

Documento nº 4 Presupuestos



PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

Enero 2023
(REVISIÓN ABRIL 2023)



Grupo TYPESA
P.E. Tàctica, C/ Botiguers, 5-5º
46980 Paterna (Valencia)
Tel.: (34) 963 379 220 - Fax: (34) 963 371 429
www.typsa.com


Agente Urbanizador
TERRA VILLAGE LAND, S.L.

INDICE PRESUPUESTO

Mediciones

Cuadro de Precios N° 1

Cuadro de Precios N° 2

Presupuesto

Resumen del presupuesto

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01	MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXPLANACIONES					
01.01	m² Despeje y desbroce terreno					
AMMD.1aT	Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 20cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada, la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Glorieta 5 nueva posición	1	1.968,70			1.968,70
Spc0010	Calle C salida	1	1.008,50			1.008,50
						2.977,200
01.02	m³ Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.					
AMME.1babaT						
Spc0010	Glorieta 5	1	1.968,70	2,50		4.921,75
Spc0010	Calle C salida	1	1.008,50	1,50		1.512,75
						6.434,500
01.03	m² Escarificado y compactado de terreno natural por medios mecánicos, hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado incluso humectación y/o desecación.					
AMMR.3bcT						
Spc0010	Glorieta 5 nueva posición	1	1.968,70			1.968,70
Spc0010	Calle C salida	1	1.008,50			1.008,50
						2.977,200
01.04	m³ Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como adecuado en zona de cimentación, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.					
AMMR.1ababc						
Spc0010	Glorieta 5	1	1.968,70	0,50	1,50	1.476,53
Spc0010	Calle C salida	1	1.008,50	0,50	1,50	756,38
Spc0010	Aprovechamiento de material	-1	2.092,37			-2.092,37
						140,540

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02	FIRMES Y PAVIMENTOS					
02.01	m² Pavimento botones, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6					
UPCE.1ja	Pavimento botones, según modelo existente, a base de adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.					
Spc0010		187			187,00	
						187,000
02.02	m² Sobreprecio en formación de pasos de rebajados en vados o pasos de peatones					
UPCE.1ja1-TY	Sobreprecio en formación de pasos de rebajados en vados o pasos de peatones en aceras y medianas, (solo sobreprecio de mano de obra, por mayor dificultad en la ejecución.)					
Spc0010		1	453,62		453,62	
						453,620
02.03	m² Solera HM-20 10cm					
ECSS.1aaabaaaaa	Solera de 10 cm de espesor, de hormigón HM-20 fabricado en central, vertido directamente desde camión o mediante bomba. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, terminación mediante reglado, según Código Estructural.					
Spc0010	Pavimento baldosa	2.102			2.102,00	
Spc0010	Pavimento adoquín	1.385			1.385,00	
						3.487,000
02.04	m³ Relleno extendido zahorra artificial					
AMMR.7cbT	Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.					
Spc0010	Pavimento baldosa	2.102			2.102,00	
Spc0010	Pavimento adoquín	1.385			1.385,00	
						3.487,000
02.05	m² Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm					
UPCE.3daT	Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.					
Spc0010	Acera calle C	1	505,00		505,00	
Spc0010		1	95,00		95,00	
Spc0010		1	102,00		102,00	
Spc0010	Acera calle D	1	155,00		155,00	
Spc0010	Acera calle A	1	345,00		345,00	
Spc0010		1	250,00		250,00	
Spc0010	Instalación de tuberías de riego Calle A	1	150,00		150,00	
Spc0010	Adaptación de líneas eléctricas (varias zonas)	1	500,00		500,00	
						2.102,000
02.06	m Bordillo horm DC 24x14cm modelo Benidorm					
UPCB.1dbT	Bordillo de hormigón, según modelo existente, de 24x14cm modelo Benidorm, recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Acera calle C	1	105,00		105,00	
Spc0010		1	32,00		32,00	
Spc0010		1	50,00		50,00	
Spc0010		1	135,00		135,00	

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Spc0010	Acera calle D	1	50,00		50,00	
Spc0010	Acera calle A	2	90,00		180,00	
Spc0010	Instalación de tuberías de riego Calle A	1	75,00		75,00	
Spc0010	Adaptación de líneas eléctricas (varias zonas)	1	200,00		200,00	
						827,000
02.07	m Bordillo horm montable DC 22x20cm					
UPCB.1cbT	Bordillo de hormigón montable doble capa de 22x20cm recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Acera calle C	1	114,00		114,00	
Spc0010		1	262,00		262,00	
Spc0010	Acera calle E	1	40,00		40,00	
Spc0010	Acera calle A	1	190,00		190,00	
Spc0010	Isletas aparcamiento 3	4	28,00		112,00	
Spc0010	Isleta camino 1	1	10,00		10,00	
						728,000
02.08	u Alcorque cuadrado 80x80 bordillo jardinero 20x10 cm					
UPCB11aT	Alcorque cuadrado de 80x80 cm con piezas de bordillo jardinero de 20x10 cm, recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.					
Spc0010	.	37			37,00	
Spc0010						37,000
02.09	m Bordillo horm DC 20x10cm					
UPCB.1ab	Bordillo de hormigón doble capa de 20x10cm recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Glorieta 5	1	93,55		93,55	
Spc0010	Aparcamiento 3	1	223,50		223,50	
						317,050
02.10	m² Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x10x6 cm					
UPCA.1babbT	Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x10x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.					
Spc0010	Calle A	1	192,00		192,00	
Spc0010	Calle E	1	98,00		98,00	
Spc0010	Glorieta 5	1	200,00		200,00	
Spc0010	Calle C Salida	1	294,00		294,00	
Spc0010		1	469,00		469,00	
Spc0010	Aparcamiento 3	1	132,00		132,00	
						1.385,000
02.11	m² Pavimento guía, según modelo existentes					
UPCE.1bbT	Pavimento guía, según modelo existente, a base de adoquín hidráulico bicapa de 6 cm de espesor, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.					
Spc0010		45			45,00	
						45,000
02.12	t Ext mez bit AC 16 SURF B50/70 S porf c/betún					
UPCM.1bcacccaaT	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido porfídico y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.					

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Spc0010	Calle A + Glorietas 1, 2, 3 y 4	1	25.883,30	2,45	0,05	3.170,70
Spc0010	Calle B	1	7.043,67	2,45	0,05	862,85
Spc0010	Calle C (Hasta calle D)	1	10.759,55	2,45	0,05	1.318,04
Spc0010	Calle D	1	6.834,50	2,45	0,05	837,23
Spc0010	Calle E	1	2.761,51	2,45	0,05	338,28
Spc0010	Caminos	1	2.236,03	2,45	0,05	273,91
Spc0010	Aparcamientos exteriores	1	31.999,76	2,45	0,05	3.919,97
Spc0010	Glorieta 5	1	1.050,04	2,45	0,05	128,63
Spc0010	Calle C Salida	1	1.008,46	2,45	0,05	123,54
Spc0010	Fin calle A a Calle C	2	700,00	2,45	0,05	171,50
Spc0010	Instalación de tuberías de riego Calle A	1	325,00	2,45	0,05	39,81
Spc0010	Adaptación de líneas eléctricas (varias zonas)	1	150,00	2,45	0,05	18,38
						11.202,840
02.13	m² Riego adh C60B3 ADH					
UPCR.1ba	Suministro y extendido de riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C60B3 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.					
Spc0010	Calle A + Glorietas 1, 2, 3 y 4	1	25.883,30			25.883,30
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
Spc0010	Caminos	1	2.236,03			2.236,03
Spc0010	Aparcamientos exteriores	1	31.999,76			31.999,76
Spc0010	Glorieta 5	2	1.050,04			2.100,08
Spc0010	Calle C Salida	2	1.008,46			2.016,92
Spc0010	Fin calle A a Calle C	2	700,00			1.400,00
Spc0010	Instalación de tuberías de riego Calle A	2	325,00			650,00
Spc0010	Adaptación de líneas eléctricas (varias zonas)	2	150,00			300,00
Spc0010	Aumento espesor Calle C	1	10.800,00			10.800,00
						104.785,320
02.14	m³ Suelo-cemento SC20					
UPCS.1b	Formación de pavimento de suelo-cemento SC20 con una dotación de cemento del 3.5% sobre peso seco (cemento SR), comprendiendo la preparación del soporte, extendido, humectación, compactación, refinado de la superficie y acabado.					
Spc0010	Glorieta 5	1	1.050,04		0,30	315,01
Spc0010	Calle C Salida	1	1.008,46		0,30	302,54
Spc0010	Fin calle A a Calle C	1	1.600,00		0,30	480,00
Spc0010	Instalación de tuberías de riego Calle A	1	325,00		0,30	97,50
Spc0010	Adaptación de líneas eléctricas (varias zonas)	1	150,00		0,30	45,00
						1.240,050
02.15	m² Riego curado					
UPCR.3a	Suministro y extendido de riego de curado realizado con emulsión catiónica C60B3 con una dotación mínima de 0.80kg/m2, en de capas suelo-cemento y grava-cemento.					
Spc0010	Suelo cemento					
Spc0010	Glorieta 5	1	1.050,04			1.050,04
Spc0010	Calle C Salida	1	1.008,46			1.008,46
Spc0010	Fin calle A a Calle C	1	1.600,00			1.600,00
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
						4.133,500
02.16	t Ext mez bit AC 22 BIN B50/70 S cal c/betún					
UPCM.1adbccaaT	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S con árido calizo y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.					
Spc0010	Glorieta 5	1	1.050,04	2,41	0,06	151,84
Spc0010	Calle C Salida	1	1.008,46	2,41	0,06	145,82
Spc0010	Fin calle A a Calle C	2	700,00	2,41	0,06	202,44
Spc0010	Instalación de tuberías de riego Calle A	1	325,00	2,41	0,06	47,00

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Spc0010	Adaptación de líneas eléctricas (varias zonas)	1	150,00	2,41	0,06	21,69
Spc0010	Calle C	1	10.800,00	2,41	0,04	1.041,12
						1.609,910
02.17	t Ext mez bit AC 32 BASE B50/70 G cal c/betún					
UPCM.1aecdcaaT	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 BASE B50/70 G con árido calizo y una dotación de 0.037 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.					
Spc0010	Glorieta 5	1	1.050,04	2,38	0,07	174,94
Spc0010	Calle C Salida	1	1.008,46	2,38	0,07	168,01
Spc0010	Fin calle A a Calle C	2	700,00	2,38	0,07	233,24
Spc0010	Instalación de tuberías de riego Calle A	1	325,00	2,38	0,07	54,15
Spc0010	Adaptación de líneas eléctricas (varias zonas)	1	150,00	2,38	0,07	24,99
						655,330
02.18	m² Riego impr C60BF4					
UPCR.2a	Suministro y extendido de riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.					
Spc0010	Glorieta 5	1	1.050,04			1.050,04
Spc0010	Calle C Salida	1	1.008,46			1.008,46
Spc0010	Fin calle A a Calle C	2	700,00			1.400,00
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
						3.933,500

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
03	RED AGUA POTABLE						
03.01	RED DISTRIBUCION AGUA POTABLE						
03.01.01	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales						
AMME.2abbT	Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.						
Spc0010	.	1	275,00	1,50	2,00	825,00	825,000
03.01.02	m³ Relleno extendido arena band						
AMMR.7db	Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.						
Spc0010	2	1	275,00	1,50	0,50	206,25	206,250
03.01.03	m³ Relleno secundario znj tie propia compc						
AMMR.5aaT	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.						
Spc0010	.	1	275,00	1,50	1,50	618,75	618,750
03.01.04	m Tubería FD, DN250, C40						
EIFN.1haaaaca	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluso la parte proporcional correspondiente a la limpieza de la tubería, desinfección de la tubería y pruebas de la tubería.						
Spc0010	.	2	275,00			550,00	550,000
03.01.05	u Hidrante bajo nivel tierra DN100 mm c/arqueta						
EIID.3ccT	Hidrante bajo el nivel de tierra, fabricado en hierro fundido y pintado en rojo, con una salida de 100 mm de diametro nominal, con tapón y racor tipo Barcelona, sistema de apertura con llave de cuadradillo de 25mm, entrada recta a tubería embridada DIN PN-16 de 100 mm de diámetro nominal y sistema de clapeta de retención de agua, incluso arqueta completa con cerco y tapa fabricada en hierro fundido, según UNE-EN 14339 y conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.						
Spc0010	Zona sin ejecutar y reposiciones	8				8,00	8,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
03.01.06	u Desagüe en red distribución de agua potable a red de saneamiento						
EIFN.9aT	Desagüe en la red de distribución de agua potable a la red de saneamiento, incluso: - Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 60 mm de diámetro. - Manguito de acero, de 40(1 1/2")mm de diámetro, con uniones roscadas. - Derivación T de fundición con DN=200/200 PN16 con revestimiento epoxi de 250 micras. - Tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 80 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana; para actuación en obra de entidad normal. Incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas, bridas y accesorios, medios auxiliares y pruebas necesarias. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.						
Spc0010	.	4				4,00	4,000
03.01.07	u Arqueta hormigón 130x130x150cm B-125 para válvulas canalizaciones a presión						
EIQH.1jmacbT	Arqueta de registro para válvulas, de 130x130x150cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.						
Spc0010	.	4				4,00	4,000
03.01.08	u Arqueta ladrillo 100x100x35cm B-125 cubierta tipo 1						
EIQL.1jbacbT	Arqueta de 100x100x35cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.						
Spc0010	.	2				2,00	2,000
03.01.09	u Arqueta ladrillo 120x120x35cm B-125 cubierta tipo 2						
EIQL.1jbacbT	Arqueta de 120x120x35cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.						
Spc0010	.	2				2,00	2,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.01.10 EIFV.3ajabT	u Válvula mariposa fund s/brd ø250 fund reduc Válvula de mariposa colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 250 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 16 atm, asiento elástico y volante de accionamiento con desmutiplicador, uniones brida-brida a PN 16, incluso p.p de juntas, tornillería, transporte y colocación, con marcado AE-NOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.					
Spc0010		4			4,00	4,000
03.01.11 DDDV.5aT	m Corte de pavimento bituminoso, hormigón o cualquier pavimento Corte de firme bituminoso, hormigón o cualquier pavimento, con sierra de disco de hasta 150 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.					
Spc0010	2	2	275,00		550,00	550,000
03.01.12 DDDV.1abT	m² Demolición mecánica o manual firme mezcla bituminosa, hormigón o cualquier pavimento Demolición de mezcla bituminosa en firme, hormigón o cualquier pavimento, realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010		1	275,00	1,50	2,00	825,00
03.01.13 RISL.1aT	m Limpieza de conducciones de agua Limpieza de conducciones de agua potable, mediante la introducción de agua a presión a la red con camión bomba, para provocar el arrastre de los materiales que pueden estar alojados en el interior de los conductos consiguiendo una velocidad no inferior a 1 m/s, y posterior vaciado de la red. Incluso ayudas de peón de alabñilería para tareas de apoyo y limpieza.					825,000
Spc0010	Tubería FD, DN100, C40	1	2.406,50		2.406,50	
Spc0010	Tubería FD, DN150, C40	1	944,48		944,48	
Spc0010	Tubería FD, DN200, C40	1	2.171,84		2.171,84	
Spc0010	Tubería FD, DN250, C40	1	417,65		417,65	
						5.940,470
03.01.14 RISL.2a-TY	m Desinfección de tubería de agua 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.					
Spc0010	Tubería FD, DN100, C40	1	2.406,50		2.406,50	
Spc0010	Tubería FD, DN150, C40	1	944,48		944,48	
Spc0010	Tubería FD, DN200, C40	1	2.171,84		2.171,84	
Spc0010	Tubería FD, DN250, C40	1	417,65		417,65	
						5.940,470
03.01.15 CSSS.6a-TY	m Prueba de conducciones de agua 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.					
Spc0010	Tubería FD, DN100, C40	1	2.406,50		2.406,50	
Spc0010	Tubería FD, DN150, C40	1	944,48		944,48	

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Spc0010	Tubería FD, DN200, C40	1	2.171,84		2.171,84	
Spc0010	Tubería FD, DN250, C40	1	417,65		417,65	
						5.940,470
03.01.16 EIFN15bb	u Brida ciega fundición DN=200mm Brida ciega de fundición dúctil, PN 16 atm, de diámetro nominal 200mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso colocación, bridas según norma UNE-EN 1092-2, colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
Spc0010	.	6			6,00	6,000
03.02	IMPULSIÓN ENTRE DEPOSITOS					
03.02.01	CONDUCCIÓN					
03.02.01.01 DDDV.5aT	m Corte de pavimento bituminoso, hormigón o cualquier pavimento Corte de firme bituminoso, hormigón o cualquier pavimento, con sierra de disco de hasta 150 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.					
Spc0010	Tubería impulsión FD 250 mm subida depósito	2	275,00		550,00	
Spc0010	Tramo inicial FD 300, hasta entrada PP 3/1	2	100,00		200,00	
						750,000
03.02.01.02 DDDV.1abT	m² Demolición mecánica o manual firme mezcla bituminosa, hormigón o cualquier pavimento Demolición de mezcla bituminosa en firme, hormigón o cualquier pavimento, realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Tubería impulsión FD 250 mm subida depósito	1	275,00	1,20	330,00	
Spc0010	Tramo inicial FD 300, hasta entrada PP 3/1	1	150,00	1,20	180,00	
						510,000
03.02.01.03 AMMD.1aT	m² Despeje y desbroce terreno Despeje, desbroce y refinó de terrenos hasta 20cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada, la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Tramo inicial FD 300, hasta entrada PP 3/1	1	250,00	1,20	1,50	450,00
						450,000
03.02.01.04 AMME.2abbT	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Tubería impulsión FD 250 mm subida depósito	1	275,00	1,20	1,50	495,00
Spc0010	Tramo inicial FD 300, hasta entrada PP 3/1	1	320,00	1,20	1,50	576,00
Spc0010	FOSOS HINCA	4	5,00	4,00	2,00	160,00
						1.231,000
03.02.01.05 AMMR.7db	m³ Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.					
Spc0010	Tubería impulsión FD 250 mm subida depósito	1	275,00	1,20	0,50	165,00
Spc0010	Tramo inicial FD 300, hasta entrada PP 3/1	1	280,00	1,20	0,50	168,00

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
							333,000
03.02.01.06 AMMR.5aaT	m³ Relleno secundario znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.						
Spc0010 Spc0010	Tubería impulsión FD 250 mm subida depósito Tramo inicial FD 300, hasta entrada PP 3/1	1 1	275,00 280,00	1,20 1,20	1,00 1,00	330,00 336,00	
							666,000
03.02.01.07 EIFN.1haaaaca	m Tubería FD, DN250, C40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluso la parte proporcional correspondiente a la limpieza de la tubería, desinfección de la tubería y pruebas de la tubería.						
Spc0010	Medición total	1	275,00			275,00	
							275,000
03.02.01.08 EIFV.9daaT	u Ventosa fund ø100mm PN16 Ventosa, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100mm de diámetro de brida, para un diámetro nominal máximo de tubo de 400mm, cuerpo de fundición, disco flotante de polipropileno, presión nominal 16 atm. Incluso junta y accesorios. Incluida una válvula de corte de compuerta, para su manenimientoCon marcado AENOR.Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.						
Spc0010	.	3				3,00	
							3,000
03.02.01.09 EIQH.1jmacbT	u Arqueta hormigón 130x130x150cm B-125 para válvulas canalizaciones a presión Arqueta de registro para válvulas, de 130x130x150cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.						
Spc0010	.	3				3,00	
							3,000
03.02.01.10 EIFN.9aT	u Desagüe en red distribución de agua potable a red de saneamiento Desagüe en la red de distribución de agua potable a la red de saneamiento, incluso: - Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 60 mm de diámetro. - Manguito de acero, de 40(1 1/2")mm de diámetro, con uniones roscadas. - Derivación T de fundición con DN=200/200 PN16 con revestimiento epoxi de 250 micras. - Tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 80 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana; para actuación en obra de entidad normal. Incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas, bridas y accesorios, medios auxiliares y pruebas necesarias. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.						

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
Spc0010	.	2				2,00	
							2,000
03.02.01.11 EIFV.3ajabT	u Válvula mariposa fund s/brd ø250 fund reduc Válvula de mariposa colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 250 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 16 atm, asiento elástico y volante de accionamiento con desmutiplicador, uniones brida-brida a PN 16, incluso p.p de juntas, tornillería, transporte y colocación, con marcado AE-NOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.						
Spc0010	.	1				1,00	
							1,000
03.02.01.12 EIQH.1jnacbT	u Arqueta hormigón 135x135x210cm B-125 Arqueta de registro para válvulas de diametro comprendido entre 250 y 400 mm, de 135x135x210 cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.						
Spc0010 Spc0010 Spc0010	Desagües Valvulas Pieza cambio diámetro	2 2 1				2,00 2,00 1,00	
							5,000
03.02.01.13 UPCH.1cbbT	u Anclaje de hormigón en masa HNE-20 Anclaje de hormigón en masa de HNE-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, mediante extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.						
Spc0010	.	20				20,00	
							20,000
03.02.01.14 EIFV15aaT	u Transporte de equipo de perforación horizontal dirigida Desplazamiento y retirada de equipo de perforación dirigida, incluyendo el transporte hasta la obra, montaje, desmontaje y posterior transporte de vuelta.						
Spc0010	.	2				2,00	
							2,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.02.01.15 EIFV15abT	m Hinca metálica D=800 Perforación horizontal dirigida					
	Perforación horizontal dirigida, en todo tipo de terrenos, incluyendo estudio de topografía y radar, ejecución de perforación piloto dirigida, operaciones de ensanche hasta el diámetro requerido. Suministro, soldadura, introducción de una vaina/tubería de 800 mm de diámetro y limpieza interior. Incluso transporte de maquinaria entre tajos de obra, montaje y desmontaje de maquinaria entre tajos de obra y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Incluida topografía, cálculos, suministro de tubo con protección, empuje con ejecución de solera y muro de empuje en caso necesario. Servicio de agua, eliminación de barros y tierras procedentes de la perforación. Elaboración de perfil e informe final de obra.					
Spc0010	Ramal enlace	40				40,00
Spc0010	N-332	80				80,00
						120,000
03.02.01.16 EIFN.1iaaaaca	m Tubería FD, DN300, C40					
	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 300 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluso la parte proporcional correspondiente a la limpieza de la tubería, desinfección de la tubería y pruebas de la tubería.					
Spc0010	.	400				400,00
						400,000
03.02.01.17 EIFN.1iaaaacaT	m Tubería FD, DN300, C40 en interior de hinca					
	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 300 mm, montada en interior de hinca acero D=800 para cruce de calzada, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en el interior de hinca acero D=800 para cruce de calzada. La tubería si instalará sin acerrojar, con patines de deslizamiento y fijación y cables de tracción (no realizar por empuje), incluso parte proporcional de apoyos de nepopreno para evitar corriente vagavundas. Incluso la parte proporcional correspondiente a la limpieza de la tubería, desinfección de la tubería y pruebas de la tubería.					
Spc0010	Ramal enlace	40				40,00
Spc0010	N-332	80				80,00
						120,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.02.01.18 EIFV.3akabT	u Válvula mariposa fund s/brd ø300 fund reduc					
	Válvula de mariposa colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 300 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 10/16 atm, asiento elástico y volante de accionamiento con desmutiplicador, uniones brida-brida a PN 16, incluso p.p de juntas, tornillería, transporte y colocación, con marcado AE-NOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.					
Spc0010	.	1				1,00
						1,000
03.02.01.19 EIFN13cT	u Cono reducción DN=300-250mm					
	Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (B), PN 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 300-250mm respectivamente, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en EPDM, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
Spc0010	.	1				1,00
						1,000
03.02.01.20 GRAO.3a	m Desmontaje y envasado de bajante y colector FIBROCEMENTO					
	Desmontaje de bajantes y colectores de fibrocemento con amianto por empresa inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, incluido el embalaje, precintado y etiquetado de los residuos.					
Spc0010	.	100				100,00
						100,000
03.02.01.21 AMME.1babaT	m³ Excv tie cielo abt mmec					
	Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	HINCAS	4	5,00	5,00	2,00	200,00
						200,000
03.02.01.22 AMMR.3bcT	m² Escf y comp 100% Protor modificado					
	Escarificado y compactado de terreno natural por medios mecánicos, hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado incluso humectación y/o desecación.					
Spc0010	HINCAS	4	5,00	5,00		100,00
						100,000
03.02.01.23 EHC.1aT	m² Encofrado zapatas, riostras y encepados					
	Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.					
Spc0010	HINCAS-CIMENTACIÓN-FOSOS-ATAQUE	1	5,00	5,00	0,50	12,50
Spc0010		1	5,00	5,00	0,50	12,50
Spc0010		1	5,00	5,00	0,50	12,50
Spc0010		1	5,00	5,00	0,50	12,50
						50,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.02.01.24	m³ Cimenaciones de hormigón armado HA-25, incluido 50 kg acero					
ECDZ.1aaaaaa-T	Cimenaciones de hormigón armado HA-25 preparado en central vertido directamente desde camión o mediante bomba, con una cuantía media de acero B 500 S de 50 kg suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.					
Spc0010	HINCAS-CIMENTACIÓN-FOSOS-ATAQUE	4	5,00	5,00	0,50	50,00
						50,000
03.02.01.25	m² Encofrado alzados y muros					
ECHC.1bT	Montaje de encofrado para alzado de muros, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.					
Spc0010	HINCAS-ALZADO-MURO-REACCIÓN	1	5,00	2,00	0,50	5,00
Spc0010		1	5,00	2,00	0,50	5,00
Spc0010		1	5,00	2,00	0,50	5,00
Spc0010		1	5,00	2,00	0,50	5,00
						20,000
03.02.01.26	m³ Alzados de hormigón armado HA-25, incluido 50 kg acero					
ECDZ.1aaaaaab-T	Alzados de hormigón armado HA-25 preparado en central vertido directamente desde camión o mediante bomba, con una cuantía media de acero B 500 S de 50 kg suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.					
Spc0010	HINCAS-ALZADO-MURO-REACCIÓN	2	5,00	2,00	0,50	10,00
Spc0010		2	5,00	2,00	0,50	10,00
Spc0010		2	5,00	2,00	0,50	10,00
Spc0010		2	5,00	2,00	0,50	10,00
						40,000

03.02.02 OBRAS EN EL INTERIOR DEL RECINTO DE LA E.T.A.P.

03.02.02.01	Pa	Partida alzada de abono íntegro impulsión interior ETAP
PA012		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 antiarriete 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 trifuncional, colectores de calderería y acero, carretes, conos de reducción, codos y empalmes, según presupuesto de Aquagest.
Spc0010		
	1	1,00
		1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.03	DEPOSITO					
03.03.01	URBANIZACIÓN ALREDEDOR DEPÓSITO					
03.03.01.01	m² Despeje y desbroce terreno					
AMMD.1aT	Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 20cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada, la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Parcela depósito	1	43,22	40,30		1.741,77
						1.741,770
03.03.01.02	m³ Excv tie cielo abt mmec					
AMME.1babaT	Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Excavación depósito	1	32,85	24,25	2,50	1.991,53
Spc0010	Talud excavación depósito	2	32,85	3,00	2,50	492,75
Spc0010		-1	32,85	3,00	2,50	-246,38
Spc0010		2	24,25	3,00	2,50	363,75
Spc0010		-1	24,50	3,00	2,50	-183,75
Spc0010	Caseta de llaves	1	11,00	4,60	2,50	126,50
						2.544,400
03.03.01.03	m³ Excv roca cielo abt mmec					
AMME.1bccat	Excavación a cielo abierto en roca para desmonte de terreno realizada con martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Excavación depósito	0,1	2.544,40			254,44
						254,440
03.03.01.04	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales					
AMME.2abbT	Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Vallado perimetral parcela depósito	2	43,25	0,50	0,50	21,63
Spc0010		2	40,30	0,50	0,50	20,15
Spc0010	Drenaje bajo juntas	4	25,00	0,50	0,50	25,00
Spc0010	Salida hasta arqueta conexión desagüe depósito	1	25,00	0,50	0,50	6,25
						73,030
03.03.01.05	m² Cuneta in situ HA-25 c ME500SD 15x15					
AMDZ.1b1T	Formación de cuneta realizada con hormigón HA-25 preparado en central vertido directamente desde camión o mediante bomba, de 25 cm de espesor, armado con un mallazo electrosoldado ME 500 SD 15x15 ø6-6, profundidad variable hasta 40 cm de profundidad , incluida la excavación, la preparación de la superficie de asiento, compactación del terreno, el encofrado, el fratasado y las juntas.					
Spc0010	Cuneta perimetral parcela depósito	2	43,25	1,00		86,50
Spc0010		2	40,30	1,00		80,60
						167,100
03.03.01.06	m³ Relleno drenante c/gravas					
AMDR.1a	Relleno drenante realizado a base de capas de grava de distintas granulometrías, todo ello compactado mediante bandeja vibratoria en tongadas de 20cm, sin incluir excavación de la zanja.					
Spc0010	Drenaje bajo juntas	4	25,00	0,50	0,50	25,00
Spc0010	Salida hasta arqueta conexión desagüe depósito	1	25,00	0,50	0,50	6,25
						31,250

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.03.01.07 AMGT.2ba	m² Geotextil no tejido de polipropileno 120 gr/m2 Suministro y colocación de geotextil no tejido formado por fibras de polipropileno, unidas mecánicamente por proceso de agujeteado, de masa 120 gr/m2, sobre terreno previamente preparado, incluso parte proporcional de solapes y uniones, medida la superficie colocada en obra.					
Spc0010	Drenaje bajo juntas	4	25,00			100,00
Spc0010	Salida hasta arqueta conexión desagúe depósito	1	25,00			25,00
						125,000
03.03.01.08 AMDD.5b	m Drenaje tub HM poroso Ø200 mm Drenaje realizado mediante tubo de hormigón poroso de 200 mm de diámetro interior, colocado en zanja sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 10cm de espesor y relleno con grava filtrante sin clasificar 25cm por encima del tubo, sin incluir la excavación de la zanja.					
Spc0010	Drenaje bajo juntas	4	25,00			100,00
Spc0010	Salida hasta arqueta conexión desagúe depósito	1	25,00			25,00
						125,000
03.03.01.09 AMMR.7cbT	m³ Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.					
Spc0010	Parcela depósito	1	43,22	40,30	0,40	696,71
Spc0010		-1	32,85	24,25	0,40	-318,65
Spc0010	Depósito	1	32,85	24,25	0,50	398,31
Spc0010	Caseta de llaves	1	11,00	4,60	0,50	25,30
						801,670
03.03.01.10 ECDZ.1aaaaaa	m³ HA-25/P/40/X0 en zapatas-riostras Zapatas, riostras y vigas de atado de hormigón armado HA-25 preparado en central vertido directamente desde camión , con una cuantía media de acero B 500 S de 35 kg suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.					
Spc0010	Vallado perimetral parcela depósito	2	43,25	0,50	0,50	21,63
Spc0010		2	40,30	0,50	0,50	20,15
						41,780
03.03.01.11 EFFH.1eb	m² Fab BHH arm 40x20x20cm Fábrica armada para revestir de 20cm de espesor, realizada con bloques de hormigón de áridos densos de 40x20x20cm, recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, y armadura prefabricada en celosía de 15cm de ancho y alambres longitudinales de 4mm de acero B 500 T recubierta con capa de resina epoxi, dispuesta cada 4 hiladas, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero,según DB SE-F del CTE y NTE/FFB.					
Spc0010	Vallado perimetral parcela depósito	2	43,25		1,20	103,80
Spc0010		2	40,30		1,20	96,72
Spc0010	a deducir puerta	-1	4,00		1,20	-4,80
						195,720
03.03.01.12 EFZV13b	m Coronación muro albardilla pie artf Coronación de muro realizado con albardilla de piedra artificial de 20cm de ancho, pulida, con goterón y pendiente, tomada con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, eliminación de restos y limpieza.					

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Spc0010	Vallado perimetral parcela depósito	2	43,25			86,50
Spc0010		2	40,30			80,60
Spc0010	a deducir puerta	-1	4,00			-4,00
						163,100
03.03.01.13 EMLC12aa-TY	m Valla de protección 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, incluso replanteo, aplomado y, limpieza. Totalmente terminado.					
Spc0010	Vallado perimetral parcela depósito	2	43,25			86,50
Spc0010		2	40,30			80,60
Spc0010	a deducir puerta	-1	4,00			-4,00
						163,100
03.03.01.14 EMLC.1ca-TY	m Puerta dos hojas 4,00 x 3,00m de estructura alambre acero galvanizado Puerta de dos hojas de 4,00 x 3,00 m de altura de estructura de alambre de acero galvanizado y postes de tubo de diámetro 40 mm de acero galvanizado, incluso replanteo, recibido de los postes y parte proporcional de los soportes rigidizadores con mortero de cemento, nivelación y aplomado de los mismos, colocación y tensado de la malla, mermas y despuntes.					
Spc0010	.	1				1,00
						1,000
03.03.01.15 UPCM.1aeccddcaaT	t Ext mez bit AC 32 BASE B50/70 G cal c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 BASE B50/70 G con árido calizo y una dotación de 0.037 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.					
Spc0010		1	995,76	2,38	0,07	165,89
						165,890
03.03.01.16 UPCM.1bcaccccaaT	t Ext mez bit AC 16 SURF B50/70 S porf c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido porfídico y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.					
Spc0010		1	995,76	2,45	0,05	121,98
						121,980
03.03.01.17 UPCR.2a	m² Riego impr C60BF4 Suministro y extendido de riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.					
Spc0010	Parcela depósito	1	43,22	40,30		1.741,77
Spc0010	Talud excavación depósito	-1	32,85	24,25		-796,61
Spc0010	Caseta de llaves	1	11,00	4,60		50,60
						995,760
03.03.01.18 UPCR.1ba	m² Riego adh C60B3 ADH Suministro y extendido de riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C60B3 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.					
Spc0010	Parcela depósito	1	43,22	40,30		1.741,77
Spc0010	Talud excavación depósito	-1	32,85	24,25		-796,61
Spc0010	Caseta de llaves	1	11,00	4,60		50,60
						995,760

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.03.02 OBRA DEPÓSITO						
03.03.02.01 ECHH.1bbc	m³ Suministro y vertido de HL-150/B/20 Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante bomba, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.					
Spc0010	Excavación depósito	1	32,85	24,25	0,10	79,66
						79,660
03.03.02.02 EEHA.1dT	kg Acero p/hormigón B 500 SD Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD para estruc-turas de hormigón.					
Spc0010	LOSA	1	39.262,53			39.262,53
Spc0010	MUROS PERIMETRALES	1	46.364,24			46.364,24
Spc0010	MURO INTERIOR	1	12.543,13			12.543,13
Spc0010	PILARES	1	1.178,77			1.178,77
Spc0010	VIGAS	1	2.802,81			2.802,81
Spc0010	CUBIERTA	1	1.745,99			1.745,99
						103.897,470
03.03.02.03 EEHH.2abcbgbabt	m³ Suministro y vertido HA-30/B/20/XD2 p/muro Suministro y vertido de hormigón, para elementos de hormigón armado de resistencia característica 30 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición con cloruros de origen dife-rente al marino (para depósitos de agua potable), vertido mediante bom-ba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Es-tructural.					
Spc0010	LOSA	1	349,27			349,27
Spc0010	MUROS PERIMETRALES	1	283,52			283,52
Spc0010	MURO INTERIOR	1	58,21			58,21
Spc0010	PILARES	1	3,49			3,49
Spc0010	VIGAS	1	21,39			21,39
Spc0010	CUBIERTA	1	35,93			35,93
						751,810
03.03.02.04 EEHM.1cabT	m² Encf met 1cr h visto, para elementos de hormigón Encofrado en obras de hormigón, para todos los elementos, incluso apun-talamientos y pasarelas y/o elementos auxiliares de trabajo, incluso de-sencofrado, limpieza y almacenamiento del material.					
Spc0010	LOSA	5	32,85		0,50	82,13
Spc0010		5	24,25		0,50	60,63
Spc0010	MUROS PERIMETRALES	2	32,85		5,90	387,63
Spc0010		2	24,25		5,90	286,15
Spc0010	MURO INTERIOR	2	24,25		4,25	206,13
Spc0010	PILARES	6	0,35	0,35	4,75	3,49
Spc0010	VIGAS	2	24,25		0,80	38,80
Spc0010		1	24,25		0,50	12,13
						1.077,090
03.03.02.05 EEFH.5bbbgbb	m² Forj hrz placa alveolar 20+5 cm Forjado unidireccional horizontal ejecutado con placas alveolares de 20 cm de canto y una capa de compresión de 5 cm, hormigonado mediante bomba con hormigón HA-30 (para depósitos de agua potable) sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 8.85 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el apuntalado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desapuntalado, según Cód-i-go Estructural.					
Spc0010	Losa depósito	1	32,85	24,25		796,61

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						796,610
03.03.02.06 EQAN13cT	m² Azo pla n/tran c/lamn PVC e1.2 Azotea no transitable plana, formada por una membrana impermeabilizan-te formada por lámina de PVC de 1.2mm de espesor armada con tejido de fibra de vidrio, una capa separadora de fieltro geotextil y capa de 10 cm de grava 40/80mm de canto rodado, incluso limpieza del soporte, replanteo, mermas y solapes.					
Spc0010	Losa depósito	1	32,85	24,25		796,61
						796,610
03.03.02.07 ENIU.1-TY	m Junta estanqueidad water-stop para depósito Suminsitro y colocación de junta water-stop en muros en juntas verticales y horizontales de muros de depósitos y juntas de lostas de depósitos. To-talmente colocada.					
Spc0010	verticales losa muros	2	32,85			65,70
Spc0010		2	24,25			48,50
Spc0010	Horizontales unión losas	2	32,85			65,70
Spc0010		4	24,25			97,00
						276,900
03.03.02.08 EQAW.2b	m² For pte hormigón ligero e15cm Formación de pendiente de azotea con 15cm de espesor medio de hormi-gón aligerado, terminado con capa de 1.5cm de mortero de cemento im-permeabilizante, para regularización de pendientes, incluso replanteo, par-te proporcional de tabiquillos-guía y limas maestreado de los mismos, mer-mas, roturas, fratasado del mortero y limpieza, según NTE/QA.					
Spc0010 Spc0010	Cubierta	1	32,85	24,25		796,61
						796,610
03.03.02.09 ERSC.4a	m² Revestimiento mortero para impermeabilización Revestimiento continuo con mortero preparado para impermeabilización ti-po Tricosal-Dichtungsschlamme o similar, aplicado a pistola con consumo de 6 kg/m2, acabado liso, previa eliminación de la lechada superficial y lim-pieza, según NTE/RSC-10.					
Spc0010	Interior depósito					
Spc0010	suelo	1	32,85	24,25		796,61
Spc0010	pared	2	32,85	5,90		387,63
Spc0010		2	24,25	5,90		286,15
Spc0010	muro intermedio	2	24,25	5,90		286,15
						1.756,540
03.03.02.10 EIVR.3dT	u Ventana lamas paredes muros depósito 800x40 mm Ventanas para ventilación en paredes de muro, de dimensiones interiores de 80 cm de ancho y 40 cm de alto, con rejilla de lamas plegadas (horizon-tales) con un solape vertical de mínimo de 20%, sujetas a un bastidor que estará anclado al muro de la pared del depósito, todos ellos mediante ma-teriales resistentes a ataques químicos del tratameinto del agua del depósi-to. Asimismo por detrás de las lamas se dispondrá una malla mosquitera de fibra de vidrio y cuadro máximo 1,8 x 1,8 mm, para evitar la entrada de in-sectos al interior del depósito, la cual se sujetará mediante otra malla des-montable de alambre galvanizado electrosoldado de 1,6 x 1,6 cm de cuadro y espesor de 1,2 mm. Incluido medios auxiliares para su instlación. Total-mente instalada.					
Spc0010	Ventilación paredes depósito	4	4,00			16,00
						16,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.03.02.11 EIVR.4dT	u Copete ventilación corredero para sección hueco de 80x80 cm Copete de ventilación en azotea depósito, correderos, para hueco de sección 80 x 80, sobre zócalo de fábrica de ladrillo, revestido con mortero, con rejillas de lamas para la ventilación, en cada uno de los cuatro lados del copete. Cada rejilla dispondrá una malla mosquitera tras las lamas que evite la entrada de insectos. Todos los materiales serán resistentes a ataques químicos del tratamiento del agua del depósito. Incluido medios auxiliares para su instalación. Totalmente instalado.					
Spc0010	Azotea depósito	4				4,00
						4,000
03.03.02.12 EFSB.1bdcaT	m Baran altura mínima 110 m. acero galvanizado no escalable y aberturas verticales inferiores a 10 cm. Barandilla de altura mínima 110 cm, de acero galvanizado, no escalable, realizada con perfiles metálicos huecos de acero galvanizado, bastidor formado por barandales superior e inferior y pilastras cada 2.5m de 30x50mm, montantes de 30x30mm con separación inferior a 10 cm, soldados a tope, incluso piezas especiales y anclajes, según normativa Orden TMA/851/2021.					
Spc0010	Perímetro azotea depósito,	2	24,25			48,50
Spc0010		2	32,85			65,70
						114,200
03.03.03 INSTALACIONES FONTANERIA DEPÓSITO						
03.03.03.01 EIFV.1agaT	u Válvula de compuerta fund cr elástico ø150mm Válvula compuerta de cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.					
Spc0010	Desagüe	2				2,00
						2,000
03.03.03.02 EIFV.3ahabT	u Válvula mariposa fund s/brd ø150 fund reduc Válvula de mariposa colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 150 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 16 atm, asiento elástico y volante de accionamiento con desmutiplicador, uniones brida-brida a PN 16, incluso p.p de juntas, tornillería, transporte y colocación, con marcado AENOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.					
Spc0010	Abastecimiento	2				2,00
Spc0010	Abastecimiento gravedad	2				2,00
Spc0010	Impulsión	2				2,00
						6,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.03.03.03 EIBR17abhcT	u Servomotor eléctrico para válvulas Servomotor eléctrico para válvulas, totalmente instalado, con marcado CE, conectado a mando a distancia por medio de elemento electrónico de regulación (centralita de regulación, programador o simple termostato sonda), totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.					
Spc0010	Abastecimiento gravedad	1				1,00
Spc0010	Impulsión	1				1,00
						2,000
03.03.03.04 EIFN11aa	u Codo 45° DN=150mm Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica (E) o bridas normalizadas (B), PN16, DN 150mm, ángulo 1/8 (45°), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
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
03.03.03.05 EIFN11acT	u Codo 45° DN=250mm Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica (E) o bridas normalizadas (B), PN16, DN 250mm, ángulo 1/8 (45°), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
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
03.03.03.06 EIFN16aa-TY	u Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº4 Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº4, totalmente montada y probada.					
Spc0010	.	2				2,00
						2,000
03.03.03.07 EIFN17aa-TY	u Pieza especial de diámetro 200mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº1 Pieza especial de diámetro 200mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº1, totalmente montada y probada.					
Spc0010	.	2				2,00
						2,000

MEDICIONES						
PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)						
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.03.03.08	u Codo 90º DN=200mm					
EIFN11bb	Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica (E) o bridas normalizadas (B), PN16, DN200mm, ángulo 1/4 (90º), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
Spc0010	Desagüe					
Spc0010	Pieza nº2	2				2,00
Spc0010	Pieza nº9	2				2,00
						4,000
03.03.03.09	u Pieza especial de diámetro 200mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº3					
EIFN18aa-TY	Pieza especial de diámetro 200mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº3, totalmente montada y probada.					
Spc0010	.	2				2,00
						2,000
03.03.03.10	u Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº13					
EIFN19aa-TY	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº13, totalmente montada y probada.					
Spc0010	Abastecimiento: Pieza nº13	2				2,00
Spc0010	Abastecimiento gravedad: Pieza nº46	2				2,00
						4,000
03.03.03.11	u Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº16					
EIFN20aa-TY	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº16, totalmente montada y probada.					
Spc0010	.	1				1,00
						1,000
03.03.03.12	u Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº18					
EIFN21aa-TY	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº18, totalmente montada y probada.					
Spc0010	.	1				1,00
						1,000
03.03.03.13	u Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº20					
EIFN22aa-TY	Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº20, totalmente montada y probada.					
Spc0010	.	1				1,00
						1,000
03.03.03.14	u Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº24					
EIFN23aa-TY	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº24, totalmente montada y probada.					
Spc0010	.	2				2,00
						2,000
03.03.03.15	u Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº27					
EIFN24aa-TY	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº27, totalmente montada y probada.					
Spc0010	.	2				2,00
						2,000
UR2912-PT-PR						12

MEDICIONES						
PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)						
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.03.03.16	u Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº47					
EIFN25aa-TY	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº47, totalmente montada y probada.					
Spc0010	.	2				2,00
						2,000
03.03.03.17	u Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº29					
EIFN26aa-TY	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº29, totalmente montada y probada.					
Spc0010	.	1				1,00
						1,000
03.03.03.18	u Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº49					
EIFN27aa-TY	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº49, totalmente montada y probada.					
Spc0010	.	1				1,00
						1,000
03.03.03.19	u Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº32					
EIFN28aa-TY	Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº32, totalmente montada y probada.					
Spc0010	.	1				1,00
						1,000
03.03.03.20	u Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº50					
EIFN29aa-TY	Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº50, totalmente montada y probada.					
Spc0010	.	1				1,00
						1,000
03.03.03.21	u Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº35					
EIFN30aa-TY	Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº35, totalmente montada y probada.					
Spc0010	.	2				2,00
						2,000
03.03.03.22	u Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº34					
EIFN31aa-TY	Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº34, totalmente montada y probada.					
Spc0010	.	1				1,00
						1,000
03.03.03.23	u Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº52					
EIFN32aa-TY	Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº52, totalmente montada y probada.					
Spc0010	.	1				1,00
						1,000
03.03.03.24	u Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº21					
EIFN33aa-TY	Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº21, totalmente montada y probada.					
Spc0010	.	1				1,00
						1,000
UR2912-PT-PR						12

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.03.03.25 EIFN34aa-TY	u Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº54 Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº54, totalmente montada y probada.					
Spc0010	.	1			1,00	1,000
03.03.03.26 EIFN.9a	u Derivación T fundición DN=200/200 Derivación T de diámetro 200/200 mm de fundición dúctil, con DN=200, con dos extremos universales en junta mecánica (E) o bridas normalizadas (B) PN16 y derivación en brida PN 16 atm de DN=200, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en EPDM, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
Spc0010	Desagüe	2			2,00	2,000
03.03.03.27 EIFN.9abT	u Derivación T fundición DN=250/250 Derivación T de diámetro 250/250 mm de fundición dúctil, con DN=250, con dos extremos universales en junta mecánica (E) o bridas normalizadas (B) PN16 y derivación en brida PN 16 atm de DN=250, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en EPDM, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
Spc0010	Desagüe	1			1,00	1,000
03.03.03.28 EIFN.9acT	u Derivación T fundición DN=250/150 Derivación T de diámetro 250/150 mm de fundición dúctil, con DN=250, con dos extremos universales en junta mecánica (E) o bridas normalizadas (B) PN16 y derivación en brida PN 16 atm de DN=150, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en EPDM, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
Spc0010 Spc0010	Impulsión Abastecimiento gravedad	1 1			1,00 1,00	2,000
03.03.03.29 EIFN.9bT	u Derivación T fundición DN=300/150 Derivación T de diámetro 300/150 mm de fundición dúctil, con DN=300, con dos extremos universales en junta mecánica (E) o bridas normalizadas (B) PN16 y derivación en brida PN 16 atm de DN=150, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en EPDM, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
Spc0010	Abastecimiento	1			1,00	1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.03.03.30 EIFN13a	u Cono reducción DN=200-150mm Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (B), PN 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 200-150mm respectivamente, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en EPDM, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
Spc0010	Desagüe	2			2,00	2,000
03.03.03.31 EIFN13b	u Cono reducción DN=300-150mm Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (B), PN 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 300-150mm respectivamente, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en EPDM, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
Spc0010	Abastecimiento	1			1,00	1,000
03.03.03.32 EIFN13cbT	u Cono reducción DN=250-200mm Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (B), PN 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 250-200mm respectivamente, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en EPDM, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
Spc0010	Desagüe	2			2,00	2,000
03.03.03.33 EIFN13ccT	u Cono reducción DN=250-150mm Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (B), PN 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 250-150mm respectivamente, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en EPDM, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
Spc0010 Spc0010 Spc0010	Impulsión Abastecimiento gravedad .	1 1 1			1,00 1,00 1,00	3,000
03.03.03.34 EIFN15cbT	u Empalme Brida enchufe fundición DN=250mm Brida enchufe, de diámetro nominal 250mm, en fundicion dúctil centrifugada, PN16, con terminación en junta flexible para piezas (E) y brida normalizada (B), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
Spc0010	Desagüe	1			1,00	

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Spc0010	Abastecimiento	1				1,00
Spc0010	Abastecimiento gravedad	1				1,00
Spc0010	Impulsión	1				1,00
						4,000
03.03.03.35	u Junta de desmontaje autoportante fundición DN=150mm					
EIFN15da-TY	Junta de desmontaje autoportante de 150 mm DN, de fundición dúctil unión brida-brida, de diámetro nominal 150mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
Spc0010	Desagüe	2				2,00
Spc0010	Abastecimiento	2				2,00
Spc0010	Abastecimiento gravedad	2				2,00
Spc0010	Impulsión	2				2,00
						8,000
03.03.03.36	u Junta de desmontaje autoportante fundición DN=250mm					
EIFN15db-TY	Junta de desmontaje autoportante de 250 mm DN, de fundición dúctil unión brida-brida, de diámetro nominal 150mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
Spc0010	Abastecimiento	1				1,00
Spc0010	Abastecimiento gravedad	1				1,00
Spc0010	Impulsión	1				1,00
						3,000
03.03.03.37	u Válvula de retención fund ø250 PN16					
EIFV.6ibb	Válvula de retención de clapeta, colocado en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 250mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.					
Spc0010	.	1				1,00
						1,000
03.03.03.38	u Equipo telemando válvulas de regulación					
FGSF.8aa-TY	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. Totalmente parametrizado e instalado.					
Spc0010	.	1				1,00
						1,000
03.03.03.39	u Equipo telemando analizador cloro					
FGSF.9aa-TY	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, medición de turbidez). Incluso material vario y software. Totalmente parametrizado e instalado y según las especificaciones de municipales.					
Spc0010	.	1				1,00
						1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.03.03.40	u Equipo telemando de nivel de depósito					
FGSF.10aaT	Equipo de control TELEMECANIQUE con autómata CPU TSX-3722-101 y capacidad para 1 interface programación, 1 interface RS-232, 16 ED, 12 SD, 8 EA, 1 SA, incluyendo bases de conexión de señales, instalado en armario de telecontrol y puesto en marcha. Incluso material vario y software. Totalmente parametrizado e instalado.					
Spc0010	.	1				1,00
						1,000
03.03.03.41	u Grupo de bombeo de agua potable					
EIFD.2gg-TY	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, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.					
Spc0010	.	1				1,00
						1,000
03.03.03.42	u Arqueta hormigón 40x40x80cm B-125					
EIQH.1cfacbT	Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.					
Spc0010	Caudalímetros electromagnéticos	2				2,00
						2,000
03.03.03.43	u Grupo electrógeno para bomba de 50 CV.					
EIFD.9gg-TY	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.					
Spc0010	.	1				1,00
						1,000
03.03.03.44	Pa Partida alzada a justificar en instalaciones complementarias de depósito.					
PA007	P.A. a justificar en instalaciones complementarias de depósito.					
Spc0010	.	1				1,00
						1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.03.04	ACABADOS DEPÓSITO Y CASETA DE LLAVES					
03.03.04.01 EIVC.2bga-TY	u Conducto de ventilación PVC Ø200mm rejilla acero inoxidable Conducto de ventilación de PVC de diámetro 200 mm, realizado con tubo flexible reforzado de PVC gris, montado sobre una espiral de hilo de acero, reforzado con malla de poliéster, para instalación de ventilación, con rejilla de acero inoxidable, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.					
Spc0010	.	54				54,00
						54,000
03.03.04.02 EISC.4aaaT	m Conducto desagüe Baj cir PVC Ø60 mm JP Conducto de desagüe en cubierta de evacuación de aguas pluviales, realizado con tubo circular de PVC, diámetro 60 mm, junta pegada, de color gris, incluso colocación y ayudas de albañilería, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.					
Spc0010	.	58				58,00
						58,000
03.03.04.03 EFSB27aT	m Escalera metálica Escalera metálica para acceso a caseta de llaves, incluso protección anti-corrosiva y pintura de acabado: - Imprimación de secado rápido, formulado a base de resinas alquídicas modificadas, a base de fosfato de zinc, estudiada como imprimación anti-corrosiva para estructuras metálicas, con acabado mate de color blanco, previa limpieza del soporte según Norma ISO 8051-1:88. - Revestimiento con laca nitrocelulósica sobre hierro o acero, previa limpieza general, lijado y desengrasado de la superficie del soporte, mano de imprimación antioxidante aplicada a pistola, plastecido, lijado esmerado y dos manos de acabado con laca nitrocelulósica aplicada a pistola, según NTE/RPP-40. Incluso colocación en obra y medios auxiliares. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.					
Spc0010	.	1	6,00			6,00
						6,000
03.03.04.04 EFSB.5aceb	m Baran Al mntt cua cur 100cm Barandilla de 100cm de altura, realizada con perfiles huecos de aluminio, lacado blanco, constituida por barandales superior e inferior, pilastras cada 0.96m, entrepaño de montantes cuadrados de 30x30mm cada 12cm, pasamanos curvados de 19x64mm, con fijación autoroscada, incluso piezas especiales, según NTE/FDB-3.					
Spc0010	.	1	8,00			8,00
						8,000
03.03.04.05 EFTP69hodd	u Prta 2hj 200x230 4-12-4inc Puerta de PVC doble junta de caucho sintético alrededor del marco, con dos hojas abatibles de eje vertical, de 200x230cm, perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, manilla y herrajes bicromatados, acristalada con vidrio doble incoloro 4-12-4, incluso montaje y regualción, con clasificación a la estanquidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.					
Spc0010	.	1				1,00
						1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.03.04.06 EFTP60cbdd	u Puerta PVC 1hj 90x210 4-12-4inc Puerta de paso de una hoja abatible de eje vertical, de 95x210cm, perfiles de PVC blanco, con paño inferior ciego, doble junta de caucho sintético alrededor del marco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, manilla y herrajes bicromatados, acristalada con vidrio doble incoloro 4-12-4, incluso montaje y regulación, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.					
Spc0010	.	2				2,00
						2,000
03.03.04.07 ERPP.1cbbb	m² Pint prmtt ext acrl mt col Revestimiento de paramentos exteriores con impermeabilizante acrílico elástico antifisuras, fungicida-algicida, resistente a la intemperie, al sol y a los cambios climáticos, con textura tipo liso y acabado mate, en colores, de aplicación sobre paramentos verticales de mortero de cemento o ladrillo, previa limpieza de la superficie, con mano de fondo a base de emulsión acuosa y mano de acabado aplicado con brocha o rodillo.					
Spc0010	MUROS PERIMETRALES	2	32,85		5,90	387,63
Spc0010		2	24,25		5,90	286,15
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	Ampliación grupo electrógeno	1	5,20		3,80	19,76
Spc0010		2	2,30		3,80	17,48
						878,600
03.03.04.08 EFTP12bbdd	u Ventana PVC 1hj 60x80 4-12-4inc Ventana de una hoja abatible de eje vertical, de 60x80cm, junta central de caucho sintético alrededor del marco, perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, manilla y herrajes bicromatados, acristalada con vidrio doble incoloro 4-12-4, incluso montaje y regulación, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.					
Spc0010	.	1				1,00
						1,000
03.03.04.09 EFFH.3afab	m² Fábrica CV BHV 40x20x20 liso con armadura Fábrica vista realizada con bloque de hormigón, hueco, de 40x20x20 cm, tipo 'liso', aparejados y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1 cm de espesor, con armadura prefabricada tipo cercha, RND.4/E-150. Celosía realizada en acero B 500 T, constituida por dos alambres longitudinales paralelos de 4mm de diámetro, separados 50mm, unidos entre sí por un alambre continuo en zig-zag de 3.75mm, soldados en el mismo plano, galvanizados y recubiertos con una capa de resina epoxi de 100 micron, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas, roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de perdidas y un 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE/FFB.					
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	Ampliación grupo electrógeno	1	5,20		3,80	19,76
Spc0010		2	2,30		3,80	17,48
						204,820

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.03.04.10 ECHH.1bbc	m³ Suministro y vertido de HL-150/B/20 Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante bomba, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.					
Spc0010	Caseta de llaves	1	11,60	5,20		60,32
Spc0010	Ampliación grupo electrógeno	1	5,20	2,30		11,96
						72,280
03.03.04.11 EEHA.1dT	kg Acero p/hormigón B 500 SD Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD para estruc-turas de hormigón.					
Spc0010	Caseta de llaves	50	11,60	0,25	2,00	290,00
Spc0010		50	11,60	0,25	2,00	290,00
Spc0010		50	5,20	0,25	2,00	130,00
Spc0010		50	5,20	0,25	2,00	130,00
Spc0010	Ampliación grupo electrógeno	50	5,20	2,30	0,50	299,00
						1.139,000
03.03.04.12 EEHH.2abcbbgabt	m³ Suministro y vertido HA-30/B/20/XD2 p/muro Suministro y vertido de hormigón, para elementos de hormigón armado de resistencia característica 30 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición con cloruros de origen dife-rente al marino (para depósitos de agua potable), vertido mediante bom-ba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Es-tructural.					
Spc0010	Caseta de llaves	1	11,60	0,25	2,00	5,80
Spc0010		1	11,60	0,25	2,00	5,80
Spc0010		1	5,20	0,25	2,00	2,60
Spc0010		1	5,20	0,25	2,00	2,60
Spc0010	Ampliación grupo electrógeno	1	5,20	2,30	0,50	5,98
						22,780
03.03.04.13 EEHM.1cabT	m² Encf met 1cr h visto, para elementos de hormigón Encofrado en obras de hormigón, para todos los elementos, incluso apun-talamientos y pasarelas y/o elementos auxiliares de trabajo, incluso de-sencofrado, limpieza y almacenamiento del material.					
Spc0010	Caseta de llaves	1	11,60		2,00	23,20
Spc0010		1	11,60		2,00	23,20
Spc0010		1	5,20		2,00	10,40
Spc0010		1	5,20		2,00	10,40
Spc0010	Ampliación grupo electrógeno	2	5,20		0,50	5,20
Spc0010		2	2,30		0,50	2,30
						74,700
03.03.04.14 EEFH.5bbbgbb	m² Forj hrz placa alveolar 20+5 cm Forjado unidireccional horizontal ejecutado con placas alveolares de 20 cm de canto y una capa de compresión de 5 cm, hormigonado mediante bomba con hormigón HA-30 (para depósitos de agua potable) sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 8.85 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el apuntalado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desapuntalado, según Cód-i-go Estructural.					
Spc0010	Caseta de llaves	1	11,60	5,20		60,32
Spc0010	Ampliación grupo electrógeno	1	5,20	2,30		11,96
						72,280

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.03.04.15 EQAW.2b	m² For pte hormigón ligero e15cm Formación de pendiente de azotea con 15cm de espesor medio de hormi-gón aligerado, terminado con capa de 1.5cm de mortero de cemento im-permeabilizante, para regularización de pendientes, incluso replanteo, par-te proporcional de tabiquillos-guía y limas maestreado de los mismos, mer-mas, roturas, fratasado del mortero y limpieza, según NTE/QA.					
Spc0010	Caseta de llaves	1	11,60	5,20		60,32
Spc0010	Ampliación grupo electrógeno	1	5,20	2,30		11,96
						72,280
03.03.04.16 EESA.1T	m² Rejilla tipo tramex sobre estructura de acero laminado. Reja electrosoldada metálica, tipo tramex, formada por pletina de acero gal-vanizado de 30x2 mm en cuadrícula de 30x30 mm, con bastidor electrosol-dado, instalada sobre estructura de acero laminado.					
Spc0010	caseta de llaves	1	11,00	2,00		22,00
						22,000
03.03.04.17 EIEL16cT	u Cuadro general eléctrico control de motores caseta de llaves Instalación de cuadro general de distribución, con caja y puerta de material aislante autoextinguible, constituido por protección general mediante 1 In-terruptor automático de 4x160 A y rele diferencial de 300 mA, 3 interrupto-res automáticos de 3x63 A. y 3 interruptores diferenciales de 3x63 A/300 mA para protección de bombas, 1 interruptor automático de 4x16 y 1 inte-rruptor diferencial de 4x25 A/300mA para protección de polipasto, 1 PIA de 4x25 A para proteccción de tomas de corriente, 1 PIA 4x16 A para protec-ción de alumbrado e interruptor diferencial de 4x40 A/30mA para protec-ción de tomas de corriente y alumbrado, incluyendo dispositivos de mando y maniobra, cableado de fuerza y control y pequeño material. Totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Re-glamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
Spc0010	caseta de llaves	1				1,00
						1,000
03.03.04.18 EIEM12adceT	u Pto luz pul temp estn 1x58 W Punto de luz sencillo, instalado con cable de cobre monofásico con un aisla-miento de tensión nominal de 450/750 V formada por fase+neutro+tierra de 1.5 mm² de sección, bajo tubo de PVC rígido de 20 mm de diámetro, in-cluso pulsador temporizado estanco 10A/250V de calidad media y regleta de superficie estanca con lámpara fluorescente de 1x58 W, totalmente insta-lado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Regla-mento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
Spc0010	caseta de llaves	6				6,00
Spc0010		2				2,00
Spc0010		2				2,00
						10,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.03.04.19 EII.E.1be	u Exti porta polv ABC 6 kg Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor Polvo ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo A, B y C con una eficacia 21A-113B-C, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 23 kg/cm2 de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.					
Spc0010	caseta de llaves	2				2,00
Spc0010		1				1,00
Spc0010		1				1,00
						4,000
03.03.04.20 EII.S.1bdaa	u Señ PVC 420x297mm alta ftlumi c/txt Placa para señalización de instalaciones manuales de protección contra incendios fabricada en PVC, alta luminiscencia, con pictograma y texto seri-grafiados, de dimensiones 420x297mm, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE 23033-1:1981 y UNE 23035-4:2003, totalmente instalada según DB SI-4 del CTE.					
Spc0010	caseta de llaves	2				2,00
Spc0010		1				1,00
Spc0010		1				1,00
						4,000
03.03.04.21 EII.S.2aba	u Señ PVC 447x447 alta ftlumi med eva Placa para señalización de medios de evacuación, fabricada en PVC, alta luminiscencia, de dimensiones 447x447mm, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE 23034:1988, totalmente instalada según DB SI-3 del CTE.					
Spc0010	caseta de llaves	2				2,00
Spc0010		1				1,00
Spc0010		1				1,00
						4,000
03.03.04.22 EITS.4aT	u Polipasto eléctrico carga 2000 kg y 8 m. altura Polipasto electrico de cadena, con elevación máxima de hasta 2000 kg y 8 m de altura. Suspensión mediante gancho. Protección contra sobrecarga por deslizamiento del embrague. Final de carrera integrado y almacenamiento de la cadena en bolsa. Altura de elevación máxima de 6 metros. Control remoto mediante mando inalambrico. Totalmente instalado y en funcionamiento. Incluso instalación eléctrica para su funcionamiento.					
Spc0010	Caseta de llaves	1				1,00
						1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04	RED DE SANEAMIENTO AGUAS RESIDUALES					
04.01 AMME.2abbT	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Terminación de calles	1	210,00	1,50	2,50	787,50
Spc0010	Desplazamiento tubería de saneamiento (barranco)	1	97,00	1,50	3,00	436,50
Spc0010	Bombeo de residuales	1	68,00	1,50	2,00	204,00
						1.428,000
04.02 AMMR.7db	m³ Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.					
Spc0010	Terminación de calles	1	210,00	1,50	0,40	126,00
Spc0010	Desplazamiento tubería de saneamiento (barranco)	1	97,00	1,50	0,40	58,20
Spc0010	Bombeo de residuales	1	68,00	1,50	0,40	40,80
						225,000
04.03 AMMR.5aaT	m³ Relleno secundario znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.					
Spc0010	Terminación de calles	1	210,00	1,50	2,00	630,00
Spc0010	Desplazamiento tubería de saneamiento (barranco)	1	97,00	1,50	3,00	436,50
Spc0010	Bombeo de residuales	1	68,00	1,50	1,50	153,00
						1.219,500
04.04 EISA.9aaldT	u Pozo Ø 1.10m prof 2.50m Pozo de registro de 110cm de diámetro interior y hasta 250 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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.					
Spc0010	Terminación calle C	5				5,00
Spc0010	Reposiciones	5				5,00
						10,000
04.05 EISA.9aaqdT	u Pozo Ø 1.10m prof 3.00m Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y hasta 300 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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.					
Spc0010	Terminación calle C	5				5,00
Spc0010	Reposiciones	5				5,00
						10,000
04.06 EISC20ab-TY	m Entronque red saneamiento/pluviales a red existente Entronque a red de saneamiento/pluviales existente, incluso materiales y maquinaria para su ejecución, incluso retirada de restos, carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Zona bombeo	1				1,00
Spc0010	Desplazamiento tubería de saneamiento (barranco)	1				1,00
						2,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.07 EIRC.1cciT	m Tubería PE100 1.0MPa 110mm Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 100 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 110mm, para bombeo de aguas residuales, fabricada según NORMA UNE-EN 12201, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.					
Spc0010	.	1	486,00			486,00
Spc0010		-1	418,37			-418,37
						67,630
04.08 EISB.2ebb-TY	u Grupo de bombeo de aguas residuales 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 acoplamiento 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.					
Spc0010		1				1,00
						1,000
04.09 EISZ.5aeaT	m Canlz compacto liso PVC Ø400mm SN4, UNE 1401 Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 400 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.					
Spc0010	Terminación calle C	1	125,00			125,00
Spc0010	Desplazamiento tubería de saneamiento (barranco)	1	97,00			97,00
						222,000
04.10 AMDZ.1b2T	m² Protección tubos pluviales/residuales HA-25 c ME500SD 15x15 Protección de tubos de residuales/pluviales con hormigón HA-25, 30 cm de espesor, armado con un mallazo electrosoldado ME 500 SD 15x15 Ø6-6, incluida la preparación de la superficie de asiento, compactación del terreno, el encofrado, completamente terminada.					
Spc0010		50				50,00
Spc0010						50,000
04.11 EISA10bbscbT	u Pozo Ø 1.10m prof 4.00m Pozo de registro de 110cm de diámetro interior y hasta 400 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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.					
Spc0010	Desagüe depósito	2				2,00
Spc0010	Desplazamiento tubería de saneamiento (barranco)	4				4,00
						6,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.12 EIEF.2aaab-TY	u Caseta prefabricada de hormigón 3x2x2 m Caseta prefabricada de hormigón de 3x2x2 m, 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.					
Spc0010		1				1,00
						1,000
04.13 EIEU.9bdbbc	u Grupo electrógeno tri 10 KVA c/inson Grupo electrógeno con motor diesel refrigerado por agua y generador eléctrico trifásico (400 V) de 10KVA de potencia de servicio montado directamente al motor, insonorizado, de estática abierta, con arranque y paro manual del motor o a través de una señal externa y cuadro electrico con protección magnetotérmica y diferencial. Incluso transporte a pie de obra y accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente emplazado, montado, conexionado, puesta en marcha y pruebas por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.					
Spc0010		1				1,00
						1,000
04.14 RISR.3a-TY	m Inspección de tuberías cámara robotizada Inspección de tuberías pluviales y residuales, mediante paso de cámara robotizada a lo largo de la red, incluido informe y grabación en DVD. Incluido la parte proporcional de traslado de equipos, ida y vuelta, en el precio.					
Spc0010	Red de residuales	1	3.790,00			3.790,00
						3.790,000
04.15 RISL.4aT	h Limpieza de tuberías Limpieza de colectores de saneamiento o pluviales, mediante la aspiración o la introducción de agua a presión a la red con camión bomba, para provocar el arrastre de los materiales que pueden estar alojados en el interior de los conductos, y posterior vaciado de la red si se precisa. Incluso ayudas de peón de albañilería para tareas de apoyo y limpieza de pozos y extracción de materiales. Incluido la parte proporcional de traslado de equipos, ida y vuelta, en el precio.					
Spc0010	Red de residuales	8				8,00
						8,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
05	RED DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES						
05.01	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales						
AMME.2abbT	Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.						
Spc0010	Terminación de calles tubería	2	150,00	1,50	2,50	1.125,00	
Spc0010	Terminación de calles tubo imbornales	14	25,00	1,00	1,50	525,00	
							1.650,000
05.02	m³ Relleno extendido arena band						
AMMR.7db	Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.						
Spc0010	Terminación de calles tubería	2	150,00	1,50	0,50	225,00	
Spc0010	Terminación de calles tubo imbornales	14	25,00	1,00	0,50	175,00	
							400,000
05.03	m³ Relleno secundario znj tie propia compc						
AMMR.5aaT	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.						
Spc0010	Terminación de calles tubería	2	150,00	1,50	1,50	675,00	
Spc0010	Terminación de calles tubo imbornales	14	25,00	1,00	1,00	350,00	
							1.025,000
05.04	u Imbornal de tipo buzón-rejilla						
EISA17a-TY	Imbornal de tipo buzón-rejilla con arqueta rectangular de hormigon HA-20, 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.						
Spc0010	Zona sin ejecutar	32				32,00	
Spc0010	Reposiciones y/o no instalados	15				15,00	
							47,000
05.05	m² Cuneta in situ HA-25 c ME500SD 15x15						
AMDZ.1b1T	Formación de cuneta realizada con hormigón HA-25 preparado en central vertido directamente desde camión o mediante bomba, de 25 cm de espesor, armado con un mallazo electrosoldado ME 500 SD 15x15 ø6-6, profundidad variable hasta 40 cm de profundidad , incluida la excavación, la preparación de la superficie de asiento, compactación del terreno, el encofrado, el fratasado y las juntas.						
Spc0010	Cunetas en parcelas	24	30,00	2,00		1.440,00	
							1.440,000
05.06	u Imbornal de tipo rejilla						
EISA18a-TY	Imbornal de tipo rejilla con arqueta rectangular de hormigon HA-20, 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.						
Spc0010	En puntos bajos y aparcamiento	20				20,00	
Spc0010	Cunetas parcelas	24				24,00	
							44,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
05.07	m Entronque red saneamiento/pluviales a red existente						
EISC20ab-TY	Entronque a red de saneamiento/pluviales existente, incluso materiales y maquinaria para su ejecución, incluso retirada de restos, carga de material y su acopio intermedio.						
Spc0010		24				24,00	
							24,000
05.08	u Pozo Ø 1.10m prof 2.50m						
EISA.9aaldT	Pozo de registro de 110cm de diámetro interior y hasta 250 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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.						
Spc0010	Terminación de calles	5				5,00	
Spc0010	Desagüe depósito	2				2,00	
							7,000
05.09	u Pozo Ø 1.10m prof 4.00m						
EISA10bbscbT	Pozo de registro de 110cm de diámetro interior y hasta 400 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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.						
Spc0010	Terminación de calles	5				5,00	
Spc0010	Desagüe depósito	2				2,00	
							7,000
05.10	m Canlz compacto liso PVC Ø250mm SN4, UNE 1401						
EISZ.5acaT	Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 250 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.						
Spc0010	Cunetas parcelas	20	15,00			300,00	
Spc0010	Desagüe depósito	1	250,00			250,00	
							550,000
05.11	m Canlz compacto liso PVC Ø400mm SN4, UNE 1401						
EISZ.5aeaT	Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 400 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.						
Spc0010	Terminación de calles	150				150,00	
							150,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.12 EISZ.5afaT	m Canlz compacto liso PVC Ø500mm SN4, UNE 1401 Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 500 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.					
Spc0010	Terminación de calles	150				150,00
						150,000
05.13 EISZ.5agaT	m Canlz compacto liso PVC Ø630mm SN4, UNE 1401 Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 630 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.					
Spc0010		50				50,00
						50,000
05.14 EISZ.5ahaT	m Canlz compacto liso PVC Ø800mm SN4, UNE 1401 Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 800 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.					
Spc0010	Terminación de calles	10				10,00
						10,000
05.15 RISR.3a-TY	m Inspección de tuberías cámara robotizada Inspección de tuberías pluviales y residuales, mediante paso de cámara robotizada a lo largo de la red, incluido informe y grabación en DVD. Incluido la parte proporcional de traslado de equipos, ida y vuelta, en el precio.					
Spc0010	Red de pluviales	1	3.441,00			3.441,00
Spc0010		1	650,00			650,00
Spc0010		1	185,00			185,00
						4.276,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.16 RISL.4aT	h Limpieza de tuberías Limpieza de colectores de saneamiento o pluviales, mediante la aspiración o la introducción de agua a presión a la red con camión bomba, para provocar el arrastre de los materiales que pueden estar alojados en el interior de los conductos, y posterior vaciado de la red si se precisa. Incluso ayudas de peón de albañilería para tareas de apoyo y limpieza de pozos y extracción de materiales. Incluido la parte proporcional de traslado de equipos, ida y vuelta, en el precio.					
Spc0010	Red de pluviales	8				8,00
						8,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06	RED DE RIEGO. VIARIO, PARQUE Y BARRANCO					
06.01	RED DE RIEGO. URBANIZACIÓN					
06.01.01 EIQH.1ghacbT	u Arqueta hormigón 80x80x100cm B-125 Arqueta de 80x80x100cm de dimensiones interiores construida con hormi- gón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral poste- rior, totalmente ejecutada.					
Spc0010	Arquetas nuevas	20			20,00	20,000
06.01.02 EIRC.2abeT1-90T	m Tubería PE corrugado doble capa 90mm embebida en hormigón, canalizaciones Tendido de 1 tubería de PE corrugado doble capa Ø 90 mm. para canaliza- ciones, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.					
Spc0010	Infraestructura nueva	200			200,00	200,000
06.01.03 EIRC.2aafT2-110T	m Tubería PE corrugado doble capa 2x110mm embebida en hormigón, canalizaciones, cruces calzada Tendido de 2 tuberías PE corrugado doble capa Ø 110 mm. para canali- zaciones y cruces de calzada, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.					
Spc0010	Cruces nuevos	40			40,00	40,000
06.01.04 EIRC.1acfT	m Tubería PE50 1.0MPa 63m5 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 50 de presión nomi- nal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 63mm, apta para uso ali- mentario, fabricada según NORMA UNE-EN 12201., totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.					
Spc0010	Según planta de riego	1	320,00		320,00	320,000
06.01.05 EIRC.1aceT	m Tubería PE50 1.0MPa 50mm Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 50 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 50mm, apta para uso alimentario, fabricada según NORMA UNE-EN 12201., total- mente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.					
Spc0010	Según planta de riego	1	2.148,00		2.148,00	2.148,000
06.01.06 EIRC.1acdT	m Tubería PE50 1.0MPa 40mm Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 50 de presión nomi- nal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 40mm, apta para uso ali- mentario, fabricada según NORMA UNE-EN 12201., totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.					
Spc0010	Según planta de riego	1	1.200,00		1.200,00	1.200,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.01.07 EIRC.1accT	m Tubería PE50 1.0MPa 32mm Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 50 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 32mm, apta para uso alimentario, fabricada según NORMA UNE-EN 12201., total- mente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.					
Spc0010	Según planta de riego	1	10.205,00		10.205,00	10.205,000
06.01.08 EIRC.1ccg	m Tubería PE100 1.0MPa 75mm Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 100 de presión nomi- nal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 75mm, apta para uso ali- mentario, fabricada según NORMA UNE-EN 12201, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.					
Spc0010	Según planta de riego	1	1.405,00		1.405,00	1.405,000
06.01.09 EIRC.1ccf	m Tubería PE100 1.0MPa 63mm Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 100 de presión nomi- nal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 63mm, apta para uso ali- mentario, fabricada según NORMA UNE-EN 12201, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.					
Spc0010	Según planta de riego	1	5.030,00		5.030,00	5.030,000
06.01.10 EIFD.1cdha-TY	u 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 insta- lado en arqueta de hormigón armado de dimensiones interiores 2,50x2,50, con acceso a interior y tapa de registro. Totalmente instalado y en funcio- namiento, incluso su suministro eléctrico.					
Spc0010		1			1,00	1,000
06.01.11 EIIA.1abde-TY	u Depósito regulador para red de riego de 20 m3 Depósito prefabricado de hormigón, situado enterrado o semienterrado, de 20 m3 de capacidad, nstalado sobre cama de arena de 10 cm en su base, y rellenos laterales con material seleccionado. Incluso exccavación, intala- ción, rellenos, sistemas de tuberías de alimentación y salida, sistema de doble boya para manetener siempre lleno. Totalmente instalado y conecta- do a la tubería de alimentación y grupo de presión de riego.					
Spc0010		1			1,00	1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.01.12	u Arqueta de sector para zonas de riego valvula de esfera de 1 1/2"					
EIQP.4b-TY	Arqueta de sector para zonas de riego, de 1 1/2", compuesta por:					
	- Caja de conexión TBOS-BT BLUETOOTH o equivalente, de baterías, co- municación bluetooth desde smartphone con App gratuita, compatible con consola TBOS-II o equivalente tanto por infrarrojos como vía radio, centrali- zable 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 herméti- ca 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 acce- sorios, 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, fabrica- da en PVC, conexión a 1,5" y caudal 7-22 m3/h, solenoide 24 VAC y regu- lador de caudal, diseñada para una presión de trabajo de 1-11 bar, coloca- da en instalación de riego, medida la unidad instalada en obra.					
	Totalmente instalada y en funcionamiento, incluso medios auxiliares para su instalación.					
Spc0010		36			36,00	36,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.01.13	u Arqueta de sector para zonas de riego de 1 "					
EIQP.4c-TY	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 esta- ción, para control de 1 solenoide por estación de tipo TBOS o equivalente, carcasa hermética y sumergible para colocación en arqueta, incluida lim- pieza, 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 so- lenoide 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, rosca- da, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, medida la unidad instalada en obra.					
	Totalmente instalada y en funcionamiento, incluso medios auxiliares para su instalación.					
Spc0010		10			10,00	10,000
06.01.14	u Consola de programación					
EIRP.1bc-TY	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 inde- pendientes, tiempo de riego de 1 minuto a 12 horas y 8 arranques por pro- grama y día, suministrada para su utilización en redes de riego programa- do, medida la unidad suministrada en obra. Totalmente instalada y en fun- cionamiento.					
Spc0010		1			1,00	1,000
06.01.15	m Tubería gotero					
EIRC.3baba-TY	Tubería de riego por goteo, de tubería de 16 mm de polietileno, con gote- ros cada 50 cm de 2 l/h autocompensantes, con barrera física antiraices, y unido a la tubería de distribución incluyendo la parte proporcional en acce- sorios y uniones, medios auxiliares para su instalación, totalmente coloca- do y en funcionamiento.					
Spc0010		31.455			31.455,00	31.455,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.01.16	u 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					
EIRT.2a-TY	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.					
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
						1.969,000

06.02 RED DE RIEGO. ACOMETIDA AGUA REUTILIZADA

06.02.01	m Corte de pavimento bituminoso, hormigón o cualquier pavimento					
DDDV.5aT	Corte de firme bituminoso, hormigón o cualquier pavimento, con sierra de disco de hasta 150 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.					
Spc0010	TUBERÍA DE ENTRADA Y PRINCIPAL (D=160 MM)	2	940,00			1.880,00
						1.880,000
06.02.02	m² Demolición mecánica o manual firme mezcla bituminosa, hormigón o cualquier pavimento					
DDDV.1abT	Demolición de mezcla bituminosa en firme, hormigón o cualquier pavimento, realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	TUBERÍA DE ENTRADA Y PRINCIPAL (D=160 MM)	1	940,00	1,00		940,00
						940,000
06.02.03	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales					
AMME.2abbT	Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	TUBERÍA DE ENTRADA Y PRINCIPAL (D=160 MM)	1	940,00	1,00	1,50	1.410,00
						1.410,000
06.02.04	m³ Excv roca cielo abt mmec					
AMME.1bccat	Excavación a cielo abierto en roca para desmonte de terreno realizada con martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	TUBERÍA DE ENTRADA Y PRINCIPAL (D=160 MM)	0,1	1.410,00			141,00
						141,000
06.02.05	m Tubería PVC 250mm embebida en hormigón, canalizaciones					
EIRC.2aalT	Tendido de una tuberías de 1 tubería de PVC Ø 250 mm. para canalizaciones, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.					
Spc0010	TUBERÍA DE ENTRADA Y PRINCIPAL (D=160 MM)	1	940,00			940,00

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						940,000
06.02.06	m³ Relleno extendido zahorra artificial					
AMMR.7cbT	Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.					
Spc0010	TUBERÍA DE ENTRADA Y PRINCIPAL (D=160 MM)	1	940,00	1,00	1,00	940,00
						940,000
06.02.07	m Tubería FD, DN150, C40, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra ZU con servicios, nor					
EIFN.1faaaaca	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluso la parte proporcional correspondiente a la limpieza de la tubería, desinfección de la tubería y pruebas de la tubería.					
Spc0010	TUBERÍA DE ENTRADA Y PRINCIPAL (D=160 MM)	1	940,00			940,00
						940,000
06.02.08	u Conexión a tubería agua reutilizada					
EIRC.2cd-TY	Conexion a tubería de agua reutilizada en Camino Llandero, mediante mediante picaje a la calderería existente, con doble válvula de compuerta, caudalímetro electromagnético (tipo Siemens MAG-8000 o similar) y válvula de regulación posterior. Todo ello se ubicará en una arqueta soterrada. Totalmente terminado y en funcionamiento, incluso la integración del caudalímetro a la Red de Telemando del Consorcio de la Marina Baja.					
Spc0010		1				1,00
						1,000
06.02.09	t Ext mez bit AC 16 SURF B50/70 S porf c/betún					
UPCM.1bcacccaaT	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido porfídico y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.					
Spc0010	TUBERÍA DE ENTRADA Y PRINCIPAL (D=160 MM) (T3)	1	665,00	2,45	0,05	81,46
Spc0010	TUBERÍA DE ENTRADA Y PRINCIPAL (D=160 MM) (T1)	1	275,00	2,45	0,05	33,69
						115,150
06.02.10	m² Riego adh C60B3 ADH					
UPCR.1ba	Suministro y extendido de riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C60B3 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.					
Spc0010	TUBERÍA DE ENTRADA Y PRINCIPAL (D=160 MM) (T3)	1	665,00			665,00
Spc0010	TUBERÍA DE ENTRADA Y PRINCIPAL (D=160 MM) (T1)	2	275,00			550,00
						1.215,000
06.02.11	t Ext mez bit AC 32 BASE B50/70 G cal c/betún					
UPCM.1aecdcdaaT	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 BASE B50/70 G con árido calizo y una dotación de 0.037 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.					
Spc0010	TUBERÍA DE ENTRADA Y PRINCIPAL (D=160 MM) (T3)	1	665,00	2,38	0,07	110,79
Spc0010	TUBERÍA DE ENTRADA Y PRINCIPAL (D=160 MM) (T1)	1	275,00	2,38	0,07	45,82

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
							156,610
06.02.12	t Ext mez bit AC 22 BIN B50/70 S cal c/betún						
UPCM.1adbcccaaT	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S con árido calizo y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.						
Spc0010	TUBERÍA DE ENTRADA Y PRINCIPAL (D=160 MM) (T1)	1	275,00	2,41	0,06	39,77	
							39,770
06.02.13	m² Riego impr C60BF4						
UPCR.2a	Suministro y extendido de riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.						
Spc0010	TUBERÍA DE ENTRADA Y PRINCIPAL (D=160 MM) (T3)	1	665,00			665,00	
Spc0010	TUBERÍA DE ENTRADA Y PRINCIPAL (D=160 MM) (T1)	1	275,00			275,00	
							940,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07 VIARIO Y BARRANCO. JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO						
07.01	u Phoenix canariensis 3.5 m de alt en contenedor, aporte de tierra vegetal incluido					
UJSP.5ahT	Suministro y plantación de Phoenix canariensis de 3.5 m de altura de tronco, transporte incluido, incluso el replanteo, presentación y plantación en contenedor o cepellón en hoyo de 150x150x150cm realizado en terreno medio mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias y un 25% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego.					
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
07.02	u Pinus halepensis per10-12 / 250-300cm en contenedor, aporte de tierra vegetal incluido					
UJSC.8aT	Suministro y planación de Pinus halepensis de entre 10 y 12cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 250 y 300cm de altura en contenedor, transporte incluido, incluso el replanteo, presentación y plantación en contenedor o cepellón en hoyo de 150x150x150cm realizado en terreno medio mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias y un 25% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego.					
Spc0010	PINUS HALEPENSIS					
Spc0010	Zona A	229				229,00
Spc0010	Zona B	658				658,00
						887,000
07.03	u Casuarina per15-16cm en contenedor, aporte de tierra vegetal incluido					
UJSD.4bT	Suministro y plantación de Casuarina equisetifolia de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 350 y 400cm de altura en contenedor, transporte incluido, incluso el replanteo, presentación y plantación en contenedor o cepellón en hoyo de 150x150x150cm realizado en terreno medio mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias y un 25% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego.					
Spc0010	Zona A	99				99,00
Spc0010	Zona B	658				658,00
						757,000
07.04	u Tipuana tipu per15-16cm en contenedor 2.5-3.0 m de altura, aporte de tierra vegetal incluido					
UJSD15bT	Suministro y plantación de Tipuana tipu de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo y una altura de entre 2.5-3.0 m en contenedor, transporte incluido, incluso el replanteo, presentación y plantación en contenedor o cepellón en hoyo de 150x150x150cm realizado en terreno medio mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias y un 25% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego.					
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

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.05 UJSE.8bT	u Jacaranda mimosifolia per15-16cm en contenedor, aporte de tierra vegetal incluido Suministro y plantación de Jacaranda mimosifolia de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y una altura de entre 300 y 350cm de altura en contenedor, transporte incluido, incluso el replanteo, presentación y plantación en contenedor o cepellón en hoyo de 150x150x150cm realizado en terreno medio mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias y un 25% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego.					
Spc0010		25			25,00	25,000
07.06 UJSR35dT	u Tamarix gallica 2.5-3.0 m de altura, aporte de tierra vegetal incluido Suministro y plantación de Tamarix gallica de entre 2.5-3.0 m de altura en cepellón en container, transporte incluido, incluso el replanteo, presentación y plantación en contenedor o cepellón en hoyo de 150x150x150cm realizado en terreno medio mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias y un 25% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego.					
Spc0010		25			25,00	25,000
07.07 UJPS.1bc	m² Siembra césped rústico Siembra de mezcla de semillas de cespced rústico de alta resistencia al pisoteo comprendiendo la preparación del terreno con motocultor, distribución de fertilizante complejo, perfilado y ruleteado, siembra de la mezcla indicada, cubrición con mantillo y primer riego.					
Spc0010	Glorieta 1	1	530,93		530,93	4.115,500
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	
07.08 AMPC16a-TY	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.					
Spc0010	Superficie Oeste	1,5	778,00		1.167,00	16.959,000
Spc0010	Superficie Este	1,5	10.528,00		15.792,00	
07.09 UJTP.5a-TY	m² Red orgánica ECONET 700 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.					
Spc0010	Superficie Oeste	1,5	778,00		1.167,00	16.959,000
Spc0010	Superficie Este	1,5	10.528,00		15.792,00	
07.10 UJTB.2aT	m³ Aporte de tierra vegetal Suministro y extendido de tierra vegetal cribada mediante medios mecánicos y perfilada a mano.					
Spc0010	Césped					

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
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	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
07.11 EMUP.4ab-TY	u Papelera acero Ø37x54 cm Papelera de fundición circular de 0,40m diametro x 1m de altura, sobre poste de fundición de 0,06m de diámetro, incluido la excavación, cimentación y totalmetne instalada.					9.689,790
Spc0010	Calles urbanización	50			50,00	50,000
07.12 EMUB.3bbd	u Banco mad est met 200x74 c/respaldo Suministro e instalación de banco de 200x74cm con asiento y respaldo de listones de madera tropical pintada y soportes y apoyabrazos formados por pletina de acero al cabrono con tornillería de acero galvanizado en caliente, incluso elementos de fijación, excavación de cimentaciones y base de hormigón en masa y elementos de fijación, totalmetne instalada.					
Spc0010	Calles urbanización	25			25,00	25,000
07.13 EMJQ.1aa-TY	u Mobiliario en zona de juegos 1 Mobiliario en zona de juegos 1.					
Spc0010		1			1,00	1,000
07.14 EMJJ.1ha-TY	u Mobiliario en zona de juegos 2 Mobiliario en zona de juegos 2.					
Spc0010		1			1,00	1,000
07.15 AMMD.1aT	m² Despeje y desbroce terreno Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 20cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada, la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Superficie destinada a uso educativo	1	3.150,00		3.150,00	3.150,000
07.16 AMME.1babaT	m³ Excv tie cielo abt mmec Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Superficie destinada a uso educativo	1	3.150,00		0,40	1.260,00
						1.260,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
08	PARQUE AGILITY					
08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
08.01.01	m² Despeje y desbroce terreno					
AMMD.1aT	Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 20cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada, la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Zona de actuación	1	7.015,00		7.015,00	7.015,000
08.01.02	m³ Excv tie cielo abt mmec					
AMME.1babaT	Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010		1	1.029,00		1.029,00	1.029,000
08.01.03	m³ Formación de terraplén cimiento tolerable					
AMMR.1aaabCT	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como tolerable en zona de cimiento, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.					
Spc0010		1	377,00		377,00	
Spc0010	Aprovechamiento de material	-1	188,50		-188,50	188,500
08.02	PAVIMENTOS					
08.02.01	m³ Formación de terraplén coronación seleccionado					
AMMR.1acbcb	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado en zona de coronación para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.					
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
08.02.02	m³ Relleno extendido zahorra artificial					
AMMR.7cbT	Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.					
Spc0010	Zona Quiosco	1	707,00	0,20	141,40	
Spc0010	Camino senda	1	150,00	0,20	30,00	
Spc0010	Aparcamiento	1	345,80	0,20	69,16	240,560
08.02.03	m³ Aporte de tierra vegetal					
UJTB.2aT	Suministro y extendido de tierra vegetal cribada mediante medios mecánicos y perfilada a mano.					
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 DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
08.02.04	m² Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm					
UPCE.3daT	Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bi-capa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.					
Spc0010		1	207,80		207,80	207,800
08.02.05	m Bordillo horm DC 24x14cm modelo Benidorm					
UPCB.1dbT	Bordillo de hormigón, según modelo existente, de 24x14cm modelo Benidorm, recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010		216,6			216,60	216,600
08.02.06	m Bordillo horm DC 20x10cm					
UPCB.1ab	Bordillo de hormigón doble capa de 20x10cm recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Senda	1	290,00		290,00	
Spc0010	Alcorque aparcamiento	13	4,00		52,00	342,000
08.02.07	m³ Relleno extendido arena band					
AMMR.7db	Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.					
Spc0010	Parque agility	1	1.222,00	0,10	122,20	122,200
08.03	CERRAMIENTOS					
08.03.01	m Valla de protección					
EMLC12aa-TY	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, incluso replanteo, aplomado y, limpieza. Totalmente terminado.					
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
08.03.02	m Cerc malla ST alt200 s/bay					
EMLC.1ca	Cercado de 200cm de altura realizado con malla metálica de simple torsión galvanizada y postes de tubo de diámetro 40mm de acero galvanizado dispuestos cada 3 m, incluso replanteo, recibido de los postes y parte proporcional de los soportes rigidizadores con mortero de cemento, nivelación y aplomado de los mismos, colocación y tensado de la malla, mermas y despuntes.					
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	

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						221,200
08.03.03 EFFH.1eb	m² Fab BHH arm 40x20x20cm Fábrica armada para revestir de 20cm de espesor, realizada con bloques de hormigón de áridos densos de 40x20x20cm, recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, y armadura prefabricada en celosía de 15cm de ancho y alambres longitudinales de 4mm de acero B 500 T recubierta con capa de resina epoxi, dispuesta cada 4 hiladas, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero,según DB SE-F del CTE y NTE/FFB.					
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
08.03.04 EFZV13b	m Coronación muro albardilla pie artf Coronación de muro realizado con albardilla de piedra artificial de 20cm de ancho, pulida, con goterón y pendiente, tomada con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, eliminación de restos y limpieza.					
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
08.03.05 EMLC.12ca-TY	m Puerta 2 hojas 2,00 x 1,50 m de estructura de alambre de acero galvanizado Puerta de dos hojas de 2,00 x 1,50 m de altura de estructura de alambre de acero galvanizado, nivelación y aplomado, colocación y tensado de la malla, mermas y despuntes, incluso cierre, guías y colocación.					
Spc0010		10				10,00
						10,000
08.03.06 EFFH.7a-TY	m² 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.					
Spc0010		22				22,00
						22,000
08.04	JARDINERIA					
08.04.01 UJPS.1bc	m² Siembra césped rústico Siembra de mezcla de semillas de cespced rústico de alta resistencia al pisoteo comprediendo la preparación del terreno con motocultor, distribución de fertilizante complejo, perfilado y ruleteado, siembra de la mezcla indicada, cubrición con mantillo y primer riego.					
Spc0010	Zona de sombra	1	1.130,00			1.130,00
						1.130,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
08.04.02 UJSD15bT	u Tipuana tipu per15-16cm en contenedor 2.5-3.0 m de altura, aporte de tierra vegetal incluido Suministro y plantación de Tipuana tipu de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo y una altura de entre 2.5-3.0 m en contenedor, transporte incluido, incluso el replanteo, presentación y plantación en contenedor o cepellón en hoyo de 150x150x150cm realizado en terreno medio mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias y un 25% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego.					
Spc0010	Parque	71				71,00
Spc0010	Aparcamiento	13				13,00
						84,000
08.04.03 UJTB.2aT	m³ Aporte de tierra vegetal Suministro y extendido de tierra vegetal cribada mediante medios mecánicos y perfilada a mano.					
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
08.04.04 EIRT.2a-TY	u 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 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.					
Spc0010	Parque	71				71,00
Spc0010	Aparcamiento	13				13,00
						84,000
08.05	MOBILIARIO URBANO					
08.05.01 EMUB.3bbd	u Banco mad est met 200x74 c/respaldo Suministro e instalación de banco de 200x74cm con asiento y respaldo de listones de madera tropical pintada y soportes y apoyabrazos formados por pletina de acero al cabrono con tornillería de acero galvanizado en caliente, incluso elementos de fijación, excavación de cimentaciones y base de hormigón en masa y elementos de fijación, totalmetne instalada.					
Spc0010		4				4,00
						4,000
08.05.02 EMUP.4ab-TY	u Papelera acero Ø37x54 cm Papelera de fundición circular de 0,40m diametro x 1m de altura, sobre poste de fundición de 0,06m de diámetro, incluido la excavación, cimentación y totalmetne instalada.					
Spc0010		4				4,00
						4,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
08.06	ELEMENTOS AGILITY					
08.06.01	u Valla de salto simple					
EMJJ.10a-TY	Valla de salto simple.					
Spc0010		2			2,00	2,000
08.06.02	u Mesa de detención					
EMJJ.11a-TY	Mesa de detención.					
Spc0010		2			2,00	2,000
08.06.03	u Empalizada					
EMJJ.12a-TY	Empalizada.					
Spc0010		2			2,00	2,000
08.06.04	u Balancín canes					
EMJJ.13a-TY	Balancín canes.					
Spc0010		1			1,00	1,000
08.06.05	u Slalom canes					
EMJJ.14a-TY	Slalom canes.					
Spc0010		2			2,00	2,000
08.06.06	u Pasarela canes					
EMJJ.15a-TY	Pasarela canes.					
Spc0010		2			2,00	2,000
08.06.07	u Rueda de salto					
EMJJ.16a-TY	Rueda de salto.					
Spc0010		2			2,00	2,000
08.06.08	u Tunel canes					
EMJJ.17a-TY	Tunel canes.					
Spc0010		1			1,00	1,000
08.06.09	u Fuente Minus					
EMJJ.18a-TY	Fuente Minus fabricada en acero y acero inoxidable, con dos grifos de pul-sador, uno de ellos adaptado a discapacitados.					
Spc0010		1			1,00	1,000
08.06.10	u Papelera Oriol					
EMJJ.19a-TY	Papelera Oriol.					
Spc0010		2			2,00	2,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
08.06.11	u Dispensador de bolsas					
EMJJ.20a-TY	Dispensador de bolsas.					
Spc0010		2			2,00	2,000
08.06.12	u Banco Oriol					
EMJJ.21a-TY	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 made-ra tropical de 1.800 x 110 x 350 mm.					
Spc0010		2			2,00	2,000
08.06.13	u Cartel informativo					
EMJJ.22a-TY	Cartel informativo.					
Spc0010		1			1,00	1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09	RED DE TELEFONÍA					
09.01	Pa	Partida alzada a justificar en cruce de telefonía en CV-70.				
PA011	Partida alzada a justificar en cruce de telefonía en CV-70.					

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10	SEÑALIZACION					
10.01	SEÑALIZACIÓN DEFINITIVA					
10.01.01	m	Marca vial de 10cm de ancho TIPO M-1.3				
USIH.10a-TY	Marca vial de 10cm de ancho TIPO M-1.3 con pintura blanca reflexiva, a base de resina acrílica termoplástica en caliente y esferas reflectantes, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.					
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
10.01.02	m	Marca vial de 40cm de ancho TIPOS M-4.1 y M-4.2				
USIH.11a-TY	Marca vial de 40cm de ancho TIPOS M-4.1 y M-4.2 con pintura blanca reflexiva, a base de resina acrílica termoplástica en caliente y esferas reflectantes, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.					
Spc0010	M-4.1	1	157,50		157,50	
Spc0010	M-4.2	1	171,50		171,50	
						329,000
10.01.03	m²	Marca vial de tráfico (signos, flechas o letras)				
USIH.12a-TY	Marca vial de tráfico (signos, flechas o letras), con pintura blanca reflexiva, a base de resina acrílica termoplástica en caliente y esferas reflectantes, realizada con medios mecánicos incluso premontaje.					
Spc0010	Paso para peatones M-4.3	0,5			0,50	
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	
						338,630
10.01.04	m	Pintura amarilla-blanca reflexiva para isletas y glorietas				
USIH.13a-TY	Pintura amarilla-blanca reflexiva, a base de resina acrílica termoplástica en caliente y esferas reflectantes, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje. Para señalización de bordillo de isletas y glorietas					
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
10.01.05	u	Señal triangular 900 mm nivel retrorefl 2 horm				
USIV.1cbbbT	Señal triangular de 900 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 2, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado, circular 80 mm de diámetro y longitud 3 m sobre rasante, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20 de 50x50x80 cm, incluso excavación, poste y elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.					
Spc0010	R-1	33			33,00	

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Spc0010	Modificación sentido viales	12			12,00	45,000
10.01.06 USIV.1ccbbT	u Señal cuadrada 600 mm nivel retrorefl 2 horm Señal cuadrada de 600 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 2, fijada mecánica-mente a poste de sustentación de acero galvanizado, circular 80 mm de diámetro y longitud 3 m sobre rasante, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20 de 50x50x80 cm, incluso excavación, poste y elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.					
Spc0010	S-13	110			110,00	
Spc0010	S-17	4			4,00	
Spc0010	Modificación sentido viales	10			10,00	124,000
10.01.07 USIV.1cebbT	u Señal octogonal 600 mm nivel retrorefl 2 horm Señal octogonal de 600 mm de doble apotema, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 2, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado, circular 80 mm de diámetro y longitud 3 m sobre rasante, colocado hormigonado me-diante dado de hormigón HM-20 de 50x50x80 cm, incluso excavación, pos-te y elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.					
Spc0010	R-2	8			8,00	
Spc0010	Modificación sentido viales	6			6,00	14,000
10.01.08 USIV.1cabbT	u Señal circular 600 mm nivel retrorefl 2 horm Señal circular de 600 mm de diámetro, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 2, fijada mecánica-mente a poste de sustentación de acero galvanizado, circular 80 mm de diámetro y longitud 3 m sobre rasante, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20 de 50x50x80 cm, incluso excavación, poste y elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.					
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
10.01.09 USIC.1bbaaa	m Barrera ter W5 bionda Barrera de seguridad metálica bionda con clase de contención alta, nivel de contención H1, ancho de trabajo W5, severidad ante el impacto Clase A y deflexión dinámica de 1.1 m, instalada en terreno a mediante postes hincados en el terreno, incluso parte proporcional de separadores, conec-tores, captafaros y tornillería, completamente alineada y montada, según UNE 135124.					
Spc0010	Protección barranco calle A	2	20,00		40,00	40,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10.01.10 EFSB.1bdcaT	m Baran altura mínima 110 m. acero galvanizado no escalable y aberturas verticales inferiores a 10 cm. Barandilla de altura mínima 110 cm, de acero galvanizado, no escalable, rea-lizada con perfiles metálicos huecos de acero galvanizado, bastidor forma-do por barandales superior e inferior y pilastras cada 2.5m de 30x50mm, montantes de 30x30mm con separación inferior a 10 cm, soldados a tope, incluso piezas especiales y anclajes, según normativa Orden TMA/851/2021.					
Spc0010	Acera calle C-acera barranco	1	360,00		360,00	360,000
10.02	SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL					
10.02.01 USIH.10b-TY	m Marca vial de 10cm de ancho TIPO M-1.3 provisional Marca vial de 10 cm de ancho TIPO M-1.3 con pintura amarilla no reflexi-va, a base de resina acrílica termoplástica, realizada con medios mecáni-cos, incluso premarcaje.					
Spc0010 Spc0010 Spc0010 Spc0010		6	1.600,00		9.600,00	9.600,000
10.02.02 USIH.11b-TY	m 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 amarilla no reflexiva, a base de resina acrílica termoplástica, realizada con medios me-cánicos, incluso premarcaje.					
Spc0010 Spc0010		16 1	15,00 40,00		240,00 40,00	280,000
10.02.03 USIH.12b-TY	m² Marca vial de tráfico (signos, flechas o letras) provisional Marca vial de tráfico (signos, flechas o letras), con pintura amarilla no refle-xiva, realizada con medios mecánicos incluso premontaje.					
Spc0010		1	100,00		100,00	100,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11	RED ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN					
11.01	OBRA CIVIL					
11.01.01 EIED.3g-TY	m Zanja tipo 3 tubos de PVC corrugados diámetro 160mm, de 0.35x0.90m Zanja tipo con 3 tubos de PVC corrugados de doble capa de diámetro 160 mm, de dimensiones 0.35x0.90m. Excavación de zanja por medios mecánicos, transporte de tierras sobrantes a vertedero, colocación de tubos y tetratubo de PE de 4x40 mm, y relleno con hormigón HM-20 en masa de resistencia característica 20 N/mm², de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm y clase de exposición sin riesgo de corrosión X0), totalmente terminada.					
Spc0010	Conexiones lineas actuales	1	200,00			200,00
						200,000
11.01.02 EIED.3h-TY	m Zanja tipo 6 tubos de PVC corrugados diámetro 160mm, de 0.50x1.00m Zanja tipo con 6 tubos de PVC corrugados de doble capa de diámetro 160 mm, de dimensiones 0.50x1.00m. Excavación de zanja por medios mecánicos, transporte de tierras sobrantes a vertedero, colocación de tubos y tetratubo de PE de 4x40 mm, y relleno con hormigón 20 N/mm2, HM-20, totalmente terminada.					
Spc0010	Interconexión CT1-CR2	1	620,00			620,00
Spc0010	Conexiones lineas actuales	1	200,00			200,00
						820,000
11.01.03 EIED.3i-TY	m Zanja tipo 9 tubos de PVC corrugados diámetro 160mm, de 0.50x1.20m Zanja tipo con 9 tubos de PVC corrugados de doble capa de diámetro 160 mm, de dimensiones 0.50x1.20m. Excavación de zanja por medios mecánicos, transporte de tierras sobrantes a vertedero, colocación de tubos y tetratubo de PE de 4x40 mm, y relleno con hormigón 20 N/mm2, HM-20 , totalmente terminada.					
Spc0010	Conexiones lineas actuales	1	100,00			100,00
						100,000
11.01.04 EIED.3j-TY	m Cala para la localización de servicios e instalaciones Apertura de cala de las dimensiones necesarias para localización de servicios o instalaciones existentes, con medios mecánicos y manuales, incluyendo demolición de pavimentos, excavación, carga y transporte a vertedero de todos los residuos Incluso relleno posterior, compactación y reposición del pavimento existente. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Excavación en sucesivas capas horizontales y extracción de tierras. Relleno de la cala. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
Spc0010		50				50,00
						50,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.02	TRAMO SUBTERRÁNEO					
11.02.01 EIED.3bcT	m Tendido LSMT AI HEPRZ1 3x240mm2 direc ent ó b/tubo Suministro y tendido de línea subterránea de 20 kV de Alta Tensión de Tercera Categoría (media tensión) para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20kV de 3x240mm2 de sección, sobre fondo de zanja directamente enterrada ó sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo MT 2.31.01.					
Spc0010	Anillo 2	0,1	2.567,00			256,70
Spc0010	Anillo 3	0,1	2.381,00			238,10
						494,800
11.02.02 EIED.3bdT	m Tendido LSMT AI HEPRZ1 3x400mm2 direc ent ó b/tubo Suministro y tendido de línea subterránea de 20 kV de Alta Tensión de Tercera Categoría (media tensión) para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20kV de 3x400mm2 de sección, sobre fondo de zanja directamente enterrada ó sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo MT 2.31.01.					
Spc0010	Anillo 1	0,1	500,00			50,00
Spc0010	Interconexión CT1-CR2	1	620,00			620,00
						670,000
11.02.03 EIED.3be-TY	u Empalme contráctil "PRYSMIAN GROUP" sección del cable entre 95 y 240 mm² Empalme contráctil en frío para cable eléctrico de media tensión con aislamiento plástico o de papel impregnado, Elaspeed EPJ-ME-EC-F-95-240/24-T3-P1 "PRYSMIAN", tensión nominal 24 kV, sección del cable entre 95 y 240 mm². Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
Spc0010		18				18,00
						18,000
11.02.04 EIED.3bf-TY	u Empalme contráctil "PRYSMIAN GROUP" sección del cable entre 240 y 400 mm² Empalme contráctil en frío para cable eléctrico de media tensión con aislamiento plástico o de papel impregnado, Elaspeed EPJ-ME-EC-IP-240-400/24-T3-P1 "PRYSMIAN", tensión nominal 24 kV, sección del cable entre 240 y 400 mm². Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
Spc0010		6				6,00
						6,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.03 LEGALIZACIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS						
11.03.01 FGEA12a	u Proyecto de legalización de línea MT. Tasas y tramitación Tramitación ante Organismos Oficiales de Legalización de la Instalación de Media Tensión, incluidos proyectos, certificados, OCA, permisos y tramitaciones.					
Spc0010		1			1,00	1,000
11.03.02 FGEA13a-TY	u Certificado organismo control autorizado LSMT Inspección por Organismo de Control Autorizado de la LSMT al proyecto, comprobando la adecuación de la instalación al mismo y el cumplimiento de las condiciones técnicas y prescripciones reglamentarias que le son de aplicación para su puesta en servicio, según Decreto 8/2005, Real Decreto 3275/1982 y Real Decreto 1955/2000.					
Spc0010		2			2,00	2,000
11.03.03 FGEA14a-TY	u Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF, incluyendo: - Verificación de Continuidad y Orden de Fases. - Medida de la Continuidad y Resistencia óhmica de las Pantallas. - Ensayo de Rigidez Dieléctrica de la Cubierta. - Ensayo de Tensión en Corriente Alterna (VLF). - Ensayo de Descargas Parciales.					
Spc0010		2			2,00	2,000
11.03.04 FGEA15a-TY	u Jornada de localización de averías en cables subterráneos de MT Jornada de localización de averías en cables subterráneos de MT.					
Spc0010		5			5,00	5,000
11.03.05 FGEA16a-TY	m Verificación mediante georadar para búsqueda de instalaciones existentes Verificación mediante georadar para búsqueda de instalaciones existentes, bajo acera y calzada. Correspondiente a: - Metro lineal -DETECCION- marcado in situ-SERVICIOS AFECTADOS GEORADAR - Metro lineal -INFORME- Ubicacion s/plano - DETECCIÓN SERVICIOS AFECTADOS C/GEORADAR					
Spc0010	Anillo 1	1	500,00	1,10	550,00	
Spc0010	Anillo 2	1	2.567,00	1,10	2.823,70	
Spc0010	Anillo 3	1	2.381,00	1,10	2.619,10	
						5.992,800

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12 RED ELECTRICA DE BAJA TENSIÓN						
12.01 OBRA CIVIL						
12.01.01 EIED.3k-TY	m Zanja acera para 1 o 2 líneas de baja tensión de dimensiones 0.35x0.70m Zanja acera para 1 o 2 líneas de baja tensión de dimensiones 0.35x0.70m, consistente en excavación de zanjas por medios mecánicos en todo tipo de terreno excepto roca, incluso carga directa sobre camión basculante, relleno, extendido, y compactado por medios mecánicos con arena de rio en capas de 20 cm de espesor máximo o protegido con dado de hormigón HM-20, según NTE/ADZ-12, colocación de 1 tubo de protección de diámetro 160mm, 1 cinta de señalización según compañía suministradora. Cierre de zanja con relleno, extendido y compactado al 98 % del proctor normal de zanjas por medios mecánicos, con suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos (adecuados o seleccionados), en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12. Incluyendo acopios y transportes posteriores.					
Spc0010	CR2 a AL CPM.3	1	43,00	1,10	47,30	
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	
						1.461,980
12.01.02 EIED.3g-TY	m Zanja tipo 3 tubos de PVC corrugados diámetro 160mm, de 0.35x0.90m Zanja tipo con 3 tubos de PVC corrugados de doble capa de diámetro 160 mm, de dimensiones 0.35x0.90m. Excavación de zanja por medios mecánicos, transporte de tierras sobrantes a vertedero, colocación de tubos y tetratubo de PE de 4x40 mm, y relleno con hormigón HM-20 en masa de resistencia característica 20 N/mm², de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm y clase de exposición sin riesgo de corrosión X0), totalmente terminada.					
Spc0010	Cruces	5	20,00		100,00	
Spc0010	CR2 a Bombeo 1 y CR2 a Parque agility	1	330,00	1,10	363,00	
Spc0010						463,000
12.01.03 EIED.3j-TY	m Cala para la localización de servicios e instalaciones Apertura de cala de las dimensiones necesarias para localización de servicios o instalaciones existentes, con medios mecánicos y manuales, incluyendo demolición de pavimentos, excavación, carga y transporte a vertedero de todos los residuos Incluso relleno posterior, compactación y reposición del pavimento existente. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Excavación en sucesivas capas horizontales y extracción de tierras. Relleno de la cala. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
Spc0010		10			10,00	
						10,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12.01.04 EIEE.8a	u Nicho polígono prefabricado alojamiento CGPM Suministro e instalación de hornacina prefabricada de hormigón tipo "nicho polígono" para alojamiento de Caja General de Protección y Medida de dimensiones exteriores 1.00x2.20x0.50m (anchoxaltoxfondo) con puerta de acero galvanizado con mirilla y fibras de refuerzo metálicas y propile-no, colocada sobre base de hormigón, incluida la excavación y el relleno, totalmente instalada y comprobada.					
Spc0010		8				8,000
12.02	TRAMO SUBTERRÁNEO					
12.02.01 EIED.2aa	m Tend LSBT 3x240+1x150mm2 direc ent Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado RV 0.6/1kV, cubierta de PVC y conductor de aluminio de 3x240+1x150mm2 de sección, sobre fondo de zanja directamente enterrada, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
Spc0010	CR2 a Bombeo 1	330	1,10			363,00
12.02.02 EIED.2abT	m Tend LSBT 3x150+1x95mm2 direc ent Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado RV 0.6/1kV, cubierta de PVC y conductor de aluminio de 3x15095+1x95mm2 de sección, sobre fondo de zanja directamente enterrada, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					363,000
Spc0010	CR3 a AL CPM.1	1	74,00	1,10		81,40
Spc0010	AL CPM.1 a AL CPM.2	1	281,00	1,10		309,10
Spc0010	CR2 a AL CPM.6	1	265,00	1,10		291,50
Spc0010	CR1 a AL CPM.5	1	254,00	1,10		279,40
Spc0010	CR1 a BOMB-2	1	184,00	1,10		202,40
Spc0010	BOMB.2 a AL CPM.4	1	230,00	1,10		253,00
12.02.03 EIED.2ac	m Tend LSBT 3x95+1x50mm2 direc ent Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado RV 0.6/1kV, cubierta de PVC y conductor de aluminio de 3x95+1x50mm2 de sección, sobre fondo de zanja directamente enterrada, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					1.416,800
Spc0010	CR2 a AL CPM.3	1	43,00	1,10		47,30

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12.03	OBRA ELÉCTRICA					
12.03.01 EIEE.1ddb	u CGP esqu 10 250/400A int Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400A, provista de bornes de 6-240mm2, colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
Spc0010		8				8,00
12.03.02 EIEE.2bbaaab	u CGPM trif 43.65kV tipo CPM2-D/E4-MBP Suministro e instalación empotrada de caja general de protección y medida individual tipo CPM2-D/E4-MBP para un suministro trifásico de 43.65kV compuesta por un 1 contador, bases cortacircuitos y bloque de comprobación, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					8,000
Spc0010 Spc0010		8				8,00
12.03.03 EIEE.9a-TY	u Realización de conexión de los conductores de la Línea Subterránea de BT. Incluso puesta a tierra, picas, terminales, pequeño material y remates. Completamente terminada. Realización de conexión de los conductores de la Línea Subterránea de BT. Incluso puesta a tierra, picas, terminales, pequeño material y remates. Completamente terminada.					8,000
Spc0010		16				16,000
12.03.04 EIEE.10a-TY	u Protección del arranque de la línea desde el CBT del CT, mediante un juego de 3 fusibles gG/gL cerámicos tipo NH1 hasta 250 A y Protección del arranque de la línea desde el CBT del CT, mediante un juego de 3 fusibles gG/gL cerámicos tipo NH1 hasta 250 A y PdC 50 KA, más cuchilla para seccionador de neutro, terminales para conexionado de las líneas de BT a las bornas de salida del cuadro. Incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, funcionando de acuerdo a la normativa vigente.					16,000
Spc0010		8				8,000
12.04	LEGALIZACIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS					
12.04.01 FGEA19a-TY	u Proyecto de legalización de línea de BT. Tasas y tramitación Tramitación ante Organismos Oficiales de Legalización de la Instalación de Baja Tensión, incluidos proyectos, certificados, OCA, permisos y tramitaciones.					
Spc0010		1				1,00
12.04.02 FGEA20a-TY	u Certificado de rigidez dieléctrica, línea de ensayo de rigidez dieléctrica del cable, prueba realizada según protocolo de la com Certificado de rigidez dieléctrica, línea de ensayo de rigidez dieléctrica del cable, prueba realizada según protocolo de la compañía suministradora, emitido por la empresa instaladora, certificando el buen estado del mismo.					1,000
Spc0010		1				1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1,000
12.04.03 FGEA21a-TY	u Jornada de localización de averías en cables subterráneos de BT Jornada de localización de averías en cables subterráneos de BT					
Spc0010		1			1,000	1,000
12.04.04 FGEA16a-TY	m Verificación mediante georadar para búsqueda de instalaciones existentes Verificación mediante georadar para búsqueda de instalaciones existentes, bajo acera y calzada. Correspondiente a: - Metro lineal -DETECCION- marcado in situ-SERVICIOS AFECTADOS GEORADAR - Metro lineal -INFORME- Ubicacion s/plano - DETECCIÓN SERVICIOS AFECTADOS C/GEORADAR					
Spc0010		2.042			2.042,00	2.042,000
12.05 ADAPTACIÓN LÍNEA ASOCIACIÓN CANINA						
12.05.01 PA005	Pa Partida alzada a justificar en adaptacion y modificación lineas aéreas BT existentes, de alimentación a Asociación de animales. Partida alzada a justificar en adaptacion y modificación lineas aéreas BT existentes, de alimentación a Asociación de animales. Incluso legalización, comprobaciones y puesta en servicio.					
Spc0010		1			1,00	1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
13 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO						
13.01 CENTRO DE MANDO Nº 1 (CPM.1-2-3-4-5-6-7)						
13.01.01 AMME.2abbT	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Zona sin ejeuctar	2	150,00	1,00	1,50	450,00
Spc0010	Cruces zona sin ejecutar	5	25,00	1,00	1,50	187,50
Spc0010	Cimentación báculos	40	1,50	1,50	1,50	135,00
Spc0010	Arquetas punto luz	40	0,60	0,60	0,60	8,64
Spc0010	Arquetas cruces calzada	20	1,00	1,00	1,20	24,00
						805,140
13.01.02 AMMR.5aaT	m³ Relleno secundario znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.					
Spc0010	Zona sin ejecutar	2	150,00	1,00	1,00	300,00
Spc0010	Cruces zona sin ejecutar	5	25,00	1,00	1,00	125,00
						425,000
13.01.03 EIRC.2abeT1-90T	m Tubería PE corrugado doble capa 90mm embebida en hormigón, canalizaciones Tendido de 1 tubería de PE corrugado doble capa Ø 90 mm. para canalizaciones, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.					
Spc0010	Zona sin ejecutar	2	150,00			300,00
						300,000
13.01.04 EIRC.2aafT2-110T	m Tubería PE corrugado doble capa 2x110mm embebida en hormigón, canalizaciones, cruces calzada Tendido de 2 tuberías PE corrugado doble capa Ø 110 mm. para canalizaciones y cruces de calzada, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.					
Spc0010	Cruces zona sin ejecutar	5	25,00			125,00
						125,000
13.01.05 EIQH.1ghacbT	u Arqueta hormigón 80x80x100cm B-125 Arqueta de 80x80x100cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.					
Spc0010	Cruces de calzada	20				20,00
						20,000
13.01.06 EILE.2aaT	m Línea alum publ RV-K 4x6mm2 + control flujo 2x2.5mm2 Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.					
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

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
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
13.01.07	m Línea alum publ RV-K 3x6mm2 + control flujo 2x2.5mm2					
EILE.3aa-TY	Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 2 conductores de fase y otro neutro de 6 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.					
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
13.01.08	m Línea alum publ RV-K 2x6mm2 + control flujo 2x2.5mm2					
EILE.4aa-TY	Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 1 conductores de fase y otro neutro de 6 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.					
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					
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.7		121,00			121,00
						591,000
13.01.09	u Luminaria led mismas características y prestaciones luminotécncias que Luminaria 150W INDAL mod. Visual					
EILL.1ab-TYL	Luminaria led, con las mismas características y prestaciones luminotécncias que luminaria 150W INDAL mod. Visual instaladas, provista de equipo para telegestión por radiofrecuencia, grado de protección IP66, clase II de aislamiento, incluida la lámpara. Modelo sujeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. Totalmente instalada y en funcionamiento.					
Spc0010		1	20,00			20,00
Spc0010		2	5,00			10,00
						30,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
13.01.10	u Luminaria led mismas características y prestaciones luminotécncias que Luminaria 250 W INDAL mod. Viento					
EILL.2ab-TYL	Luminaria led, con las mismas características y prestaciones luminotécncias que luminaria 250W INDAL mod. Viento instaladas, provista de equipo para telegestión por radiofrecuencia, grado de protección IP66, clase II de aislamiento, incluida la lámpara. Modelo sujeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. Totalmente instalada y en funcionamiento.					
Spc0010			10			10,00
						10,000
13.01.11	u Proyector led mismas características y prestaciones luminotécncias que Proyector 250 W INDAL mod. Mario					
EILL.2ac-TYL	Proyector led, con las mismas características y prestaciones luminotécncias que Proyector 250W INDAL mod. Mario instalados, provisto de equipo para telegestión por radiofrecuencia, grado de protección IP66, clase II de aislamiento, incluida la lámpara. Modelo sujeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. Totalmente instalada y en funcionamiento.					
Spc0010			2	10,00		20,00
						20,000
13.01.12	u Columna 10m ø60mm 1 luminaria/s					
EILP.1iaaT	Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 10m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; totalmente montada.					
Spc0010			20			20,00
						20,000
13.01.13	u Columna 10m ø60mm 2 luminaria/s					
EILP.1iabT	Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 10m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 2 luminaria/s, incluso cruceta metálica realizada en tubo de acero galvanizado para fijación de luminarias a columna, de 2 brazos a 180º, 60 mm de diámetro, 650 mm de longitud saliente e inclinación de 15 a 20º, puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; totalmente montada.					
Spc0010			5			5,00
						5,000
13.01.14	u Columna 12m ø76mm 2 luminaria/s					
EILP.1kbbT	Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 12m de altura y 76mm de diámetro en punta para colocar 2 luminaria/s, incluso cruceta metálica realizada en tubo de acero galvanizado para fijación de luminarias a columna, de 2 brazos a 180º, 76 mm de diámetro, 650 mm de longitud saliente e inclinación de 15 a 20º, puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; totalmente montada.					

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Spc0010		15			15,00	15,000
13.01.15 EILE.5cT	u Cimentación báculo/columna 7-12 m Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón HM-20 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de anclaje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.					
Spc0010		40			40,00	40,000
13.01.16 EILL.8aa-TYL	u Baliza led mismas características y prestaciones luminotécnicas, Baliza Altantis Baliza led, con las mismas características y prestaciones que baliza ATLANTIS DE SOCELEC, de 1 metro de altura, provista de equipo para telegestión por radiofrecuencia, grado de protección IP66, clase II de aislamiento, incluida la lámpara. Modelo sujeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. Totalmente instalada y en funcionamiento.					
Spc0010	Alumbrado pergolas	28			28,00	28,000
13.01.17 EILL.7aa-TYL	u Luminaria led mismas características y prestaciones luminotécnicas, Luminaria Alura Luminaria led, con las mismas prestaciones luminotécncias que luminaria ALURA DE SOCELEC, provista de equipo para telegestión por radiofrecuencia, grado de protección IP66, clase II de aislamiento, incluida la lámpara. Modelo sujeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. Totalmente instalada y en funcionamiento.					
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.7	38			38,00	38,000
13.01.18 EILP.1baaT	u Columna 4m ø60mm 1 luminaria/s Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 4m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; totalmente montada.					
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.7	38			38,00	38,000
13.01.19 EILE.5bT	u Cimentación báculo/columna 4-6 m Cimentación de báculo o columna de altura 4-6 m, formada por zapata de hormigón HM-20 de dimensiones 70x70x70 cm, cuatro pernos de anclaje de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.					
Spc0010		38			38,00	38,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
13.01.20 EIQH.1cdacbT	u Arqueta hormigón 40x40x60cm B-125 Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.					
Spc0010 Spc0010 Spc0010	Puntos de luz	40 38 28			40,00 38,00 28,00	106,000
13.01.21 EILL.10aa-TYL	u Instalación de lámpara o sustitución de la lámpara en luminaria existente Instalación de lámpara o sustitución de la lámpara en luminaria existente, incluso lámpara led de similares características y prestaciones luminotécnicas, desmontaje y/o apertura de la luminaria y medios auxiliares.					
Spc0010		100			100,00	100,000
13.01.22 EILE.2bb-TY	m Línea alum publ RV-K 4x16mm2 + control flujo 2x2.5mm2 Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 16 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.					
Spc0010 Spc0010 Spc0010 Spc0010 Spc0010 Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.1 Cuadro de alumbrado CPM.2 Cuadro de alumbrado CPM.3 Cuadro de alumbrado CPM.4 Cuadro de alumbrado CPM.5 Cuadro de alumbrado CPM.7	50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00			50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00	300,000
13.01.23 EILE.2baT	m Línea alum publ RV-K 4x10mm2 + control flujo 2x2.5mm2 Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 10 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.					
Spc0010 Spc0010 Spc0010 Spc0010 Spc0010 Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.1 Cuadro de alumbrado CPM.2 Cuadro de alumbrado CPM.3 Cuadro de alumbrado CPM.4 Cuadro de alumbrado CPM.5 Cuadro de alumbrado CPM.7	50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00			50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00	300,000
13.01.24 EILE.3baT	m Línea alum publ RV-K 3x10mm2 + control flujo 2x2.5mm2 Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 2 conductores de fase y otro neutro de 10 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.					
Spc0010 Spc0010 Spc0010 Spc0010 Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.1 Cuadro de alumbrado CPM.2 Cuadro de alumbrado CPM.3 Cuadro de alumbrado CPM.4 Cuadro de alumbrado CPM.5	50,00 50,00 50,00 50,00 50,00			50,00 50,00 50,00 50,00 50,00	

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.7		50,00		50,00	
						300,000
13.01.25	m Línea alum publ RV-K 2x10mm2 + control flujo 2x2.5mm2					
EILE.4baT	Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 1 conductores de fase y otro neutro de 10 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.					
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
13.01.26	u Cuadro de mando alumbrado público (Ayto. Benidorm)					
EILE.4a-TY	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, aramario modelo PNT ORMA 13 ALP/1P de Pronutec o similar. Totalmente instalado, probado y puesto en servicio.					
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.1	1			1,00	
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.2	1			1,00	
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.3	1			1,00	
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.4	1			1,00	
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.5	1			1,00	
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.7	1			1,00	
						6,000
13.01.27	m Canalización PVC 1x40 mm					
EILE.1abaT	Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 1 tubo de PVC corrugado de doble pared con guía incorporada, de 40mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); totalmente instalada según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
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	
						150,000
13.01.28	u Proyector led mismas características y prestaciones luminotécnicas, Proyector Zeus IZX-A de Indalux de 150W					
EILL.4aa-TYL	Aplique led mismas características y prestaciones luminotécnicas, Aplique empotrado iGuzzini 7129 Confort 1xPLC 26 w o similar. Modelo sujeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. Totalmente instalada y en funcionamiento.					
Spc0010	Paso inferior bajo peaje (reposiciones)	6			6,00	
						6,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
13.01.29	u Aplique led mismas características y prestaciones luminotécnicas, Aplique empotrado iGuzzini 7129 Confort 1xPLC 26 w o similar					
EILL.5aa-TYL	Aplique led mismas características y prestaciones luminotécnicas, Aplique empotrado iGuzzini 7129 Confort 1xPLC 26 w o similar. Modelo sujeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. Totalmente instalada y en funcionamiento.					
Spc0010		12			12,00	
						12,000
13.01.30	u Pantalla fluoescente estanca IP65 mod. Philips o similar 1x58 w.					
EILL.6aa-TYL	Pantyalla fluoescente estanca IP65 mod. Philips o similar 1x58 w. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento.					
Spc0010	Paso inferior peatonal	2			2,00	
						2,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
14	CENTROS DE TRANSFORMACIÓN					
14.01	CR1					
14.01.01	OBRA CIVIL					
14.01.01.01 AMMD.1aT	m² Despeje y desbroce terreno Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 20cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada, la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Desbroce para un PFU 5	1	6,88	3,18		21,88
						21,880
14.01.01.02 AMME.1babaT	m³ Excv tie cielo abt mmec Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Volumen de excavación para un PFU 5	1	6,88	3,18	0,56	12,25
						12,250
14.01.01.03 AMMR.7db	m³ Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.					
Spc0010	Lecho para un PFU 5	1	6,88	3,18	0,10	2,19
						2,190
14.01.01.04 EEHA.2aca	m² Mallazo ME 500 T 20x20 ø 4-4 mm Mallazo electrosoldado ME 500 T 20x20cm, de diámetros 4-4mm y acero B 500 T, colocado en estructuras, incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según Código Estructural y DB SE-A del CTE.					
Spc0010	Mallazo para un PFU 5	1	6,88	3,18		21,88
						21,880
14.01.01.05 AMMR.7cbT	m³ Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.					
Spc0010		1	6,88	3,18	0,46	10,06
Spc0010		-1	6,08	2,38	0,46	-6,66
						3,400
14.01.01.06 UPCE.3daT	m² Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bi-capa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.					
Spc0010		1	6,88	3,18		21,88
Spc0010		-1	6,08	2,38		-14,47
						7,410

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
14.01.01.07 EIED.3f-TY	m Zanja mixta BT+MT máximo 8 líneas baja tensión y 5 media tensión, de 0.70x1.00m Zanja mixta BT+MT en acera para conducción de un máximo de 8 líneas de baja tensión y 5 de media tensión, de dimensiones 0.70x1.00m. Consistente en apertura por medios mecánicos, transporte de tierras sobrantes a vertedero. Relleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con arena de río (0-5mm), colocación de tetratubo de PE de 4x40 mm, placa protección y cinta de señalización cable eléctrico según tipo compañía suministradora, relleno, extendido y compactado al 98% del P.M. de zanjas por medios mecanicos, con zahorras artificiales. en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.					
Spc0010		5				5,00
						5,000
14.01.02	OBRA ELÉCTRICA					
14.01.02.01 EIEF.101-TY	u Envolverte monobloque de hormigón tipo caseta, PFU-5 Suministro, transporte e instalación de envolverte monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU-5 24 kV 2T de 400 kVA, de dimensiones exteriores 6.080 mm de largo por 2380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista.					
Spc0010		1				1,00
						1,000
14.01.02.02 EIEF.102A-TY	u Celda de función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L Suministro, transporte e instalación de celda modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión.					
Spc0010		1				1,00
						1,000
14.01.02.03 EIEF.103A-TY	u Celda modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, Suministro, transporte e instalación de función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión.					
Spc0010		1				1,00
						1,000
14.01.02.04 EIEF.104-TY	u Celda modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-P Suministro, transporte e instalación de celda modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares.					
Spc0010		1				1,00
						1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
14.01.02.05 EIEF.105-TY	u Sensor de Barras SV. Suministro, transporte e instalación de sensor de Barras SV.					
Spc0010		1			1,00	1,000
14.01.02.06 EIEF.111-TY	u Transformador 250 kVA aisl aceite Suministro, transporte e instalación de transformador trifásico reductor de tensión, con neutro accesible en el secundario, de potencia 250 kVA y refrigeración natural aceite, de tensión primaria 20 kV y tensión secundaria 420 V en vacío, grupo de conexión Dyn11, de tensión de cortocircuito de 4%.					
Spc0010		1			1,00	1,000
14.01.02.07 EIEF.106-TY	u Cuadro de baja tensión, 5 salidas, tipo CBT 5 1600 A, Suministro, transporte e instalación de cuadro de baja tensión de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para Supervisión Avanzada de BT, 5 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019.					
Spc0010		1			1,00	1,000
14.01.02.08 EIEF.107-TY	u Armario Telegestión de BT, para instalación interior Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 1 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias según norma I-DE: ACOM-I-Vcc Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC) ATG-I-1BT CD/NODO/SPVBT Antena para comunicaciones GPRS según norma I-DE. Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS: Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integración del CT en la plataforma SINTRA: • Medición de cobertura con sonda normalizada por I-DE • Envío a I-DE de archivo de medida tipo .csv. • Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado según MT de I-DE					
Spc0010		1			1,00	1,000
14.01.02.09 EIEF.108A-TY	u Instalación Interior 1 trafo para CR Instalación Interior 1 trafo para CR, en edificio de hormigón. Incluye: - Instalación de alumbrado interior C.R. - Instalación de red de tierras interiores. - Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo). - 1 Instalación interconexión B.T. entre trafo y cuadro de baja tensión. - 1 Instalación interconexión M.T. entre trafo y celda de protección.					
Spc0010		1			1,00	1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
14.01.02.10 EIEF.5a-TY	u Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A cable de 400 mm² Terminación enchufable atornillable en T simétrico In=630 A para cable de media tensión unipolar seco, intensidad nominal 630 A, tensión nominal 24 kV, sección del cable de 400 mm², formado por contacto de cobre para conexión con el conductor del cable, tornillo de fijación para contacto con el conductor, pantalla semiconductora interior y cuerpo aislante de EPDM, punto de prueba, tapón, ojal de puesta a tierra y reductor del cuerpo del conector al diámetro del aislamiento del cable. Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
Spc0010 Spc0010		3 3			3,00 3,00	6,000
14.01.02.11 EIEF.5b-TY	u Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A cable de 240 mm² Terminación enchufable atornillable en T simétrico In=630 A para cable de media tensión unipolar seco, intensidad nominal 630 A, tensión nominal 24 kV, sección del cable 240mm², formado por contacto de cobre para conexión con el conductor del cable, tornillo de fijación para contacto con el conductor, pantalla semiconductora interior y cuerpo aislante de EPDM, punto de prueba, tapón, ojal de puesta a tierra y reductor del cuerpo del conector al diámetro del aislamiento del cable. Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
Spc0010		12			12,00	12,000
14.01.02.12 EIEF.6a-TY	u Puesta a tierra de protección o herrajes Instalación exterior de puesta a tierra de protección en el exterior del edificio prefabricado de transformación, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo. El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14 mm de diámetro. Características: Geometría: Picas alineadas Profundidad: 0,8 m Número de picas: 5 Longitud de picas: 2 metros Distancia entre picas: 3 metros					
Spc0010		1			1,00	1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
14.01.02.13 EIEF.6b-TY	u Puesta a tierra de servicio o neutro del transformador Instalación exterior de puesta a tierra de servicio o neutro del transforma- dor en exterior del edificio prefabricado de transformación, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo. El con- ductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14 mm de diáme- tro. Características: Geometría: Picas alineadas Profundidad: 0,8 m Número de picas: 5 Longitud de picas: 2 metros Distancia entre picas: 3 metros					
Spc0010		1			1,00	1,000
14.01.03	LEGALIZACIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS					
14.01.03.01 FGEA17a-TY	u Proyecto de legalización de Centro de Reparto. Tasas y tramitación Proyecto de legalización de Centro de Reparto según Reglamento de Ins- talaciones Eléctricas de Alta Tensión, RD 337/2014 y MT 2.11.01, inclui- dos proyectos, certificados, OCA, permisos y tramitaciones.					
Spc0010		1			1,00	1,000
14.01.03.02 FGEA18a-TY	u Certificado organismo control autorizado Proyecto de legalización de Centro de Reparto según Reglamento de Ins- talaciones Eléctricas de Alta Tensión, RD 337/2014 y MT 2.11.01.					
Spc0010		1			1,00	1,000
14.01.03.03 CSSH19a	u Determinación resistividad eléctrica Determinación de la resistividad eléctrica del sustrato o del material de re- paración, según el ensayo de Wenner de cuatro puntos.					
Spc0010		1			1,00	1,000

14.02 CR2

14.02.01 OBRA CIVIL

14.02.01.01 AMMD.1aT	m² Despeje y desbroce terreno Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 20cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada, la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Desbroce para un PFU 5	1	6,88	3,18	21,88	21,880
14.02.01.02 AMME.1babaT	m³ Excv tie cielo abt mmec Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.					

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Spc0010	Volumen de excavación para un PFU 5	1	6,88	3,18	0,56	12,25
14.02.01.03 AMMR.7db	m³ Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.					12,250
Spc0010	Lecho para un PFU 5	1	6,88	3,18	0,10	2,19
14.02.01.04 EEHA.2aca	m² Mallazo ME 500 T 20x20 ø 4-4 mm Mallazo electrosoldado ME 500 T 20x20cm, de diámetros 4-4mm y acero B 500 T, colocado en estructuras, incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según Código Estructural y DB SE-A del CTE.					2,190
Spc0010	Mallazo para un PFU 5	1	6,88	3,18		21,88
14.02.01.05 AMMR.7cbT	m³ Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.					21,880
Spc0010 Spc0010		1 -1	6,88 6,08	3,18 2,38	0,46 0,46	10,06 -6,66
14.02.01.06 UPCE.3daT	m² Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bi- capa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.					3,400
Spc0010 Spc0010		1 -1	6,88 6,08	3,18 2,38		21,88 -14,47
14.02.01.07 EIED.3f-TY	m Zanja mixta BT+MT máximo 8 líneas baja tensión y 5 media tensión, de 0.70x1.00m Zanja mixta BT+MT en acera para conducción de un máximo de 8 líneas de baja tensión y 5 de media tensión, de dimensiones 0.70x1.00m. Consistente en apertura por medios mecánicos, transporte de tierras so- brantes a vertedero. Relleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con arena de río (0-5mm), colocación de tetratubo de PE de 4x40 mm, placa protección y cinta de señalización cable electrico según tipo compa- ñía suministradora, relleno, extendido y compactado al 98% del P.M. de zanjas por medios mecanicos, con zahorras artificiales. en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.					7,410
Spc0010		5				5,00
						5,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
14.02.02	OBRA ELÉCTRICA					
14.02.02.01 EIEF.101-TY	u Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta, PFU-5 Suministro, transporte e instalación de envolvente monobloque de hormi- gón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU-5 24 kV 2T de 400 kVA, de dimensiones exteriores 6.080 mm de largo por 2380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista.					
Spc0010		1			1,00	1,000
14.02.02.02 EIEF.102A-TY	u Celda de función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L Suministro, transporte e instalación de celda modular de línea, para tele- mando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aisla- miento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamien- to-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando motor. Inclu- ye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medi- das de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión.					
Spc0010		1			1,00	1,000
14.02.02.03 EIEF.103A-TY	u Celda modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, Suministro, transporte e instalación de función modular de interruptor pa- sante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con cone- xión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión.					
Spc0010		1			1,00	1,000
14.02.02.04 EIEF.104-TY	u Celda modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-P Suministro, transporte e instalación de celda modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOS- MOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con co- nexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indi- cador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares.					
Spc0010		1			1,00	1,000
14.02.02.05 EIEF.105-TY	u Sensor de Barras SV. Suministro, transporte e instalación de sensor de Barras SV.					
Spc0010		1			1,00	1,000
14.02.02.06 EIEF.111-TY	u Transformador 250 kVA aisl aceite Suministro, transporte e instalación de transformador trifásico reductor de tensión, con neutro accesible en el secundario, de potencia 250 kVA y re- frigeración natural aceite, de tensión primaria 20 kV y tensión secundaria 420 V en vacío, grupo de conexión Dyn11, de tensión de cortocircuito de 4%.					
Spc0010		1			1,00	

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
14.02.02.07 EIEF.106-TY	u Cuadro de baja tensión, 5 salidas, tipo CBT 5 1600 A, Suministro, transporte e instalación de cuadro de baja tensión de acometi- da y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para Supervisión Avanzada de BT, 5 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019.					1,000
Spc0010		1			1,00	1,000
14.02.02.08 EIEF.107-TY	u Armario Telegestión de BT, para instalación interior Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 1 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias según norma I-DE: ACOM-I-Vcc Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC) ATG-I-1BT CD/NODO/SPVBT Antena para comunicaciones GPRS según norma I-DE. Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS: Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integración del CT en la plataforma SINTRA: • Medición de cobertura con sonda normalizada por I-DE • Envío a I-DE de archivo de medida tipo .csv. • Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado según MT de I-DE					
Spc0010		1			1,00	1,000
14.02.02.09 EIEF.108A-TY	u Instalación Interior 1 trafo para CR Instalación Interior 1 trafo para CR, en edificio de hormigón. Incluye: - Instalación de alumbrado interior C.R. - Instalación de red de tierras interiores. - Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y ban- quillo). - 1 Instalación interconexión B.T. entre trafo y cuadro de baja tensión. - 1 Instalación interconexión M.T. entre trafo y celda de protección.					
Spc0010		1			1,00	1,000
14.02.02.10 EIEF.5a-TY	u Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A cable de 400 mm² Terminación enchufable atornillable en T simétrico In=630 A para cable de media tensión unipolar seco, intensidad nominal 630 A, tensión nomi- nal 24 kV, sección del cable de 400 mm², formado por contacto de cobre para conexión con el conductor del cable, tornillo de fijación para contacto con el conductor, pantalla semiconductor interior y cuerpo aislante de EPDM, punto de prueba, tapón, ojal de puesta a tierra y reductor del cuer- po del conector al diámetro del aislamiento del cable. Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
Spc0010		6			6,00	6,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
14.02.02.11 EIEF.5b-TY	u Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A cable de 240 mm² Terminación enchufable atornillable en T simétrico In=630 A para cable de media tensión unipolar seco, intensidad nominal 630 A, tensión nominal 24 kV, sección del cable 240mm², formado por contacto de cobre para conexión con el conductor del cable, tornillo de fijación para contacto con el conductor, pantalla semiconductor interior y cuerpo aislante de EPDM, punto de prueba, tapón, ojal de puesta a tierra y reductor del cuerpo del conector al diámetro del aislamiento del cable. Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
Spc0010		12			12,00	12,000
14.02.02.12 EIEF.6a-TY	u Puesta a tierra de protección o herrajes Instalación exterior de puesta a tierra de protección en el exterior del edificio prefabricado de transformación, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo. El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14 mm de diámetro. Características: Geometría: Picas alineadas Profundidad: 0,8 m Número de picas: 5 Longitud de picas: 2 metros Distancia entre picas: 3 metros					
Spc0010		1			1,00	1,000
14.02.02.13 EIEF.6b-TY	u Puesta a tierra de servicio o neutro del transformador Instalación exterior de puesta a tierra de servicio o neutro del transformador en exterior del edificio prefabricado de transformación, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo. El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14 mm de diámetro. Características: Geometría: Picas alineadas Profundidad: 0,8 m Número de picas: 5 Longitud de picas: 2 metros Distancia entre picas: 3 metros					
Spc0010		1			1,00	1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
14.02.03	LEGALIZACIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS					
14.02.03.01 FGEA17a-TY	u Proyecto de legalización de Centro de Reparto. Tasas y tramitación Proyecto de legalización de Centro de Reparto según Reglamento de Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión, RD 337/2014 y MT 2.11.01, incluidos proyectos, certificados, OCA, permisos y tramitaciones.					
Spc0010		1			1,00	1,000
14.02.03.02 FGEA18a-TY	u Certificado organismo control autorizado Proyecto de legalización de Centro de Reparto según Reglamento de Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión, RD 337/2014 y MT 2.11.01.					
Spc0010		1			1,00	1,000
14.02.03.03 CSSH19a	u Determinación resistividad eléctrica Determinación de la resistividad eléctrica del sustrato o del material de reparación, según el ensayo de Wenner de cuatro puntos.					
Spc0010		1			1,00	1,000
14.03	CR3					
14.03.01	OBRA CIVIL					
14.03.01.01 AMMD.1aT	m² Despeje y desbroce terreno Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 20cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada, la carga de material y su acopio intermedio.					
						21,880
14.03.01.02 AMME.1babaT	m³ Excv tie cielo abt mmec Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.					
						12,250
14.03.01.03 AMMR.7db	m³ Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.					
						2,190
14.03.01.04 EEHA.2aca	m² Mallazo ME 500 T 20x20 ø 4-4 mm Mallazo electrosoldado ME 500 T 20x20cm, de diámetros 4-4mm y acero B 500 T, colocado en estructuras, incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según Código Estructural y DB SE-A del CTE.					
						21,880

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
14.03.01.05 AMMR.7cbT	m³ Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.					3,400
14.03.01.06 UPCE.3daT	m² Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bi-capa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.					7,410
14.03.01.07 EIED.3f-TY	m Zanja mixta BT+MT máximo 8 líneas baja tensión y 5 media tensión, de 0.70x1.00m Zanja mixta BT+MT en acera para conducción de un máximo de 8 líneas de baja tensión y 5 de media tensión, de dimensiones 0.70x1.00m. Consistente en apertura por medios mecánicos, transporte de tierras sobrantes a vertedero. Relleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con arena de río (0-5mm), colocación de tetratubo de PE de 4x40 mm, placa protección y cinta de señalización cable electrico según tipo compañía suministradora, relleno, extendido y compactado al 98% del P.M. de zanjas por medios mecanicos, con zahorras artificiales. en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.					5,000
14.03.02	OBRA ELÉCTRICA					
14.03.02.01 EIEF.101-TY	u Envoltente monobloque de hormigón tipo caseta, PFU-5 Suministro, transporte e instalación de envoltente monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU-5 24 kV 2T de 400 kVA, de dimensiones exteriores 6.080 mm de largo por 2380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista.					
Spc0010		1			1,00	1,000
14.03.02.02 EIEF.102B-TY	u Celda de función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L Suministro, transporte e instalación de celda modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión.					
Spc0010		1			1,00	1,000
14.03.02.03 EIEF.103B-TY	u Celda modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, Suministro, transporte e instalación de función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión.					
Spc0010		1			1,00	

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
14.03.02.04 EIEF.104-TY	u Celda modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-P Suministro, transporte e instalación de celda modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOS-MOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares.					1,000
Spc0010		1			1,00	1,000
14.03.02.05 EIEF.105-TY	u Sensor de Barras SV. Suministro, transporte e instalación de sensor de Barras SV.					
Spc0010		1			1,00	1,000
14.03.02.06 EIEF.111-TY	u Transformador 250 kVA aisl aceite Suministro, transporte e instalación de transformador trifásico reductor de tensión, con neutro accesible en el secundario, de potencia 250 kVA y refrigeración natural aceite, de tensión primaria 20 kV y tensión secundaria 420 V en vacío, grupo de conexión Dyn11, de tensión de cortocircuito de 4%.					
Spc0010		1			1,00	1,000
14.03.02.07 EIEF.106-TY	u Cuadro de baja tensión, 5 salidas, tipo CBT 5 1600 A, Suministro, transporte e instalación de cuadro de baja tensión de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para Supervisión Avanzada de BT, 5 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019.					
Spc0010		1			1,00	1,000
14.03.02.08 EIEF.107-TY	u Armario Telegestión de BT, para instalación interior Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 1 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias según norma I-DE: ACOM-I-Vcc Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC) ATG-I-1BT CD/NODO/SPVBT Antena para comunicaciones GPRS según norma I-DE.					
Spc0010	Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS: Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integración del CT en la plataforma SINTRA: • Medición de cobertura con sonda normalizada por I-DE • Envío a I-DE de archivo de medida tipo .csv. • Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado según MT de I-DE					
Spc0010		1			1,00	1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
14.03.02.09 EIEF.108A-TY	u Instalación Interior 1 trafo para CR Instalación Interior 1 trafo para CR, en edificio de hormigón. Incluye: - Instalación de alumbrado interior C.R. - Instalación de red de tierras interiores. - Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo). - 1 Instalación interconexión B.T. entre trafo y cuadro de baja tensión. - 1 Instalación interconexión M.T. entre trafo y celda de protección.					
Spc0010		1			1,00	1,000
14.03.02.10 EIEF.5a-TY	u Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A cable de 400 mm² Terminación enchufable atornillable en T simétrico In=630 A para cable de media tensión unipolar seco, intensidad nominal 630 A, tensión nominal 24 kV, sección del cable de 400 mm², formado por contacto de cobre para conexión con el conductor del cable, tornillo de fijación para contacto con el conductor, pantalla semiconductora interior y cuerpo aislante de EPDM, punto de prueba, tapón, ojal de puesta a tierra y reductor del cuerpo del conector al diámetro del aislamiento del cable. Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
Spc0010		6			6,00	6,000
14.03.02.11 EIEF.5b-TY	u Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A cable de 240 mm² Terminación enchufable atornillable en T simétrico In=630 A para cable de media tensión unipolar seco, intensidad nominal 630 A, tensión nominal 24 kV, sección del cable 240mm², formado por contacto de cobre para conexión con el conductor del cable, tornillo de fijación para contacto con el conductor, pantalla semiconductora interior y cuerpo aislante de EPDM, punto de prueba, tapón, ojal de puesta a tierra y reductor del cuerpo del conector al diámetro del aislamiento del cable. Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
Spc0010		15			15,00	15,000
14.03.02.12 EIEF.6a-TY	u Puesta a tierra de protección o herrajes Instalación exterior de puesta a tierra de protección en el exterior del edificio prefabricado de transformación, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo. El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14 mm de diámetro. Características: Geometría: Picas alineadas Profundidad: 0,8 m Número de picas: 5 Longitud de picas: 2 metros Distancia entre picas: 3 metros					
Spc0010		1			1,00	1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
14.03.02.13 EIED.3bcT	m Tendido LSMT AI HEPRZ1 3x240mm2 direc ent ó b/tubo Suministro y tendido de línea subterránea de 20 kV de Alta Tensión de Tercera Categoría (media tensión) para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20kV de 3x240mm2 de sección, sobre fondo de zanja directamente enterrada ó sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo MT 2.31.01.					
Spc0010		14			14,00	14,000
14.03.02.14 EIED.3bf-TY	u Empalme contráctil "PRYSMIAN GROUP" sección del cable entre 240 y 400 mm² Empalme contráctil en frío para cable eléctrico de media tensión con aislamiento plástico o de papel impregnado, Elaspeed EPJ-ME-EC-IP-240-400/24-T3-P1 "PRYSMIAN", tensión nominal 24 kV, sección del cable entre 240 y 400 mm². Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
Spc0010		7			7,00	7,000
14.03.03 LEGALIZACIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS						
14.03.03.01 FGEA17a-TY	u Proyecto de legalización de Centro de Reparto. Tasas y tramitación Proyecto de legalización de Centro de Reparto según Reglamento de Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión, RD 337/2014 y MT 2.11.01, incluidos proyectos, certificados, OCA, permisos y tramitaciones.					
Spc0010		1			1,00	1,000
14.03.03.02 FGEA18a-TY	u Certificado organismo control autorizado Proyecto de legalización de Centro de Reparto según Reglamento de Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión, RD 337/2014 y MT 2.11.01.					
Spc0010		1			1,00	1,000
14.03.03.03 CSSH19a	u Determinación resistividad eléctrica Determinación de la resistividad eléctrica del sustrato o del material de reparación, según el ensayo de Wenner de cuatro puntos.					
Spc0010		1			1,00	1,000
14.03.03.04 FGEA13a-TY	u Certificado organismo control autorizado LSMT Inspección por Organismo de Control Autorizado de la LSMT al proyecto, comprobando la adecuación de la instalación al mismo y el cumplimiento de las condiciones técnicas y prescripciones reglamentarias que le son de aplicación para su puesta en servicio, según Decreto 8/2005, Real Decreto 3275/1982 y Real Decreto 1955/2000.					
Spc0010		1			1,00	1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
14.03.03.05 FGEA14a-TY	u Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF, incluyendo: - Verificación de Continuidad y Orden de Fases. - Medida de la Continuidad y Resistencia óhmica de las Pantallas. - Ensayo de Rigidez Dieléctrica de la Cubierta. - Ensayo de Tensión en Corriente Alterna (VLF). - Ensayo de Descargas Parciales.					
Spc0010		2			2,00	2,000
14.04	CT1					
14.04.01	OBRA CIVIL					
14.04.01.01 AMMD.1aT	m² Despeje y desbroce terreno Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 20cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada, la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Desbroce para un PFU 5	1	6,88	3,18	21,88	21,880
14.04.01.02 AMME.1babaT	m³ Excv tie cielo abt mmec Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Volumen de excavación para un PFU 5	1	6,88	3,18	0,56	12,25 12,250
14.04.01.03 AMMR.7db	m³ Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.					
Spc0010	Lecho para un PFU 5	1	6,88	3,18	0,10	2,19 2,190
14.04.01.04 EEHA.2aca	m² Mallazo ME 500 T 20x20 ø 4-4 mm Mallazo electrosoldado ME 500 T 20x20cm, de diámetros 4-4mm y acero B 500 T, colocado en estructuras, incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según Código Estructural y DB SE-A del CTE.					
Spc0010	Mallazo para un PFU 5	1	6,88	3,18	21,88	21,880
14.04.01.05 AMMR.7cbT	m³ Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.					
Spc0010		1	6,88	3,18	0,46	10,06
Spc0010		-1	6,08	2,38	0,46	-6,66 3,400
14.04.01.06 UPCE.3daT	m² Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bi-capa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.					

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Spc0010		1	6,88	3,18	21,88	21,88
Spc0010		-1	6,08	2,38	-14,47	-14,47 7,410
14.04.01.07 EIED.3f-TY	m Zanja mixta BT+MT máximo 8 líneas baja tensión y 5 media tensión, de 0.70x1.00m Zanja mixta BT+MT en acera para conducción de un máximo de 8 líneas de baja tensión y 5 de media tensión, de dimensiones 0.70x1.00m. Consistente en apertura por medios mecánicos, transporte de tierras sobrantes a vertedero. Relleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con arena de río (0-5mm), colocación de tetratubo de PE de 4x40 mm, placa protección y cinta de señalización cable electrico según tipo compañía suministradora, relleno, extendido y compactado al 98% del P.M. de zanjas por medios mecanicos, con zahorras artificiales. en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.					
Spc0010		5			5,00	5,000
14.04.02	OBRA ELÉCTRICA					
14.04.02.01 EIEF.101-TY	u Envoltente monobloque de hormigón tipo caseta, PFU-5 Suministro, transporte e instalación de envoltente monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU-5 24 kV 2T de 400 kVA, de dimensiones exteriores 6.080 mm de largo por 2380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista.					
Spc0010		1			1,00	1,000
14.04.02.02 EIEF.102C-TY	u Celda de función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L Suministro, transporte e instalación de celda modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión.					
Spc0010		1			1,00	1,000
14.04.02.03 EIEF.103C-TY	u Celda modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, Suministro, transporte e instalación de función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión.					
Spc0010		1			1,00	1,000
14.04.02.04 EIEF.104-TY	u Celda modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-P Suministro, transporte e instalación de celda modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares.					

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Spc0010		1			1,00	1,000
14.04.02.05 EIEF.105-TY	u Sensor de Barras SV. Suministro, transporte e instalación de sensor de Barras SV.					
Spc0010		1			1,00	1,000
14.04.02.06 EIEF.112-TY	u Transformador 100 kVA aisl aceite Suministro, transporte e instalación de transformador trifásico reductor de tensión, 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, grupo de conexión Yzn11, de tensión de cortocircuito de 4%.					
Spc0010		1			1,00	1,000
14.04.02.07 EIEF.106-TY	u Cuadro de baja tensión, 5 salidas, tipo CBT 5 1600 A, Suministro, transporte e instalación de cuadro de baja tensión de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para Supervisión Avanzada de BT, 5 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019.					
Spc0010		1			1,00	1,000
14.04.02.08 EIEF.107-TY	u Armario Telegestión de BT, para instalación interior Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 1 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias según norma I-DE: ACOM-I-Vcc Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC) ATG-I-1BT CD/NODO/SPVBT Antena para comunicaciones GPRS según norma I-DE. Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS: Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integración del CT en la plataforma SINTRA: • Medición de cobertura con sonda normalizada por I-DE • Envío a I-DE de archivo de medida tipo .csv. • Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado según MT de I-DE					
Spc0010		1			1,00	1,000
14.04.02.09 EIEF.108B-TY	u Instalación Interior 1 trafo para CT Instalación Interior 1 trafo para CT, en edificio de hormigón. Incluye: - Instalación de alumbrado interior C.T. - Instalación de red de tierras interiores. - Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo). - 1 Instalación interconexión B.T. entre trafo y cuadro de baja tensión. - 1 Instalación interconexión M.T. entre trafo y celda de protección.					
Spc0010		1			1,00	1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
14.04.02.10 EIEF.5a-TY	u Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A cable de 400 mm² Terminación enchufable atornillable en T simétrico In=630 A para cable de media tensión unipolar seco, intensidad nominal 630 A, tensión nominal 24 kV, sección del cable de 400 mm², formado por contacto de cobre para conexión con el conductor del cable, tornillo de fijación para contacto con el conductor, pantalla semiconductor interior y cuerpo aislante de EPDM, punto de prueba, tapón, ojal de puesta a tierra y reductor del cuerpo del conector al diámetro del aislamiento del cable. Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
Spc0010		9			9,00	9,000
14.04.02.11 EIEF.5b-TY	u Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A cable de 240 mm² Terminación enchufable atornillable en T simétrico In=630 A para cable de media tensión unipolar seco, intensidad nominal 630 A, tensión nominal 24 kV, sección del cable 240mm², formado por contacto de cobre para conexión con el conductor del cable, tornillo de fijación para contacto con el conductor, pantalla semiconductor interior y cuerpo aislante de EPDM, punto de prueba, tapón, ojal de puesta a tierra y reductor del cuerpo del conector al diámetro del aislamiento del cable. Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
Spc0010		6			6,00	6,000
14.04.02.12 EIEF.6a-TY	u Puesta a tierra de protección o herrajes Instalación exterior de puesta a tierra de protección en el exterior del edificio prefabricado de transformación, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo. El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14 mm de diámetro. Características: Geometría: Picas alineadas Profundidad: 0,8 m Número de picas: 5 Longitud de picas: 2 metros Distancia entre picas: 3 metros					
Spc0010		1			1,00	1,000
14.04.02.13 EIEF.6b-TY	u Puesta a tierra de servicio o neutro del transformador Instalación exterior de puesta a tierra de servicio o neutro del transformador en exterior del edificio prefabricado de transformación, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo. El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14 mm de diámetro. Características: Geometría: Picas alineadas Profundidad: 0,8 m Número de picas: 5 Longitud de picas: 2 metros Distancia entre picas: 3 metros					

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Spc0010		1				1,00
						1,000
14.04.02.14 EIED.3bcT	m Tendido LSMT Al HEPRZ1 3x240mm2 direc ent ó b/tubo Suministro y tendido de línea subterránea de 20 kV de Alta Tensión de Tercera Categoría (media tensión) para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20kV de 3x240mm2 de sección, sobre fondo de zanja directamente enterrada ó sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo MT 2.31.01.					
Spc0010		14				14,00
						14,000
14.04.02.15 EIED.3bf-TY	u Empalme contráctil "PRYSMIAN GROUP" sección del cable entre 240 y 400 mm² Empalme contráctil en frío para cable eléctrico de media tensión con aislamiento plástico o de papel impregnado, Elaspeed EPJ-ME-EC-IP-240-400/24-T3-P1 "PRYSMIAN", tensión nominal 24 kV, sección del cable entre 240 y 400 mm². Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
Spc0010		6				6,00
						6,000

14.04.03 LEGALIZACIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS

14.04.03.01 FGEA17a-TY	u Proyecto de legalización de Centro de Reparto. Tasas y tramitación Proyecto de legalización de Centro de Reparto según Reglamento de Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión, RD 337/2014 y MT 2.11.01, incluidos proyectos, certificados, OCA, permisos y tramitaciones.					
Spc0010		1				1,00
						1,000
14.04.03.02 FGEA18a-TY	u Certificado organismo control autorizado Proyecto de legalización de Centro de Reparto según Reglamento de Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión, RD 337/2014 y MT 2.11.01.					
Spc0010		1				1,00
						1,000
14.04.03.03 CSSH19a	u Determinación resistividad eléctrica Determinación de la resistividad eléctrica del sustrato o del material de reparación, según el ensayo de Wenner de cuatro puntos.					
Spc0010		1				1,00
						1,000
14.04.03.04 FGEA13a-TY	u Certificado organismo control autorizado LSMT Inspección por Organismo de Control Autorizado de la LSMT al proyecto, comprobando la adecuación de la instalación al mismo y el cumplimiento de las condiciones técnicas y prescripciones reglamentarias que le son de aplicación para su puesta en servicio, según Decreto 8/2005, Real Decreto 3275/1982 y Real Decreto 1955/2000.					
Spc0010		1				1,00
						1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
14.04.03.05 FGEA14a-TY	u Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF, incluyendo: - Verificación de Continuidad y Orden de Fases. - Medida de la Continuidad y Resistencia óhmica de las Pantallas. - Ensayo de Rigidez Dieléctrica de la Cubierta. - Ensayo de Tensión en Corriente Alterna (VLF). - Ensayo de Descargas Parciales.					
Spc0010		2				2,00
						2,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
15	DESVÍOS DE LÍNEAS					
15.01	DESVIO LINARES-SALTO AGUA					
15.01.01	OBRA CIVIL Y TRAMO SUBTERRÁNEO					
15.01.01.01	Pa Partida alzada a justificar en trabajos de líneas subterránea y obra civil de desvío Línea Linares-Salto del Agua.					
PA014	Partida alzada a justificar en trabajos de líneas subterránea y obra civil de desvío Línea Linares-Salto del Agua.					
Spc0010		1			1,00	1,000
15.01.01.02	m Cala para la localización de servicios e instalaciones					
EIED.3j-TY	Apertura de cala de las dimensiones necesarias para localización de servicios o instalaciones existentes, con medios mecánicos y manuales, incluyendo demolición de pavimentos, excavación, carga y transporte a vertedero de todos los residuos Incluso relleno posterior, compactación y reposición del pavimento existente. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Excavación en sucesivas capas horizontales y extracción de tierras. Relleno de la cala. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
Spc0010		10			10,00	10,000
15.01.02	TRAMO AÉREO					
15.01.02.01	u Entronque A/S C4500 E18					
EERA.TY-C4500E18	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.					
Spc0010	A1	1			1,00	
Spc0010	A2	1			1,00	2,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
15.01.02.02	m Desmontaje de apoyo de celosía existente					
DDDE.7a-TY	Desmontaje de apoyo de celosía existente, con medios manuales y mecánicos y carga sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontajes de vanos existentes. Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio, sin incluir la carga y el transporte. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.					
Spc0010		1			1,00	1,000
15.01.02.03	m Desmontaje de línea eléctrica aérea					
DDDE.8a-TY	Desmontaje de línea eléctrica aérea, fijada entre apoyos, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los soportes de fijación. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio, sin incluir la carga y el transporte. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.					
Spc0010		150			150,00	150,000
15.01.03	LEGALIZACIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS					
15.01.03.01	u Proyecto de legalización de línea MT. Tasas y tramitación					
FGEA12a	Tramitación ante Organismos Oficiales de Legalización de la Instalación de Media Tensión, incluidos proyectos, certificados, OCA, permisos y tramitaciones.					
Spc0010		1			1,00	1,000
15.01.03.02	u Certificado organismo control autorizado LSMT					
FGEA13a-TY	Inspección por Organismo de Control Autorizado de la LSMT al proyecto, comprobando la adecuación de la instalación al mismo y el cumplimiento de las condiciones técnicas y prescripciones reglamentarias que le son de aplicación para su puesta en servicio, según Decreto 8/2005, Real Decreto 3275/1982 y Real Decreto 1955/2000.					3,000
15.01.03.03	u Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF					
FGEA14a-TY	Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF, incluyendo: - Verificación de Continuidad y Orden de Fases. - Medida de la Continuidad y Resistencia óhmica de las Pantallas. - Ensayo de Rigidez Dieléctrica de la Cubierta. - Ensayo de Tensión en Corriente Alterna (VLF). - Ensayo de Descargas Parciales.					3,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
15.02	DESVÍO PLAZA DE TOROS-DEPURADORA					
15.02.01	OBRA CIVIL Y TRAMO SUBETERRÁNEO					
15.02.01.01	Pa	Partida alzada a justificar en trabajos de líneas subterránea y obra civil de desvío Línea Plaza de Toros-Depuradora.				
PA013		Partida alzada a justificar en trabajos de líneas subterránea y obra civil de desvío Línea Plaza de Toros-Depuradora.				
Spc0010		1			1,00	1,000
15.02.01.02	m	Cala para la localización de servicios e instalaciones				
EIED.3j-TY		Apertura de cala de las dimensiones necesarias para localización de servicios o instalaciones existentes, con medios mecánicos y manuales, incluyendo demolición de pavimentos, excavación, carga y transporte a vertedero de todos los residuos Incluso relleno posterior, compactación y reposición del pavimento existente. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Excavación en sucesivas capas horizontales y extracción de tierras. Relleno de la cala. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
Spc0010		25			25,00	25,000
15.02.02	TRAMO AÉREO					
15.02.02.01	u	Entronque A/S C4500 E14				
EERA.TY-C4500E14		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.				
Spc0010	Entronque T1	1			1,00	2,000
Spc0010	Entronque B3	1			1,00	

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
15.02.02.02	u Entronque A/S C9000 E18					
EERA.TY-C9000E18	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 apartamenta 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.					
Spc0010	Entronque B1	1				1,00
						1,000
15.02.02.03	m Desmontaje de apoyo de celosía existente					
DDDE.7a-TY	Desmontaje de apoyo de celosía existente, con medios manuales y mecánicos y carga sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontajes de vanos existentes. Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio, sin incluir la carga y el transporte. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.					
Spc0010	Línea plaza de toros	2				2,00
Spc0010	Línea Plaz.toros/Depuradora	8				8,00
						10,000
15.02.02.04	m Desmontaje de línea eléctrica aérea					
DDDE.8a-TY	Desmontaje de línea eléctrica aérea, fijada entre apoyos, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los soportes de fijación. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio, sin incluir la carga y el transporte. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.					
Spc0010	Línea plaza de toros	250				250,00
Spc0010	Línea Plaz.toros/Depuradora	1.650				1.650,00
						1.900,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
15.02.03	LEGALIZACIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS					
15.02.03.01 FGEA12a	u Proyecto de legalización de línea MT. Tasas y tramitación Tramitación ante Organismos Oficiales de Legalización de la Instalación de Media Tensión, incluidos proyectos, certificados, OCA, permisos y tramitaciones.					
Spc0010		1			1,00	1,000
15.02.03.02 FGEA13a-TY	u Certificado organismo control autorizado LSMT Inspección por Organismo de Control Autorizado de la LSMT al proyecto, comprobando la adecuación de la instalación al mismo y el cumplimiento de las condiciones técnicas y prescripciones reglamentarias que le son de aplicación para su puesta en servicio, según Decreto 8/2005, Real Decreto 3275/1982 y Real Decreto 1955/2000.					
Spc0010		3			3,00	3,000
15.02.03.03 FGEA14a-TY	u Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF, incluyendo: - Verificación de Continuidad y Orden de Fases. - Medida de la Continuidad y Resistencia óhmica de las Pantallas. - Ensayo de Rigidez Dieléctrica de la Cubierta. - Ensayo de Tensión en Corriente Alterna (VLF). - Ensayo de Descargas Parciales.					
Spc0010		3			3,00	3,000
15.03	DESVÍO BARRANQUET					
15.03.01 PA006	Pa Partida alzada a justificar en conexión de línea subterránea de media tensión de Barranquet a CT1. Partida alzada a justificar en conexión de línea subterránea de media tensión de Barranquet a CT1.					
Spc0010		1			1,00	1,000
15.04	DESMONTAJE POSTE JUNTO CT PEAJE					
15.04.01 PA001	Pa Partida alzada a justificar en realización de entronque aéreo subterráneo de línea procedente de CT junto antiguo peaje. Partida alzada a justificar en realización de entronque aéreo subterráneo de línea procedente de CT junto antiguo peaje, para eliminación de poste existente y cruce subterraneo bajo calle A tramo 2.					
Spc0010	Poste línea aérea junto punte bajo peaje	1			1,00	1,000
15.04.02 FGEA12a	u Proyecto de legalización de línea MT. Tasas y tramitación Tramitación ante Organismos Oficiales de Legalización de la Instalación de Media Tensión, incluidos proyectos, certificados, OCA, permisos y tramitaciones.					
Spc0010	Eliminación de poste línea aérea junto puente bajo peaje	1			1,00	

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
15.04.03 FGEA13a-TY	u Certificado organismo control autorizado LSMT Inspección por Organismo de Control Autorizado de la LSMT al proyecto, comprobando la adecuación de la instalación al mismo y el cumplimiento de las condiciones técnicas y prescripciones reglamentarias que le son de aplicación para su puesta en servicio, según Decreto 8/2005, Real Decreto 3275/1982 y Real Decreto 1955/2000.					1,000
Spc0010	Eliminación de poste línea aérea junto puente bajo peaje	1			1,00	1,000
15.04.04 FGEA14a-TY	u Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF, incluyendo: - Verificación de Continuidad y Orden de Fases. - Medida de la Continuidad y Resistencia óhmica de las Pantallas. - Ensayo de Rigidez Dieléctrica de la Cubierta. - Ensayo de Tensión en Corriente Alterna (VLF). - Ensayo de Descargas Parciales.					
Spc0010	Eliminación de poste línea aérea junto puente bajo peaje	1			1,00	1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
16	RED DE CONEXIÓN A S.E. MONTEBELLO					
16.01	INFRAESTRUCTURA					
16.01.01	Pa Partida alzada de abono integro para la construcción de 2 Celdas de media tensión a instalar en el interior de la ST de Montebel					
PA002	Partida Alzada de abono integro para la construcción de 2 Celdas de media tensión a instalar en el interior de la ST de Montebello y ejecutado por la distribuidora I-DE.					
Spc0010		1			1,00	1,000
16.01.02	Pa Partida alzada de abono integro por la ejecución de la canalización completa desde Montebello hasta los centros de reparto CR-1					
PA003	Partida Alzada de abono integro por la ejecución de la canalización completa desde Montebello hasta los centros de reparto CR-1 y CR-2 del sector, ejecutado por la distribuidora I-DE.					
Spc0010		1			1,00	1,000
16.01.03	Pa Partida alzada de abono integro por la ejecución de la canalización completa desde Montebello hasta los centros de reparto CR-1					
PA016	Partida alzada de abono integro por derechos de supervisión de Instalaciones Cedidas.					
Spc0010		1			1,00	1,000
16.02	TRAMO MONTEBELLO-SOL SALIENTE					
16.02.01	m Tendido LSMT Al HEPRZ1 3x400mm2 b/tubo					
EIED.3bdT2	Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20kV de 3x400mm2 de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo MT 2.31.01. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal					
Spc0010	Línea 01 ST Montebello - CT Sol Saliente	3.157			3.157,00	
Spc0010	Línea 02 ST Montebello - CT Sol Saliente	3.157			3.157,00	6.314,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
16.02.02	u Empalme contráctil "PRYSMIAN GROUP" sección del cable entre 240 y 400 mm²					
EIED.3bf-TY	Empalme contráctil en frío para cable eléctrico de media tensión con aislamiento plástico o de papel impregnado, Elaspeed EPJ-ME-EC-IP-240-400/24-T3-P1 "PRYSMIAN", tensión nominal 24 kV, sección del cable entre 240 y 400 mm². Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
Spc0010		20			20,00	20,000
16.02.03	u Celda modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L a instalar en CT Sol Saliente					
EIEF.2abcb-TY	Celda modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento integro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
Spc0010		2			2,00	2,000
16.02.04	u Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A cable de 400 mm²					
EIEF.5a-TY	Terminación enchufable atornillable en T simétrico In=630 A para cable de media tensión unipolar seco, intensidad nominal 630 A, tensión nominal 24 kV, sección del cable de 400 mm², formado por contacto de cobre para conexión con el conductor del cable, tornillo de fijación para contacto con el conductor, pantalla semiconductora interior y cuerpo aislante de EPDM, punto de prueba, tapón, ojal de puesta a tierra y reductor del cuerpo del conector al diámetro del aislamiento del cable. Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
Spc0010		6			6,00	6,000
16.02.05	u Proyecto de legalización de línea MT. Tasas y tramitación					
FGEA12a	Tramitación ante Organismos Oficiales de Legalización de la Instalación de Media Tensión, incluidos proyectos, certificados, OCA, permisos y tramitaciones.					
Spc0010		1			1,00	1,000
16.02.06	u Certificado organismo control autorizado LSMT					
FGEA13a-TY	Inspección por Organismo de Control Autorizado de la LSMT al proyecto, comprobando la adecuación de la instalación al mismo y el cumplimiento de las condiciones técnicas y prescripciones reglamentarias que le son de aplicación para su puesta en servicio, según Decreto 8/2005, Real Decreto 3275/1982 y Real Decreto 1955/2000.					

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Spc0010		2			2,00	2,000
16.02.07 FGEA14a-TY	u Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF, incluyendo: - Verificación de Continuidad y Orden de Fases. - Medida de la Continuidad y Resistencia óhmica de las Pantallas. - Ensayo de Rigidez Dieléctrica de la Cubierta. - Ensayo de Tensión en Corriente Alterna (VLF). - Ensayo de Descargas Parciales.					
Spc0010		1			1,00	1,000

16.03	SOL SALIENTE - PP 3/1				
16.03.01	m	Tendido LSMT Al HEPRZ1 3x400mm2 b/tubo			
EIED.3bdT2	Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20kV de 3x400mm2 de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo MT 2.31.01. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal				
Spc0010		Línea 01 de CT Sol Saliente a CR1	3.832		3.832,00
Spc0010		Línea 02 de CT Sol Saliente a CR2	4.545		4.545,00
					8.377,000
16.03.02	u	Empalme contráctil "PRYSMIAN GROUP" sección del cable entre 240 y 400 mm²			
EIED.3bf-TY	Empalme contráctil en frío para cable eléctrico de media tensión con aislamiento plástico o de papel impregnado, Elaspeed EPJ-ME-EC-IP-240-400/24-T3-P1 "PRYSMIAN", tensión nominal 24 kV, sección del cable entre 240 y 400 mm². Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
Spc0010			27		27,00
					27,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
16.03.03 EIEF.2abcb-TY	u Celda modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L a instalar en CT Sol Saliente Celda modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cor- tocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión. Incluye: Montaje, conexonado y comprobación de su correcto funciona- miento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
Spc0010		2			2,00	2,000
16.03.04 EIEF.5a-TY	u Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A cable de 400 mm² Terminación enchufable atornillable en T simétrico In=630 A para cable de media tensión unipolar seco, intensidad nominal 630 A, tensión nomi- nal 24 kV, sección del cable de 400 mm², formado por contacto de cobre para conexión con el conductor del cable, tornillo de fijación para contacto con el conductor, pantalla semiconductor interior y cuerpo aislante de EPDM, punto de prueba, tapón, ojal de puesta a tierra y reductor del cuer- po del conector al diámetro del aislamiento del cable. Incluye: Conexonado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
Spc0010		6			6,00	6,000
16.03.05 FGEA12a	u Proyecto de legalización de línea MT. Tasas y tramitación Tramitación ante Organismos Oficiales de Legalización de la Instalación de Media Tensión, incluidos proyectos, certificados, OCA, permisos y tra- mitaciones.					
Spc0010		1			1,00	1,000
16.03.06 FGEA13a-TY	u Certificado organismo control autorizado LSMT Inspección por Organismo de Control Autorizado de la LSMT al proyecto, comprobando la adecuación de la instalación al mismo y el cumplimiento de las condiciones técnicas y prescripciones reglamentarias que le son de aplicación para su puesta en servicio, según Decreto 8/2005, Real Decre- to 3275/1982 y Real Decreto 1955/2000.					
Spc0010		2			2,00	2,000
16.03.07 FGEA14a-TY	u Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF, incluyendo: - Verificación de Continuidad y Orden de Fases. - Medida de la Continuidad y Resistencia óhmica de las Pantallas. - Ensayo de Rigidez Dieléctrica de la Cubierta. - Ensayo de Tensión en Corriente Alterna (VLF). - Ensayo de Descargas Parciales.					
Spc0010		2			2,00	2,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD

17 CALLE C. DESDOBLAMIENTO ENTRADA SECTOR

17.01	Pa	Partida alzada de abono integro por la participación en el coste de las obras de acceso y Enlace Norte del sector.				
PA010		Partida alzada de abono integro por la participación en el coste de las obras de acceso y Enlace Norte del sector.				

1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
18	DESPERFECTOS URBANIZACIÓN					
18.01	ÁRBOLES Y VEGETACIÓN EN CALZADA Y ACERA					
18.01.01 AMMD.2b	u Desmonte árbol c/tocón Desmonte de árbol con tocón, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, incluso carga de residuos sin incluir el transporte a vertedero.					
Spc0010	Árboles en calzada, repartidos por urbanización	50			50,00	50,000
18.01.02 DDD.V.5aT	m Corte de pavimento bituminoso, hormigón o cualquier pavimento Corte de firme bituminoso, hormigón o cualquier pavimento, con sierra de disco de hasta 150 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.					
Spc0010	Árboles en calzada, repartidos por urbanización	50	1,25		4,00	250,00 250,000
18.01.03 DDD.V.1abT	m² Demolición mecánica o manual firme mezcla bituminosa, hormigón o cualquier pavimento Demolición de mezcla bituminosa en firme, hormigón o cualquier pavimento, realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Árboles en calzada, repartidos por urbanización	50	1,25	1,25		78,13 78,130
18.01.04 AMME.2abbT	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Árboles en calzada, repartidos por urbanización	50	1,25	1,25	1,50	117,19 117,190
18.01.05 UJPR.4abT	m² Poda y retirada de vegetación (hierbas en acera) Poda y retirada de vegetación de hasta 2m de altura, de forma manual o mediante cortasetos con motor de gasolina, incluida la retirada, la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Aceras ejecutadas	1	22.463,81			22.463,81 22.463,810
18.01.06 RISL.3a-TY	m² Aplicación de producto tipo herbicida (hierbas en acera) Aplicación de un producto tipo herbicida, que esté autorizado por Ministerio Pesca y Alimentación (HYPERLINK "https://servicio.mapa.gob.es/regfi-web" https://servicio.mapa.gob.es/regfiweb#), siguiendo las pautas que marca la legislación vigente.					
Spc0010	Aceras ejecutadas	1,15	22.463,81			25.833,38 25.833,380
18.01.07 AMMR.6cbcT	m³ Relleno HNE-20/F/20 Y GRAVAS Relleno con hormigón HNE-20 y gravas.					
Spc0010	Árboles en calzada, repartidos por urbanización	50	1,25	1,25	1,50	117,19 117,190

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
18.01.08 UJTB.6aT	u Trat fitosanitario árbol h<3m Tratamiento fitosanitario en árbol de hasta 3m de altura con la aplicación de insecticidas y fungicidas de ingestión o contacto de amplio espectro mezclados con un abono aplicado mediante pulverización con carretilla pulverizadora a motor autónoma, incluido el aporte de agua, mezcla de productos, llenado del depósito y limpieza del mismo.					
Spc0010	Árboles en calzada, repartidos por urbanización	50			50,00	50,000
18.02	DESPERFECTOS EN LA RED DE PLUVIALES Y RESIDUALES					
18.02.01 AMMR.6cbc1T	ud Reparación interior pozos de registro pluviales/residuales Reparación interior pozos de registro pluviales/residuales, mediante rejuntado con mortero en paredes y hormigón en solera. Incluido la parte proporcional de traslado de equipos, ida y vuelta, en el precio.					
Spc0010 Spc0010	Red residuales Red de pluviales	9 20			9,00 20,00	29,000
18.02.02 RISR.2a2-TY	m Reparación de tubería mediante parcker Reparación de tubería mediante parcker de manguito de poliéster impregnado con resina de para diámetros entre 200 a 630 mm, y entre pozos, hasta una distancia de 50 m. Incluido la parte proporcional de traslado de equipos, ida y vuelta, en el precio.					
Spc0010 Spc0010	Aguas residuales Aguas pluviales	100 100			100,00 100,00	200,000
18.02.03 RISR.2a1-TY	ud Reparación de tubería mediante parche 1 m Reparación de tubería mediante parcker de manguito de poliéster impregnado con resina de para diámetros entre 200 a 630 mm, y 1 m de longitud. Incluido la parte proporcional de traslado de equipos, ida y vuelta, en el precio.					
Spc0010 Spc0010	Red de residuales Red de pluviales	13 19			13,00 19,00	32,000
18.02.04 DDD.V.4b1T	ud Fresado interior tubería 200 a 630 mm 1 m Fresado interior de tubería para diámetros entre 200 a 630 mm, en longitudes de 1 m, mediante equipo robot fresador para fresado de juntas, raíces, mortero, hormigón, incluida a retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio sin incluir el transporte a vertedero. Incluido la parte proporcional de traslado de equipos, ida y vuelta, en el precio.					
Spc0010 Spc0010	Red de residuales Red de pluviales	13 19			13,00 19,00	32,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
18.02.05 DDD.V.4b2T	m Fresado interior tubería 200 a 630 mm Fresado interior de tubería para diámetros entre 200 a 630 mm, entre po- zos, hasta longitudes de 50 m, mediante equipo robot fresador para fresa- do de juntas, raíces, mortero, hormigón, incluida a retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio sin incluir el transporte a vertedero. In- cluido la parte proporcional de traslado de equipos, ida y vuelta, en el pre- cio.					
Spc0010 Spc0010	Aguas residuales Aguas pluviales	100 100			100,00 100,00	200,000

18.03CABLES DE MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN INSTALADOS

18.03.01 FGEA24a-TY	u Juego empalme para cable unipolar hasta 400 mm 12/20 kV *añadir CORTE, DEM pavimento, EXC y RELLENO Reparación de línea de media tensión mediante juego de empalme para cable unipolar hasta 400 mm 12/20 kV, según normas de la compañía su- ministradora.					
Spc0010	Reparaciones	25			25,000	25,000
18.03.02 FGEA25a-TY	u Empalme para cable unipolar hasta 240 mm 0,6/1 kV *añadir CORTE, DEM pavimento, EXC y RELLENO Reparación de línea de baja tensión para cable unipolar hasta 240 mm 0,6/1kV, mediante kit de empalme por vertido de resina para líneas eléctri- cas de baja tensión de hasta 1 kV sin apantallar, estanco antihumedad y apto para todo tipo de manguera, con o sin fleje, según normas de la com- pañía suministradora.					
Spc0010	Reparaciones	25			25,000	25,000
18.03.03 DDD.V.5aT	m Corte de pavimento bituminoso, hormigón o cualquier pavimento Corte de firme bituminoso, hormigón o cualquier pavimento, con sierra de disco de hasta 150 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por me- dios manuales.					
Spc0010 Spc0010	Reparaciones	25 25	1,00 1,00	4,00 4,00	100,00 100,00	200,000
18.03.04 DDD.V.1abT	m² Demolición mecánica o manual firme mezcla bituminosa, hormigón o cualquier pavimento Demolición de mezcla bituminosa en firme, hormigón o cualquier pavimen- to, realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su aco- pio intermedio.					
Spc0010 Spc0010	Reparaciones	25 25	1,00 1,00	1,00 1,00	25,00 25,00	50,000
18.03.05 AMME.2abbT	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, inclui- da la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010 Spc0010	Reparaciones	25 25	1,00 1,00	1,00 1,00	1,50 1,50	75,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
18.03.06 AMMR.7db	m³ Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.					
Spc0010 Spc0010	Reparaciones	25 25	1,00 1,00	1,00 1,00	0,50 0,50	25,000
18.03.07 AMMR.5aaT	m³ Relleno secundario znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.					
Spc0010 Spc0010	Reparaciones	25 25	1,00 1,00	1,00 1,00	0,50 0,50	25,000

18.04MURO CALLE C EN ENCAUZAMIENTO

18.04.01 DDD.V.5aT	m Corte de pavimento bituminoso, hormigón o cualquier pavimento Corte de firme bituminoso, hormigón o cualquier pavimento, con sierra de disco de hasta 150 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por me- dios manuales.					
Spc0010 Spc0010 Spc0010	Calzada Acera	2 2 2	4,00 30,00 2,00		8,00 60,00 4,00	72,000
18.04.02 DDD.V.1abT	m² Demolición mecánica o manual firme mezcla bituminosa, hormigón o cualquier pavimento Demolición de mezcla bituminosa en firme, hormigón o cualquier pavimen- to, realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su aco- pio intermedio.					
Spc0010 Spc0010	Calzada Acera	1 1	30,00 30,00	4,00 2,00	120,00 60,00	180,000
18.04.03 AMME.2abbT	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, inclui- da la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010 Spc0010	Calzada Acera	1 1	30,00 30,00	4,00 2,00	2,50 0,50	330,000
18.04.04 AMMR.7cbT	m³ Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.					
Spc0010 Spc0010	Calzada Acera	1 1	30,00 3,00	4,00 2,00	0,50 0,20	61,200
18.04.05 AMMR.3bcT	m² Escf y comp 100% Protor modificado Escarificado y compactado de terreno natural por medios mecánicos, has- ta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado incluso humec- tación y/o desecación.					
Spc0010 Spc0010	Calzada Acera	1 1	30,00 30,00	4,00 2,00	120,00 60,00	

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
							180,000
18.04.06	t Ext mez bit AC 32 BASE B50/70 G cal c/betún						
UPCM.1a	ecdcdaaT						
Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 BASE B50/70 G con árido calizo y una dotación de 0.037 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.							
Spc0010		1	120,00	2,38	0,10	28,56	
							28,560
18.04.07	m² Riego impr C60BF4						
UPCR.2a							
Suministro y extendido de riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.							
Spc0010		1	120,00			120,00	
							120,000
18.04.08	m³ Formación de terraplén cimient						
AMMR.1a	babcb						
Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como adecuado en zona de cimient							
o, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.							
Spc0010	Calzada	1	30,00	4,00	2,00	240,00	
							240,000
18.04.09	m² Solera HM-20 10cm						
ECSS.1a	aaabaaaaa						
Solera de 10 cm de espesor, de hormigón HM-20 fabricado en central, vertido directamente desde camión o mediante bomba. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, terminación mediante reglado, según Código Estructural.							
Spc0010		1	30,00	2,00		60,00	
							60,000
18.04.10	m² Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm						
UPCE.3da	T						
Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.							
Spc0010		1	30,00	2,00		60,00	
							60,000
18.04.11	m Bordillo horm DC 24x14cm modelo Benidorm						
UPCB.1db	T						
Bordillo de hormigón, según modelo existente, de 24x14cm modelo Benidorm, recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio intermedio.							
Spc0010		1	30,00			30,00	
							30,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
18.04.12	u Pozo Ø 1.10m prof 3.00m						
EISA.9aa	qdT						
Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y hasta 300 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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.							
Spc0010		2				2,00	
							2,000
18.04.13	m Canlz compacto liso PVC Ø400mm SN4, UNE 1401						
EISZ.5aea	T						
Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 400 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.							
Spc0010		30				30,00	
							30,000
18.04.14	u Columna 10m ø60mm 1 luminaria/s						
EILP.1iaa	T						
Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 10m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; totalmente montada.							
Spc0010		1				1,00	
							1,000
18.04.15	u Cimentación báculo/columna 7-12 m						
EILE.5c	T						
Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón HM-20 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de anclaje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.							
Spc0010		1				1,00	
							1,000
18.04.16	u Arqueta hormigón 40x40x60cm B-125						
EIQH.1cdac	bT						
Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.							
Spc0010		1				1,00	
							1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
18.04.17	u Luminaria led mismas características y prestaciones luminotécncias que Luminaria 150W INDAL mod. Visual						
EILL.1ab-TYL	Luminaria led, con las mismas características y prestaciones luminotécncias que luminaria 150W INDAL mod. Visual instaladas, provista de equipo para telegestión por radiofrecuencia, grado de protección IP66, clase II de aislamiento, incluida la lámpara. Modelo sujeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. Totalmente instalada y en funcionamiento.						
Spc0010		1				1,00	1,000
18.05 HUNDIMIENTOS EN CALZADA Y ACERAS							
18.05.01 CALLE B							
18.05.01.01 DEMOLICIONES, FIRMES Y PAVIMENTOS							
18.05.01.01.01	m Corte de pavimento bituminoso, hormigón o cualquier pavimento						
DDDV.5aT	Corte de firme bituminoso, hormigón o cualquier pavimento, con sierra de disco de hasta 150 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.						
Spc0010	Acera MI	2	2,25			4,50	
Spc0010	Acera Md	2	2,50			5,00	
Spc0010	Calzada	2	12,00			24,00	33,500
18.05.01.01.02	m² Demolición mecánica o manual firme mezcla bituminosa, hormigón o cualquier pavimento						
DDDV.1abT	Demolición de mezcla bituminosa en firme, hormigón o cualquier pavimento, realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.						
Spc0010	Acera MI	1	100,00	2,50		250,00	
Spc0010	Acera Md	1	100,00	2,50		250,00	
Spc0010	Calzada	1	100,00	12,00		1.200,00	1.700,000
18.05.01.01.03	m³ Excv tie cielo abt mmec						
AMME.1babaT	Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.						
Spc0010	Calzada	1	100,00	12,00	1,00	1.200,00	1.200,000
18.05.01.01.04	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales						
AMME.2abbT	Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.						
Spc0010	Acera MI	1	100,00	2,50	1,30	325,00	
Spc0010	Acera Md	1	100,00	2,50	1,30	325,00	650,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
18.05.01.01.05	m² Escf y comp 100% Protor modificado						
AMMR.3bcT	Escarificado y compactado de terreno natural por medios mecánicos, hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado incluso humectación y/o desecación.						
Spc0010	Acera MI	1	100,00	2,50		250,00	
Spc0010	Acera Md	1	100,00	2,50		250,00	
Spc0010	Calzada	1	100,00	12,00		1.200,00	1.700,000
18.05.01.01.06	m³ Suelo-cemento SC20						
UPCS.1b	Formación de pavimento de suelo-cemento SC20 con una dotación de cemento del 3.5% sobre peso seco (cemento SR), comprendiendo la preparación del soporte, extendido, humectación, compactación, refinó de la superficie y acabado.						
Spc0010	Calzada	1	100,00	12,00	0,30	360,00	360,000
18.05.01.01.07	m² Riego curado						
UPCR.3a	Suministro y extendido de riego de curado realizado con emulsión catiónica C60B3 con una dotación mínima de 0.80kg/m2, en de capas suelo-cemento y grava-cemento.						
Spc0010	Calzada	1	100,00	12,00		1.200,00	1.200,000
18.05.01.01.08	m² Riego impr C60BF4						
UPCR.2a	Suministro y extendido de riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.						
Spc0010	Calzada	1	100,00	12,00		1.200,00	1.200,000
18.05.01.01.09	t Ext mez bit AC 32 BASE B50/70 G cal c/betún						
UPCM.1aecdcaaT	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 BASE B50/70 G con árido calizo y una dotación de 0.037 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.						
Spc0010	Calzada	1	1.200,00	2,38	0,10	285,60	285,600
18.05.01.01.10	m³ Relleno extendido zahorra artificial						
AMMR.7cbT	Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.						
Spc0010	Acera MI	1	100,00	2,50	0,20	50,00	
Spc0010	Acera Md	1	100,00	2,50	0,20	50,00	100,000
18.05.01.01.11	m² Solera HM-20 10cm						
ECSS.1aaabaaaaaT	Solera de 10 cm de espesor, de hormigón HM-20 fabricado en central, vertido directamente desde camión o mediante bomba. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, terminación mediante reglado, según Código Estructural.						
Spc0010	Acera MI	1	100,00	2,50		250,00	
Spc0010	Acera Md	1	100,00	2,50		250,00	500,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
18.05.01.01.12	m² Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm						
UPCE.3daT	Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bi-capa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.						
Spc0010	Acera MI	1	100,00	2,50		250,00	
Spc0010	Acera Md	1	100,00	2,50		250,00	
							500,000
18.05.01.01.13	m Bordillo horm DC 24x14cm modelo Benidorm						
UPCB.1dbT	Bordillo de hormigón, según modelo existente, de 24x14cm modelo Benidorm, recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio intermedio.						
Spc0010	Acera MI	1	100,00			100,00	
Spc0010	Acera Md	1	100,00			100,00	
							200,000
18.05.01.01.14	m²/cnFresado pavimento bituminoso						
DDDV.4aT	Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento bituminoso incluida a retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.						
Spc0010	Conexiones firme	2	5,00	12,00	5,00	600,00	
							600,000

18.05.01.03 RES RESIDUALES

18.05.01.03.01	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales						
AMME.2abbT	Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.						
Spc0010	Reposición tubo	1	100,00	0,80	1,00	80,00	
							80,000
18.05.01.03.02	m³ Relleno extendido arena band						
AMMR.7db	Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.						
Spc0010	Reposición tubo	1	100,00		0,40	40,00	
							40,000
18.05.01.03.03	m³ Relleno secundario znj tie propia compc						
AMMR.5aaT	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.						
Spc0010	Reposición tubo	1	100,00	0,80	0,40	32,00	
							32,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
18.05.01.03.04	m Canlz compacto liso PVC Ø400mm SN4, UNE 1401						
EISZ.5aeaT	Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 400 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.						
Spc0010	Reposición tubo	1	100,00			100,00	
							100,000
18.05.01.03.05	u Pozo Ø 1.10m prof 3.00m						
EISA.9aaqdT	Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y hasta 300 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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.						
Spc0010	Reposición tubo	3				3,00	
							3,000

18.05.01.04 RED PLUVIALES

18.05.01.04.01	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales						
AMME.2abbT	Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.						
Spc0010	Reposición tubo	1	100,00	0,80	1,00	80,00	
							80,000
18.05.01.04.02	m³ Relleno extendido arena band						
AMMR.7db	Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.						
Spc0010	Reposición tubo	1	100,00		0,40	40,00	
							40,000
18.05.01.04.03	u Imbornal de tipo buzón-rejilla						
EISA17a-TY	Imbornal de tipo buzón-rejilla con arqueta rectangular de hormigon HA-20, 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.						
Spc0010	Reposición tubo	8				8,00	
							8,000
18.05.01.04.04	m³ Relleno secundario znj tie propia compc						
AMMR.5aaT	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.						
Spc0010	Reposición tubo	1	100,00	0,80	0,40	32,00	
							32,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
18.05.01.04.05 EISZ.5aeaT	m Canlz compacto liso PVC Ø400mm SN4, UNE 1401 Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 400 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.					
Spc0010	Reposición tubo	1	100,00			100,00
						100,000
18.05.01.04.06 EISA.9aaqdT	u Pozo Ø 1.10m prof 3.00m Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y hasta 300 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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.					
Spc0010	Reposición tubo	3				3,00
						3,000
18.05.01.05 TELEFONÍA						
18.05.01.05.01 EIRC.2aafT2-110T	m Tubería PE corrugado doble capa 2x110mm embebida en hormigón, canalizaciones, cruces calzada Tendido de 2 tuberías PE corrugado doble capa Ø 110 mm. para canalizaciones y cruces de calzada, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.					
Spc0010	Reposición canalización	45				45,00
						45,000
18.05.01.05.02 EIRC.2aafTAH	u Suministro y colocación arqueta prefabricada telefonía H Suministro y colocación arqueta prefabricada telefonía M, incluso excavación y relleno lateral posterior.					
Spc0010		1				1,00
						1,000
18.05.01.06 INFRAESTRUCTURA DE RIEGO						
18.05.01.06.01 UPCB11aT	u Alcorque cuadrado 80x80 bordillo jardinero 20x10 cm Alcorque cuadrado de 80x80 cm con piezas de bordillo jardinero de 20x10 cm, recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.					
Spc0010	Acera Md	9				9,00
Spc0010	Acera Mi	9				9,00
						18,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
18.05.01.06.02 EIRC.2abeT1-90T	m Tubería PE corrugado doble capa 90mm embebida en hormigón, canalizaciones Tendido de 1 tubería de PE corrugado doble capa Ø 90 mm. para canalizaciones, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.					
Spc0010	Reposición acera MD	100				100,00
Spc0010	Reposición acera Mi	100				100,00
						200,000
18.05.01.08 ALUMBRADO PÚBLICO						
18.05.01.08.01 EILL.1ab-TYL	u Luminaria led mismas características y prestaciones luminotécncias que Luminaria 150W INDAL mod. Visual Luminaria led, con las mismas características y prestaciones luminotécncias que luminaria 150W INDAL mod. Visual instaladas, provista de equipo para telegestión por radiofrecuencia, grado de protección IP66, clase II de aislamiento, incluida la lámpara. Modelo sujeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. Totalmente instalada y en funcionamiento.					
Spc0010	Reposición acera Md	1				1,00
Spc0010	Reposición acera Mi	1				1,00
						2,000
18.05.01.08.02 EIRC.2abeT1-90T	m Tubería PE corrugado doble capa 90mm embebida en hormigón, canalizaciones Tendido de 1 tubería de PE corrugado doble capa Ø 90 mm. para canalizaciones, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.					
Spc0010	Reposición acera Md	1	100,00			100,00
Spc0010	Reposición acera Mi	1	100,00			100,00
						200,000
18.05.01.08.03 EILP.1iaaT	u Columna 10m ø60mm 1 luminaria/s Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 10m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; totalmente montada.					
Spc0010	Reposición acera Md	1				1,00
Spc0010	Reposición acera Mi	1				1,00
						2,000
18.05.01.08.04 EILE.5cT	u Cimentación báculo/columna 7-12 m Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón HM-20 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de anclaje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.					
Spc0010		2				2,00
						2,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
18.05.01.08.05	u Arqueta hormigón 40x40x60cm B-125					
EIQH.1cdacbT	Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con hormi-gón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral poste-rior, totalmente ejecutada.					
Spc0010	Reposición acera Md	1				1,00
Spc0010	Reposición acera Mi	1				1,00
						2,000
18.05.01.09	LÍNEAS ELÉCTRICAS					
18.05.01.09.01	m Descubrimiento de líneas de subterráneas de media y baja tensión, apuntalamiento y posterior ubicación					
EIED.4a-TY	Descubrimiento de líneas de subterráneas BT + MT, incluida la excava-ción, apuntalamiento, y posterior ubicación/traslado del cableado a su ubi-cación inicial. Incluido el descubrimiento por medios mecánicos y manua-les, transporte de tierras sobrantes a vertedero. Desplazamiento y/o apun-talamiento de líneas eléctricas. Posterior ubicación en posición original, re-lleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con are-na de rio (0-5mm), placa protección y cinta de señalización cable electrico según tipo compañía suministradora, relleno, extendido y compactado al 98% del P.M. de zanjas por medios mecanicos, con zahorras artificiales. en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.					
Spc0010	Reposición L. Barranquet	1	100,00			100,00
						100,000
18.05.01.10	CONSOLIDACIÓN DEL TERRENO					
18.05.01.10.01	m Columna de grava de 0,80 m de diámetro alimentada por fondo					
AMPT.10aT	Columna de grava de 0,80 m de diámetro por vía seca con alimentación por fondo hasta 15,00 m, completamente vibrocompactada incluso perfora-ción y aporte de material procedente de cantera.					
Spc0010	CALLE B MALLA TRIANGULAR LADO 2,1	0,262	1.683,00		6,50	2.866,15
						2.866,150
18.05.01.10.02	m³ Relleno extendido zahorra artificial					
AMMR.7cbT	Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.					
Spc0010	CALLE B	1	1.683,00		0,50	841,50
						841,500
18.05.01.10.03	u Transporte, montaje y elementos auxiliares de columnas de grava					
AMPT.11aT	Transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para ejecu-ción columnas de grava.					
Spc0010		1				1,00
						1,000
18.05.01.10.04	u Transporte, montaje y elementos auxiliares de equipo de preperforación					
AMPT.13aT	Transporte, montaje y elementos auxiliares de equipo de preperforación.					
Spc0010		1				1,00
UR2912-PT-PR						60

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1,000
18.05.01.10.05	m Suplemento columna de grava hasta 1 m de diámetro alimentada por fondo					
AMPT.15aT	Suplemento de columna de grava hasta 1,00 m de diámetro por vía seca con alimentación por fondo hasta 15,00 m, completamente vibrocompacta-da incluso perforación y aporte de material procedente de cantera.					
Spc0010	CALLE B MALLA TRIANGULAR LADO 2,1	0,262	1.683,00	0,10	6,50	286,61
						286,610
18.05.01.10.06	m Preperforación en ejecución de columna de grava por presencia de capas duras					
AMPT.16aT	Preperforación en ejecución de columna de grava por presencia de capas duras.					
Spc0010	CALLE B MALLA TRIANGULAR LADO 2,1	0,262	1.683,00	0,10	6,50	286,61
						286,610
18.05.02	ZONA GLORIETA 1 - CALLE A- APARCAMIENTO 1					
18.05.02.01	DEMOLICIONES, FIRMES Y PAVIMENTOS					
18.05.02.01.01	m Corte de pavimento bituminoso, hormigón o cualquier pavimento					
DDDV.5aT	Corte de firme bituminoso, hormigón o cualquier pavimento, con sierra de disco de hasta 150 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por me-dios manuales.					
Spc0010	Zona a reponer	1	207,00			207,00
						207,000
18.05.02.01.02	m² Demolición mecánica o manual firme mezcla bituminosa, hormigón o cualquier pavimento					
DDDV.1abT	Demolición de mezcla bituminosa en firme, hormigón o cualquier pavimen-to, realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su aco-pio intermedio.					
Spc0010	Zona a reponer	1.740				1.740,00
						1.740,000
18.05.02.01.03	m³ Excv tie cielo abt mmec					
AMME.1babaT	Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Zona a reponer					
Spc0010	glorieta 1	1	230,00		1,00	230,00
Spc0010	parking	1	1.186,00		1,00	1.186,00
						1.416,000
18.05.02.01.04	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales					
AMME.2abbT	Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, inclui-da la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Zona a reponer					
Spc0010	isleta	1	324,00		1,30	421,20
						421,200
UR2912-PT-PR						60

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
18.05.02.01.05 AMMR.3bcT	m² Escf y comp 100% Protor modificado Escarificado y compactado de terreno natural por medios mecánicos, has- ta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado incluso humec- tación y/o desecación.					
Spc0010	Zona a reponer	1.740			1.740,00	
						1.740,000
18.05.02.01.06 UPCS.1b	m³ Suelo-cemento SC20 Formación de pavimento de suelo-cemento SC20 con una dotación de ce- mento del 3.5% sobre peso seco (cemento SR), comprendiendo la prepa- ración del soporte, extendido, humectación, compactación, refino de la su- perficie y acabado.					
Spc0010	Zona a reponer					
Spc0010	glorieta 1	1	230,00		0,30	69,00
Spc0010	parking	1	1.186,00		0,30	355,80
						424,800
18.05.02.01.07 UPCR.3a	m² Riego curado Suministro y extendido de riego de curado realizado con emulsión catióni- ca C60B3 con una dotación mínima de 0.80kg/m2, en de capas suelo-ce- mento y grava-cemento.					
Spc0010	Zona a reponer					
Spc0010	glorieta 1	1	230,00			230,00
Spc0010	parking	1	1.186,00			1.186,00
						1.416,000
18.05.02.01.08 UPCR.2a	m² Riego impr C60BF4 Suministro y extendido de riego de imprimación realizado con emulsión as- fáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y prepara- ción de la superficie.					
Spc0010	Zona a reponer					
Spc0010	glorieta 1	1	230,00			230,00
Spc0010	parking	1	1.186,00			1.186,00
						1.416,000
18.05.02.01.09 UPCM.1aecdcdaaT	t Ext mez bit AC 32 BASE B50/70 G cal c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente ti- po AC 32 BASE B50/70 G con árido calizo y una dotación de 0.037 t de be- tún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.					
Spc0010	Zona a reponer					
Spc0010	glorieta 1	1	230,00	2,38	0,07	38,32
Spc0010	parking	1	1.186,00	2,38	0,10	282,27
						320,590
18.05.02.01.10 UPCR.1ba	m² Riego adh C60B3 ADH Suministro y extendido de riego de adherencia realizado con emulsión as- fáltica tipo C60B3 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.					
Spc0010	Zona a reponer					
Spc0010	glorieta 1	1	230,00			230,00
						230,000
18.05.02.01.11 UPCM.1adbcccaaT	t Ext mez bit AC 22 BIN B50/70 S cal c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente ti- po AC 22 BIN B50/70 S con árido calizo y una dotación de 0.045 t de be- tún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.					
Spc0010	Zona a reponer					
Spc0010	glorieta 1	1	230,00	2,41	0,06	33,26

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						33,260
18.05.02.01.12 AMMR.7cbT	m³ Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.					
Spc0010	Zona a reponer					
Spc0010	isleta	1	324,00		0,20	64,80
						64,800
18.05.02.01.13 ECSS.1aaabaaaaa	m² Solera HM-20 10cm Solera de 10 cm de espesor, de hormigón HM-20 fabricado en central, ver- tido directamente desde camión o mediante bomba. Incluso curado y vibra- do del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contor- no, terminación mediante reglado, según Código Estructural.					
Spc0010	Zona a reponer					1,00
Spc0010	isleta	1	324,00		0,10	32,40
						33,400
18.05.02.01.14 UPCE.3daT	m² Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bi- capa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.					
Spc0010	Zona a reponer					
Spc0010	isleta	1	324,00			324,00
						324,000
18.05.02.01.15 UPCB.1dbT	m Bordillo horm DC 24x14cm modelo Benidorm Bordillo de hormigón, según modelo existente, de 24x14cm modelo Beni- dorm, recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, inclui- do el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio interme- dio.					
Spc0010	Zona a reponer					
Spc0010	isleta	1	138,00			138,00
						138,000
18.05.02.01.16 DDDV.4aT	m²/cnFresado pavimento bituminoso Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento bituminoso incluida a retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.					
Spc0010	Conexiones firme	1	207,00	5,00	5,00	5.175,00
						5.175,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
18.05.02.02 AGUA POTABLE							
18.05.02.02.01 EIFN.1haaaaca	m Tubería FD, DN250, C40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluso la parte proporcional correspondiente a la limpieza de la tubería, desinfección de la tubería y pruebas de la tubería.						
Spc0010 Spc0010	Zona a reponer	1	110,00			110,00	
							110,000
18.05.02.02.02 AMME.2abbT	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.						
Spc0010	Zona a reponer	1	110,00	0,80	0,50	44,00	
							44,000
18.05.02.02.03 AMMR.7db	m³ Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.						
Spc0010	Zona a reponer	1	110,00	0,80	0,25	22,00	
							22,000
18.05.02.02.04 AMMR.5aaT	m³ Relleno secundario znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.						
Spc0010	Zona a reponer	1	110,00	0,80	0,50	44,00	
							44,000
18.05.02.04 RED PLUVIALES							
18.05.02.04.01 AMME.2abbT	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.						
Spc0010	Reposición tubo	1	30,00	0,80	1,00	24,00	
							24,000
18.05.02.04.02 AMMR.7db	m³ Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.						
Spc0010	Reposición tubo	1	30,00	0,80	0,40	9,60	
							9,600

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
18.05.02.04.03 EISA17a-TY	u Imbornal de tipo buzón-rejilla Imbornal de tipo buzón-rejilla con arqueta rectangular de hormigon HA-20, 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.						
Spc0010		3				3,00	
							3,000
18.05.02.04.04 AMMR.5aaT	m³ Relleno secundario znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.						
Spc0010	Reposición tubo	1	30,00	0,80	0,40	9,60	
							9,600
18.05.02.04.05 EISZ.5aeaT	m Canlz compacto liso PVC Ø400mm SN4, UNE 1401 Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 400 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.						
Spc0010	Reposición tubo	1	30,00			30,00	
							30,000
18.05.02.04.06 EISA.9aaqdT	u Pozo Ø 1.10m prof 3.00m Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y hasta 300 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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.						
Spc0010		1				1,00	
							1,000
18.05.02.05 TELEFONÍA							
18.05.02.05.01 EIRC.2aafT2-110T	m Tubería PE corrugado doble capa 2x110mm embebida en hormigón, canalizaciones, cruces calzada Tendido de 2 tuberías PE corrugado doble capa Ø 110 mm. para canalizaciones y cruces de calzada, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.						
Spc0010		45				45,00	
							45,000
18.05.02.05.02 EIRC.2aafTAH	u Suministro y colocación arqueta prefabricada telefonía H Suministro y colocación arqueta prefabricada telefonía M, incluso excavación y relleno lateral posterior.						
Spc0010		1				1,00	

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1,000
18.05.02.06 INFRAESTRUCTURA DE RIEGO						
18.05.02.06.01	u Arqueta hormigón 60x60x80cm B-125 registrable					
EIQH.1efacb-1TY	Arqueta de 60x60x80cm de dimensiones interiores construida con hormi-gón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral poste-rior, totalmente ejecutada.					
Spc0010		2			2,00	2,000
18.05.02.06.02	m Tubería PE corrugado doble capa 2x110mm embebida en hormigón, canalizaciones, cruces calzada					
EIRC.2aafT2-110T	Tendido de 2 tuberías PE corrugado doble capa Ø 110 mm. para canali-zaciones y cruces de calzada, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.					
Spc0010		40			40,00	40,000
18.05.02.08 ALUMBRADO PÚBLICO						
18.05.02.08.01	u Luminaria led mismas características y prestaciones luminotécncias que Luminaria 250 W INDAL mod. Viento					
EILL.2ab-TYL	Luminaria led, con las mismas características y prestaciones luminotécn-cias que luminaria 250W INDAL mod. Viento instaladas, provista de equipo para telegestión por radiofrecuencia, grado de protección IP66, clase II de aislamiento, incluida la lámpara. Modelo sujeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. Totalmente ins-talada y en funcionamiento.					
Spc0010		2			2,00	2,000
18.05.02.08.02	m Tubería PE corrugado doble capa 90mm embebida en hormigón, canalizaciones					
EIRC.2abeT1-90T	Tendido de 1 tubería de PE corrugado doble capa Ø 90 mm. para canaliza-ciones, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.					
Spc0010		50			50,00	50,000
18.05.02.08.03	u Columna 10m ø60mm 1 luminaria/s					
EILP.1iaaT	Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero gal-vanizado de 4 mm de espesor, de 10m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de cone-xión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; totalmente montada.					
Spc0010		2			2,00	
UR2912-PT-PR						63

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						2,000
18.05.02.08.04	u Cimentación báculo/columna 7-12 m					
EILE.5cT	Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón HM-20 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de an-claje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el re-lleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.					
Spc0010		2			2,00	2,000
18.05.02.08.05	u Arqueta hormigón 40x40x60cm B-125					
EIQH.1cdacbT	Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con hormi-gón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral poste-rior, totalmente ejecutada.					
Spc0010		2			2,00	2,000
18.05.02.08.06	u Arqueta hormigón 80x80x100cm B-125					
EIQH.1ghacbT	Arqueta de 80x80x100cm de dimensiones interiores construida con hormi-gón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral poste-rior, totalmente ejecutada.					
Spc0010		3			3,00	3,000
18.05.02.08.07	m Tubería PE corrugado doble capa 2x110mm embebida en hormigón, canalizaciones, cruces calzada					
EIRC.2aafT2-110T	Tendido de 2 tuberías PE corrugado doble capa Ø 110 mm. para canali-zaciones y cruces de calzada, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.					
Spc0010		75			75,00	75,000
18.05.02.09 LÍNEAS ELÉCTRICAS						
18.05.02.09.01	m Descubrimiento de líneas de subterráneas de media y baja tensión, apuntalamiento y posterior ubicación					
EIED.4a-TY	Descubrimiento de líneas de subterráneas BT + MT, incluida la excava-ción, apuntalamiento, y posterior ubicación/traslado del cableado a su ubi-cación inicial. Incluido el descubrimiento por medios mecánicos y manua-les, transporte de tierras sobrantes a vertedero. Desplazamiento y/o apun-talamiento de líneas eléctricas. Posterior ubicación en posición original, re-lleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con are-na de río (0-5mm), placa protección y cinta de señalización cable electrico según tipo compañía suministradora, relleno, extendido y compactado al 98% del P.M. de zanjas por medios mecanicos, con zahorras artificiales. en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.					
Spc0010	anillos 2 y 3	2	60,00		120,00	120,000
UR2912-PT-PR						63

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
18.05.02.10 CONSOLIDACIÓN DEL TERRENO						
18.05.02.10.01 AMPT.10aT	m Columna de grava de 0,80 m de diámetro alimentada por fondo Columna de grava de 0,80 m de diámetro por vía seca con alimentación por fondo hasta 15,00 m, completamente vibrocompactada incluso perforación y aporte de material procedente de cantera.					
Spc0010	ZONA GLORIETA 1 - CALLE A- APARCAMIENTO 1	0,262	1.740,00		10,00	4.558,80
						4.558,800
18.05.02.10.02 AMMR.7cbT	m³ Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.					
Spc0010	ZONA GLORIETA 1 - CALLE A- APARCAMIENTO 1	1	3.410,00		0,50	1.705,00
						1.705,000
18.05.02.10.03 AMPT.12aT	u Transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para cambio entre tajos de columnas de grava. Transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para cambio entre tajos de columnas de grava.					
Spc0010		1				1,00
						1,000
18.05.02.10.04 AMPT.15aT	m Suplemento columna de grava hasta 1 m de diámetro alimentada por fondo Suplemento de columna de grava hasta 1,00 m de diámetro por vía seca con alimentación por fondo hasta 15,00 m, completamente vibrocompactada incluso perforación y aporte de material procedente de cantera.					
Spc0010	ZONA GLORIETA 1 - CALLE A- APARCAMIENTO 1	0,262	1.740,00	0,10	10,00	455,88
						455,880
18.05.02.10.05 AMPT.16aT	m Preperforación en ejecución de columna de grava por presencia de capas duras Preperforación en ejecución de columna de grava por presencia de capas duras.					
Spc0010	CALLE A TRAMO 3.1 (A) Y APARCAMIENTO 2 MALLA TRIANGULAR LADO 2,1	0,262	1.740,00	0,10	10,00	455,88
						455,880

18.05.03 CALLE D

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
18.05.03.01 DEMOLICIONES, FIRMES Y PAVIMENTOS						
18.05.03.01.01 DDD.V.5aT	m Corte de pavimento bituminoso, hormigón o cualquier pavimento Corte de firme bituminoso, hormigón o cualquier pavimento, con sierra de disco de hasta 150 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.					
Spc0010		2	15,00			30,00
						30,000
18.05.03.01.02 DDD.V.1abT	m² Demolición mecánica o manual firme mezcla bituminosa, hormigón o cualquier pavimento Demolición de mezcla bituminosa en firme, hormigón o cualquier pavimento, realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Acera Md zona 1	1	103,00	2,00		206,00
Spc0010	Acera Md zona 2	1	48,00	4,00		192,00
Spc0010	Acera Mi zona 1	1	103,00	2,00		206,00
Spc0010	Acera Mi zona 2	1	48,00	4,00		192,00
Spc0010	Calzada zona 1	1	103,00	11,00		1.133,00
Spc0010	Calzada zona 2	1	48,00	7,00		336,00
						2.265,000
18.05.03.01.03 AMME.1babaT	m³ Excv tie cielo abt mmec Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Calzada zona 1	1	103,00	11,00	1,00	1.133,00
Spc0010	Calzada zona 2	1	48,00	7,00	1,00	336,00
						1.469,000
18.05.03.01.04 AMME.2abbT	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Acera Md zona 1	1	103,00	2,00	1,30	267,80
Spc0010	Acera Md zona 2	1	48,00	4,00	1,30	249,60
Spc0010	Acera Mi zona 1	1	103,00	2,00	1,30	267,80
Spc0010	Acera Mi zona 2	1	48,00	4,00	1,30	249,60
						1.034,800
18.05.03.01.05 AMMR.3bcT	m² Escf y comp 100% Protor modificado Escarificado y compactado de terreno natural por medios mecánicos, hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado incluso humectación y/o desecación.					
Spc0010	Acera Md zona 1	1	103,00	2,00		206,00
Spc0010	Acera Md zona 2	1	48,00	4,00		192,00
Spc0010	Acera Mi zona 1	1	103,00	2,00		206,00
Spc0010	Acera Mi zona 2	1	48,00	4,00		192,00
Spc0010	Calzada zona 1	1	103,00	11,00		1.133,00
Spc0010	Calzada zona 2	1	48,00	7,00		336,00
						2.265,000
18.05.03.01.06 UPCS.1b	m³ Suelo-cemento SC20 Formación de pavimento de suelo-cemento SC20 con una dotación de cemento del 3.5% sobre peso seco (cemento SR), comprendiendo la preparación del soporte, extendido, humectación, compactación, refinado de la superficie y acabado.					
Spc0010	Calzada zona 1	1	103,00	11,00	0,30	339,90
Spc0010	Calzada zona 2	1	48,00	7,00	0,30	100,80

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
							440,700
18.05.03.01.07 UPCR.3a	m² Riego curado Suministro y extendido de riego de curado realizado con emulsión catióni- ca C60B3 con una dotación mínima de 0.80kg/m2, en de capas suelo-ce- mento y grava-cemento.						
Spc0010	Calzada zona 1	1	103,00	11,00		1.133,00	
Spc0010	Calzada zona 2	1	48,00	7,00		336,00	
							1.469,000
18.05.03.01.08 UPCR.2a	m² Riego impr C60BF4 Suministro y extendido de riego de imprimación realizado con emulsión as- fáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y prepara- ción de la superficie.						
Spc0010	Calzada zona 1	1	103,00	11,00		1.133,00	
Spc0010	Calzada zona 2	1	48,00	7,00		336,00	
							1.469,000
18.05.03.01.09 UPCM.1aecdcaaaT	t Ext mez bit AC 32 BASE B50/70 G cal c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente ti- po AC 32 BASE B50/70 G con árido calizo y una dotación de 0.037 t de be- tún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.						
Spc0010	Calzada zona 1	1	1.133,00	2,38	0,10	269,65	
Spc0010	Calzada zona 2	1	336,00	2,38	0,10	79,97	
							349,620
18.05.03.01.10 AMMR.7cbT	m³ Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.						
Spc0010	Acera Md zona 1	1	103,00	2,00	0,20	41,20	
Spc0010	Acera Md zona 2	1	48,00	4,00	0,20	38,40	
Spc0010	Acera Mi zona 1	1	103,00	2,00	0,20	41,20	
Spc0010	Acera Mi zona 2	1	48,00	4,00	0,20	38,40	
							159,200
18.05.03.01.11 ECSS.1aaabaaaaa	m² Solera HM-20 10cm Solera de 10 cm de espesor, de hormigón HM-20 fabricado en central, ver- tido directamente desde camión o mediante bomba. Incluso curado y vibra- do del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contor- no, terminación mediante reglado, según Código Estructural.						
Spc0010	Acera Md zona 1	1	103,00	2,00		206,00	
Spc0010	Acera Md zona 2	1	48,00	4,00		192,00	
Spc0010	Acera Mi zona 1	1	103,00	2,00		206,00	
Spc0010	Acera Mi zona 2	1	48,00	4,00		192,00	
							796,000
18.05.03.01.12 UPCE.3daT	m² Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bi- capa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.						
Spc0010	Acera Md zona 1	1	103,00	2,00		206,00	
Spc0010	Acera Md zona 2	1	48,00	4,00		192,00	
Spc0010	Acera Mi zona 1	1	103,00	2,00		206,00	
Spc0010	Acera Mi zona 2	1	48,00	4,00		192,00	
							796,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
18.05.03.01.13 UPCB.1dbT	m Bordillo horm DC 24x14cm modelo Benidorm Bordillo de hormigón, según modelo existente, de 24x14cm modelo Beni- dorm, recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, inclui- do el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio interme- dio.						
Spc0010	Acera Md zona 1	1	103,00			103,00	
Spc0010	Acera Md zona 2	1	48,00			48,00	
Spc0010	Acera Mi zona 1	1	103,00			103,00	
Spc0010	Acera Mi zona 2	1	48,00			48,00	
							302,000
18.05.03.01.14 DDD.V.4aT	m²/cnFresado pavimento bituminoso Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento bituminoso incluida a retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.						
Spc0010	Conexiones firme	1	11,00	5,00	5,00	275,00	
Spc0010		1	7,00	5,00	5,00	175,00	
							450,000
18.05.03.02	AGUA POTABLE						
18.05.03.02.01 EIFN.1daaaaca	m Tubería FD, DN100, C40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. In- cluso la parte proporcional correspondiente a la limpieza de la tubería, de- sinfección de la tubería y pruebas de la tubería.						
Spc0010		1	151,00			151,00	
							151,000
18.05.03.02.02 AMME.2abbT	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, inclui- da la carga de material y su acopio intermedio.						
Spc0010		1	151,00	0,80	0,50	60,40	
							60,400
18.05.03.02.03 AMMR.7db	m³ Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.						
Spc0010		1	151,00	0,80	0,25	30,20	
							30,200
18.05.03.02.04 AMMR.5aaT	m³ Relleno secundario znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.						
Spc0010		1	151,00	0,80	0,25	30,20	
							30,200

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
18.05.03.02.05 EIID.3ccT	u Hidrante bajo nivel tierra DN100 mm c/arqueta Hidrante bajo el nivel de tierra, fabricado en hierro fundido y pintado en rojo, con una salida de 100 mm de diametro nominal, con tapón y racor tipo Barcelona, sistema de apertura con llave de cuadradillo de 25mm, entrada recta a tubería embreadada DIN PN-16 de 100 mm de diámetro nominal y sistema de clapeta de retención de agua, incluso arqueta completa con cerco y tapa fabricada en hierro fundido, según UNE-EN 14339 y conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.						
Spc0010		1				1,00	1,000
18.05.03.03 RES RESIDUALES							
18.05.03.03.01 AMME.2abbT	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.						
Spc0010		1	151,00	0,80	1,00	120,80	120,800
18.05.03.03.02 AMMR.7db	m³ Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.						
Spc0010		1	151,00	0,80	0,40	48,32	48,320
18.05.03.03.03 AMMR.5aaT	m³ Relleno secundario znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.						
Spc0010		1	151,00	0,80	0,40	48,32	48,320
18.05.03.03.04 EISZ.5aeaT	m Canlz compacto liso PVC Ø400mm SN4, UNE 1401 Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 400 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.						
Spc0010		1	151,00			151,00	151,000
18.05.03.03.05 EISA.9aaqdT	u Pozo Ø 1.10m prof 3.00m Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y hasta 300 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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.						
Spc0010		4				4,00	4,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
18.05.03.04 RED PLUVIALES							
18.05.03.04.01 AMME.2abbT	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.						
Spc0010		1	151,00	0,80	1,00	120,80	120,800
18.05.03.04.02 AMMR.7db	m³ Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.						
Spc0010		1	151,00	0,80	0,40	48,32	48,320
18.05.03.04.03 AMMR.5aaT	m³ Relleno secundario znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.						
Spc0010		1	151,00	0,80	0,40	48,32	48,320
18.05.03.04.04 EISA17a-TY	u Imbornal de tipo buzón-rejilla Imbornal de tipo buzón-rejilla con arqueta rectangular de hormigon HA-20, 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.						
Spc0010		12				12,00	12,000
18.05.03.04.05 EISZ.5aeaT	m Canlz compacto liso PVC Ø400mm SN4, UNE 1401 Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 400 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.						
Spc0010		1	151,00			151,00	151,000
18.05.03.04.06 EISA.9aaqdT	u Pozo Ø 1.10m prof 3.00m Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y hasta 300 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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.						
Spc0010		4				4,00	4,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
18.05.03.05 TELEFONÍA						
18.05.03.05.01	m Tubería PVC 2x63mm embebida en hormigón, canalizaciones, cruces calzada					
EIRC.2aafT2-63	Tendido de dos tuberías de 2 tuberías de PVC Ø 63 mm. para canaliza- ciones y cruces de calzada, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluída la excavación completamente terminada.					
Spc0010		151			151,00	
						151,000
18.05.03.05.02	m Tubería PVC 4x110mm embebida en hormigón, canalizaciones, cruces calzada					
EIRC.2aafT4-110	Tendido de dos tuberías de 4 tuberías de PVC Ø 110 mm. para canaliza- ciones y cruces de calzada, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluída la excavación completamente terminada.					
Spc0010		151			151,00	
						151,000
18.05.03.05.03	u Suministro y colocación arqueta prefabricada telefonía M					
EIRC.2aafTAM	Suministro y colocación arqueta prefabricada telefonía M, incluso excava- ción y relleno lateral posterior.					
Spc0010		1			1,00	
						1,000
18.05.03.06 INFRAESTRUCTURA DE RIEGO						
18.05.03.06.01	u Arqueta hormigón 60x60x80cm B-125 registrable					
EIQH.1efacb-1TY	Arqueta de 60x60x80cm de dimensiones interiores construida con hormi- gón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral poste- rior, totalmente ejecutada.					
Spc0010		2			2,00	
						2,000
18.05.03.06.02	m Tubería PE corrugado doble capa 2x110mm embebida en hormigón, canalizaciones, cruces calzada					
EIRC.2aafT2-110T	Tendido de 2 tuberías PE corrugado doble capa Ø 110 mm. para canali- zaciones y cruces de calzada, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluída la excavación completamente terminada.					
Spc0010		20			20,00	
						20,000
UR2912-PT-PR						

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
18.05.03.07 GAS						
18.05.03.07.01	m Tb PE 100 p/gas ø90mm SDR 11 30%acc					
EIGC.1beabT	Canalización de tubería de PEAD para gas de diámetro 90 mm completa- mente instalada incluso p.p. de piezas especiales y colocación de cinta de señalización, según normativa vigente. Incluido la excavación y posterior relleno.					
Spc0010		151			151,00	
						151,000
18.05.03.07.02	u Arqueta hormigón 80x80x100cm B-125 registrable					
EIQH.1efacb-2TY	Arqueta de 80x80x100 cm de dimensiones interiores construida con hormi- gón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral poste- rior, totalmente ejecutada.					
Spc0010		2			2,00	
						2,000
18.05.03.07.03	m Tubería PE corrugado doble capa 2x110mm embebida en hormigón, canalizaciones, cruces calzada					
EIRC.2aafT2-110T	Tendido de 2 tuberías PE corrugado doble capa Ø 110 mm. para canali- zaciones y cruces de calzada, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluída la excavación completamente terminada.					
Spc0010		20			20,00	
						20,000
18.05.03.08 ALUMBRADO PÚBLICO						
18.05.03.08.01	u Luminaria led mismas características y prestaciones luminotécncias que Luminaria 150W INDAL mod. Visual					
EILL.1ab-TYL	Luminaria led, con las mismas características y prestaciones luminotéc- cias que luminaria 150W INDAL mod. Visual instaladas, provista de equi- po para telegestión por radiofrecuencia, grado de protección IP66, clase II de aislamiento, incluida la lámpara. Modelo sujeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. Totalmente instala- da y en funcionamiento.					
Spc0010	Acera Md	2			2,00	
Spc0010	Acera Mi	2			2,00	
						4,000
18.05.03.08.02	m Tubería PE corrugado doble capa 90mm embebida en hormigón, canalizaciones					
EIRC.2abeT1-90T	Tendido de 1 tubería de PE corrugado doble capa Ø 90 mm. para canaliza- ciones, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluída la excavación completamente terminada.					
Spc0010	Acera Md	151			151,00	
Spc0010	Acera Mi	151			151,00	
						302,000
UR2912-PT-PR						

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
18.05.03.08.03 EILP.1iabT	u Columna 10m ø60mm 2 luminaria/s Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 10m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 2 luminaria/s, incluso cruceta metálica realizada en tubo de acero galvanizado para fijación de luminarias a columna, de 2 brazos a 180º, 60 mm de diámetro, 650 mm de longitud saliente e inclinación de 15 a 20º, puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; totalmente montada.					
Spc0010 Spc0010	Acera Md Acera Mi	2 2				2,00 2,00
						4,000
18.05.03.08.04 EILE.5cT	u Cimentación báculo/columna 7-12 m Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón HM-20 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de anclaje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.					
Spc0010		4				4,00
						4,000
18.05.03.08.05 EIQH.1cdacbT	u Arqueta hormigón 40x40x60cm B-125 Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.					
Spc0010 Spc0010	Acera Md Acera Mi	2 2				2,00 2,00
						4,000
18.05.03.08.06 EIQH.1ghacbT	u Arqueta hormigón 80x80x100cm B-125 Arqueta de 80x80x100cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.					
Spc0010		2				2,00
						2,000
18.05.03.08.07 EIRC.2aafT2-110T	m Tubería PE corrugado doble capa 2x110mm embebida en hormigón, canalizaciones, cruces calzada Tendido de 2 tuberías PE corrugado doble capa Ø 110 mm. para canalizaciones y cruces de calzada, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.					
Spc0010		10				10,00
						10,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
18.05.03.09	LÍNEAS ELÉCTRICAS					
18.05.03.09.01 EIED.4a-TY	m Descubrimiento de líneas de subterráneas de media y baja tensión, apuntalamiento y posterior ubicación Descubrimiento de líneas de subterráneas BT + MT, incluida la excavación, apuntalamiento, y posterior ubicación/traslado del cableado a su ubicación inicial. Incluido el descubrimiento por medios mecánicos y manuales, transporte de tierras sobrantes a vertedero. Desplazamiento y/o apuntalamiento de líneas eléctricas. Posterior ubicación en posición original, relleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con arena de río (0-5mm), placa protección y cinta de señalización cable electrico según tipo compañía suministradora, relleno, extendido y compactado al 98% del P.M. de zanjas por medios mecanicos, con zahorras artificiales. en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.					
Spc0010 Spc0010 Spc0010 Spc0010	anillo 2 anillo 3 línea dv2 línea en servicio de Iberdrola	1 1 1 1	151,00 151,00 151,00 151,00			151,00 151,00 151,00 151,00
						604,000
18.05.03.10	CONSOLIDACIÓN DEL TERRENO					
18.05.03.10.01 AMPT.10aT	m Columna de grava de 0,80 m de diámetro alimentada por fondo Columna de grava de 0,80 m de diámetro por vía seca con alimentación por fondo hasta 15,00 m, completamente vibrocompactada incluso perforación y aporte de material procedente de cantera.					
Spc0010	CALLE D MALLA TRIANGULAR LADO 2,1	0,262	2.230,00		8,35	4.878,57
						4.878,570
18.05.03.10.02 AMMR.7cbT	m³ Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.					
Spc0010	CALLE D	1	2.230,00		0,50	1.115,00
						1.115,000
18.05.03.10.03 AMPT.12aT	u Transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para cambio entre tajos de columnas de grava. Transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para cambio entre tajos de columnas de grava.					
Spc0010		1				1,00
						1,000
18.05.03.10.04 AMPT.15aT	m Suplemento columna de grava hasta 1 m de diámetro alimentada por fondo Suplemento de columna de grava hasta 1,00 m de diámetro por vía seca con alimentación por fondo hasta 15,00 m, completamente vibrocompactada incluso perforación y aporte de material procedente de cantera.					
Spc0010	CALLE D MALLA TRIANGULAR LADO 2,1	0,262	2.230,00	0,10	8,35	487,86
						487,860
18.05.03.10.05 AMPT.16aT	m Preperforación en ejecución de columna de grava por presencia de capas duras Preperforación en ejecución de columna de grava por presencia de capas duras.					
Spc0010	CALLE D MALLA TRIANGULAR LADO 2,1	0,262	2.230,00	0,10	8,35	487,86

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						487,860
18.05.04	CALLE A TRAMO 3.1 (A) Y APARCAMIENTO 2					
18.05.04.01	DEMOLICIONES, FIRMES Y PAVIMENTOS					
18.05.04.01.01	m Corte de pavimento bituminoso, hormigón o cualquier pavimento					
DDD.V.5aT	Corte de firme bituminoso, hormigón o cualquier pavimento, con sierra de disco de hasta 150 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.					
Spc0010	Calle	2	24,00			48,00
Spc0010	Aparcamiento	1	115,00			115,00
						163,000
18.05.04.01.02	m² Demolición mecánica o manual firme mezcla bituminosa, hormigón o cualquier pavimento					
DDD.V.1abT	Demolición de mezcla bituminosa en firme, hormigón o cualquier pavimento, realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Acera Md	288				288,00
Spc0010	Calzada Md	1.095				1.095,00
Spc0010	Mediana	230				230,00
Spc0010	Calzada Mi	805				805,00
Spc0010	Acera Md	288				288,00
Spc0010	Parking	775				775,00
						3.481,000
18.05.04.01.03	m³ Excv tie cielo abt mmec					
AMME.1babaT	Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Calzada Md	1.095		1,00		1.095,00
Spc0010	Mediana	230		1,00		230,00
Spc0010	Calzada Mi	805		1,00		805,00
Spc0010	Parking	775		1,00		775,00
						2.905,000
18.05.04.01.04	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales					
AMME.2abbT	Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Acera Md	288		1,30		374,40
Spc0010	Acera Md	288		1,30		374,40
						748,800
18.05.04.01.05	m² Escf y comp 100% Protor modificado					
AMMR.3bcT	Escarificado y compactado de terreno natural por medios mecánicos, hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado incluso humectación y/o desecación.					
Spc0010	Acera Md	288				288,00
Spc0010	Calzada Md	1.095				1.095,00
Spc0010	Mediana	230				230,00
Spc0010	Calzada Mi	805				805,00
Spc0010	Acera Md	288				288,00
Spc0010	Parking	775				775,00
						3.481,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
18.05.04.01.06	m³ Suelo-cemento SC20					
UPCS.1b	Formación de pavimento de suelo-cemento SC20 con una dotación de cemento del 3.5% sobre peso seco (cemento SR), comprendiendo la preparación del soporte, extendido, humectación, compactación, refino de la superficie y acabado.					
Spc0010	Calzada Md	1.095		0,30		328,50
Spc0010	Calzada Mi	805		0,30		241,50
Spc0010	Parking	775		0,30		232,50
						802,500
18.05.04.01.07	m² Riego curado					
UPCR.3a	Suministro y extendido de riego de curado realizado con emulsión catiónica C60B3 con una dotación mínima de 0.80kg/m2, en de capas suelo-cemento y grava-cemento.					
Spc0010	Calzada Md	1.095		0,30		328,50
Spc0010	Calzada Mi	805		0,30		241,50
Spc0010	Parking	775		0,30		232,50
						802,500
18.05.04.01.08	m³ Relleno extendido zahorra artificial					
AMMR.7cbT	Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.					
Spc0010	Acera Md	288		0,20		57,60
Spc0010	Mediana	230		0,20		46,00
Spc0010	Acera Md	288		0,20		57,60
						161,200
18.05.04.01.09	m² Riego impr C60BF4					
UPCR.2a	Suministro y extendido de riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.					
Spc0010	Calzada Md	1.095				1.095,00
Spc0010	Calzada Mi	805				805,00
Spc0010	Parking	775				775,00
						2.675,000
18.05.04.01.10	t Ext mez bit AC 32 BASE B50/70 G cal c/betún					
UPCM.1aeeccdaaT	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 BASE B50/70 G con árido calizo y una dotación de 0.037 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.					
Spc0010	Calzada Md	1.095	2,38	0,07		182,43
Spc0010	Calzada Mi	805	2,38	0,07		134,11
Spc0010	Parking	775	2,38	0,07		129,12
						445,660
18.05.04.01.11	m² Solera HM-20 10cm					
ECSS.1aaabaaaaaT	Solera de 10 cm de espesor, de hormigón HM-20 fabricado en central, vertido directamente desde camión o mediante bomba. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, terminación mediante reglado, según Código Estructural.					
Spc0010	Acera Md	288				288,00
Spc0010	Mediana	230				230,00
Spc0010	Acera Md	288				288,00
						806,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
18.05.04.01.12	m² Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm						
UPCE.3daT	Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bi-capa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.						
Spc0010	Acera Md	288				288,00	
Spc0010	Acera Md	288				288,00	
							576,000
18.05.04.01.13	m Bordillo horm DC 24x14cm modelo Benidorm						
UPCB.1dbT	Bordillo de hormigón, según modelo existente, de 24x14cm modelo Benidorm, recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio intermedio.						
Spc0010	Acera Md	1	115,00			115,00	
Spc0010	Acera Md	2	115,00			230,00	
							345,000
18.05.04.01.14	m² Riego adh C60B3 ADH						
UPCR.1ba	Suministro y extendido de riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C60B3 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.						
Spc0010	Calzada Md	1.095				1.095,00	
Spc0010	Calzada Mi	805				805,00	
							1.900,000
18.05.04.01.15	t Ext mez bit AC 22 BIN B50/70 S cal c/betún						
UPCM.1adbccaaT	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S con árido calizo y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.						
Spc0010	Calzada Md	1.095		2,41	0,06	158,34	
Spc0010	Calzada Mi	805		2,41	0,06	116,40	
							274,740
18.05.04.01.16	m² Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x10x6 cm						
UPCA.1babbT	Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x10x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.						
Spc0010	Mediana	230				230,00	
							230,000
18.05.04.01.17	m Bordillo horm montable DC 22x20cm						
UPCB.1cbT	Bordillo de hormigón montable doble capa de 22x20cm recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio intermedio.						
Spc0010	Mediana	2	115,00			230,00	
							230,000
18.05.04.01.18	m³/cn Fresado pavimento bituminoso						
DDDV.4aT	Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento bituminoso incluida a retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.						
Spc0010	Conexiones firme	1	163,00	5,00	5,00	4.075,00	
							4.075,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
18.05.04.02	AGUA POTABLE						
18.05.04.02.01	m Tubería FD, DN100, C40						
EIFN.1daaaaca	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluso la parte proporcional correspondiente a la limpieza de la tubería, desinfección de la tubería y pruebas de la tubería.						
Spc0010		1	115,00			115,00	
							115,000
18.05.04.02.02	m Tubería FD, DN250, C40						
EIFN.1haaaaca	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluso la parte proporcional correspondiente a la limpieza de la tubería, desinfección de la tubería y pruebas de la tubería.						
Spc0010		1	115,00			115,00	
							115,000
18.05.04.02.03	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales						
AMME.2abbT	Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.						
Spc0010		1	115,00	0,80	0,50	46,00	
							46,000
18.05.04.02.04	m³ Relleno extendido arena band						
AMMR.7db	Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.						
Spc0010		1	115,00	0,80	0,25	23,00	
							23,000
18.05.04.02.05	m³ Relleno secundario znj tie propia compc						
AMMR.5aaT	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.						
Spc0010		1	115,00	0,80	0,25	23,00	
							23,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
18.05.04.02.06 EIID.3ccT	u Hidrante bajo nivel tierra DN100 mm c/arqueta Hidrante bajo el nivel de tierra, fabricado en hierro fundido y pintado en rojo, con una salida de 100 mm de diametro nominal, con tapón y racor tipo Barcelona, sistema de apertura con llave de cuadradillo de 25mm, entrada recta a tubería embridada DIN PN-16 de 100 mm de diámetro nominal y sistema de clapeta de retención de agua, incluso arqueta completa con cerco y tapa fabricada en hierro fundido, según UNE-EN 14339 y conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.						
Spc0010		1				1,00	1,000
18.05.04.03 RES RESIDUALES							
18.05.04.03.01 AMME.2abbT	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.						
Spc0010	Reposición tubo red 2	1	50,00	0,80	1,00	40,00	80,000
Spc0010	Reposición tubo red 3	1	50,00	0,80	1,00	40,00	
18.05.04.03.02 AMMR.7db	m³ Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.						
Spc0010	Reposición tubo red 2	1	50,00		0,40	20,00	82,000
Spc0010	Reposición tubo red 3	1	50,00		0,40	20,00	
Spc0010	Tubería impulsión	1	105,00		0,40	42,00	
18.05.04.03.03 AMMR.5aaT	m³ Relleno secundario znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.						
Spc0010	Reposición tubo red 2	1	50,00	0,80	0,40	16,00	32,000
Spc0010	Reposición tubo red 3	1	50,00	0,80	0,40	16,00	
18.05.04.03.04 EISZ.5aeaT	m Canlz compacto liso PVC Ø400mm SN4, UNE 1401 Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 400 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.						
Spc0010	Reposición tubo red 2	1	50,00			50,00	100,000
Spc0010	Reposición tubo red 3	1	50,00			50,00	

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
18.05.04.03.05 EISA.9aaqdT	u Pozo Ø 1.10m prof 3.00m Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y hasta 300 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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.						
Spc0010	Reposición tubo red 2		2			2,00	4,000
Spc0010	Reposición tubo red 3		2			2,00	
18.05.04.03.06 EIRC.1cciT	m Tubería PE100 1.0MPa 110mm Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 100 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 110mm, para bombeo de aguas residuales, fabricada según NORMA UNE-EN 12201, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.						
Spc0010			105			105,00	105,000
18.05.04.03.07 EIRC.2T	u Tubería PE100 1.0MPa 110mm. Piezas especiales conexión Suministro e instalación de piezas especiales y conexión de tubería de polietileno PE 100 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 110mm, para bombeo de aguas residuales, fabricada según NORMA UNE-EN 12201, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.						
Spc0010			2			2,00	2,000
18.05.04.03.08 EIQH.1efacb-1TY	u Arqueta hormigón 60x60x80cm B-125 registrable Arqueta de 60x60x80cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.						
Spc0010			2			2,00	2,000
18.05.04.03.09 EIRC.2aalT	m Tubería PVC 250mm embebida en hormigón, canalizaciones Tendido de una tuberías de 1 tubería de PVC Ø 250 mm. para canalizaciones, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.						
Spc0010	Cruce calzada		24			24,00	24,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
18.05.04.04 RED PLUVIALES						
18.05.04.04.01 AMME.2abbT	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010		1	45,00	0,80	1,00	36,00
						36,000
18.05.04.04.02 AMMR.7db	m³ Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.					
Spc0010		1	45,00	0,80	0,40	14,40
						14,400
18.05.04.04.03 EISA17a-TY	u Imbornal de tipo buzón-rejilla Imbornal de tipo buzón-rejilla con arqueta rectangular de hormigon HA-20, 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.					
Spc0010		12				12,00
						12,000
18.05.04.04.04 AMMR.5aaT	m³ Relleno secundario znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.					
Spc0010		1	45,00	0,80	0,40	14,40
						14,400
18.05.04.04.05 EISZ.5aeaT	m Canlz compacto liso PVC Ø400mm SN4, UNE 1401 Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 400 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.					
Spc0010		45				45,00
						45,000
18.05.04.04.06 EISA.9aaqdT	u Pozo Ø 1.10m prof 3.00m Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y hasta 300 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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.					
Spc0010		1				1,00
						1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
18.05.04.06 INFRAESTRUCTURA DE RIEGO						
18.05.04.06.01 UPCB11aT	u Alcorque cuadrado 80x80 bordillo jardinero 20x10 cm Alcorque cuadrado de 80x80 cm con piezas de bordillo jardinero de 20x10 cm, recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.					
Spc0010			8			8,00
						8,000
18.05.04.06.02 EIRC.2abeT1-90T	m Tubería PE corrugado doble capa 90mm embebida en hormigón, canalizaciones Tendido de 1 tubería de PE corrugado doble capa Ø 90 mm. para canalizaciones, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.					
Spc0010			115			115,00
						115,000
18.05.04.08 ALUMBRADO PÚBLICO						
18.05.04.08.01 EILL.1ab-TYL	u Luminaria led mismas características y prestaciones luminotécncias que Luminaria 150W INDAL mod. Visual Luminaria led, con las mismas características y prestaciones luminotécncias que luminaria 150W INDAL mod. Visual instaladas, provista de equipo para telegestión por radiofrecuencia, grado de protección IP66, clase II de aislamiento, incluida la lámpara. Modelo sujeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. Totalmente instalada y en funcionamiento.					
Spc0010		3	2,00			6,00
						6,000
18.05.04.08.02 EIRC.2abeT1-90T	m Tubería PE corrugado doble capa 90mm embebida en hormigón, canalizaciones Tendido de 1 tubería de PE corrugado doble capa Ø 90 mm. para canalizaciones, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.					
Spc0010			115			115,00
						115,000
18.05.04.08.03 EILP.1iabT	u Columna 10m ø60mm 2 luminaria/s Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 10m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 2 luminaria/s, incluso cruceta metálica realizada en tubo de acero galvanizado para fijación de luminarias a columna, de 2 brazos a 180º, 60 mm de diámetro, 650 mm de longitud saliente e inclinación de 15 a 20º, puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; totalmente montada.					
Spc0010			3			3,00
						3,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
18.05.04.08.04 EIQH.1cdacbT	u Arqueta hormigón 40x40x60cm B-125 Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con hormi- gón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral poste- rior, totalmente ejecutada.					
Spc0010		3				3,00
						3,000
18.05.04.08.05 EILL.2ac-TYL	u Proyector led mismas características y prestaciones luminotécncias que Proyector 250 W INDAL mod. Mario Proyector led, con las mismas características y prestaciones luminotéc- cias que Proyector 250W INDAL mod. Mario instalados, provisto de equi- po para telegestión por radiofrecuencia, grado de protección IP66, clase II de aislamiento, incluida la lámpara. Modelo sujeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. Totalmente instala- da y en funcionamiento.					
Spc0010		3	2,00			6,00
						6,000
18.05.04.08.06 EILP.1kbbT	u Columna 12m ø76mm 2 luminaria/s Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero gal- vanizado de 4 mm de espesor, de 12m de altura y 76mm de diámetro en punta para colocar 2 luminaria/s, incluso cruceta metálica realizada en tu- bo de acero galvanizado para fijación de luminarias a columna, de 2 bra- zos a 180°, 76 mm de diámetro, 650 mm de longitud saliente e inclinación de 15 a 20º, puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; totalmente monta- da.					
Spc0010		3				3,00
						3,000
18.05.04.08.07 EILE.5cT	u Cimentación báculo/columna 7-12 m Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón HM-20 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de an- claje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el re- lleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.					
Spc0010		3				3,00
Spc0010		3				3,00
						6,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
18.05.04.10	CONSOLIDACIÓN DEL TERRENO					
18.05.04.10.01 AMPT.10aT	m Columna de grava de 0,80 m de diámetro alimentada por fondo Columna de grava de 0,80 m de diámetro por vía seca con alimentación por fondo hasta 15,00 m, completamente vibrocompactada incluso perfora- ción y aporte de material procedente de cantera.					
Spc0010	CALLE A TRAMO 3.1 (A) Y APARCAMIENTO 2 MALLA TRIANGULAR LADO 2,1	0,262	3.410,00		6,10	5.449,86
						5.449,860
18.05.04.10.02 AMMR.7cbT	m³ Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.					
Spc0010	CALLE A TRAMO 3.1 (A) Y APARCAMIENTO 2	1	3.410,00		0,50	1.705,00
						1.705,000
18.05.04.10.03 AMPT.12aT	u Transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para cambio entre tajos de columnas de grava. Transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para cambio entre tajos de columnas de grava.					
Spc0010		1				1,00
						1,000
18.05.04.10.04 AMPT.15aT	m Suplemento columna de grava hasta 1 m de diámetro alimentada por fondo Suplemento de columna de grava hasta 1,00 m de diámetro por vía seca con alimentación por fondo hasta 15,00 m, completamente vibrocompacta- da incluso perforación y aporte de material procedente de cantera.					
Spc0010	CALLE A TRAMO 3.1 (A) Y APARCAMIENTO 2 MALLA TRIANGULAR LADO 2,1	0,262	3.410,00	0,10	6,10	544,99
						544,990
18.05.04.10.05 AMPT.16aT	m Preperforación en ejecución de columna de grava por presencia de capas duras Preperforación en ejecución de columna de grava por presencia de capas duras.					
Spc0010	CALLE A TRAMO 3.1 (A) Y APARCAMIENTO 2 MALLA TRIANGULAR LADO 2,1	0,262	3.410,00	0,10	6,10	544,99
						544,990
18.05.05	CALLE A TRAMO 3.1 (B)					
18.05.05.01	DEMOLICIONES, FIRMES Y PAVIMENTOS					
18.05.05.01.01 DDD.V.5aT	m Corte de pavimento bituminoso, hormigón o cualquier pavimento Corte de firme bituminoso, hormigón o cualquier pavimento, con sierra de disco de hasta 150 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por me- dios manuales.					
Spc0010		1	20,00			20,00
Spc0010		2	12,00			24,00
						44,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
18.05.05.01.02 DDD.V.1abT	m² Demolición mecánica o manual firme mezcla bituminosa, hormigón o cualquier pavimento					
	Demolición de mezcla bituminosa en firme, hormigón o cualquier pavimento, realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Acera Md	1	20,00	2,50		50,00
Spc0010	Calzda Md	1	20,00	9,50		190,00
						240,000
18.05.05.01.03 AMME.1babaT	m³ Excv tie cielo abt mmec					
	Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Calzda Md	1	20,00	9,50	3,30	627,00
						627,000
18.05.05.01.04 AMME.2abbT	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales					
	Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Acera Md	1	20,00	2,50	1,30	65,00
						65,000
18.05.05.01.05 AMMR.3bcT	m² Escf y comp 100% Protor modificado					
	Escarificado y compactado de terreno natural por medios mecánicos, hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado incluso humectación y/o desecación.					
Spc0010	Acera Md	1	20,00	2,50		50,00
Spc0010	Calzda Md	1	20,00	9,50		190,00
						240,000
18.05.05.01.07 UPCS.1b	m³ Suelo-cemento SC20					
	Formación de pavimento de suelo-cemento SC20 con una dotación de cemento del 3.5% sobre peso seco (cemento SR), comprendiendo la preparación del soporte, extendido, humectación, compactación, refinó de la superficie y acabado.					
Spc0010	Calzda Md	1	20,00	9,50	0,30	57,00
						57,000
18.05.05.01.08 UPCR.3a	m² Riego curado					
	Suministro y extendido de riego de curado realizado con emulsión catiónica C60B3 con una dotación mínima de 0.80kg/m2, en de capas suelo-cemento y grava-cemento.					
Spc0010	Calzda Md	1	20,00	9,50		190,00
						190,000
18.05.05.01.09 UPCR.2a	m² Riego impr C60BF4					
	Suministro y extendido de riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.					
Spc0010	Calzda Md	1	20,00	9,50		190,00
						190,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
18.05.05.01.10 UPCM.1aecdcaat	t Ext mez bit AC 32 BASE B50/70 G cal c/betún					
	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 BASE B50/70 G con árido calizo y una dotación de 0.037 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.					
Spc0010	Calzda Md	1	190,00	2,38	0,07	31,65
						31,650
18.05.05.01.11 UPCR.1ba	m² Riego adh C60B3 ADH					
	Suministro y extendido de riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C60B3 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.					
Spc0010	Calzda Md	1	20,00	9,50		190,00
						190,000
18.05.05.01.12 UPCM.1adbcccaaT	t Ext mez bit AC 22 BIN B50/70 S cal c/betún					
	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S con árido calizo y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.					
Spc0010	Calzda Md	1	190,00	2,41	0,06	27,47
						27,470
18.05.05.01.13 AMMR.7cbT	m³ Relleno extendido zahorra artificial					
	Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.					
Spc0010	Acera Md	1	20,00	2,50	0,20	10,00
						10,000
18.05.05.01.14 ECSS.1aaabaaaaa	m² Solera HM-20 10cm					
	Solera de 10 cm de espesor, de hormigón HM-20 fabricado en central, vertido directamente desde camión o mediante bomba. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, terminación mediante reglado, según Código Estructural.					
Spc0010	Acera Md	1	20,00	2,50		50,00
						50,000
18.05.05.01.15 UPCE.3daT	m² Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm					
	Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.					
Spc0010	Acera Md	1	20,00	2,50		50,00
						50,000
18.05.05.01.16 UPCB.1dbT	m Bordillo horm DC 24x14cm modelo Benidorm					
	Bordillo de hormigón, según modelo existente, de 24x14cm modelo Benidorm, recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Acera Md	1	20,00			20,00
						20,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
18.05.05.01.17 DDDV.4aT	m²/cnFresado pavimento bituminoso Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento bituminoso incluida a retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.						
Spc0010	Conexiones firme	1	44,00	5,00	5,00	1.100,00	1.100,000
18.05.05.02 AGUA POTABLE							
18.05.05.02.01 EIFN.1daaaaca	m Tubería FD, DN100, C40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluso la parte proporcional correspondiente a la limpieza de la tubería, desinfección de la tubería y pruebas de la tubería.						
Spc0010		20				20,00	20,000
18.05.05.02.02 EIFN.1haaaaca	m Tubería FD, DN250, C40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluso la parte proporcional correspondiente a la limpieza de la tubería, desinfección de la tubería y pruebas de la tubería.						
Spc0010	.	20				20,00	20,000
18.05.05.02.03 AMME.2abbT	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.						
Spc0010 Spc0010		1	20,00	0,80	0,50	8,00	8,000
18.05.05.02.04 AMMR.7db	m³ Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.						
Spc0010		1	20,00	0,80	0,25	4,00	4,000
18.05.05.02.05 AMMR.5aaT	m³ Relleno secundario znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.						
Spc0010		1	20,00	0,80	0,50	8,00	8,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
18.05.05.03 RES RESIDUALES							
18.05.05.03.01 AMME.2abbT	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.						
Spc0010	Reposición tubo red 2	1	20,00	0,80	1,00	16,00	16,000
18.05.05.03.02 AMMR.7db	m³ Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.						
Spc0010	Reposición tubo red 2	1	20,00		0,40	8,00	8,000
18.05.05.03.03 AMMR.5aaT	m³ Relleno secundario znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.						
Spc0010	Reposición tubo red 2	1	20,00	0,80	0,40	6,40	6,400
18.05.05.03.04 EISZ.5aeaT	m Canlz compacto liso PVC Ø400mm SN4, UNE 1401 Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 400 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.						
Spc0010	Reposición tubo red 2	1	20,00			20,00	20,000
18.05.05.03.05 EISA.9aaqdT	u Pozo Ø 1.10m prof 3.00m Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y hasta 300 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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.						
Spc0010	Reposición tubo red 2	2				2,00	2,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
18.05.05.04 RED PLUVIALES						
18.05.05.04.01 EISA17a-TY	u Imbornal de tipo buzón-rejilla Imbornal de tipo buzón-rejilla con arqueta rectangular de hormigon HA-20, 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.					
Spc0010		2			2,00	2,000
18.05.05.06 INFRAESTRUCTURA DE RIEGO						
18.05.05.06.01 UPCB11aT	u Alcorque cuadrado 80x80 bordillo jardinero 20x10 cm Alcorque cuadrado de 80x80 cm con piezas de bordillo jardinero de 20x10 cm, recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.					
Spc0010		2			2,00	2,000
18.05.05.06.02 EIRC.2abeT1-90T	m Tubería PE corrugado doble capa 90mm embebida en hormigón, canalizaciones Tendido de 1 tubería de PE corrugado doble capa Ø 90 mm. para canalizaciones, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.					
Spc0010		20			20,00	20,000
18.05.06 VARIOS EN ZONA VIALES						
18.05.06.01 UPCS.1T	m Sellado de fisuras en asfalto existente Aplicación en caliente de producto de sellado sobre grietas, anchura superior a 5 cm en toda su espesor, estableciendo un puente estanco en sus bordes más una cobertura de árido fino. producto de sellado en caliente mezcla de materiales polimericos o elastomericos, betun asfáltico altamente modificado y polvo mineral norma UNE EN 14.188-1:2004, tipo PROBI-JUNT gr o similar, incluso soplado de las mismas al inicio de la actuación.Se medirá los ml realmente ejecutados. Totalmente terminado.					
Spc0010	APARCAMIENTO 1	529			529,00	1.112,000
Spc0010	APARCAMIENTO 2	70			70,00	
Spc0010	APARCAMIENTO 3	107			107,00	
Spc0010	CALLE A T3	68			68,00	
Spc0010	CALLE C	338			338,00	
18.05.06.02 DDD.V.5aT	m Corte de pavimento bituminoso, hormigón o cualquier pavimento Corte de firme bituminoso, hormigón o cualquier pavimento, con sierra de disco de hasta 150 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.					
Spc0010	GLORIETA 3. ZONA POZO REGISTRO	1	20,00		20,00	28,000
Spc0010	CALLE C. HUECO EN CALZADA	1	8,00		8,00	

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
18.05.06.03 DDD.V.1abT	m² Demolición mecánica o manual firme mezcla bituminosa, hormigón o cualquier pavimento Demolición de mezcla bituminosa en firme, hormigón o cualquier pavimento, realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	GLORIETA 3. ZONA POZO REGISTRO	1	25,00		25,00	29,000
Spc0010	CALLE C. HUECO EN CALZADA	1	4,00		4,00	
18.05.06.04 AMME.2abbT	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	GLORIETA 3. ZONA POZO REGISTRO	1	5,00	5,00	1,50	37,50
Spc0010	CALLE C. HUECO EN CALZADA	1	2,00	2,00	1,50	6,00
						43,500
18.05.06.05 AMMR.6cbcT	m³ Relleno HNE-20/F/20 Y GRAVAS Relleno con hormigón HNE-20 y gravas.					
Spc0010	GLORIETA 3. ZONA POZO REGISTRO	1	5,00	5,00	1,50	37,50
Spc0010	CALLE C. HUECO EN CALZADA	1	2,00	2,00	1,50	6,00
						43,500
18.05.06.06 UJTB.6aT	u Trat fitosanitario árbol h<3m Tratamiento fitosanitario en árbol de hasta 3m de altura con la aplicación de insecticidas y fungicidas de ingestión o contacto de amplio espectro mezclados con un abono aplicado mediante pulverización con carretilla pulverizadora a motor autónoma, incluido el aporte de agua, mezcla de productos, llenado del depósito y limpieza del mismo.					
Spc0010	GLORIETA 3. ZONA POZO REGISTRO	1			1,00	2,000
Spc0010	CALLE C. HUECO EN CALZADA	1			1,00	
18.05.06.07 EISA10bbscbT	u Pozo Ø 1.10m prof 4.00m Pozo de registro de 110cm de diámetro interior y hasta 400 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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.					
Spc0010	GLORIETA 3. ZONA POZO REGISTRO	1			1,00	1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
18.06	AUSCULTACIÓN Y SEGUIMIENTO TOPOGRÁFICO					
18.06.01	u Seguimiento de altimetría en aceras					
REHP32a-1TY	Comprobación de la altimetría en aceras para control de hundimientos durante la ejecución de las obras, mediante medios de nivelación de alta precisión en esquinas de aceras y puntos intermedios de cada calle. Se incluye la lectura inicial y posterior seguimiento, incluso los instrumentos y herramientas auxiliares.					
Spc0010	Lectura inicial	1				1,00
Spc0010	Seguimiento	5				5,00
						6,000
18.06.02	u Seguimiento de movimientos en muro					
REHP32a-2TY	Instrumentalización y comprobación de los posibles movimientos en el muro de la calle C, incluso la parte proporcinal de la instrumentalización y herramientas auxiliares para su seguimiento.					
Spc0010	Lectura inicial	1				1,00
Spc0010	Seguimiento	5				5,00
						6,000
18.07	IMPREVISTOS EN DESPERFECTOS URBANIZACIÓN					
18.07.01	Pa Partida alzada a justificar en imprevistos de obra por deperfectos en la urbanziación.					
PA004	Partida alzada a justificar en imprevistos de obra por deperfectos en la urbanziación.					
Spc0010		1				1,00
						1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
19	REPOSICIÓN VÍA PECUARIA					
19.01	COLADA BALDÓ					
19.01.01	m² Despeje y desbroce terreno					
AMMD.1aT	Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 20cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada, la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	COLADA DE BALDÓ	1	6.918,78			6.918,78
						6.918,780
19.01.02	m³ Excv tie cielo abt mmec					
AMME.1babaT	Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	COLADA DE BALDÓ	1	6.918,78		0,30	2.075,63
						2.075,630
19.01.03	m³ Formación de terraplén coronación seleccionado					
AMMR.1acbbc	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado en zona de coronación para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.					
Spc0010	COLADA DE BALDÓ	1	6.918,78		0,30	2.075,63
Spc0010	Aprovechamiento de material	-0,5	2.090,73			-1.045,37
						1.030,260
19.01.04	m³ Relleno extendido zahorra artificial					
AMMR.7cbT	Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.					
Spc0010	COLADA DE BALDÓ	1	6.918,78		0,30	2.075,63
Spc0010	Aprovechamiento del material	-0,5	1.520,63			-760,32
						1.315,310
19.01.05	u Tipuana tipu per15-16cm en contenedor 2.5-3.0 m de altura, aporte de tierra vegetal incluido					
UJSD15bT	Suministro y plantación de Tipuana tipu de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo y una altura de entre 2.5-3.0 m en contenedor, transporte incluido, incluso el replanteo, presentación y plantación en contenedor o cepellón en hoyo de 150x150x150cm realizado en terreno medio mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias y un 25% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego.					
Spc0010	COLADA DE BALDÓ					
Spc0010	Repartidos a lo largo de la vía pecuaria	50				50,00
						50,000
19.01.06	u Papelera acero Ø37x54 cm					
EMUP.4ab-TY	Papelera de fundición circular de 0,40m diametro x 1m de altura, sobre poste de fundición de 0,06m de diámetro, incluido la excavación, cimentación y totalmetne instalada.					
Spc0010	COLADA DE BALDÓ	20				20,00
						20,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
19.01.07 EMUB.3bbd	u Banco mad est met 200x74 c/respaldo Suministro e instalación de banco de 200x74cm con asiento y respaldo de listones de madera tropical pintada y soportes y apoyabrazos formados por pletina de acero al cabrono con tornillería de acero galvanizado en caliente, incluso elementos de fijación, excavación de cimentaciones y base de hormigón en masa y elementos de fijación, totalmetne instalada.					
Spc0010	COLADA DE BALDÓ	20			20,00	
						20,000
19.01.08 USCC.2a	m2 Coloración pavimento con pintura antideslizante, rojo/verde Coloración de pavimento mediante pintura antideslizante, color rojo o verde, con una dotación de 350 micras, previa limpieza de la superficie con agua alta presión a 300 bares, pintado de marcas viales y símbolos, incluso medios auxiliares.					
Spc0010	COLADA DE BALDÓ					
Spc0010	Pasos de peatones	1	150,00		150,00	
Spc0010	Zona vía pecuaria/acera	1	100,00		100,00	
						250,000
19.01.09 USCC.1ac-TY	u Señalización itinerario peatonal en madera Señalización fabricada en madera, para itinerarios peatonales, fijada mecánicamente a poste de sustentación en madera, colocación mediante dado de hormigón de 50x50x70 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales.					
Spc0010	COLADA DE BALDÓ					
Spc0010	Señalización vertical vía pecuaria	1	10,00		10,00	
						10,000
19.02	COLADA DE LA TORRETA					
19.02.01 AMMD.1aT	m² Despeje y desbroce terreno Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 20cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada, la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	COLADA DE LA TORRETA	1	3.207,06		3.207,06	
Spc0010		1	377,55		377,55	
Spc0010		1	1.896,79		1.896,79	
						5.481,400
19.02.02 AMME.1babaT	m³ Excv tie cielo abt mmec Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	COLADA DE LA TORRETA	1	3.207,06		0,30	962,12
Spc0010		1	377,55		0,30	113,27
Spc0010		1	1.896,79		0,30	569,04
						1.644,430
19.02.03 AMMR.1acbbc	m³ Formación de terraplén coronación seleccionado Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado en zona de coronación para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.					
Spc0010	COLADA DE LA TORRETA	1	3.207,06		0,30	962,12
Spc0010		1	377,55		0,30	113,27

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Spc0010		1	1.896,79		0,30	569,04
Spc0010	Aprovechamiento de material	-0,5	2.090,73			-1.045,37
						599,060
19.02.04 AMMR.7cbT	m³ Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.					
Spc0010	COLADA DE LA TORRETA	1	3.207,06		0,30	962,12
Spc0010		1	377,55		0,30	113,27
Spc0010		1	1.896,79		0,30	569,04
Spc0010	Aprovechamiento del material	-0,5	1.520,63			-760,32
						884,110
19.02.05 EMUP.4ab-TY	u Papelera acero Ø37x54 cm Papelera de fundición circular de 0,40m diametro x 1m de altura, sobre poste de fundición de 0,06m de diámetro, incluido la excavación, cimentación y totalmetne instalada.					
Spc0010	COLADA DE LA TORRETA	8			8,00	
						8,000
19.02.06 EMUB.3bbd	u Banco mad est met 200x74 c/respaldo Suministro e instalación de banco de 200x74cm con asiento y respaldo de listones de madera tropical pintada y soportes y apoyabrazos formados por pletina de acero al cabrono con tornillería de acero galvanizado en caliente, incluso elementos de fijación, excavación de cimentaciones y base de hormigón en masa y elementos de fijación, totalmetne instalada.					
Spc0010	COLADA DE LA TORRETA	8			8,00	
						8,000
19.02.07 UJSD15bT	u Tipuana tipu per15-16cm en contenedor 2.5-3.0 m de altura, aporte de tierra vegetal incluido Suministro y plantación de Tipuana tipu de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo y una altura de entre 2.5-3.0 m en contenedor, transporte incluido, incluso el replanteo, presentación y plantación en contenedor o cepellón en hoyo de 150x150x150cm realizado en terreno medio mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias y un 25% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego.					
Spc0010		25			25,00	
						25,000
19.02.08 USCC.1ac-TY	u Señalización itinerario peatonal en madera Señalización fabricada en madera, para itinerarios peatonales, fijada mecánicamente a poste de sustentación en madera, colocación mediante dado de hormigón de 50x50x70 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales.					
Spc0010		10			10,00	
						10,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
20	MODIFICACIÓN SISTEMA VIARIO					
20.01	CARRIL BICI					
20.01.01	m² Despeje y desbroce terreno					
AMMD.1aT	Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 20cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada, la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Carril bici sobre terreno natural	1	246,22			246,22
Spc0010		1	120,75			120,75
Spc0010		1	118,57			118,57
Spc0010		1	277,05			277,05
Spc0010		1	201,14			201,14
Spc0010		1	208,76			208,76
Spc0010		1	24,42			24,42
Spc0010		1	161,50			161,50
						1.358,410
20.01.02	m³ Excv tie cielo abt mmec					
AMME.1babaT	Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Carril bici sobre terreno natural	1	246,22	0,40		98,49
Spc0010		1	120,75	0,40		48,30
Spc0010		1	118,57	0,40		47,43
Spc0010		1	277,05	0,40		110,82
Spc0010		1	201,14	0,40		80,46
Spc0010		1	208,76	0,40		83,50
Spc0010		1	24,42	0,40		9,77
Spc0010		1	161,50	0,40		64,60
						543,370
20.01.03	m³ Relleno extendido zahorra artificial					
AMMR.7cbT	Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.					
Spc0010	Carril bici sobre terreno natural	1	246,22	0,30		73,87
Spc0010		1	120,75	0,30		36,23
Spc0010		1	118,57	0,30		35,57
Spc0010		1	277,05	0,30		83,12
Spc0010		1	201,14	0,30		60,34
Spc0010		1	208,76	0,30		62,63
Spc0010		1	24,42	0,30		7,33
Spc0010		1	161,50	0,30		48,45
						407,540
20.01.04	m² Riego impr C60BF4					
UPCR.2a	Suministro y extendido de riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.					
Spc0010	Carril bici sobre terreno natural	1	246,22			246,22
Spc0010		1	120,75			120,75
Spc0010		1	118,57			118,57
Spc0010		1	277,05			277,05
Spc0010		1	201,14			201,14
Spc0010		1	208,76			208,76
Spc0010		1	24,42			24,42
Spc0010		1	161,50			161,50
						1.358,410

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
20.01.05	t Ext mez bit AC 16 SURF B50/70 S porf c/betún					
UPCM.1bcacccaaT	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido porfídico y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.					
Spc0010	Carril bici sobre terreno natural	1	246,22	2,45	0,05	30,16
Spc0010		1	120,75	2,45	0,05	14,79
Spc0010		1	118,57	2,45	0,05	14,52
Spc0010		1	277,05	2,45	0,05	33,94
Spc0010		1	201,14	2,45	0,05	24,64
Spc0010		1	208,76	2,45	0,05	25,57
Spc0010		1	24,42	2,45	0,05	2,99
Spc0010		1	161,50	2,45	0,05	19,78
						166,390
20.01.06	m2 Pintura carril bici / ayt benidorm					
USCC.2aT	Pintura en carril bici, sobre mezcla bituminosa, pavimento acera o hormigón, color rojo o verde, previa limpieza de la superficie con agua alta presión, según material y dotaciones empleados por el ayuntamiento de Benidorm, incluso medios auxiliares.					
Spc0010	Carril bici sobre terreno natural	1	246,22			246,22
Spc0010		1	120,75			120,75
Spc0010		1	118,57			118,57
Spc0010		1	277,05			277,05
Spc0010		1	201,14			201,14
Spc0010		1	208,76			208,76
Spc0010		1	24,42			24,42
Spc0010		1	161,50			161,50
Spc0010	Carril bici sobre pavimento existente	1	932,34			932,34
Spc0010		1	17,60			17,60
Spc0010		1	1.655,55			1.655,55
Spc0010		1	47,79			47,79
Spc0010		1	1.705,44			1.705,44
Spc0010		1	918,72			918,72
Spc0010		1	510,73			510,73
Spc0010		1	1.000,49			1.000,49
						8.147,070
20.01.07	u Marca vial carril bici / ayt benidorm					
USCC.3aT	Pintado sobre vía ciclista de símbolos y marcas viales según simbología y materiales empleados por el ayuntamiento de Benidorm, incluso medios auxiliares.					
Spc0010	Carril bici	50				50,00
						50,000
20.01.08	u Señal carril bici / ayt benidorm					
USCC.1bbT	Señal vial para carril bicia, fabricada en acero galvanizado, con un nivel de retroreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado, de sección circular, de diámetro 80 mm, para alturas de hasta 3 m sobre rasante, colocado mediante dado de hormigón HM-20 de 50x50x70 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.					
Spc0010	Carril bici	50				50,00
						50,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
20.02 MODIFICACIÓN ISLETAS						
20.02.01	m Corte de pavimento bituminoso, hormigón o cualquier pavimento					
DDDV.5aT	Corte de firme bituminoso, hormigón o cualquier pavimento, con sierra de disco de hasta 150 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.					
Spc0010	Modificación isleta calle glorieta 3 con calle C	2	5,00			10,00
Spc0010		1	46,00			46,00
Spc0010	Isletas calle C con calle D					
Spc0010	aceras	1	108,00			108,00
Spc0010		1	75,00			75,00
Spc0010	entre aceras	2	12,00			24,00
Spc0010	Apertura entrada aparcamiento 1	2	10,00			20,00
						283,000
20.02.02	m² Demolición mecánica o manual firme mezcla bituminosa, hormigón o cualquier pavimento					
DDDV.1abT	Demolición de mezcla bituminosa en firme, hormigón o cualquier pavimento, realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Modificación isleta calle glorieta 3 con calle C	1	206,00			206,00
Spc0010	acera	1	699,00			699,00
Spc0010		1	664,00			664,00
Spc0010	entre aceras	1	333,00			333,00
Spc0010	Apertura entrada aparcamiento 1	1	60,00			60,00
						1.962,000
20.02.03	m² Solera HM-20 10cm					
ECSS.1aaabaaaaa	Solera de 10 cm de espesor, de hormigón HM-20 fabricado en central, vertido directamente desde camión o mediante bomba. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, terminación mediante reglado, según Código Estructural.					
Spc0010	Modificación isleta calle glorieta 3 con calle C	1	206,00			206,00
Spc0010	Isletas calle C con calle D					
Spc0010	acera	1	699,00			699,00
Spc0010		1	664,00			664,00
Spc0010	isleta	1	83,00			83,00
Spc0010	Apertura entrada aparcamiento 1	1	60,00			60,00
						1.712,000
20.02.04	m³ Relleno extendido zahorra artificial					
AMMR.7cbT	Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.					
Spc0010	Modificación isleta calle glorieta 3 con calle C	1	206,00	0,20		41,20
Spc0010	Isletas calle C con calle D					
Spc0010	acera	1	699,00	0,20		139,80
Spc0010		1	664,00	0,20		132,80
Spc0010	isleta	1	83,00	0,20		16,60
						330,400
20.02.05	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales					
AMME.2abbT	Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Bordillo modelo Benidorm					
Spc0010	Modificación isleta calle glorieta 3 con calle C	1	46,00	0,30	0,20	2,76
Spc0010	Isletas calle C con calle D	1	108,00	0,30	0,20	6,48
Spc0010		1	75,00	0,30	0,20	4,50
Spc0010	Apertura entrada aparcamiento 1	2	10,00	0,30	0,20	1,20

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Spc0010	Bordillo montable					
Spc0010	Isletas calle C con calle D	1	46,00	0,40	0,30	5,52
						20,460
20.02.06	m² Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x10x6 cm					
UPCA.1babbT	Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x10x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.					
Spc0010	Isletas calle C con calle D	1	83,00			83,00
Spc0010	Modificación isleta calle glorieta 3 con calle C	0,08	206,00			16,48
Spc0010	Isletas calle C con calle D					
Spc0010	acera	0,08	699,00			55,92
Spc0010		0,08	664,00			53,12
						208,520
20.02.07	m² Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm					
UPCE.3daT	Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.					
Spc0010	Modificación isleta calle glorieta 3 con calle C	1	206,00			206,00
Spc0010	Isletas calle C con calle D					
Spc0010	acera	1	699,00			699,00
Spc0010		1	664,00			664,00
						1.569,000
20.02.08	m Bordillo horm DC 24x14cm modelo Benidorm					
UPCB.1dbT	Bordillo de hormigón, según modelo existente, de 24x14cm modelo Benidorm, recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Modificación isleta calle glorieta 3 con calle C	1	46,00			46,00
Spc0010	Isletas calle C con calle D	1	108,00			108,00
Spc0010		1	75,00			75,00
Spc0010	Apertura entrada aparcamiento 1	2	10,00			20,00
						249,000
20.02.09	m Bordillo horm montable DC 22x20cm					
UPCB.1cbT	Bordillo de hormigón montable doble capa de 22x20cm recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Isletas calle C con calle D	1	46,00			46,00
						46,000
20.02.10	t Ext mez bit AC 32 BASE B50/70 G cal c/betún					
UPCM.1aecdcaaT	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 BASE B50/70 G con árido calizo y una dotación de 0.037 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.					
Spc0010	Apertura entrada aparcamiento 1	1	60,00	2,38	0,07	10,00
Spc0010	Entre isletas calle C y Calle E	1	250,00	2,38	0,10	59,50
						69,500
20.02.11	t Ext mez bit AC 22 BIN B50/70 S cal c/betún					
UPCM.1adbccaaT	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S con árido calizo y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.					
Spc0010	Apertura entrada aparcamiento 1	1	60,00	2,41	0,06	8,68
						8,680

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
20.02.12	t Ext mez bit AC 16 SURF B50/70 S porf c/betún					
UPCM.1bcacccaaT	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido porfídico y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.					
Spc0010	Apertura entrada aparcamiento 1	1	60,00	2,45	0,05	7,35
Spc0010	Entre isletas calle C y Calle E	1	250,00	2,45	0,05	30,63
						37,980
20.02.13	m² Riego adh C60B3 ADH					
UPCR.1ba	Suministro y extendido de riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C60B3 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.					
Spc0010	Apertura entrada aparcamiento 1	1	60,00			60,00
Spc0010	Entre isletas calle C y Calle E	1	250,00			250,00
						310,000
20.02.14	m² Riego impr C60BF4					
UPCR.2a	Suministro y extendido de riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.					
Spc0010	Apertura entrada aparcamiento 1	1	60,00			60,00
Spc0010	Entre isletas calle C y Calle E	1	250,00			250,00
						310,000
20.02.15	m³ Suelo-cemento SC20					
UPCS.1b	Formación de pavimento de suelo-cemento SC20 con una dotación de cemento del 3.5% sobre peso seco (cemento SR), comprendiendo la preparación del soporte, extendido, humectación, compactación, refinó de la superficie y acabado.					
Spc0010	Apertura entrada aparcamiento 1	1	60,00		0,30	18,00
Spc0010	Entre isletas calle C y Calle E	1	250,00		0,30	75,00
						93,000
20.02.16	m² Riego curado					
UPCR.3a	Suministro y extendido de riego de curado realizado con emulsión catiónica C60B3 con una dotación mínima de 0.80kg/m2, en de capas suelo-cemento y grava-cemento.					
Spc0010	Apertura entrada aparcamiento 1	1	60,00			60,00
Spc0010	Entre isletas calle C y Calle E	1	250,00			250,00
						310,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
21	Puentes. Puente de paso para la entrada y salida de la autopista A-7					
21.01	m³ Escollera piedra calcárea HMB 300/1000					
AMPC.3aaa-TY	Escollera de bloque de piedra calcárea,con una masa comprendida entre trescientos y mil kilogramos, instalada como protección de taludes con retroexcavadora con pala, incluso preparación de la base y con asiento correcto de los bloques de acuerdo con la especificación técnica. Incluye las operaciones de carga, transporte y descarga.					
Spc0010	Protección talud acera Este puente bajo peaje	1	40,00	1,00	6,00	240,00
						240,000
21.02	m³ Relleno drenante c/gravas					
AMDR.1a	Relleno drenante realizado a base de capas de grava de distintas granulometrías, todo ello compactado mediante bandeja vibratoria en tongadas de 20cm, sin incluir excavación de la zanja.					
Spc0010	Aleta prefabricada					
Spc0010		1	1,25	1,00	7,50	9,38
Spc0010		1	1,25	1,00	6,60	8,25
Spc0010		1	1,25	1,00	5,60	7,00
Spc0010		1	1,25	1,00	4,60	5,75
Spc0010		1	1,25	1,00	3,60	4,50
Spc0010		1	1,25	1,00	2,59	3,24
						38,120
21.03	m³ Excv tie cielo abt mmec					
AMME.1babaT	Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.					
Spc0010	Protección talud acera Este puente bajo antiguo peaje	1	15,00	8,00	6,00	720,00
Spc0010	Retaluzado	1	40,00	2,50	6,00	600,00
						1.320,000
21.04	m² Cuneta in situ HA-25 c ME500SD 15x15					
AMDZ.1b1T	Formación de cuneta realizada con hormigón HA-25 preparado en central vertido directamente desde camión o mediante bomba, de 25 cm de espesor, armado con un mallazo electrosoldado ME 500 SD 15x15 ø6-6, profundidad variable hasta 40 cm de profundidad , incluida la excavación, la preparación de la superficie de asiento, compactación del terreno, el encofrado, el fratasado y las juntas.					
Spc0010	Protección talud acera Este punete bajo antiguo peaje	1	45,00	1,00		45,00
						45,000
21.05	m² Muro prefabricado para aleta , tipo TENSITER, en paneles de 1,25 m de ancho y altrua variable					
PF001-TY	Muro prefabricado para aleta , tipo TENSITER, según planos (aleta 2), en paneles de 1,25 m de ancho y altrua variable total de 7,57 a 1,59, incluso fabricación, transporte, montaje, hormigonado de articulaciones y apeos.					
Spc0010	Aleta prefabricada. Altura media 4,6 m	1	7,50		4,60	34,50
						34,500
21.06	m³ Cimenaciones de hormigón armado HA-25, incluido 50 kg acero					
ECDZ.1aaaaaa-TY	Cimenaciones de hormigón armado HA-25 preparado en central vertido directamente desde camión o mediante bomba, con una cuantía media de acero B 500 S de 50 kg suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.					
Spc0010	Cimentación aleta prefabricada					
Spc0010		1	1,25	3,90	1,10	5,36
Spc0010		1	1,25	2,00	0,70	1,75

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Spc0010		1	1,25	1,80	0,60	1,35
Spc0010		1	1,25	1,16	5,00	7,25
Spc0010		1	1,25	1,00	0,40	0,50
Spc0010		1	1,25	0,50	0,35	0,22
						16,430
21.07	m³ Formación de terraplén cimientado adecuado					
AMMR.1ababc	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como adecuado en zona de cimiento, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.					
Spc0010	Aleta Cimentación aleta prefabricada					
Spc0010		1	1,25	3,00	7,50	28,13
Spc0010		1	1,25	3,00	6,60	24,75
Spc0010		1	1,25	3,00	5,60	21,00
Spc0010		1	1,25	3,00	4,60	17,25
Spc0010		1	1,25	3,00	3,60	13,50
Spc0010		1	1,25	3,00	2,59	9,71
						114,340
21.08	m² Encofrado zapatas, riostras y encepados					
ECHC.1aT	Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.					
Spc0010	Cimentación aleta prefabricada					
Spc0010		2	1,25		1,10	2,75
Spc0010		2	1,25		0,70	1,75
Spc0010		2	1,25		0,60	1,50
Spc0010		2	1,25		5,00	12,50
Spc0010		2	1,25		0,40	1,00
Spc0010		2	1,25		0,35	0,88
Spc0010		2	3,90		1,10	8,58
Spc0010		2	2,00		0,70	2,80
Spc0010		2	1,80		0,60	2,16
Spc0010		2	1,16		5,00	11,60
Spc0010		2	1,00		0,40	0,80
Spc0010		2	0,50		0,35	0,35
						46,670

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
22	DEMOLICIONES Y REPOSICIONES					
22.01	m Cerc valla cinegética altura 200 cm					
EMLC.1ca1-TY	Valla cinegética de 200cm de altura realizado fabricada con alambre Galvanizado reforzado y postes de tubo de diámetro 40mm de acero galvanizado dispuestos cada 3 m, incluso replanteo, excavación de cimientos de postes, hormigonado de cimiento de postrs, recibido de los postes y parte proporcional de los soportes rigidizadores con mortero de cemento, nivelación y aplomado de los mismos, colocación y tensado de la malla, mermas y despuntes.					
Spc0010	VALLA CINEGÉTICA	1	590,00		590,00	590,000
22.02	m Demolición albañal plástico ø<40cm					
DDDI.1baT	Demolición de albañal/tubería, por medios manuales y mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio incluso la carga y el transporte a vertedero.					
Spc0010	Tubo desagüe de peaje	12			12,00	12,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
23	NUEVO ACCESO AL SECTOR					
23.01	Pa	Nuevo acceso del PP 3/1 a la glorieta de la CV-70 s/proyecto constructivo				
PA008	Nuevo acceso del PP 3/1 a la glorieta de la CV-70 s/proyecto constructivo.					
Spc0010		0,5			0,50	0,500

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
24	RED DE GAS					
24.01	m	Prueba de conducciones de gas				
CSSS.7a-TY	Prueba de conducciones de gas, incluso limpieza previa y pruebas, según el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (R.D. 919/2006).					
Spc0010	Tubería de gas instalada		1.830			1.830,00
						1.830,000
24.02	u	Sellado tubería de gas				
CSSS.8a-TY	Sellado tubería de gas, según el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (R.D. 919/2006).					
Spc0010			4			4,00
						4,000
24.03	Pa	Partida alzada a justificar en acometida a red de gas natural con el gaseoducto.				
PA015	Partida alzada a justificar en acometida a red de gas natural con el gaseoducto de la canalización de gas existente en el sector.					
						1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
25	SEGURIDAD Y SALUD					
25.01	Higiene y bienestar					
25.01.01	u Transporte caseta					
SSBC.9a	Transporte, recepción y posterior retirada caseta prefabricada de obra hasta una distancia máxima de 100 kilómetros.					
Spc0010		10			10,00	
						10,000
25.01.02	me Caseta mnblc alqu 6x2.35m sanitaria ASEOS VESTUARIOS					
SSBC.2cbb	Alquiler de caseta monobloc sanitaria de dimensiones 6.00x2.35m con aislamiento y ventana de 120x100cm y cinco piezas a elegir entre placa de ducha, placa turca o inodoro de tanque bajo, calentador de 80 litros, lavabo de cinco grifos e instalación eléctrica a base de tres ojos de buey (interior y exterior), interruptor y dos enchufes, incluida la colocación.					
Spc0010		12	4,00		48,00	
						48,000
25.01.03	u Espejo p/vestuario y aseos					
SSBE.1a	Espejo para vestuarios y aseos obra.					
Spc0010		8			8,00	
						8,000
25.01.04	u Percha cabinas p/duchas/wc					
SSBE.2a	Percha en cabinas para duchas y WC.					
Spc0010		4			4,00	
						4,000
25.01.05	u Banco simple c/zapatero lg100cm					
SSBE.3aaa	Banco de vestuario con asiento simple, con parrilla zapatero y largo de 100cm, fabricados en tubo de hierro lacado en blanco y listones de abeto lacado natural, fondo de asiento de 36cm y altura de asiento de 42cm, amortizable en 2 usos.					
Spc0010		8			8,00	
						8,000
25.01.06	u Portarrollos					
SSBE13a	Portarrollos de metal.					
Spc0010		4			4,00	
						4,000
25.01.07	u Jabonera					
SSBE14a	Dosificador de jabón líquido adosado a la pared, accionado por pulsador, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, capacidad 1.10 litros y de dimensiones 206x117x116mm.					
Spc0010		8			8,00	
						8,000
25.01.08	u Dispensador toalla papel					
SSBE15a	Dispensador de papel toalla de 100x260mm, de acero pintado en epoxi blanco, con dosificador manual, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, capacidad 600 toallas en Z ó 400 en C, de dimensiones 330x275x133mm, amortizable en 2 usos.					
Spc0010		4			4,00	

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						4,000
25.01.09	u Escobillero					
SSBE17a	Escobillero blanco cilíndrico de polipropileno para colocar en el suelo.					
Spc0010		4			4,00	
						4,000
25.01.10	u Botiquín urgencia					
SSBE10a	Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.					
Spc0010		4			4,00	
						4,000
25.01.11	u Reposición botiquín					
SSBE11a	Reposición de botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.					
Spc0010		12	4,00		48,00	
						48,000
25.01.12	u Taq met 30x50x180cm 2alt 2hue					
SSBE.9bbb	Taquilla metálica de dimensiones 30x50x180cm de dos alturas con dos huecos de dimensiones 30x50x90,fabricada en chapa laminada en frío, acero ST42, espesor 0.7mm en cuerpo y 1,0mm en puertas, pliegues y bordes sin aristas cortantes, puerta con bisagras ocultas y reforzadas con chapa en forma de omega en el interior de la hoja, respiraderos en la parte superior e inferior, soporte para tarjeta de identificación, cerradura individual con dos llaves, amortizable en 3 usos, incluso colocación.					
Spc0010		40			40,00	
						40,000
25.01.13	me Caseta mnblc alqu 6x2.35m diáfana COMEDOR					
SSBC.2caa	Alquiler de caseta monobloc diafana de dimensiones 6.00x2.35m y ventana de 120x100cm, incluida la colocación.					
Spc0010		12			12,00	
						12,000
25.01.14	u Mesa metálica p/10 personas					
SSBE.4a	Mesa metálica con laminado plástico, con capacidad para 10 personas, amortizable en 2 usos.					
Spc0010		5			5,00	
						5,000
25.01.15	u Banco metálico p/5 personas					
SSBE.5a	Banco metálico con capacidad para cinco personas, amortizable en 2 usos.					
Spc0010		10			10,00	
						10,000
25.01.16	u Recipiente recg desperdicios					
SSBE.6a	Recipiente para recogida de desperdicios, obra.					
Spc0010		3			3,00	
						3,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
25.01.17 SSBE.7a	u Horno microondas Horno microondas para calentar comidas de 19 l plato giratorio y reloj pro-gramador.					
Spc0010		2			2,00	2,000
25.01.18 SSBE.8a	u Radiador eléctrico 1000w Radiador eléctrico de 1000 W, amortizable en 2 usos.					
Spc0010		2			2,00	2,000
25.01.19 SSBC.2ccb	me Caseta mnblc alqu 6x2.35m compcta OFICINA OBRA Alquiler de caseta monobloc compacta de dimensiones 6.00x2.35m con aislamiento y ventana de 120x100cm e instalación eléctrica, base de cua-dro de protección interior, dos pantallas de dos tubos fluorescentes de 40W, un ojo de buey exterior, dos enchufes y un interruptor, incluida la co-locación.					
Spc0010		12			12,00	12,000
25.02	Protecciones colectivas y Cerramiento de obra					
25.02.01 SSCB.3a	m² Protección de hueco horizontal entablado 20x5cm Entablado como protección de hueco horizontal con tabloncillos de madera de pino de 20x5cm, unidos a clavazón, incluso cinta de señalización a 1m de altura fijada con pies derechos, según R.D. 486/97 y norma UNE-EN 13374:2004.					
Spc0010		100	0,80	0,80	64,00	64,000
25.02.02 SSST.2a	m Valla móvil galvanizada Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m, con soportes galvani-zados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación.					
Spc0010		1	3.500,00		3.500,00	3.500,000
25.02.03 SSST.3a	u Valla móvil p/peatones Valla móvil amarilla para limitación de paso de peatones, incluida la colo-cación.					
Spc0010		500			500,00	500,000
25.02.04 SSCB.3bT	m² Pasarela metálica de protección de zanjas, pozos o hueco Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, colocada, como protec-ción de hueco horizontal, incluso cinta de señalización a 1m de altura fija-da con pies derechos, según R.D. 486/97 y norma UNE-EN 13374:2004.					
Spc0010		1	150,00		150,00	150,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
25.03	Señalización					
25.03.01 SSSP.1a	u Señal de prohibición Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de al-tura, incluso colocación.					
Spc0010		30			30,00	30,000
25.03.02 SSSP.2a	u Señal de advertencia Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con so-porte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.					
Spc0010		30			30,00	30,000
25.03.03 SSSP.3a	u Señal de obligación Señal de obligación circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de al-tura, incluso colocación.					
Spc0010		30			30,00	30,000
25.03.04 SSSP.4a	u Señal de indicación Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.					
Spc0010		30			30,00	30,000
25.03.05 SSSP.5a	u Panel direccional 60x90cm Panel direccional reflectante de dimensiones 60x90cm, con soporte metáli-co de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.					
Spc0010		15			15,00	15,000
25.03.06 SSSP.6b	u Señal manual refl 2caras stop-dir obl Señal manual reflectante a dos caras, con señales de stop y dirección obli-gatoria.					
Spc0010		15			15,00	15,000
25.03.07 SSSS.2c	m Banderola c/sop metálico 1.20m Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante sobre un soporte metálico 1.20m, incluso colocación.					
Spc0010		1	150,00		150,00	150,000
25.03.08 SSSS.3a	u Banda bicolor Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de PVC de 8cm de ancho y 250m de longitud, incluso colocación.					
Spc0010		5			5,00	5,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
25.03.09 SSSS.4ea	u Cono PVC 75cm refl nor Cono para señalización en PVC, de 75cm de altura, con base de caucho y reflexión normal, incluso colocación.					
Spc0010		100				100,00
						100,000
25.03.10 SSSS.5aT	u Base columna porta cadenas Columna porta cadenas en material plástico, de altura 90 cm con base pre-dispuesta para colocación de peso, incluso colocación.					
Spc0010		4				4,00
						4,000
25.03.11 SSSS.6aT	m Cadena de polietileno para columna Cadena de polietileno de espesor 5,5 mm y longitud 5 m en saco, más dos eslabones de unión, incluso colocación.					
Spc0010		2	6,00			12,00
						12,000
25.03.12 SSSA.5a	u Baliza lumi amarillo interm Baliza luminosa de color amarillo intermitente, con lente de 180mm para una intensidad luminosa 23 Cd y alimentación de 6V, incluida batería.					
Spc0010		2	2,00			4,00
						4,000

25.04 Protección contra incendios

25.04.01 EII.E.1be	u Exti porta polv ABC 6 kg Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor Polvo ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo A, B y C con una eficacia 21A-113B-C, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 23 kg/cm2 de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.					
Spc0010		2				2,00
						2,000
25.04.02 EII.E.1cd	u Exti porta CO2 5 kg Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor CO2 y 5 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo B generalmente, con una eficacia 89B, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 250 bares de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.					
Spc0010		1				1,00
						1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
25.05	Protección individual visitas					
25.05.01 SSIC.2b	u Casco prot reg c/ruleta Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos en caída, regulable con ruleta, según UNE-EN 397, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.					
Spc0010		30				30,00
						30,000
25.05.02 SSIP.4b	u Zapato seguridad puntera Zapato de seguridad con puntera fabricado en piel flor negra y suela de poliuretano con puntera plástica resistente a 200J, según norma UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005.					
Spc0010		20				20,00
						20,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
26	GESTIÓN DE RESIDUOS					
26.01	Material de excavación, desbroces y podas					
26.01.01	t Transporte tierras o desbroces camión					
GRTT.4T	Transporte de material procedente del movimiento de tierras de la obra en camión, realizado por transportista autorizado a instalación de valorización, incluso ida y vuelta, tiempos de carga y espera.					
Spc0010	Despeje y desbroce terreno	1	10.504,83			10.504,83
Spc0010	Excavación de tierras	1	44.842,99			44.842,99
Spc0010	Excavación de zanja	1	26.580,22			26.580,22
Spc0010	Relleno zanja con tierra propia de excavación	-1	-11.147,51			11.147,51
Spc0010	Reaprovechamiento materiales de excavación para:					
Spc0010	Formación de terraplén cimientto tolerable	-1	377,00	1,80	0,50	-339,30
Spc0010	Formación de terraplén cimientto adecuado	-1	5.455,14	1,80	0,50	-4.909,63
Spc0010	Formación de terraplén coronación seleccionado	-1	4.181,46	1,80	0,50	-3.763,31
						84.063,310
26.01.02	t Depósito RCDs desbroce LER 20 02 01					
GRTD.2aT	Depósito de residuos procedentes del desbroce del terreno con una densidad aproximada de 0.80 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 20 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.					
Spc0010	Despeje y desbroce terreno	1	10.504,83			10.504,830
26.01.03	t Depósito de RCDs material de excavación					
GRTD.1aT	Depósito de tierras y piedras (distintas de las especificadas en el código 17 05 03) procedentes de la excavación con una densidad aproximada de 1.80 t/m3 y un coeficiente de esponjamiento de 1.40, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 05 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.					
Spc0010	Excavación de tierras	1	44.842,99			44.842,99
Spc0010	Excavación de zanja	1	26.580,22			26.580,22
Spc0010	Relleno zanja con tierra propia de excavación	-1	-11.147,51			11.147,51
Spc0010	Reaprovechamiento materiales de excavación para:					
Spc0010	Formación de terraplén cimientto tolerable	-1	377,00	1,80	0,50	-339,30
Spc0010	Formación de terraplén cimientto adecuado	-1	5.455,14	1,80	0,50	-4.909,63
Spc0010	Formación de terraplén coronación seleccionado	-1	4.181,46	1,80	0,50	-3.763,31
						73.558,480
26.02	Residuos no peligrosos - RNP					
26.02.01	u Carga mec contenedor 6 m3 hormigón					
GRNT.4baa	Carga de contenedor de 6 m3 con RCDs compuestos por hormigón (LER 17 01 01) de una densidad aproximada de 1.5 t/m3 realizada mediante medios mecánicos.					
Spc0010	Demoliciones (88*10% = 8,8)	9				9,00
Spc0010	Ejecución obra nueva	1				1,00
						10,000
26.02.02	u Carga mec contenedor 6 m3 metales mezclados					
GRNT.4bca	Carga de contenedor de 6 m3 con RCDs compuestos por metales mezclados (LER 17 04 07) de una densidad aproximada de 2 t/m3 realizada mediante medios mecánicos.					
Spc0010	Demoliciones y Ejecución obra nueva	1				1,00
						1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
26.02.03	u Carga man contenedor 6 m3 madera					
GRNT.4bdb	Carga de contenedor de 6 m3 con RCDs compuestos por madera (LER 17 02 01) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 realizada mediante medios manuales.					
Spc0010	Demoliciones	1				1,00
Spc0010	Ejecución obra nueva	1				1,00
						2,000
26.02.04	u Carga man contenedor 6 m3 plástico					
GRNT.4bfb	Carga de contenedor de 6 m3 con RCDs compuestos por plástico (LER 17 02 03) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 realizada mediante medios manuales.					
Spc0010	Demoliciones	1				1,00
Spc0010	Ejecución obra nueva	1				1,00
						2,000
26.02.05	u Carga man contenedor 6 m3 papel y cartón					
GRNT.4bgb	Carga de contenedor de 6 m3 con RCDs compuestos por papel y cartón (LER 20 01 01) de una densidad aproximada de 0.3 t/m3 realizada median-te medios manuales.					
Spc0010	Ejecución obra nueva	2				2,00
						2,000
26.02.06	u Carga mec contenedor 6 m3 mezclas bituminosas					
GRNT.4bha	Carga de contenedor de 6 m3 con RCDs compuestos por mezclas bitumi-nosas (LER 17 03 02) de una densidad aproximada de 0.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos.					
Spc0010	Demoliciones (194*10% = 19,4)	20				20,00
Spc0010	Ejecución obra nueva	2				2,00
						22,000
26.02.07	u Carga man contenedor 6 m3 residuos mezclados					
GRNT.4bjb	Carga de contenedor de 6 m3 con RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 realizada mediante medios manuales.					
Spc0010	Ejecución obra nueva	1				1,00
Spc0010	Yesos					
Spc0010	Arena, grava y otros áridos					
Spc0010	Ladrillos, azulejos y otros cerámicos					
						1,000
26.02.08	u Transporte contenedor RCDs 6 m3 30 km					
GRNT.5bc	Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor de RCDs de 6 m3 de capacidad a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de transporte de 30 km, realizado por transportista autorizado.					
Spc0010	Carga mec contenedor 6 m3 hormigón (88*10% = 8,8)	9				9,00
Spc0010	Carga mec contenedor 6 m3 metales mezclados	1				1,00
Spc0010	Carga man contenedor 6 m3 madera	2				2,00
Spc0010	Carga man contenedor 6 m3 plástico	2				2,00
Spc0010	Carga man contenedor 6 m3 papel y cartón	2				2,00
Spc0010	Carga mec contenedor 6 m3 mezclas bituminosas (194*10% = 19,4)	20				20,00
Spc0010	Carga man contenedor 6 m3 residuos mezclados	1				1,00
						37,000

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
26.02.09 GRND12ba	u Depósito contenedor 6 m3 RCDs hormigón Depósito de 6 m3 de residuos transportados en contenedor compuestos por hormigón con una densidad aproximada de 1.5 t/m3 en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 01 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.					
Spc0010	Demoliciones (88*10% = 8,8)	9				9,00
Spc0010	Ejecución obra nueva	1				1,00
						10,000
26.02.10 GRND12bc	u Depósito contenedor 6 m3 RCDs metales mezclados Depósito de 6 m3 de residuos transportados en contenedor compuestos por metales mezclados con una densidad aproximada de 2 t/m3 en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 04 07 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.					
Spc0010	Demoliciones y Ejecución obra nueva	1				1,00
						1,000
26.02.11 GRND12bd	u Depósito contenedor 6 m3 RCDs madera Depósito de 6 m3 de residuos transportados en contenedor compuestos por madera con una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.					
Spc0010	Demoliciones	1				1,00
Spc0010	Ejecución obra nueva	1				1,00
						2,000
26.02.12 GRND12bf	u Depósito contenedor 6 m3 RCDs plástico Depósito de 6 m3 de residuos transportados en contenedor compuestos por plástico con una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 03 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.					
Spc0010	Demoliciones	1				1,00
Spc0010	Ejecución obra nueva	1				1,00
						2,000
26.02.13 GRND12bg	u Depósito contenedor 6 m3 RCDs papel y cartón Depósito de 6 m3 de residuos transportados en contenedor compuestos por papel y cartón con una densidad aproximada de 0.3 t/m3 en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 20 01 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.					
Spc0010	Ejecución obra nueva	2				2,00
						2,000
26.02.14 GRND12bh	u Depósito contenedor 6 m3 RCDs mezclas bituminosas Depósito de 6 m3 de residuos transportados en contenedor compuestos por mezclas bituminosas con una densidad aproximada de 0.8 t/m3 en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 03 02 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.					
Spc0010	Demoliciones (194*10% = 19,4)	20				20,00
Spc0010	Ejecución obra nueva	2				2,00
						22,000
26.02.15 GRND12bj	u Depósito contenedor 6 m3 RCDs residuos mezclados Depósito de 6 m3 de residuos transportados en contenedor compuestos por residuos mezclados con una densidad aproximada de 1 t/m3 en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 09 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.					

MEDICIONES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Spc0010	Ejecución obra nueva	1				1,00
Spc0010	Yesos					
Spc0010	Arena, grava y otros áridos					
Spc0010	Ladrillos, azulejos y otros cerámicos					1,000
26.03	Residuos peligrosos - RP					
26.03.01 GRPO.3aa	u Suministro y llenado bidón RP 60 l Suministro, etiquetado y llenado de bidón de 60 litros de capacidad con residuos peligrosos de construcción y demolición.					
Spc0010		2				2,00
						2,000
26.03.02 GRPT.1ab	u Transporte RP camión 8 bidones/ó 2 cont 1m3 30km Carga y transporte de hasta 8 bidones de 200 litros paletizados -ó 2 contenedores de 1 m3- con residuos de construcción y demolición peligrosos en camión grúa de 3.5 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 30 km, los tiempos de carga y espera y los trámites documentales, todo ello según la normativa vigente.					
Spc0010		1				1,00
						1,000
26.03.03 GRPD.1ha	u Depósito RP LER 15 02 02* bidón 60 l Depósito de bidón de 60 litros de residuos peligrosos con código 15 02 02* de la Lista Europea de Residuos (LER) según Decisión 2014/955/UE compuestos por absorbentes contaminados; trapos,..., en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de residuos peligrosos de construcción y demolición, según la normativa vigente.					
Spc0010		1				1,00
						1,000
26.03.04 GRPD.1ia	u Depósito RP LER 15 01 10* bidón 60 l Depósito de bidón de 60 litros de residuos peligrosos con código 15 01 10* de la Lista Europea de Residuos (LER) según Decisión 2014/955/UE compuestos por envases vacíos de plástico o metal contaminados, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de residuos peligrosos de construcción y demolición, según la normativa vigente.					
Spc0010		1				1,00
						1,000
26.04	Clasificación y tratamientos en obra					
26.04.01 GRTT.5T	m³ Transporte tierras o desbroces camión Carga y transporte de tierras sobre camión a acopio de obra para su posterior reutilización a una distancia media de 10 Km.					
Spc0010	Reaprovechamiento 50 % de materiales de excavaciones, para:					
Spc0010	Formación de terraplén cimiento tolerable	1	377,00	0,50		188,50
Spc0010	Formación de terraplén cimiento adecuado	1	5.455,14	0,50		2.727,57
Spc0010	Formación de terraplén coronación seleccionado	1	4.181,46	0,50		2.090,73
Spc0010	Material procedente de clasificación y machaqueo					
Spc0010	Relleno extendido zahorras:					
Spc0010	Demolición Hormigón	1	525,58	0,90		473,02
Spc0010	Demolición Mezcla bituminosa	1	1.164,01	0,90		1.047,61

MEDICIONES						
PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)						
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
26.04.02 GRNO.2bT	m³ Clasificacion de residuos demolición					6.527,430
	Clasificación y depósito a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en las siguientes fracciones: hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos; dentro de la obra en la que se produzcan, con medios mecánicos y ayudas manuales, y carga sobre camión.					
Spc0010	Demolición Hormigón	525,58	0,90			473,02
Spc0010	Demolición Mezcla bituminosa	1.164,01	0,90			1.047,61
						1.520,630
26.04.03 GRNO.1aT	m³ Machaqueo de residuos demolición					
	Machaqueo a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición de naturaleza pétreo, con medios mecánicos, con capacidad para tratar de 100 a 400 t/h. Incluye separación previa de los residuos y cribado y separación posterior para fabricación y separación de zahorras, arena, grava y desechos y carga sobre camión para transporte a lugar de empleo.					
Spc0010	Demolición Hormigón	525,58	0,90			473,02
Spc0010	Demolición Mezcla bituminosa	1.164,01	0,90			1.047,61
						1.520,630

MEDICIONES						
PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)						
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
27	LIMPIEZA DE OBRAS					
27.01	Pa Partida alzada de abono integro para limpieza y terminación de obras					
PA009	Partida alzada de abono integro para limpieza y terminación de obras.					
Spc0010	Limpieza final de obras para puesta en servicio	1				1,00
						1,000

Cuadro de Precios Número Uno

CUADRO DE PRECIOS 1			
PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01	MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXPLANACIONES		
01.01	m²	Despeje y desbroce terreno	0,62
AMMD.1aT		Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 20cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada, la carga de material y su acopio intermedio.	
		CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.02	m³	Excv tie cielo abt mmec	4,24
AMME.1babaT		Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	
		CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
01.03	m²	Escf y comp 100% Protor modificado	0,92
AMMR.3bcT		Escarificado y compactado de terreno natural por medios mecánicos, hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado incluso humectación y/o desecación.	
		CERO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.04	m³	Formación de terraplén cimientto adecuado	9,99
AMMR.1ababc		Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como adecuado en zona de cimientto, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 100% del Pro-tor modificado, incluso humectación y/o desecación.	
		NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		FIRMES Y PAVIMENTOS	
02.01	m²	Pavimento botones, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6	24,99
UPCE.1ja		Pavimento botones, según modelo existente, a base de adoquín hi- dráulico bicapa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de ce- mento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de res- tos y limpieza.	
		VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.02	m²	Sobreprecio en formación de pasos de rebajados en vados o pasos de peatones	17,19
UPCE.1ja1-TY		Sobreprecio en formación de pasos de rebajados en vados o pasos de peatones en aceras y medianas, (solo sobreprecio de mano de obra, por mayor dificultad en la ejecución.)	
		DIECISIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
02.03	m²	Solera HM-20 10cm	17,72
ECSS.1aaabaaaaaT		Solera de 10 cm de espesor, de hormigón HM-20 fabricado en central, vertido directamente desde camión o mediante bomba. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hor- migonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, terminación mediante reglado, según Código Es- tructural.	
		DIECISIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.04	m³	Relleno extendido zahorra artificial	26,52
AMMR.7cbT		Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en ca- pas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	
		VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.05	m²	Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm	24,99
UPCE.3daT		Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, in- cluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y lim- pieza.	
		VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.06	m	Bordillo horm DC 24x14cm modelo Benidorm	27,12
UPCB.1dbT		Bordillo de hormigón, según modelo existente, de 24x14cm modelo Benidorm, recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en cen- tral, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio intermedio.	
		VEINTISIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
		CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.07	m	Bordillo horm montable DC 22x20cm	33,80
UPCB.1cbT		Bordillo de hormigón montable doble capa de 22x20cm recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio intermedio.	
		TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
02.08	u	Alcorque cuadrado 80x80 bordillo jardinero 20x10 cm	56,02
UPCB11aT		Alcorque cuadrado de 80x80 cm con piezas de bordillo jardinero de 20x10 cm, recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en cen- tral, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin in- cluir la excavación.	
		CINCUENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
02.09	m	Bordillo horm DC 20x10cm	17,47
UPCB.1ab		Bordillo de hormigón doble capa de 20x10cm recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con morte- ro de cemento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del mate- rial sobrante, la carga de material y su acopio intermedio.	
		DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.10	m²	Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x10x6 cm	24,99
UPCA.1babbt		Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x10x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, in- cluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y lim- pieza.	
		VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.11	m²	Pavimento guía, según modelo existentes	24,99
UPCE.1bbT		Pavimento guía, según modelo existente, a base de adoquín hidráuli- co bicapa de 6 cm de espesor, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	
		VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.12	t	Ext mez bit AC 16 SURF B50/70 S porf c/betún	97,86
UPCM.1bcacccaaT		Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en calien- te tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido porfídico y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	
		NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.13	m²	Riego adh C60B3 ADH	0,54
UPCR.1ba		Suministro y extendido de riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C60B3 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso ba- rrido y preparación de la superficie.	
		CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14 UPCS.1b	m³	Suelo-cemento SC20 Formación de pavimento de suelo-cemento SC20 con una dotación de cemento del 3.5% sobre peso seco (cemento SR), comprendiendo la preparación del soporte, extendido, humectación, compactación, re- fino de la superficie y acabado.	34,25
		TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
02.15 UPCR.3a	m²	Riego curado Suministro y extendido de riego de curado realizado con emulsión ca- tiónica C60B3 con una dotación mínima de 0.80kg/m2, en de capas suelo-cemento y grava-cemento.	0,76
		CERO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.16 UPCM.1adbccaaT	t	Ext mez bit AC 22 BIN B50/70 S cal c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en calien- te tipo AC 22 BIN B50/70 S con árido calizo y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	89,94
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.17 UPCM.1aecdc aaT	t	Ext mez bit AC 32 BASE B50/70 G cal c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en calien- te tipo AC 32 BASE B50/70 G con árido calizo y una dotación de 0.037 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	85,49
		OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.18 UPCR.2a	m²	Riego impr C60BF4 Suministro y extendido de riego de imprimación realizado con emul- sión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barri- do y preparación de la superficie.	0,88
		CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		RED AGUA POTABLE	
03.01		RED DISTRIBUCION AGUA POTABLE	
03.01.01 AMME.2abbT	m³	Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante me- dios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamien- to, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	12,34
		DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.01.02 AMMR.7db	m³	Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	30,60
		TREINTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
03.01.03 AMMR.5aaT	m³	Relleno secundario znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	7,38
		SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.01.04 EIFN.1haaaaca	m	Tubería FD, DN250, C40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro no- minal DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normati- va vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, me- dios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluso la parte proporcional correspon- diente a la limpieza de la tubería, desinfección de la tubería y pruebas de la tubería.	157,05
03.01.05 EIID.3ccT	u	Hidrante bajo nivel tierra DN100 mm c/arqueta Hidrante bajo el nivel de tierra, fabricado en hierro fundido y pintado en rojo, con una salida de 100 mm de diametro nominal, con tapón y racor tipo Barcelona, sistema de apertura con llave de cuadradillo de 25mm, entrada recta a tubería embridada DIN PN-16 de 100 mm de diámetro nominal y sistema de clapeta de retención de agua, incluso arqueta completa con cerco y tapa fabricada en hierro fundido, según UNE-EN 14339 y conforme a las especificaciones dispuestas en el Re- glamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	979,93
		NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.01.06 EIFN.9aT	u	Desagüe en red distribución de agua potable a red de saneamiento Desagüe en la red de distribución de agua potable a la red de saneamiento, incluso: - Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 60 mm de diámetro. - Manguito de acero, de 40(1 1/2")mm de diámetro, con uniones rosca-das. - Derivación T de fundición con DN=200/200 PN16 con revestimiento epoxi de 250 micras. - Tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 80 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana; para actuación en obra de entidad normal. Incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas, bridas y accesorios, medios auxiliares y pruebas necesarias. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	890,38
		OCHOCIENTOS NOVENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.01.07 EIQH.1jmacbT	u	Arqueta hormigón 130x130x150cm B-125 para válvulas canalizaciones a presión Arqueta de registro para válvulas, de 130x130x150cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	870,40
		OCHOCIENTOS SETENTA EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
03.01.08 EIQL.1ibacbT	u	Arqueta ladrillo 100x100x35cm B-125 cubierta tipo 1 Arqueta de 100x100x35cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	628,93
		SEISCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.01.09 EIQL.1jbacbT	u	Arqueta ladrillo 120x120x35cm B-125 cubierta tipo 2 Arqueta de 120x120x35cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	718,87
		SETECIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.01.10 EIFV.3ajabT	u	Válvula mariposa fund s/brd ø250 fund reduc Válvula de mariposa colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 250 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 16 atm, asiento elástico y volante de accionamiento con desmultiplicador, uniones brida-brida a PN 16, incluso p.p de juntas, tornillería, transporte y colocación, con marcado AENOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	945,63
		NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.01.11 DDDV.5aT	m	Corte de pavimento bituminoso, hormigón o cualquier pavimento Corte de firme bituminoso, hormigón o cualquier pavimento, con sierra de disco de hasta 150 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	3,21
		TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
03.01.12 DDDV.1abT	m²	Demolición mecánica o manual firme mezcla bituminosa, hormigón o cualquier pavimento Demolición de mezcla bituminosa en firme, hormigón o cualquier pavimento, realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	4,43
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.01.13 RISL.1aT	m	Limpieza de conducciones de agua Limpieza de conducciones de agua potable, mediante la introducción de agua a presión a la red con camión bomba, para provocar el arrastre de los materiales que pueden estar alojados en el interior de los conductos consiguiendo una velocidad no inferior a 1 m/s, y posterior vaciado de la red. Incluso ayudas de peón de alabñilería para tareas de apoyo y limpieza.	1,70
		UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
03.01.14 RISL.2a-TY	m	Desinfección de tubería de agua 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.	2,17
		DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
03.01.15 CSSS.6a-TY	m	Prueba de conducciones de agua 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.	2,10
		DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.01.16 EIFN15bb	u	Brida ciega fundición DN=200mm Brida ciega de fundición dúctil, PN 16 atm, de diámetro nominal 200mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso colocación, bridas según norma UNE-EN 1092-2, colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	101,71
CIENTO UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS			
03.02	IMPULSIÓN ENTRE DEPOSITOS		
03.02.01	CONDUCCIÓN		
03.02.01.01 DDD.V.5aT	m	Corte de pavimento bituminoso, hormigón o cualquier pavimento Corte de firme bituminoso, hormigón o cualquier pavimento, con sierra de disco de hasta 150 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	3,21
TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS			
03.02.01.02 DDD.V.1abT	m²	Demolición mecánica o manual firme mezcla bituminosa, hormigón o cualquier pavimento Demolición de mezcla bituminosa en firme, hormigón o cualquier pavimento, realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	4,43
CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			
03.02.01.03 AMMD.1aT	m²	Despeje y desbroce terreno Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 20cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada, la carga de material y su acopio intermedio.	0,62
CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
03.02.01.04 AMME.2abbT	m³	Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	12,34
DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
03.02.01.05 AMMR.7db	m³	Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	30,60
TREINTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
03.02.01.06 AMMR.5aaT	m³	Relleno secundario znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	7,38
SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
OCHOCIENTOS NOVENTA EUROS con TREINTA Y OCHO			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.02.01.07 EIFN.1haaaaca	m	Tubería FD, DN250, C40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluso la parte proporcional correspondiente a la limpieza de la tubería, desinfección de la tubería y pruebas de la tubería.	157,05
CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS			
03.02.01.08 EIFV.9daaT	u	Ventosa fund ø100mm PN16 Ventosa, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100mm de diámetro de brida, para un diámetro nominal máximo de tubo de 400mm, cuerpo de fundición, disco flotante de polipropileno, presión nominal 16 atm. Incluso junta y accesorios. Incluida una válvula de corte de compuerta, para su manenimientoCon marcado AENOR.Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	1.377,38
MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
03.02.01.09 EIQH.1jmacbT	u	Arqueta hormigón 130x130x150cm B-125 para válvulas canalizaciones a presión Arqueta de registro para válvulas, de 130x130x150cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de emboCADURAS, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	870,40
OCHOCIENTOS SETENTA EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
03.02.01.10 EIFN.9aT	u	Desagüe en red distribución de agua potable a red de saneamiento Desagüe en la red de distribución de agua potable a la red de saneamiento, incluso: - Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 60 mm de diámetro. - Manguito de acero, de 40(1 1/2")mm de diámetro, con uniones roscadas. - Derivación T de fundición con DN=200/200 PN16 con revestimiento epoxi de 250 micras. - Tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 80 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana; para actuación en obra de entidad normal. Incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas, bridas y accesorios, medios auxiliares y pruebas necesarias. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	890,38
OCHOCIENTOS NOVENTA EUROS con TREINTA Y OCHO			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CÉNTIMOS			
03.02.01.11 EIFV.3ajabT	u	Válvula mariposa fund s/brd ø250 fund reduc Válvula de mariposa colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 250 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 16 atm, asiento elástico y volante de accionamiento con desmutiplicador, uniones brida-brida a PN 16, incluso p.p de juntas, tornillería, transporte y colocación, con marcado AENOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	945,63
NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
03.02.01.12 EIQH.1jnacbT	u	Arqueta hormigón 135x135x210cm B-125 Arqueta de registro para válvulas de diametro comprendido entre 250 y 400 mm, de 135x135x210 cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	890,96
OCHOCIENTOS NOVENTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
03.02.01.13 UPCH.1cbbT	u	Anclaje de hormigón en masa HNE-20 Anclaje de hormigón en masa de HNE-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, mediante extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.	132,65
CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
03.02.01.14 EIFV15aaT	u	Transporte de equipo de perforación horizontal dirigida Desplazamiento y retirada de equipo de perforación dirigida, incluyendo el transporte hasta la obra, montaje, desmontaje y posterior transporte de vuelta.	5.199,75
CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
SETECIENTOS CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.02.01.15 EIFV15abT	m	Hinca metálica D=800 Perforación horizontal dirigida Perforación horizontal dirigida, en todo tipo de terrenos, incluyendo estudio de topografía y radar, ejecución de perforación piloto dirigida, operaciones de ensanche hasta el diámetro requerido. Suministro, soldadura, introducción de una vaina/tubería de 800 mm de diámetro y limpieza interior. Incluso transporte de maquinaria entre tajos de obra, montaje y desmontaje de maquinaria entre tajos de obra y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Incluida topografía, cálculos, suministro de tubo con protección, empuje con ejecución de solera y muro de empuje en caso necesario. Servicio de agua, eliminación de barros y tierras procedentes de la perforación. Elaboración de perfil e informe final de obra.	1.069,86
MIL SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
03.02.01.16 EIFN.1iaaaaca	m	Tubería FD, DN300, C40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 300 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluso la parte proporcional correspondiente a la limpieza de la tubería, desinfección de la tubería y pruebas de la tubería.	208,89
DOSCIENTOS OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
03.02.01.17 EIFN.1iaaaacaT	m	Tubería FD, DN300, C40 en interior de hinca Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 300 mm, montada en interior de hinca acero D=800 para cruce de calzada, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en el interior de hinca acero D=800 para cruce de calzada. La tubería si instalará sin acerrojar, con patines de deslizamiento y fijación y cables de tracción (no realizar por empuje), incluso parte proporcional de apoyos de nepopreno para evitar corriente vagavundas. Incluso la parte proporcional correspondiente a la limpieza de la tubería, desinfección de la tubería y pruebas de la tubería.	750,83
SETECIENTOS CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.02.01.18 EIFV.3akabT	u	Válvula mariposa fund s/brd ø300 fund reduc Válvula de mariposa colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 300 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 10/16 atm, asiento elástico y volante de accionamiento con desmutiplicador, uniones brida-brida a PN 16, incluso p.p de juntas, tornillería, transporte y colocación, con marcado AENOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	1.147,12
		MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
03.02.01.19 EIFN13cT	u	Cono reducción DN=300-250mm Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (B), PN 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 300-250mm respectivamente, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en EPDM, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1.952,97
		MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.02.01.20 GRAO.3a	m	Desmontaje y envasado de bajante y colector FIBROCEMENTO Desmontaje de bajantes y colectores de fibrocemento con amianto por empresa inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, incluido el embalaje, precintado y etiquetado de los residuos.	7,16
		SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
03.02.01.21 AMME.1babaT	m³	Excv tie cielo abt mmec Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	4,24
		CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
03.02.01.22 AMMR.3bcT	m²	Escf y comp 100% Protor modificado Escarificado y compactado de terreno natural por medios mecánicos, hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado incluso humectación y/o desecación.	0,92
		CERO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.02.01.23 EHC.1aT	m²	Encofrado zapatas, riostras y encepados Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	21,41
		VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.02.01.24 ECDZ.1aaaaaa-TY	m³	Cimenaciones de hormigón armado HA-25, incluido 50 kg acero Cimenaciones de hormigón armado HA-25 preparado en central vertido directamente desde camión o mediante bomba, con una cuantía media de acero B 500 S de 50 kg suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	220,19
		DOSCIENTOS VEINTE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
03.02.01.25 EHC.1bT	m²	Encofrado alzados y muros Montaje de encofrado para alzado de muros, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	21,41
		VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
03.02.01.26 ECDZ.1aaaaaab-TY	m³	Alzados de hormigón armado HA-25, incluido 50 kg acero Alzados de hormigón armado HA-25 preparado en central vertido directamente desde camión o mediante bomba, con una cuantía media de acero B 500 S de 50 kg suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	220,19
		DOSCIENTOS VEINTE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
03.02.02 OBRAS EN EL INTERIOR DEL RECINTO DE LA E.T.A.P.			
03.02.02.01 PA012	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.	187.790,00
		CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS NOVENTA EUROS	

03.03 DEPOSITO

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.01		URBANIZACIÓN ALREDEDOR DEPÓSITO	
03.03.01.01 AMMD.1aT	m²	Despeje y desbroce terreno Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 20cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada, la carga de material y su acopio intermedio.	0,62
		CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.03.01.02 AMME.1babaT	m³	Excv tie cielo abt mmec Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	4,24
		CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
03.03.01.03 AMME.1bccat	m³	Excv roca cielo abt mmec Excavación a cielo abierto en roca para desmonte de terreno realiza-da con martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio in-termedio.	15,60
		QUINCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
03.03.01.04 AMME.2abbT	m³	Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante me-dios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamien-to, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	12,34
		DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.03.01.05 AMDZ.1b1T	m²	Cuneta in situ HA-25 c ME500SD 15x15 Formación de cuneta realizada con hormigón HA-25 preparado en central vertido directamente desde camión o mediante bomba, de 25 cm de espesor, armado con un mallazo electrosoldado ME 500 SD 15x15 ø6-6, profundiad variable hasta 40 cm de profundidad , incluida la excavación, la preparación de la superficie de asiento, compacta-ción del terreno, el encofrado, el fratasado y las juntas.	68,21
		SESENTA Y OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
03.03.01.06 AMDR.1a	m³	Relleno drenante c/gravas Relleno drenante realizado a base de capas de grava de distintas gra-nulometrías, todo ello compactado mediante bandeja vibratoria en ton-gadas de 20cm, sin incluir excavación de la zanja.	36,79
		TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
03.03.01.07 AMGT.2ba	m²	Geotextil no tejido de polipropileno 120 gr/m2 Suministro y colocación de geotextil no tejido formado por fibras de po-lipropileno, unidas mecánicamente por proceso de agujeteado, de ma-sa 120 gr/m2, sobre terreno previamente preparado, incluso parte pro-porcional de solapes y uniones, medida la superficie colocada en obra.	0,59
		CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.01.08 AMDD.5b	m	Drenaje tub HM poroso Ø200 mm Drenaje realizado mediante tubo de hormigón poroso de 200 mm de diámetro interior, colocado en zanja sobre solera de hormigón en ma-sa HM-20/B/20/X0 de 10cm de espesor y relleno con grava filtrante sin clasificar 25cm por encima del tubo, sin incluir la excavación de la zanja.	34,37
		TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.03.01.09 AMMR.7cbT	m³	Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en ca-pas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	26,52
		VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.03.01.10 ECDZ.1aaaaaaa	m³	HA-25/P/40/X0 en zapatas-riostros Zapatas, riostras y vigas de atado de hormigón armado HA-25 prepa-rado en central vertido directamente desde camión , con una cuantía media de acero B 500 S de 35 kg suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	204,14
		DOSCIENTOS CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
03.03.01.11 EFFH.1eb	m²	Fab BHH arm 40x20x20cm Fábrica armada para revestir de 20cm de espesor, realizada con blo-ques de hormigón de áridos densos de 40x20x20cm, recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, y armadura prefabricada en celosía de 15cm de ancho y alambres longitudinales de 4mm de acero B 500 T recubierta con capa de resina epoxi, dis-puesta cada 4 hiladas, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas y piezas especiales (me-dio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el morte-ro, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero,según DB SE-F del CTE y NTE/FFB.	48,96
		CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
03.03.01.12 EFZV13b	m	Coronación muro albardilla pie artf Coronación de muro realizado con albardilla de piedra artificial de 20cm de ancho, pulida, con goterón y pendiente, tomada con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, eliminación de restos y limpieza.	26,28
		VEINTISEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
03.03.01.13 EMLC12aa-TY	m	Valla de protección 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 proporcio-nal de poste de sujeción con perfil #80x40x2, incluso replanteo, aplo-mado y, limpieza. Totalmente terminado.	29,55
		VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.01.14 EMLC.1ca-TY	m	Puerta dos hojas 4,00 x 3,00m de estructura alambre acero galvanizado Puerta de dos hojas de 4,00 x 3,00 m de altura de estructura de alambre de acero galvanizado y postes de tubo de diámetro 40 mm de acero galvanizado, incluso replanteo, recibido de los postes y parte proporcional de los soportes rigidizadores con mortero de cemento, nivelación y aplomado de los mismos, colocación y tensado de la malla, mermas y despuntes.	877,57
		OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.03.01.15 UPCM.1aecdc aaT	t	Ext mez bit AC 32 BASE B50/70 G cal c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 BASE B50/70 G con árido calizo y una dotación de 0.037 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	85,49
		OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
03.03.01.16 UPCM.1bcaccc aaT	t	Ext mez bit AC 16 SURF B50/70 S por f c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido porfídico y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	97,86
		NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
03.03.01.17 UPCR.2a	m²	Riego impr C60BF4 Suministro y extendido de riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	0,88
		CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.03.01.18 UPCR.1ba	m²	Riego adh C60B3 ADH Suministro y extendido de riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C60B3 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	0,54
		CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.03.02	OBRA DEPÓSITO		
03.03.02.01 ECHH.1bbc	m³	Suministro y vertido de HL-150/B/20 Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante bomba, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	135,05
		CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.02.02 EEHA.1dT	kg	Acero p/hormigón B 500 SD Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD para estructuras de hormigón.	1,97
		UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.03.02.03 EEHH.2abcbgbabt	m³	Suministro y vertido HA-30/B/20/XD2 p/muro Suministro y vertido de hormigón, para elementos de hormigón armado de resistencia característica 30 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición con cloruros de origen diferente al marino (para depósitos de agua potable), vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	152,37
		CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.03.02.04 EEHM.1cabT	m²	Encf met 1cr h visto, para elementos de hormigón Encofrado en obras de hormigón, para todos los elementos, incluso apuntalamientos y pasarelas y/o elementos auxiliares de trabajo, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.	35,53
		TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.03.02.05 EEFH.5bbbgbb	m²	Forj hrz placa alveolar 20+5 cm Forjado unidireccional horizontal ejecutado con placas alveolares de 20 cm de canto y una capa de compresión de 5 cm, hormigonado mediante bomba con hormigón HA-30 (para depósitos de agua potable) sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 8.85 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el apuntalado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desapuntalado, según Código Estructural.	90,17
		NOVENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
03.03.02.06 EQAN13cT	m²	Azo pla n/tran c/lamn PVC e1.2 Azotea no transitable plana, formada por una membrana impermeabilizante formada por lámina de PVC de 1.2mm de espesor armada con tejido de fibra de vidrio, una capa separadora de fieltro geotextil y capa de 10 cm de grava 40/80mm de canto rodado, incluso limpieza del soporte, replanteo, mermas y solapes.	31,39
		TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
03.03.02.07 ENIU.1-TY	m	Junta estanqueidad water-stop para depósito Suminsitro y colocación de junta water-stop en muros en juntas verticales y horizontales de muros de depósitos y juntas de lostas de depósitos. Totalmente colocada.	26,85
		VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.02.08 EQAW.2b	m²	For pte hormigón ligero e15cm Formación de pendiente de azotea con 15cm de espesor medio de hormigón aligerado, terminado con capa de 1.5cm de mortero de cemento impermeabilizante, para regularización de pendientes, incluso replanteo, parte proporcional de tabiquillos-guía y limas maestreado de los mismos, mermas, roturas, fratasado del mortero y limpieza, según NTE/QA.	27,74
		VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.03.02.09 ERSC.4a	m²	Revestimiento mortero para impermeabilización Revestimiento continuo con mortero preparado para impermeabilización tipo Tricosal-Dichtungsschlamme o similar, aplicado a pistola con consumo de 6 kg/m2, acabado liso, previa eliminación de la lechada superficial y limpieza, según NTE/RSC-10.	8,69
		OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
03.03.02.10 EIVR.3dT	u	Ventana lamas paredes muros depósito 800x40 mm Ventanas para ventilación en paredes de muro, de dimensiones interiores de 80 cm de ancho y 40 cm de alto, con rejilla de lamas plegadas (horizontales) con un solape vertical de mínimo de 20%, sujetas a un bastidor que estará anclado al muro de la pared del depósito, todos ellos mediante materiales resistentes a ataques químicos del tratameinto del agua del depósito. Asimismo por detrás de las lamas se dispondrá una malla mosquitera de fibra de vidrio y cuadro máximo 1,8 x 1,8 mm, para evitar la entrada de insectos al interior del depósito, la cual se sujetará mediante otra malla desmontable de alambre galvanizado electrosoldado de 1,6 x 1,6 cm de cuadro y espesor de 1,2 mm. Incluido medios auxiliares para su instalación. Totalmente instalada.	184,18
		CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
03.03.02.11 EIVR.4dT	u	Copete ventilación corredero para sección hueco de 80x80 cm Copete de ventilación en azotea depósito, correderos, para hueco de sección 80 x 80, sobre zócalo de fábrica de ladrillo, revestido con mortero, con rejillas de lamas para la ventilación, en cada uno de los cuatro lados del copete. Cada rejilla dispondrá una malla mosquitera tras las lamas que evite la entrada de insectos. Todos los materiales serán resistentes a ataques químicos del tratamiento del agua del depósito. Incluido medios auxiliares para su instalación. Totalmente instalado.	667,02
		SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.02.12 EFSB.1bdcaT	m	Baran altura mínima 110 m. acero galvanizado no escalable y aberturas verticales inferiores a 10 cm. Barandilla de altura mínima 110 cm, de acero galvanizado, no escalable, realizada con perfiles metálicos huecos de acero galvanizado, bastidor formado por barandales superior e inferior y pilastras cada 2.5m de 30x50mm, montantes de 30x30mm con separación inferior a 10 cm, soldados a tope, incluso piezas especiales y anclajes, según normativa Orden TMA/851/2021.	196,51
		CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
03.03.03	INSTALACIONES FONTANERIA DEPÓSITO		
03.03.03.01 EIFV.1agaT	u	Válvula de compuerta fund cr elástico ø150mm Válvula compuerta de cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	474,17
		CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
03.03.03.02 EIFV.3ahabT	u	Válvula mariposa fund s/brd ø150 fund reduc Válvula de mariposa colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 150 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 16 atm, asiento elástico y volante de accionamiento con desmultiplicador, uniones brida-brid a PN 16, incluso p.p de juntas, tornillería, transporte y colocación, con marcado AENOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	429,16
		CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
03.03.03.03 EIBR17abhCT	u	Servomotor eléctrico para válvulas Servomotor eléctrico para válvulas, totalmente instalado, con marcado CE, conectado a mando a distancia por medio de elemento electrónico de regulación (centralita de regulación, programador o simple termostato sonda), totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.	254,68
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.03.03.04 EIFN11aa	u	Codo 45° DN=150mm Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica (E) o bridas normalizadas (B), PN16, DN 150mm, ángulo 1/8 (45°), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	166,24
		CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.03.05 EIFN11acT	u	Codo 45º DN=250mm	788,59
		Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica (E) o bridas normalizadas (B), PN16, DN 250mm, ángulo 1/8 (45º), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
03.03.03.06 EIFN16aa-TY	u	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº4	166,88
		Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº4, totalmente montada y probada.	
		CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.03.03.07 EIFN17aa-TY	u	Pieza especial de diámetro 200mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº1	286,80
		Pieza especial de diámetro 200mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº1, totalmente montada y probada.	
		DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
03.03.03.08 EIFN11bb	u	Codo 90º DN=200mm	249,77
		Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica (E) o bridas normalizadas (B), PN16, DN200mm, ángulo 1/4 (90º), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
		DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.03.03.09 EIFN18aa-TY	u	Pieza especial de diámetro 200mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº3	246,45
		Pieza especial de diámetro 200mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº3, totalmente montada y probada.	
		DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
03.03.03.10 EIFN19aa-TY	u	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº13	309,48
		Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº13, totalmente montada y probada.	
		TRESCIENTOS NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.03.03.11 EIFN20aa-TY	u	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº16	280,27
		Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº16, totalmente montada y probada.	
UR2912-PT-PR			11

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
03.03.03.12 EIFN21aa-TY	u	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº18	140,50
		Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº18, totalmente montada y probada.	
		CIENTO CUARENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
03.03.03.13 EIFN22aa-TY	u	Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº20	238,52
		Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº20, totalmente montada y probada.	
		DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.03.03.14 EIFN23aa-TY	u	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº24	159,48
		Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº24, totalmente montada y probada.	
		CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.03.03.15 EIFN24aa-TY	u	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº27	140,51
		Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº27, totalmente montada y probada.	
		CIENTO CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
03.03.03.16 EIFN25aa-TY	u	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº47	68,92
		Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº47, totalmente montada y probada.	
		SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.03.03.17 EIFN26aa-TY	u	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº29	171,37
		Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº29, totalmente montada y probada.	
		CIENTO SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.03.03.18 EIFN27aa-TY	u	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº49	48,40
		Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº49, totalmente montada y probada.	
		CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
03.03.03.19 EIFN28aa-TY	u	Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº32	297,95
		Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº32, totalmente montada y probada.	
		DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
UR2912-PT-PR			11

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.03.20 EIFN29aa-TY	u	Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº50 Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº50, totalmente montada y probada.	227,99
		DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
03.03.03.21 EIFN30aa-TY	u	Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº35 Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº35, totalmente montada y probada.	170,53
		CIENTO SETENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.03.03.22 EIFN31aa-TY	u	Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº34 Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº34, totalmente montada y probada.	186,60
		CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
03.03.03.23 EIFN32aa-TY	u	Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº52 Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº52, totalmente montada y probada.	358,67
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.03.03.24 EIFN33aa-TY	u	Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº21 Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº21, totalmente montada y probada.	17,44
		DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.03.03.25 EIFN34aa-TY	u	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº54 Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº54, totalmente montada y probada.	16,90
		DIECISEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
03.03.03.26 EIFN.9a	u	Derivación T fundición DN=200/200 Derivación T de diámetro 200/200 mm de fundición dúctil, con DN=200, con dos extremos universales en junta mecánica (E) o bridas normalizadas (B) PN16 y derivación en brida PN 16 atm de DN=200, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en EPDM, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	499,71
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.03.27 EIFN.9abT	u	Derivación T fundición DN=250/250 Derivación T de diámetro 250/250 mm de fundición dúctil, con DN=250, con dos extremos universales en junta mecánica (E) o bridas normalizadas (B) PN16 y derivación en brida PN 16 atm de DN=250, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en EPDM, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	656,02
			SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS
03.03.03.28 EIFN.9acT	u	Derivación T fundición DN=250/150 Derivación T de diámetro 250/150 mm de fundición dúctil, con DN=250, con dos extremos universales en junta mecánica (E) o bridas normalizadas (B) PN16 y derivación en brida PN 16 atm de DN=150, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en EPDM, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	598,47
			QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
03.03.03.29 EIFN.9bT	u	Derivación T fundición DN=300/150 Derivación T de diámetro 300/150 mm de fundición dúctil, con DN=300, con dos extremos universales en junta mecánica (E) o bridas normalizadas (B) PN16 y derivación en brida PN 16 atm de DN=150, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en EPDM, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	647,50
			SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
03.03.03.30 EIFN13a	u	Cono reducción DN=200-150mm Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (B), PN 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 200-150mm respectivamente, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en EPDM, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	222,31
			DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.03.31 EIFN13b	u	Cono reducción DN=300-150mm Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (B), PN 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 300-150mm respectivamente, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en EPDM, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	680,26
		SEISCIENTOS OCHENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
03.03.03.32 EIFN13cbT	u	Cono reducción DN=250-200mm Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (B), PN 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 250-200mm respectivamente, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en EPDM, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	603,78
		SEISCIENTOS TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.03.03.33 EIFN13ccT	u	Cono reducción DN=250-150mm Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (B), PN 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 250-150mm respectivamente, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en EPDM, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	591,85
		QUINIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
03.03.03.34 EIFN15cbT	u	Empalme Brida enchufe fundición DN=250mm Brida enchufe, de diámetro nominal 250mm, en fundicion dúctil centrifugada, PN16, con terminación en junta flexible para piezas (E) y brida normalizada (B), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	223,27
		DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.03.35 EIFN15da-TY	u	Junta de desmontaje autoportante fundición DN=150mm Junta de desmontaje autoportante de 150 mm DN, de fundición dúctil unión brida-brida, de diámetro nominal 150mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	306,92
		TRESCIENTOS SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.03.03.36 EIFN15db-TY	u	Junta de desmontaje autoportante fundición DN=250mm Junta de desmontaje autoportante de 250 mm DN, de fundición dúctil unión brida-brida, de diámetro nominal 150mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	568,88
		QUINIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.03.03.37 EIFV.6ibb	u	Válvula de retención fund ø250 PN16 Válvula de retención de clapeta, colocado en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 250mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	1.117,21
		MIL CIENTO DIECISIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
03.03.03.38 FGSF.8aa-TY	u	Equipo telemando válvulas de regulación 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. Totalmente parametrizado e instalado.	51.340,27
		CINCuenta Y UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
03.03.03.39 FGSF.9aa-TY	u	Equipo telemando analizador cloro 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, medición de turbidez). Incluso material vario y software. Totalmente parametrizado e instalado y según las especificaciones de municipales.	30.459,94
		TREINTA MIL CUATROCIENTOS CINCuenta Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.03.40 FGSF.10aaT	u	Equipo telemando de nivel de depósito	18.730,18
		Equipo de control TELEMECANIQUE con autómatas CPU TSX-3722-101 y capacidad para 1 interface programación, 1 interface RS-232, 16 ED, 12 SD, 8 EA, 1 SA, incluyendo bases de conexión de señales, instalado en armario de telecontrol y puesto en marcha. Incluso material vario y software. Totalmente parametrizado e instalado.	
		DIECIOCHO MIL SETECIENTOS TREINTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
03.03.03.41 EIFD.2gg-TY	u	Grupo de bombeo de agua potable	41.314,65
		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. Antiarriete - 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 DN300 mm - 1 Cuadro eléctrico con variador de velocidad para tres bombas con control de alternancia, interruptor de corte general, magnetotérmico por bomba, etc, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.	
		CUARENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
03.03.03.42 EIQH.1cfacBT	u	Arqueta hormigón 40x40x80cm B-125	129,27
		Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	
		CIENTO VEINTINUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
03.03.03.43 EIFD.9gg-TY	u	Grupo electrógeno para bomba de 50 CV.	25.909,68
		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.	
		VEINTICINCO MIL NOVECIENTOS NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.03.03.44 PA007	Pa	Partida alzada a justificar en instalaciones complementarias de depósito.	25.000,00
		P.A. a justificar en instalaciones complementarias de depósito.	
		VEINTICINCO MIL EUROS	
UR2912-PT-PR			14

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.04		ACABADOS DEPÓSITO Y CASETA DE LLAVES	
03.03.04.01 EIVC.2bga-TY	u	Conducto de ventilación PVC Ø200mm rejilla acero inoxidable	20,43
		Conducto de ventilación de PVC de diámetro 200 mm, realizado con tubo flexible reforzado de PVC gris, montado sobre una espiral de hilo de acero, reforzado con malla de poliéster, para instalación de ventilación, con rejilla de acero inoxidable, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.	
		VEINTE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.03.04.02 EISC.4aaaT	m	Conducto desagüe Baj cir PVC Ø60 mm JP	19,74
		Conducto de desagüe en cubierta de evacuación de aguas pluviales, realizado con tubo circular de PVC, diámetro 60 mm, junta pegada, de color gris, incluso colocación y ayudas de albañilería, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.	
		DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.03.04.03 EFSB27aT	m	Escalera metálica	301,30
		Escalera metálica para acceso a caseta de llaves, incluso protección anticorrosiva y pintura de acabado: - Imprimación de secado rápido, formulado a base de resinas alquídicas modificadas, a base de fosfato de zinc, estudiada como imprimación anticorrosiva para estructuras metálicas, con acabado mate de color blanco, previa limpieza del soporte según Norma ISO 8051-1:88. - Revestimiento con laca nitrocelulósica sobre hierro o acero, previa limpieza general, lijado y desengrasado de la superficie del soporte, mano de imprimación antioxidante aplicada a pistola, plastecido, lijado esmerado y dos manos de acabado con laca nitrocelulósica aplicada a pistola, según NTE/RPP-40. Incluso colocación en obra y medios auxiliares. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	
		TRESCIENTOS UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
03.03.04.04 EFSB.5aceb	m	Baran Al mntt cua cur 100cm	188,83
		Barandilla de 100cm de altura, realizada con perfiles huecos de aluminio, lacado blanco, constituida por barandales superior e inferior, pilas tras cada 0.96m, entrepaño de montantes cuadrados de 30x30mm cada 12cm, pasamanos curvados de 19x64mm, con fijación autoroscada, incluso piezas especiales, según NTE/FDB-3.	
		CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.03.04.05 EFTP69hcdd	u	Prta 2hj 200x230 4-12-4inc	730,88
		Puerta de PVC doble junta de caucho sintético alrededor del marco, con dos hojas abatibles de eje vertical, de 200x230cm, perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, manilla y herrajes bicromatados, acristalada con vidrio doble incoloro 4-12-4, incluso montaje y regualción, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.	
UR2912-PT-PR			14

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		SETECIENTOS TREINTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.03.04.06 EFTP60cbdd	u	Puerta PVC 1hj 90x210 4-12-4inc Puerta de paso de una hoja abatible de eje vertical, de 95x210cm, perfiles de PVC blanco, con paño inferior ciego, doble junta de caucho sintético alrededor del marco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, manilla y herrajes bicromatados, acristalada con vidrio doble incoloro 4-12-4, incluso montaje y regulación, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.	382,17
		TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
03.03.04.07 ERPP.1cbbb	m²	Pint prmt0 ext acrl mt col Revestimiento de paramentos exteriores con impermeabilizante acrílico elástico antifisuras, fungicida-algicida, resistente a la intemperie, al sol y a los cambios climáticos, con textura tipo liso y acabado mate, en colores, de aplicación sobre paramentos verticales de mortero de cemento o ladrillo, previa limpieza de la superficie, con mano de fondo a base de emulsión acuosa y mano de acabado aplicado con brocha o rodillo.	7,36
		SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
03.03.04.08 EFTP12bbdd	u	Ventana PVC 1hj 60x80 4-12-4inc Ventana de una hoja abatible de eje vertical, de 60x80cm, junta central de caucho sintético alrededor del marco, perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, manilla y herrajes bicromatados, acristalada con vidrio doble incoloro 4-12-4, incluso montaje y regulación, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.	184,50
		CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
03.03.04.09 EFFH.3afab	m²	Fábrica CV BHV 40x20x20 liso con armadura Fábrica vista realizada con bloque de hormigón, hueco, de 40x20x20 cm, tipo 'liso', aparejados y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1 cm de espesor, con armadura prefabricada tipo cercha, RND.4/E-150. Celosía realizada en acero B 500 T, constituida por dos alambres longitudinales paralelos de 4mm de diámetro, separados 50mm, unidos entre sí por un alambre continuo en zig-zag de 3.75mm, soldados en el mismo plano, galvanizados y recubiertos con una capa de resina epoxi de 100 micron, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas, roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE/FFB.	68,77
		SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
UR2912-PT-PR			
15			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.04.10 ECHH.1bbc	m³	Suministro y vertido de HL-150/B/20 Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante bomba, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	135,05
		CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
03.03.04.11 EEHA.1dT	kg	Acero p/hormigón B 500 SD Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD para estructuras de hormigón.	1,97
		UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.03.04.12 EEHH.2abcbbgabt	m³	Suministro y vertido HA-30/B/20/XD2 p/muro Suministro y vertido de hormigón, para elementos de hormigón armado de resistencia característica 30 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición con cloruros de origen diferente al marino (para depósitos de agua potable), vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	152,37
		CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.03.04.13 EEHM.1cabT	m²	Encf met 1cr h visto, para elementos de hormigón Encofrado en obras de hormigón, para todos los elementos, incluso apuntalamientos y pasarelas y/o elementos auxiliares de trabajo, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.	35,53
		TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.03.04.14 EEFH.5bbbgbb	m²	Forj hrz placa alveolar 20+5 cm Forjado unidireccional horizontal ejecutado con placas alveolares de 20 cm de canto y una capa de compresión de 5 cm, hormigonado mediante bomba con hormigón HA-30 (para depósitos de agua potable) sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 8.85 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el apuntalado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desapuntalado, según Código Estructural.	90,17
		NOVENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
03.03.04.15 EQAW.2b	m²	For pte hormigón ligero e15cm Formación de pendiente de azotea con 15cm de espesor medio de hormigón aligerado, terminado con capa de 1.5cm de mortero de cemento impermeabilizante, para regularización de pendientes, incluso replanteo, parte proporcional de tabiquillos-guía y limas maestreado de los mismos, mermas, roturas, fratasado del mortero y limpieza, según NTE/QA.	27,74
		VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
UR2912-PT-PR			
15			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.04.16 EESA.1T	m²	Rejilla tipo tramex sobre estructura de acero laminado. Reja electrosoldada metálica, tipo tramex, formada por pletina de acero galvanizado de 30x2 mm en cuadrícula de 30x30 mm, con bastidor electrosoldado, instalada sobre estructura de acero laminado.	187,93
CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS			
03.03.04.17 EIEL16cT	u	Cuadro general eléctrico control de motores caseta de llaves Instalación de cuadro general de distribución, con caja y puerta de material aislante autoextinguible, constituido por protección general mediante 1 Interruptor automático de 4x160 A y rele diferencial de 300 mA, 3 interruptores automáticos de 3x63 A. y 3 interruptores diferenciales de 3x63 A/300 mA para protección de bombas, 1 interruptor automático de 4x16 y 1 interruptor diferencial de 4x25 A/300mA para protección de polipasto, 1 PIA de 4x25 A para proteccción de tomas de corriente, 1 PIA 4x16 A para protección de alumbrado e interruptor diferencial de 4x40 A/30mA para protección de tomas de corriente y alumbrado, incluyendo dispositivos de mando y maniobra, cableado de fuerza y control y pequeño material. Totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	17.068,42
DIECISIETE MIL SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS			
03.03.04.18 EIEM12adceT	u	Pto luz pul temp estn 1x58 W Punto de luz sencillo, instalado con cable de cobre monofásico con un aislamiento de tensión nominal de 450/750 V formada por fase+neutro+tierra de 1.5 mm² de sección, bajo tubo de PVC rígido de 20 mm de diámetro, incluso pulsador temporizado estanco 10A/250V de calidad media y regleta de superficie estanca con lámpara fluorescente de 1x58 W, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	301,94
TRESCIENTOS UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
03.03.04.19 EIIE.1be	u	Exti porta polv ABC 6 kg Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor Polvo ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo A, B y C con una eficacia 21A-113B-C, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 23 kg/cm2 de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	47,28
CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.04.20 EIIS.1bdaa	u	Señ PVC 420x297mm alta ftlumi c/txt Placa para señalización de instalaciones manuales de protección contra incendios fabricada en PVC, alta luminiscencia, con pictograma y texto serigrafiados, de dimensiones 420x297mm, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE 23033-1:1981 y UNE 23035-4:2003, totalmente instalada según DB SI-4 del CTE.	17,43
DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			
03.03.04.21 EIIS.2aba	u	Señ PVC 447x447 alta ftlumi med eva Placa para señalización de medios de evacuación, fabricada en PVC, alta luminiscencia, de dimensiones 447x447mm, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE 23034:1988, totalmente instalada según DB SI-3 del CTE.	44,52
CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
03.03.04.22 EITS.4aT	u	Polipasto eléctrico carga 2000 kg y 8 m. altura Polipasto electrico de cadena, con elevación máxima de hasta 2000 kg y 8 m de altura. Suspensión mediante gancho. Protección contra sobrecarga por deslizamiento del embrague. Final de carrera integrado y almacenamiento de la cadena en bolsa. Altura de elevación máxima de 6 metros. Control remoto mediante mando inalambrico. Totalmente instalado y en funcionamiento. Incluso instalación eléctrica para su funcionamiento.	3.684,84
TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04		RED DE SANEAMIENTO AGUAS RESIDUALES	
04.01	m²	Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales	12,34
AMME.2abbT		Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	
		DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
04.02	m³	Relleno extendido arena band	30,60
AMMR.7db		Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	
		TREINTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
04.03	m³	Relleno secundario znj tie propia compc	7,38
AMMR.5aaT		Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	
		SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
04.04	u	Pozo Ø 1.10m prof 2.50m	1.505,24
EISA.9aaldT		Pozo de registro de 110cm de diámetro interior y hasta 250 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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 QUINIENTOS CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
04.05	u	Pozo Ø 1.10m prof 3.00m	1.679,07
EISA.9aaqdT		Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y hasta 300 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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 SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
04.06	m	Entronque red saneamiento/pluviales a red existente	1.275,92
EISC20ab-TY		Entronque a red de saneamiento/pluviales existente, incluso materiales y maquinaria para su ejecución, incluso retirada de restos, carga de material y su acopio intermedio.	
		MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.07	m	Tubería PE100 1.0MPa 110mm	17,16
EIRC.1cciT		Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 100 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 110mm, para bombeo de aguas residuales, fabricada según NORMA UNE-EN 12201, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	
		DIECISIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
04.08	u	Grupo de bombeo de aguas residuales	31.317,00
EISB.2ebb-TY		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 acoplamiento 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.	
		TREINTA Y UN MIL TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS	
04.09	m	Canlz compacto liso PVC Ø400mm SN4, UNE 1401	70,23
EISZ.5aeaT		Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 400 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.	
		SETENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
04.10	m²	Protección tubos pluviales/residuales HA-25 c ME500SD 15x15	89,96
AMDZ.1b2T		Protección de tubos de residuales/pluviales con hormigón HA-25, 30 cm de espesor, armado con un mallazo electrosoldado ME 500 SD 15x15 ø6-6, incluida la preparación de la superficie de asiento, compactación del terreno, el encofrado, completamente terminada.	
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
04.11	u	Pozo Ø 1.10m prof 4.00m	2.072,26
EISA10bbscbT		Pozo de registro de 110cm de diámetro interior y hasta 400 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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.	
		DOS MIL SETENTA Y DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.12 EIEF.2aab-TY	u	Caseta prefabricada de hormigón 3x2x2 m Caseta prefabricada de hormigón de 3x2x2 m, 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.	5.371,70
CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS			
04.13 EIEU.9bdbbc	u	Grupo electrógeno tri 10 KVA c/inson Grupo electrógeno con motor diesel refrigerado por agua y generador eléctrico trifásico (400 V) de 10KVA de potencia de servicio montado directamente al motor, insonorizado, de estática abierta, con arranque y paro manual del motor o a través de una señal externa y cuadro electrico con protección magnetotérmica y diferencial. Incluso transporte a pie de obra y accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente emplazado, montado, conexionado, puesta en marcha y pruebas por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.	8.858,33
OCHO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			
04.14 RISR.3a-TY	m	Inspección de tuberías cámara robotizada Inspección de tuberías pluviales y residuales, mediante paso de cámara robotizada a lo largo de la red, incluido informe y grabación en DVD. Incluido la parte proporcional de traslado de equipos, ida y vuelta, en el precio.	1,50
UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
04.15 RISL.4aT	h	Limpieza de tuberías Limpieza de colectores de saneamiento o pluviales, mediante la aspiración o la introducción de agua a presión a la red con camión bomba, para provocar el arrastre de los materiales que pueden estar alojados en el interior de los conductos, y posterior vaciado de la red si se precisa. Incluso ayudas de peón de albañilería para tareas de apoyo y limpieza de pozos y extracción de materiales. Incluido la parte proporcional de traslado de equipos, ida y vuelta, en el precio.	334,44
TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			

UR2912-PT-PR18

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05	RED DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES		
05.01 AMME.2abbT	m³	Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	12,34
DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
05.02 AMMR.7db	m³	Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	30,60
TREINTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
05.03 AMMR.5aaT	m³	Relleno secundario znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	7,38
SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
05.04 EISA17a-TY	u	Imbornal de tipo buzón-rejilla Imbornal de tipo buzón-rejilla con arqueta rectangular de hormigon HA-20, 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.	506,91
QUINIENTOS SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
05.05 AMDZ.1b1T	m²	Cuneta in situ HA-25 c ME500SD 15x15 Formación de cuneta realizada con hormigón HA-25 preparado en central vertido directamente desde camión o mediante bomba, de 25 cm de espesor, armado con un mallazo electrosoldado ME 500 SD 15x15 ø6-6, profundidad variable hasta 40 cm de profundidad , incluida la excavación, la preparación de la superficie de asiento, compactación del terreno, el encofrado, el fratasado y las juntas.	68,21
SESENTA Y OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS			
05.06 EISA18a-TY	u	Imbornal de tipo rejilla Imbornal de tipo rejilla con arqueta rectangular de hormigon HA-20, 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.	283,08
DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS			

UR2912-PT-PR18

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.07 EISC20ab-TY	m	Entronque red saneamiento/pluviales a red existente Entronque a red de saneamiento/pluviales existente, incluso materia-les y maquinaria para su ejecución, incluso retirada de restos, carga de material y su acopio intermedio.	1.275,92
MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS			
05.08 EISA.9aaldT	u	Pozo Ø 1.10m prof 2.50m Pozo de registro de 110cm de diámetro interior y hasta 250 cm de pro-fundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, formación de canal en el fondo del po-zo y formación de brocal en la coronación, para recibir el cerco y la ta-pa de hierro fundido, totalmente terminado, incluido la excavación, en-cofrado, relleno perimetral posterior y transporte a vertedero de los so-brantes.	1.505,24
MIL QUINIENTOS CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
05.09 EISA10bbscbT	u	Pozo Ø 1.10m prof 4.00m Pozo de registro de 110cm de diámetro interior y hasta 400 cm de pro-fundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, formación de canal en el fondo del po-zo y formación de brocal en la coronación, para recibir el cerco y la ta-pa de hierro fundido, totalmente terminado, incluido la excavación, en-cofrado, relleno perimetral posterior y transporte a vertedero de los so-brantes.	2.072,26
DOS MIL SETENTA Y DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS			
05.10 EISZ.5acaT	m	Canlz compacto liso PVC Ø250mm SN4, UNE 1401 Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 250 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compacta-da y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.	32,29
TREINTA Y DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS			
05.11 EISZ.5aeaT	m	Canlz compacto liso PVC Ø400mm SN4, UNE 1401 Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 400 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compacta-da y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.	70,23
SETENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.12 EISZ.5afaT	m	Canlz compacto liso PVC Ø500mm SN4, UNE 1401 Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 500 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compacta-da y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.	73,61
SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS			
05.13 EISZ.5agaT	m	Canlz compacto liso PVC Ø630mm SN4, UNE 1401 Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 630 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compacta-da y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.	164,81
CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
05.14 EISZ.5ahaT	m	Canlz compacto liso PVC Ø800mm SN4, UNE 1401 Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 800 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compacta-da y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.	346,39
TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
05.15 RISR.3a-TY	m	Inspección de tuberías cámara robotizada Inspección de tuberías pluviales y residuales, mediante paso de cáma-ra robotizada a lo largo de la red, incluido informe y grabación en DVD. Incluido la parte proporcional de traslado de equipos, ida y vuel-ta, en el precio.	1,50
UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

05.16	h	Limpieza de tuberías	334,44
RISL.4aT		Limpieza de colectores de saneamiento o pluviales, mediante la aspiración o la introducción de agua a presión a la red con camión bomba, para provocar el arrastre de los materiales que pueden estar alojados en el interior de los conductos, y posterior vaciado de la red si se precisa. Incluso ayudas de peón de albañilería para tareas de apoyo y limpieza de pozos y extracción de materiales. Incluido la parte proporcional de traslado de equipos, ida y vuelta, en el precio.	

TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

06 RED DE RIEGO. VIARIO, PARQUE Y BARRANCO

06.01 RED DE RIEGO. URBANIZACIÓN

06.01.01	u	Arqueta hormigón 80x80x100cm B-125	418,96
EIQH.1ghacBT		Arqueta de 80x80x100cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	

CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

06.01.02	m	Tubería PE corrugado doble capa 90mm embebida en hormigón, canalizaciones	13,98
EIRC.2abeT1-90T		Tendido de 1 tubería de PE corrugado doble capa Ø 90 mm. para canalizaciones, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	

TRECE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

06.01.03	m	Tubería PE corrugado doble capa 2x110mm embebida en hormigón, canalizaciones, cruces calzada	25,35
EIRC.2aafT2-110T		Tendido de 2 tuberías PE corrugado doble capa Ø 110 mm. para canalizaciones y cruces de calzada, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	

VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

06.01.04	m	Tubería PE50 1.0MPa 63m5	9,85
EIRC.1acdT		Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 50 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 63mm, apta para uso alimentario, fabricada según NORMA UNE-EN 12201., totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	

NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

06.01.05	m	Tubería PE50 1.0MPa 50mm	6,37
EIRC.1aceT		Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 50 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 50mm, apta para uso alimentario, fabricada según NORMA UNE-EN 12201., totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	

SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

06.01.06	m	Tubería PE50 1.0MPa 40mm	4,53
EIRC.1acdT		Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 50 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 40mm, apta para uso alimentario, fabricada según NORMA UNE-EN 12201., totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	

CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.01.07 EIRC.1accT	m	Tubería PE50 1.0MPa 32mm Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 50 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 32mm, apta para uso alimentario, fabricada según NORMA UNE-EN 12201., totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	3,63
TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
06.01.08 EIRC.1ccg	m	Tubería PE100 1.0MPa 75mm Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 100 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 75mm, apta para uso alimentario, fabricada según NORMA UNE-EN 12201, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	9,06
NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS			
06.01.09 EIRC.1ccf	m	Tubería PE100 1.0MPa 63mm Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 100 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 63mm, apta para uso alimentario, fabricada según NORMA UNE-EN 12201, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	7,25
SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS			
06.01.10 EIFD.1cdha-TY	u	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.	35.390,98
TREINTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
06.01.11 EIIA.1abde-TY	u	Depósito regulador para red de riego de 20 m3 Depósito prefabricado de hormigón, situado enterrado o semienterrado, de 20 m3 de capacidad, nstalado sobre cama de arena de 10 cm en su base, y rellenos laterales con material seleccionado. Incluso excavación, 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.	16.760,49
DIECISEIS MIL SETECIENTOS SESENTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.01.12 EIQP.4b-TY	u	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. Totalmente instalada y en funcionamiento, incluso medios auxiliares para su instalación.	1.574,81
MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.01.13 EIQP.4c-TY	u	Arqueta de sector para zonas de riego de 1 "	1.407,18
		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.	
		Totalmente instalada y en funcionamiento, incluso medios auxiliares para su instalación.	
		MIL CUATROCIENTOS SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
06.01.14 EIRP.1bc-TY	u	Consola de programación	1.070,66
		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.	
		MIL SETENTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
06.01.15 EIRC.3baba-TY	m	Tubería gotero	2,93
		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 antiaíces, 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.	
		DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.01.16 EIRT.2a-TY	u	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	16,96
		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.	
		DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
06.02		RED DE RIEGO. ACOMETIDA AGUA REUTILIZADA	
06.02.01 DDDV.5aT	m	Corte de pavimento bituminoso, hormigón o cualquier pavimento	3,21
		Corte de firme bituminoso, hormigón o cualquier pavimento, con sierra de disco de hasta 150 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	
		TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
06.02.02 DDDV.1abT	m²	Demolición mecánica o manual firme mezcla bituminosa, hormigón o cualquier pavimento	4,43
		Demolición de mezcla bituminosa en firme, hormigón o cualquier pavimento, realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
06.02.03 AMME.2abbT	m³	Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales	12,34
		Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	
		DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
06.02.04 AMME.1bccat	m³	Excv roca cielo abt mmec	15,60
		Excavación a cielo abierto en roca para desmonte de terreno realizada con martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	
		QUINCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
06.02.05 EIRC.2aalT	m	Tubería PVC 250mm embebida en hormigón, canalizaciones	89,67
		Tendido de una tuberías de 1 tubería de PVC Ø 250 mm. para canalizaciones, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
06.02.06 AMMR.7cbT	m³	Relleno extendido zahorra artificial	26,52
		Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	
		VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.07	m	Tubería FD, DN150, C40, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra ZU con servicios, nor	83,85
EIFN.1faaaaca		Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluso la parte proporcional correspondiente a la limpieza de la tubería, desinfección de la tubería y pruebas de la tubería.	
		OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
06.02.08	u	Conexión a tubería agua reutilizada	14.792,47
EIRC.2ccl-TY		Conexion a tubería de agua reutilizada en Camino Llandero, mediante mediante picaje a la calderería existente, con doble válvula de compuerta, caudalímetro electromagnético (tipo Siemens MAG-8000 o similar) y válvula de regulación posterior. Todo ello se ubicará en una arqueta soterrada. Totalmente terminado y en funcionamiento, incluso la integración del caudalímetro a la Red de Telemando del Consorcio de la Marina Baja.	
		CATORCE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
06.02.09	t	Ext mez bit AC 16 SURF B50/70 S porf c/betún	97,86
UPCM.1bcacccaaT		Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido porfídico y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	
		NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
06.02.10	m²	Riego adh C60B3 ADH	0,54
UPCR.1ba		Suministro y extendido de riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C60B3 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	
		CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
06.02.11	t	Ext mez bit AC 32 BASE B50/70 G cal c/betún	85,49
UPCM.1aecdc aaT		Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 BASE B50/70 G con árido calizo y una dotación de 0.037 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	
		OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.12	t	Ext mez bit AC 22 BIN B50/70 S cal c/betún	89,94
UPCM.1adbcccaaT		Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S con árido calizo y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
06.02.13	m²	Riego impr C60BF4	0,88
UPCR.2a		Suministro y extendido de riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	
		CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07		VIARIO Y BARRANCO. JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO	
07.01	u	Phoenix canariensis 3.5 m de alt en contenedor, aporte de tierra vegetal incluido	1.720,43
UJSP.5ahT		Suministro y plantación de Phoenix canariensis de 3.5 m de altura de tronco, transporte incluido, incluso el replanteo, presentación y plantación en contenedor o cepellón en hoyo de 150x150x150cm realizado en terreno medio mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias y un 25% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego.	
		MIL SETECIENTOS VEINTE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
07.02	u	Pinus halepensis per10-12 / 250-300cm en contenedor, aporte de tierra vegetal incluido	154,96
UJSC.8aT		Suministro y planación de Pinus halepensis de entre 10 y 12cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 250 y 300cm de altura en contenedor, transporte incluido, incluso el replanteo, presentación y plantación en contenedor o cepellón en hoyo de 150x150x150cm realizado en terreno medio mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias y un 25% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego.	
		CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
07.03	u	Casuarina per15-16cm en contenedor, aporte de tierra vegetal incluido	156,82
UJSD.4bT		Suministro y plantación de Casuarina equisetifolia de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 350 y 400cm de altura en contenedor, transporte incluido, incluso el replanteo, presentación y plantación en contenedor o cepellón en hoyo de 150x150x150cm realizado en terreno medio mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias y un 25% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego.	
		CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
07.04	u	Tipuana tipu per15-16cm en contenedor 2.5-3.0 m de altura, aporte de tierra vegetal incluido	130,38
UJSD15bT		Suministro y plantación de Tipuana tipu de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo y una altura de entre 2.5-3.0 m en contenedor, transporte incluido, incluso el replanteo, presentación y plantación en contenedor o cepellón en hoyo de 150x150x150cm realizado en terreno medio mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias y un 25% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego.	
		CIENTO TREINTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.05	u	Jacaranda mimosifolia per15-16cm en contenedor, aporte de tierra vegetal incluido	130,38
UJSE.8bT		Suministro y plantación de Jacaranda mimosifolia de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y una altura de entre 300 y 350cm de altura en contenedor, transporte incluido, incluso el replanteo, presentación y plantación en contenedor o cepellón en hoyo de 150x150x150cm realizado en terreno medio mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias y un 25% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego.	
		CIENTO TREINTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
07.06	u	Tamarix gallica 2.5-3.0 m de altura, aporte de tierra vegetal incluido	130,38
UJSR35dT		Suministro y plantación de Tamarix gallica de entre 2.5-3.0 m de altura en cepellón en container, transporte incluido, incluso el replanteo, presentación y plantación en contenedor o cepellón en hoyo de 150x150x150cm realizado en terreno medio mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias y un 25% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego.	
		CIENTO TREINTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
07.07	m²	Siembra césped rústico	3,46
UJPS.1bc		Siembra de mezcla de semillas de cesp�ed rústico de alta resistencia al pisoteo comprendiendo la preparación del terreno con motocultor, distribución de fertilizante complejo, perfilado y ruleteado, siembra de la mezcla indica, cubrición con mantillo y primer riego.	
		TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
07.08	m²	Hidrosiembra en simple pasada	2,23
AMPC16a-TY		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.	
		DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
07.09	m²	Red orgánica ECONET 700 fibras de coco en malla de 20 x 20 mm	3,71
UJTP.5a-TY		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 SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
07.10	m³	Aporte de tierra vegetal	25,21
UJTB.2aT		Suministro y extendido de tierra vegetal cribada mediante medios mecánicos y perfilada a mano.	
		VEINTICINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.11 EMUP.4ab-TY	u	Papelera acero Ø37x54 cm	162,56
		Papelera de fundición circular de 0,40m diametro x 1m de altura, sobre poste de fundición de 0,06m de diámetro, incluido la excavación, cimentación y totalmetne instalada.	
		CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
07.12 EMUB.3bbd	u	Banco mad est met 200x74 c/respaldo	348,46
		Suministro e instalación de banco de 200x74cm con asiento y respaldo de listones de madera tropical pintada y soportes y apoyabrazos formados por pletina de acero al cabrono con tornillería de acero galvanizado en caliente, incluso elementos de fijación, excavación de cimentaciones y base de hormigón en masa y elementos de fijación, totalmetne instalada.	
		TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
07.13 EMJQ.1aa-TY	u	Mobiliario en zona de juegos 1	6.493,00
		Mobiliario en zona de juegos 1.	
		SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS	
07.14 EMJJ.1ha-TY	u	Mobiliario en zona de juegos 2	14.197,74
		Mobiliario en zona de juegos 2.	
		CATORCE MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
07.15 AMMD.1aT	m²	Despeje y desbroce terreno	0,62
		Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 20cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada, la carga de material y su acopio intermedio.	
		CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
07.16 AMME.1babaT	m³	Excv tie cielo abt mmec	4,24
		Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	
		CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
UR2912-PT-PR			
25			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08 PARQUE AGILITY			
08.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
08.01.01 AMMD.1aT	m²	Despeje y desbroce terreno	0,62
		Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 20cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada, la carga de material y su acopio intermedio.	
		CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
08.01.02 AMME.1babaT	m³	Excv tie cielo abt mmec	4,24
		Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	
		CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
08.01.03 AMMR.1aaabcT	m³	Formación de terraplén cimientto tolerable	8,14
		Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como tolerable en zona de cimientto, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 100% del Pro-tor modificado, incluso humectación y/o desecación.	
		OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
08.02 PAVIMENTOS			
08.02.01 AMMR.1acbbc	m³	Formación de terraplén coronación seleccionado	12,22
		Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado en zona de coronación para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.	
		DOCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
08.02.02 AMMR.7cbT	m³	Relleno extendido zavorra artificial	26,52
		Relleno y extendido de zavorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	
		VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
08.02.03 UJTB.2aT	m³	Aporte de tierra vegetal	25,21
		Suministro y extendido de tierra vegetal cribada mediante medios mecánicos y perfilada a mano.	
		VEINTICINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
08.02.04 UPCE.3daT	m²	Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm	24,99
		Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	
UR2912-PT-PR			
25			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
08.02.05 UPCB.1dbT	m	Bordillo horm DC 24x14cm modelo Benidorm Bordillo de hormigón, según modelo existente, de 24x14cm modelo Benidorm, recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio intermedio.	27,12
		VEINTISIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
08.02.06 UPCB.1ab	m	Bordillo horm DC 20x10cm Bordillo de hormigón doble capa de 20x10cm recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio intermedio.	17,47
		DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
08.02.07 AMMR.7db	m³	Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	30,60
		TREINTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
08.03	CERRAMIENTOS		
08.03.01 EMLC12aa-TY	m	Valla de protección 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, incluso replanteo, aplomado y, limpieza. Totalmente terminado.	29,55
		VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
08.03.02 EMLC.1ca	m	Cerc malla ST alt200 s/bay Cercado de 200cm de altura realizado con malla metálica de simple torsión galvanizada y postes de tubo de diámetro 40mm de acero galvanizado dispuestos cada 3 m, incluso replanteo, recibido de los postes y parte proporcional de los soportes rigidizadores con mortero de cemento, nivelación y aplomado de los mismos, colocación y tensado de la malla, mermas y despuntes.	26,07
		VEINTISEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
08.03.03 EFFH.1eb	m²	Fab BHH arm 40x20x20cm Fábrica armada para revestir de 20cm de espesor, realizada con bloques de hormigón de áridos densos de 40x20x20cm, recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, y armadura prefabricada en celosía de 15cm de ancho y alambres longitudinales de 4mm de acero B 500 T recubierta con capa de resina epoxi, dispuesta cada 4 hiladas, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero,según DB SE-F del CTE y NTE/FFB.	48,96
UR2912-PT-PR			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
08.03.04 EFZV13b	m	Coronación muro albardilla pie artf Coronación de muro realizado con albardilla de piedra artificial de 20cm de ancho, pulida, con goterón y pendiente, tomada con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, eliminación de restos y limpieza.	26,28
		VEINTISEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
08.03.05 EMLC.12ca-TY	m	Puerta 2 hojas 2,00 x 1,50 m de estructura de alambre de acero galvanizado Puerta de dos hojas de 2,00 x 1,50 m de altura de estructura de alambre de acero galvanizado, nivelación y aplomado, colocación y tensado de la malla, mermas y despuntes, incluso cierre, guías y colocación.	426,96
		CUATROCIENTOS VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
08.03.06 EFFH.7a-TY	m²	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.	339,18
		TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
08.04	JARDINERIA		
08.04.01 UJPS.1bc	m²	Siembra césped rústico Siembra de mezcla de semillas de cespced rústico de alta resistencia al pisoteo comprediendo la preparación del terreno con motocultor, distribución de fertilizante complejo, perfilado y ruleteado, siembra de la mezcla indica, cubrición con mantillo y primer riego.	3,46
		TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
08.04.02 UJSD15bT	u	Tipuana tipu per15-16cm en contenedor 2.5-3.0 m de altura, aporte de tierra vegetal incluido Suministro y plantación de Tipuana tipu de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo y una altura de entre 2.5-3.0 m en contenedor, transporte incluido, incluso el replanteo, presentación y plantación en contenedor o cepellón en hoyo de 150x150x150cm realizado en terreno medio mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias y un 25% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego.	130,38
		CIENTO TREINTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
08.04.03 UJTB.2aT	m³	Aporte de tierra vegetal Suministro y extendido de tierra vegetal cribada mediante medios mecánicos y perfilada a mano.	25,21
		VEINTICINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
UR2912-PT-PR			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.04.04	u	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	16,96
EIRT.2a-TY		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.	
		DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
08.05		MOBILIARIO URBANO	
08.05.01	u	Banco mad est met 200x74 c/respaldo	348,46
EMUB.3bbd		Suministro e instalación de banco de 200x74cm con asiento y respaldo de listones de madera tropical pintada y soportes y apoyabrazos formados por pletina de acero al cabrono con tornillería de acero galvanizado en caliente, incluso elementos de fijación, excavación de cimentaciones y base de hormigón en masa y elementos de fijación, totalmetne instalada.	
		TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
08.05.02	u	Papelera acero Ø37x54 cm	162,56
EMUP.4ab-TY		Papelera de fundición circular de 0,40m diametro x 1m de altura, sobre poste de fundición de 0,06m de diámetro, incluido la excavación, cimentación y totalmetne instalada.	
		CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
08.06		ELEMENTOS AGILITY	
08.06.01	u	Valla de salto simple	532,35
EMJJ.10a-TY		Valla de salto simple.	
		QUINIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
08.06.02	u	Mesa de detención	1.201,44
EMJJ.11a-TY		Mesa de detención.	
		MIL DOSCIENTOS UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
08.06.03	u	Empalizada	1.444,24
EMJJ.12a-TY		Empalizada.	
		MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
08.06.04	u	Balancín canes	1.129,57
EMJJ.13a-TY		Balancín canes.	
		MIL CIENTO VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
UR2912-PT-PR			27

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.06.05	u	Slalom canes	540,58
EMJJ.14a-TY		Slalom canes.	
		QUINIENTOS CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
08.06.06	u	Pasarela canes	1.129,57
EMJJ.15a-TY		Pasarela canes.	
		MIL CIENTO VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
08.06.07	u	Rueda de salto	911,73
EMJJ.16a-TY		Rueda de salto.	
		NOVECIENTOS ONCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
08.06.08	u	Tunel canes	1.403,88
EMJJ.17a-TY		Tunel canes.	
		MIL CUATROCIENTOS TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
08.06.09	u	Fuente Minus	1.775,04
EMJJ.18a-TY		Fuente Minus fabricada en acero y acero inoxidable, con dos grifos de pulsador, uno de ellos adaptado a discapacitados.	
		MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
08.06.10	u	Papelera Oriol	261,33
EMJJ.19a-TY		Papelera Oriol.	
		DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
08.06.11	u	Dispensador de bolsas	476,63
EMJJ.20a-TY		Dispensador de bolsas.	
		CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
08.06.12	u	Banco Oriol	548,86
EMJJ.21a-TY		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.	
		QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
08.06.13	u	Cartel informativo	486,50
EMJJ.22a-TY		Cartel informativo.	
		CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con	
UR2912-PT-PR			27

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

09	RED DE TELEFONÍA		
09.01	Pa	Partida alzada a justificar en cruce de telefonía en CV-70.	20.000,00
PA011		Partida alzada a justificar en cruce de telefonía en CV-70.	

VEINTE MIL EUROS

09.02	m	Mandrilado de canalización	0,60
EIRC.2aafTM		Comprobación y mandrilado de canalización.	

CERO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10	SEÑALIZACION		
10.01	SEÑALIZACIÓN DEFINITIVA		
10.01.01	m	Marca vial de 10cm de ancho TIPO M-1.3	0,67
USIH.10a-TY		Marca vial de 10cm de ancho TIPO M-1.3 con pintura blanca reflexiva, a base de resina acrílica termoplástica en caliente y esferas reflectantes, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.	
CERO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
10.01.02	m	Marca vial de 40cm de ancho TIPOS M-4.1 y M-4.2	2,84
USIH.11a-TY		Marca vial de 40cm de ancho TIPOS M-4.1 y M-4.2 con pintura blanca reflexiva, a base de resina acrílica termoplástica en caliente y esferas reflectantes, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.	
DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
10.01.03	m²	Marca vial de tráfico (signos, flechas o letras)	8,34
USIH.12a-TY		Marca vial de tráfico (signos, flechas o letras), con pintura blanca reflexiva, a base de resina acrílica termoplástica en caliente y esferas reflectantes, realizada con medios mecánicos incluso premontaje.	
OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
10.01.04	m	Pintura amarilla-blanca reflexiva para isletas y glorietas	2,87
USIH.13a-TY		Pintura amarilla-blanca reflexiva, a base de resina acrílica termoplástica en caliente y esferas reflectantes, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje. Para señalización de bordillo de isletas y glorietas	
DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
10.01.05	u	Señal triangular 900 mm nivel retrorefl 2 horm	244,04
USIV.1cbbbT		Señal triangular de 900 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 2, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado, circular 80 mm de diámetro y longitud 3 m sobre rasante, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20 de 50x50x80 cm, incluso excavación, poste y elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	
DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			
10.01.06	u	Señal cuadrada 600 mm nivel retrorefl 2 horm	226,84
USIV.1ccbbT		Señal cuadrada de 600 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 2, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado, circular 80 mm de diámetro y longitud 3 m sobre rasante, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20 de 50x50x80 cm, incluso excavación, poste y elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	
DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.01.07	u	Señal octogonal 600 mm nivel retrorefl 2 horm	237,17
USIV.1cebbT		Señal octogonal de 600 mm de doble apotema, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 2, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado, circular 80 mm de diámetro y longitud 3 m sobre rasante, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20 de 50x50x80 cm, incluso excavación, poste y elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	
DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS			
10.01.08	u	Señal circular 600 mm nivel retrorefl 2 horm	208,45
USIV.1cabbT		Señal circular de 600 mm de diámetro, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 2, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado, circular 80 mm de diámetro y longitud 3 m sobre rasante, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20 de 50x50x80 cm, incluso excavación, poste y elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	
DOSCIENTOS OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
10.01.09	m	Barrera ter W5 bionda	131,08
USIC.1bbaaa		Barrera de seguridad metálica bionda con clase de contención alta, nivel de contención H1, ancho de trabajo W5, severidad ante el impacto Clase A y deflexión dinámica de 1.1 m, instalada en terreno a mediante postes hincados en el terreno, incluso parte proporcional de separadores, conectores, captafaros y tornillería, completamente alineada y montada, según UNE 135124.	
CIENTO TREINTA Y UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS			
10.01.10	m	Baran altura mínima 110 m. acero galvanizado no escalable y aberturas verticales inferiores a 10 cm.	196,51
EFSB.1bdcaT		Barandilla de altura mínima 110 cm, de acero galvanizado, no escalable, realizada con perfiles metálicos huecos de acero galvanizado, bastidor formado por barandales superior e inferior y pilastras cada 2.5m de 30x50mm, montantes de 30x30mm con separación inferior a 10 cm, soldados a tope, incluso piezas especiales y anclajes, según normativa Orden TMA/851/2021.	

CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.02		SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL	
10.02.01	m	Marca vial de 10cm de ancho TIPO M-1.3 provisional	0,51
USIH.10b-TY		Marca vial de 10 cm de ancho TIPO M-1.3 con pintura amarilla no reflexiva, a base de resina acrílica termoplástica, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.	
		CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
10.02.02	m	Marca vial de 40cm de ancho TIPOS M-4.1 y M-4.2 provisional	2,14
USIH.11b-TY		Marca vial de 40cm de ancho TIPOS M-4.1 y M-4.2 con pintura amarilla no reflexiva, a base de resina acrílica termoplástica, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.	
		DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
10.02.03	m²	Marca vial de tráfico (signos, flechas o letras) provisional	6,60
USIH.12b-TY		Marca vial de tráfico (signos, flechas o letras), con pintura amarilla no reflexiva, realizada con medios mecánicos incluso premontaje.	
		SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11		RED ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN	
11.01		OBRA CIVIL	
11.01.01	m	Zanja tipo 3 tubos de PVC corrugados diámetro 160mm, de 0.35x0.90m	61,53
EIED.3g-TY		Zanja tipo con 3 tubos de PVC corrugados de doble capa de diámetro 160 mm, de dimensiones 0.35x0.90m. Excavación de zanja por medios mecánicos, transporte de tierras sobrantes a vertedero, colocación de tubos y tetratubo de PE de 4x40 mm, y relleno con hormigón HM-20 en masa de resistencia característica 20 N/mm², de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm y clase de exposición sin riesgo de corrosión X0), totalmente terminada.	
		SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
11.01.02	m	Zanja tipo 6 tubos de PVC corrugados diámetro 160mm, de 0.50x1.00m	95,23
EIED.3h-TY		Zanja tipo con 6 tubos de PVC corrugados de doble capa de diámetro 160 mm, de dimensiones 0.50x1.00m. Excavación de zanja por medios mecánicos, transporte de tierras sobrantes a vertedero, colocación de tubos y tetratubo de PE de 4x40 mm, y relleno con hormigón 20 N/mm2, HM-20, totalmente terminada.	
		NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
11.01.03	m	Zanja tipo 9 tubos de PVC corrugados diámetro 160mm, de 0.50x1.20m	123,81
EIED.3i-TY		Zanja tipo con 9 tubos de PVC corrugados de doble capa de diámetro 160 mm, de dimensiones 0.50x1.20m. Excavación de zanja por medios mecánicos, transporte de tierras sobrantes a vertedero, colocación de tubos y tetratubo de PE de 4x40 mm, y relleno con hormigón 20 N/mm2, HM-20 , totalmente terminada.	
		CIENTO VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
11.01.04	m	Cala para la localización de servicios e instalaciones	172,17
EIED.3j-TY		Apertura de cala de las dimensiones necesarias para localización de servicios o instalaciones existentes, con medios mecánicos y manuales, incluyendo demolición de pavimentos, excavación, carga y transporte a vertedero de todos los residuos Incluso relleno posterior, compactación y reposición del pavimento existente. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Excavación en sucesivas capas horizontales y extracción de tierras. Relleno de la cala. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11.02		TRAMO SUBTERRÁNEO	
11.02.01 EIED.3bcT	m	Tendido LSMT AI HEPRZ1 3x240mm2 direc ent ó b/tubo Suministro y tendido de línea subterránea de 20 kV de Alta Tensión de Tercera Categoría (media tensión) para distribución pública, com- puesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conduc- tor de aluminio 12/20kV de 3x240mm2 de sección, sobre fondo de zanja directamente enterrada ó sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas comple- mentarias o especiales, según proyecto tipo MT 2.31.01.	63,34
		SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
11.02.02 EIED.3bdT	m	Tendido LSMT AI HEPRZ1 3x400mm2 direc ent ó b/tubo Suministro y tendido de línea subterránea de 20 kV de Alta Tensión de Tercera Categoría (media tensión) para distribución pública, com- puesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conduc- tor de aluminio 12/20kV de 3x400mm2 de sección, sobre fondo de zanja directamente enterrada ó sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas comple- mentarias o especiales, según proyecto tipo MT 2.31.01.	84,22
		OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
11.02.03 EIED.3be-TY	u	Empalme contráctil "PRYSMIAN GROUP" sección del cable entre 95 y 240 mm² Empalme contráctil en frío para cable eléctrico de media tensión con aislamiento plástico o de papel impregnado, Elaspeed EPJ- ME-EC-F-95-240/24-T3-P1 "PRYSMIAN", tensión nominal 24 kV, sec- ción del cable entre 95 y 240 mm². Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, se- gún documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades real- mente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	207,31
		DOSCIENTOS SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
11.02.04 EIED.3bf-TY	u	Empalme contráctil "PRYSMIAN GROUP" sección del cable entre 240 y 400 mm² Empalme contráctil en frío para cable eléctrico de media tensión con aislamiento plástico o de papel impregnado, Elaspeed EPJ- ME-EC-IP-240-400/24-T3-P1 "PRYSMIAN", tensión nominal 24 kV, sección del cable entre 240 y 400 mm². Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, se- gún documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades real- mente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	354,18
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11.03		LEGALIZACIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS	
11.03.01 FGEA12a	u	Proyecto de legalización de línea MT. Tasas y tramitación Tramitación ante Organismos Oficiales de Legalización de la Instala- ción de Media Tensión, incluidos proyectos, certificados, OCA, permi- sos y tramitaciones.	3.210,91
		TRES MIL DOSCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
11.03.02 FGEA13a-TY	u	Certificado organismo control autorizado LSMT Inspección por Organismo de Control Autorizado de la LSMT al pro- yecto, comprobando la adecuación de la instalación al mismo y el cumplimiento de las condiciones técnicas y prescripciones reglamenta- rias que le son de aplicación para su puesta en servicio, según Decre- to 8/2005, Real Decreto 3275/1982 y Real Decreto 1955/2000.	722,44
		SETECIENTOS VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
11.03.03 FGEA14a-TY	u	Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF, incluyendo: - Verificación de Continuidad y Orden de Fases. - Medida de la Continuidad y Resistencia óhmica de las Pantallas. - Ensayo de Rigidez Dieléctrica de la Cubierta. - Ensayo de Tensión en Corriente Alterna (VLF). - Ensayo de Descargas Parciales.	1.043,55
		MIL CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
11.03.04 FGEA15a-TY	u	Jornada de localización de averías en cables subterráneos de MT Jornada de localización de averías en cables subterráneos de MT.	1.496,12
		MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
11.03.05 FGEA16a-TY	m	Verificación mediante georadar para búsqueda de instalaciones existentes Verificación mediante georadar para búsqueda de instalaciones exis- tentes, bajo acera y calzada. Correspondiente a: - Metro lineal -DETECCION- marcado in situ-SERVICIOS AFECTA- DOS GEORADAR - Metro lineal -INFORME- Ubicacion s/plano - DETECCIÓN SERVI- CIOS AFECTADOS C/GEORADAR	1,95
		UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12		RED ELECTRICA DE BAJA TENSIÓN	
12.01		OBRA CIVIL	
12.01.01	m	Zanja acera para 1 o 2 líneas de baja tensión de dimensiones 0.35x0.70m	31,85
EIED.3k-TY		Zanja acera para 1 o 2 líneas de baja tensión de dimensiones 0.35x0.70m, consistente en excavación de zanjas por medios mecánicos en todo tipo de terreno excepto roca, incluso carga directa sobre camión basculante, relleno, extendido, y compactado por medios mecánicos con arena de río en capas de 20 cm de espesor máximo o protegido con dado de hormigón HM-20, según NTE/ADZ-12, colocación de 1 tubo de protección de diámetro 160mm, 1 cinta de señalización según compañía suministradora. Cierre de zanja con relleno, extendido y compactado al 98 % del proctor normal de zanjas por medios mecánicos, con suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos (adecuados o seleccionados), en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12. Incluyendo acopios y transportes posteriores.	
		TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
12.01.02	m	Zanja tipo 3 tubos de PVC corrugados diámetro 160mm, de 0.35x0.90m	61,53
EIED.3g-TY		Zanja tipo con 3 tubos de PVC corrugados de doble capa de diámetro 160 mm, de dimensiones 0.35x0.90m. Excavación de zanja por medios mecánicos, transporte de tierras sobrantes a vertedero, colocación de tubos y tetratubo de PE de 4x40 mm, y relleno con hormigón HM-20 en masa de resistencia característica 20 N/mm², de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm y clase de exposición sin riesgo de corrosión X0), totalmente terminada.	
		SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
12.01.03	m	Cala para la localización de servicios e instalaciones	172,17
EIED.3j-TY		Apertura de cala de las dimensiones necesarias para localización de servicios o instalaciones existentes, con medios mecánicos y manuales, incluyendo demolición de pavimentos, excavación, carga y transporte a vertedero de todos los residuos Incluso relleno posterior, compactación y reposición del pavimento existente. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Excavación en sucesivas capas horizontales y extracción de tierras. Relleno de la cala. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
12.01.04	u	Nicho polígono prefabricado alojamiento CGPM	308,19
EIEE.8a		Suministro e instalación de hornacina prefabricada de hormigón tipo "nicho polígono" para alojamiento de Caja General de Protección y Medida de dimensiones exteriores 1.00x2.20x0.50m (anchoxaltoxfondo) con puerta de acero galvanizado con mirilla y fibras de refuerzo metálicas y propileno, colocada sobre base de hormigón, incluida la excavación y el relleno, totalmente instalada y comprobada.	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TRESCIENTOS OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
12.02		TRAMO SUBTERRÁNEO	
12.02.01	m	Tend LSBT 3x240+1x150mm2 direc ent	42,07
EIED.2aa		Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado RV 0.6/1kV, cubierta de PVC y conductor de aluminio de 3x240+1x150mm2 de sección, sobre fondo de zanja directamente enterrada, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		CUARENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
12.02.02	m	Tend LSBT 3x150+1x95mm2 direc ent	28,99
EIED.2abT		Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado RV 0.6/1kV, cubierta de PVC y conductor de aluminio de 3x15095+1x95mm2 de sección, sobre fondo de zanja directamente enterrada, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
12.02.03	m	Tend LSBT 3x95+1x50mm2 direc ent	20,76
EIED.2ac		Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado RV 0.6/1kV, cubierta de PVC y conductor de aluminio de 3x95+1x50mm2 de sección, sobre fondo de zanja directamente enterrada, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		VEINTE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
12.03		OBRA ELÉCTRICA	
12.03.01	u	CGP esqu 10 250/400A int	261,42
EIEE.1ddb		Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400A, provista de bornes de 6-240mm2, colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
12.03.02	u	CGPM trif 43.65kV tipo CPM2-D/E4-MBP	434,52
EIEE.2bbaaab		Suministro e instalación empotrada de caja general de protección y medida individual tipo CPM2-D/E4-MBP para un suministro trifásico de 43.65kV compuesta por un 1 contador, bases cortacircuitos y bloque de comprobación, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
12.03.03	u	Realización de conexión de los conductores de la Línea Subterránea de BT. Incluso puesta a tierra, picas, terminales, pequeño ma	147,33
EIEE.9a-TY		Realización de conexión de los conductores de la Línea Subterránea de BT. Incluso puesta a tierra, picas, terminales, pequeño material y remates. Completamente terminada.	
CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			
12.03.04	u	Protección del arranque de la línea desde el CBT del CT, mediante un juego de 3 fusibles gG/gL cerámicos tipo NH1 hasta 250 A y	53,84
EIEE.10a-TY		Protección del arranque de la línea desde el CBT del CT, mediante un juego de 3 fusibles gG/gL cerámicos tipo NH1 hasta 250 A y PdC 50 KA, más cuchilla para seccionador de neutro, terminales para conexio-nado de las líneas de BT a las bornas de salida del cuadro. Incluso ve-rificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, funcionando de acuerdo a la normativa vigente.	
CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
12.04	LEGALIZACIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS		
12.04.01	u	Proyecto de legalización de línea de BT. Tasas y tramitación	2.408,18
FGEA19a-TY		Tramitación ante Organismos Oficiales de Legalización de la Instala-ción de Baja Tensión, incluidos proyectos, certificados, OCA, permisos y tramitaciones.	
DOS MIL CUATROCIENTOS OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS			
12.04.02	u	Certificado de rigidez dieléctrica, línea de ensayo de rigidez dieléctrica del cable, prueba realizada según protocolo de la com	481,64
FGEA20a-TY		Certificado de rigidez dieléctrica, línea de ensayo de rigidez dieléctrica del cable, prueba realizada según protocolo de la compañía suminis-tradora, emitido por la empresa instaladora, certificando el buen esta-do del mismo.	
CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
12.04.03	u	Jornada de localización de averías en cables subterráneos de BT	1.496,12
FGEA21a-TY		Jornada de localización de averías en cables subterráneos de BT	
MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
12.04.04	m	Verificación mediante georadar para búsqueda de instalaciones existentes	1,95
FGEA16a-TY		Verificación mediante georadar para búsqueda de instalaciones exis-tentes, bajo acera y calzada. Correspondiente a: - Metro lineal -DETECCION- marcado in situ-SERVICIOS AFECTA-DOS GEORADAR - Metro lineal -INFORME- Ubicacion s/plano - DETECCIÓN SERVI-CIOS AFECTADOS C/GEORADAR	
UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.05	ADAPTACIÓN LÍNEA ASOCIACIÓN CANINA		
12.05.01	Pa	Partida alzada a justificar en adaptacion y modificación lineas aéreas BT existentes, de alimentación a Asociación de animales.	40.000,00
PA005		Partida alzada a justificar en adaptacion y modificación lineas aéreas BT existentes, de alimentación a Asociación de animales. Incluso lega-lización, comprobaciones y puesta en servicio.	
CUARENTA MIL EUROS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13		RED DE ALUMBRADO PÚBLICO	
13.01		CENTRO DE MANDO Nº 1 (CPM.1-2-3-4-5-6-7)	
13.01.01	m³	Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales	12,34
AMME.2abbT		Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	
		DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
13.01.02	m³	Relleno secundario znj tie propia compc	7,38
AMMR.5aaT		Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	
		SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
13.01.03	m	Tubería PE corrugado doble capa 90mm embebida en hormigón, canalizaciones	13,98
EIRC.2abeT1-90T		Tendido de 1 tubería de PE corrugado doble capa Ø 90 mm. para canalizaciones, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	
		TRECE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
13.01.04	m	Tubería PE corrugado doble capa 2x110mm embebida en hormigón, canalizaciones, cruces calzada	25,35
EIRC.2aaffT2-110T		Tendido de 2 tuberías PE corrugado doble capa Ø 110 mm. para canalizaciones y cruces de calzada, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	
		VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
13.01.05	u	Arqueta hormigón 80x80x100cm B-125	418,96
EIQH.1ghacbT		Arqueta de 80x80x100cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	
		CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
13.01.06	m	Línea alum publ RV-K 4x6mm2 + control flujo 2x2.5mm2	22,21
EILE.2aaT		Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	
		VEINTIDOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.01.07	m	Línea alum publ RV-K 3x6mm2 + control flujo 2x2.5mm2	19,25
EILE.3aa-TY		Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 2 conductores de fase y otro neutro de 6 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	
		DIECINUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
13.01.08	m	Línea alum publ RV-K 2x6mm2 + control flujo 2x2.5mm2	16,27
EILE.4aa-TY		Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 1 conductores de fase y otro neutro de 6 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	
		DIECISEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
13.01.09	u	Luminaria led mismas características y prestaciones luminotécncias que Luminaria 150W INDAL mod. Visual	1.299,60
EILL.1ab-TYL		Luminaria led, con las mismas características y prestaciones luminotécncias que luminaria 150W INDAL mod. Visual instaladas, provista de equipo para telegestión por radiofrecuencia, grado de protección IP66, clase II de aislamiento, incluida la lámpara. Modelo sujeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. Totalmente instalada y en funcionamiento.	
		MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
13.01.10	u	Luminaria led mismas características y prestaciones luminotécncias que Luminaria 250 W INDAL mod. Viento	1.353,15
EILL.2ab-TYL		Luminaria led, con las mismas características y prestaciones luminotécncias que luminaria 250W INDAL mod. Viento instaladas, provista de equipo para telegestión por radiofrecuencia, grado de protección IP66, clase II de aislamiento, incluida la lámpara. Modelo sujeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. Totalmente instalada y en funcionamiento.	
		MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.01.11	u	Proyector led mismas características y prestaciones luminotécncias que Proyector 250 W INDAL mod. Mario	1.353,15
EILL.2ac-TYL		Proyector led, con las mismas características y prestaciones lumino-técncias que Proyector 250W INDAL mod. Mario instalados, provisto de equipo para telegestión por radiofrecuencia, grado de pro-tección IP66, clase II de aislamiento, incluida la lámpara. Mode-lo sujeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vi-gente. Totalmente instalada y en funcionamiento.	
		MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
13.01.12	u	Columna 10m ø60mm 1 luminaria/s	808,37
EILP.1iaaT		Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 10m de altura y 60mm de diáme-tro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de co-nexión y puesta a tierra; totalmente montada.	
		OCHOCIENTOS OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
13.01.13	u	Columna 10m ø60mm 2 luminaria/s	1.086,70
EILP.1iabT		Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 10m de altura y 60mm de diáme-tro en punta para colocar 2 luminaria/s, incluso cruceta metálica reali-zada en tubo de acero galvanizado para fijación de luminarias a co-lumna, de 2 brazos a 180º, 60 mm de diámetro, 650 mm de longitud saliente e inclinación de 15 a 20º, puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; totalmente montada.	
		MIL OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
13.01.14	u	Columna 12m ø76mm 2 luminaria/s	1.375,07
EILP.1kbbT		Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 12m de altura y 76mm de diáme-tro en punta para colocar 2 luminaria/s, incluso cruceta metálica reali-zada en tubo de acero galvanizado para fijación de luminarias a co-lumna, de 2 brazos a 180º, 76 mm de diámetro, 650 mm de longitud saliente e inclinación de 15 a 20º, puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; totalmente montada.	
		MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
13.01.15	u	Cimentación báculo/columna 7-12 m	143,39
EILE.5cT		Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapa-ta de hormigón HM-20 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de anclaje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir pla-ca de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excava-ción, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	
		CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.01.16	u	Baliza led mismas características y prestaciones luminotécnicas, Baliza Altantis	414,55
EILL.8aa-TYL		Baliza led, con las mismas características y prestaciones que baliza ATLANTIS DE SOCELEC, de 1 metro de altura, provista de equipo para telegestión por radiofrecuencia, grado de protección IP66, clase II de aislamiento, incluida la lámpara. Modelo suje-to a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. Totalmente instalada y en funcionamiento.	
		CUATROCIENTOS CATORCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
13.01.17	u	Luminaria led mismas características y prestaciones luminotécnicas, Luminaria Alura	1.058,80
EILL.7aa-TYL		Luminaria led, con las mismas prestaciones luminotécncias que lumi-naria ALURA DE SOCELEC, provista de equipo para telegestión por radiofrecuencia, grado de protección IP66, clase II de aisla-miento, incluida la lámpara. Modelo sujeto a previa aproba-ción Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayun-tamiento de Benidorm y normativa vigente. Totalmente instala-da y en funcionamiento.	
		MIL CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
13.01.18	u	Columna 4m ø60mm 1 luminaria/s	373,00
EILP.1baaT		Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 4m de altura y 60mm de diáme-tro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de co-nexión y puesta a tierra; totalmente montada.	
		TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS	
13.01.19	u	Cimentación báculo/columna 4-6 m	76,02
EILE.5bT		Cimentación de báculo o columna de altura 4-6 m, formada por zapa-ta de hormigón HM-20 de dimensiones 70x70x70 cm, cuatro pernos de anclaje de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud para recibir pla-ca de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excava-ción, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	
		SETENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
13.01.20	u	Arqueta hormigón 40x40x60cm B-125	110,63
EIQH.1cdacbT		Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con hor-migón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canali-zaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el re-lleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	
		CIENTO DIEZ EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.01.21 EILL.10aa-TYL	u	Instalación de lámpara o sustitución de la lámpara en luminaria existente	115,87
		Instalación de lámpara o sustitución de la lámpara en luminaria existente, incluso lámpara led de similares características y prestaciones luminotécnicas, desmontaje y/o apertura de la luminaria y medios auxiliares.	
		CIENTO QUINCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
13.01.22 EILE.2bb-TY	m	Línea alum publ RV-K 4x16mm2 + control flujo 2x2.5mm2	28,96
		Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 16 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	
		VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
13.01.23 EILE.2baT	m	Línea alum publ RV-K 4x10mm2 + control flujo 2x2.5mm2	28,96
		Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 10 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	
		VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
13.01.24 EILE.3baT	m	Línea alum publ RV-K 3x10mm2 + control flujo 2x2.5mm2	24,30
		Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 2 conductores de fase y otro neutro de 10 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	
		VEINTICUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
13.01.25 EILE.4baT	m	Línea alum publ RV-K 2x10mm2 + control flujo 2x2.5mm2	19,65
		Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 1 conductores de fase y otro neutro de 10 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	
		DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
13.01.26 EILE.4a-TY	u	Cuadro de mando alumbrado público (Ayto. Benidorm)	9.764,27
		Cuadros de Mando equipado con los elementos de protección, manobra y control de la instalación de alumbrado público según esquema eléctrico empleado por el Excmo. Ayto. de Benidorm, aramario modelo PNT ORMA 13 ALP/1P de Pronutec o similar. Totalmente instalado, probado y puesto en servicio.	
		NUEVE MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.01.27 EILE.1abaT	m	Canalización PVC 1x40 mm	2,56
		Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 1 tubo de PVC corrugado de doble pared con guía incorporada, de 40mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); totalmente instalada según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
13.01.28 EILL.4aa-TYL	u	Proyector led mismas características y prestaciones luminotécnicas, Proyector Zeus IZX-A de Indalux de 150W	939,68
		Aplique led mismas características y prestaciones luminotécnicas, Aplique empotrado iGuzzini 7129 Confort 1xPLC 26 w o similar. Modelo sujeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. Totalmente instalada y en funcionamiento.	
13.01.29 EILL.5aa-TYL	u	Aplique led mismas características y prestaciones luminotécnicas, Aplique empotrado iGuzzini 7129 Confort 1xPLC 26 w o similar	489,37
		Aplique led mismas características y prestaciones luminotécnicas, Aplique empotrado iGuzzini 7129 Confort 1xPLC 26 w o similar. Modelo sujeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. Totalmente instalada y en funcionamiento.	
		CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
13.01.30 EILL.6aa-TYL	u	Pantalla fluoescente estanca IP65 mod. Philips o similar 1x58 w.	225,30
		Pantyalla fluoescente estanca IP65 mod. Philips o similar 1x58 w. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento.	
		DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14		CENTROS DE TRANSFORMACIÓN	
14.01		CR1	
14.01.01		OBRA CIVIL	
14.01.01.01	m²	Despeje y desbroce terreno	0,62
AMMD.1aT		Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 20cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada, la carga de material y su acopio intermedio.	
		CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
14.01.01.02	m³	Excv tie cielo abt mmec	4,24
AMME.1babaT		Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	
		CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
14.01.01.03	m³	Relleno extendido arena band	30,60
AMMR.7db		Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	
		TREINTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
14.01.01.04	m²	Mallazo ME 500 T 20x20 ø 4-4 mm	3,16
EEHA.2aca		Mallazo electrosoldado ME 500 T 20x20cm, de diámetros 4-4mm y acero B 500 T, colocado en estructuras, incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según Código Estructural y DB SE-A del CTE.	
		TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
14.01.01.05	m³	Relleno extendido zahorra artificial	26,52
AMMR.7cbT		Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	
		VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
14.01.01.06	m²	Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm	24,99
UPCE.3daT		Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	
		VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.01.01.07	m	Zanja mixta BT+MT máximo 8 líneas baja tensión y 5 media tensión, de 0.70x1.00m	70,86
EIED.3f-TY		Zanja mixta BT+MT en acera para conducción de un máximo de 8 líneas de baja tensión y 5 de media tensión, de dimensiones 0.70x1.00m. Consistente en apertura por medios mecánicos, transporte de tierras sobrantes a vertedero. Relleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con arena de río (0-5mm), colocación de tetratubo de PE de 4x40 mm, placa protección y cinta de señalización cable electrico según tipo compañía suministradora, relleno, extendido y compactado al 98% del P.M. de zanjas por medios mecanicos, con zahorras artificiales. en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.	
		SETENTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
14.01.02		OBRA ELÉCTRICA	
14.01.02.01	u	Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta, PFU-5	15.812,85
EIEF.101-TY		Suministro, transporte e instalación de envolvente monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU-5 24 kV 2T de 400 kVA, de dimensiones exteriores 6.080 mm de largo por 2380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista.	
		QUINCE MIL OCHOCIENTOS DOCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
14.01.02.02	u	Celda de función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L	57.102,82
EIEF.102A-TY		Suministro, transporte e instalación de celda modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión.	
		CINCUENTA Y SIETE MIL CIENTO DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
14.01.02.03	u	Celda modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S,	11.365,15
EIEF.103A-TY		Suministro, transporte e instalación de función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión.	
		ONCE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.01.02.04	u	Celda modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-P	6.565,51
EIFE.104-TY		Suministro, transporte e instalación de celda modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares.	
		SEIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
14.01.02.05	u	Sensor de Barras SV.	32.790,83
EIFE.105-TY		Suministro, transporte e instalación de sensor de Barras SV.	
		TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
14.01.02.06	u	Transformador 250 kVA aisl aceite	9.486,91
EIFE.111-TY		Suministro, transporte e instalación de transformador trifásico reductor de tensión, con neutro accesible en el secundario, de potencia 250 kVA y refrigeración natural aceite, de tensión primaria 20 kV y tensión secundaria 420 V en vacío, grupo de conexión Dyn11, de tensión de cortocircuito de 4%.	
		NUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
14.01.02.07	u	Cuadro de baja tensión, 5 salidas, tipo CBT 5 1600 A,	6.756,36
EIFE.106-TY		Suministro, transporte e instalación de cuadro de baja tensión de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para Supervisión Avanzada de BT, 5 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019.	
		SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
14.01.02.08	u	Armario Telegestión de BT, para instalación interior	8.637,82
EIFE.107-TY		Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 1 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias según norma I-DE: ACOM-I-Vcc Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC) ATG-I-1BT CD/NODO/SPVBT Antena para comunicaciones GPRS según norma I-DE.	
		Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS: Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integración del CT en la plataforma SINTRA: • Medición de cobertura con sonda normalizada por I-DE • Envío a I-DE de archivo de medida tipo .csv. • Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado según MT de I-DE	
		OCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
14.01.02.09	u	Instalación Interior 1 trafa para CR	4.428,34
EIFE.108A-TY		Instalación Interior 1 trafa para CR, en edificio de hormigón. Incluye: - Instalación de alumbrado interior C.R. - Instalación de red de tierras interiores. - Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo). - 1 Instalación interconexión B.T. entre trafa y cuadro de baja tensión. - 1 Instalación interconexión M.T. entre trafa y celda de protección.	
		CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
14.01.02.10	u	Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A cable de 400 mm²	372,81
EIFE.5a-TY		Terminación enchufable atornillable en T simétrico In=630 A para cable de media tensión unipolar seco, intensidad nominal 630 A, tensión nominal 24 kV, sección del cable de 400 mm², formado por contacto de cobre para conexión con el conductor del cable, tornillo de fijación para contacto con el conductor, pantalla semiconductora interior y cuerpo aislante de EPDM, punto de prueba, tapón, ojal de puesta a tierra y reductor del cuerpo del conector al diámetro del aislamiento del cable. Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
14.01.02.11	u	Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A cable de 240 mm²	209,86
EIFE.5b-TY		Terminación enchufable atornillable en T simétrico In=630 A para cable de media tensión unipolar seco, intensidad nominal 630 A, tensión nominal 24 kV, sección del cable 240mm², formado por contacto de cobre para conexión con el conductor del cable, tornillo de fijación para contacto con el conductor, pantalla semiconductora interior y cuerpo aislante de EPDM, punto de prueba, tapón, ojal de puesta a tierra y reductor del cuerpo del conector al diámetro del aislamiento del cable. Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		DOSCIENTOS NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.01.02.12 EIEF.6a-TY	u	Puesta a tierra de protección o herrajes Instalación exterior de puesta a tierra de protección en el exterior del edificio prefabricado de transformación, debidamente montada y conexiónada, empleando conductor de cobre desnudo. El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14 mm de diámetro. Características: Geometría: Picas alineadas Profundidad: 0,8 m Número de picas: 5 Longitud de picas: 2 metros Distancia entre picas: 3 metros	494,04
CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			
14.01.02.13 EIEF.6b-TY	u	Puesta a tierra de servicio o neutro del transformador Instalación exterior de puesta a tierra de servicio o neutro del transformador en exterior del edificio prefabricado de transformación, debidamente montada y conexiónada, empleando conductor de cobre desnudo. El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14 mm de diámetro. Características: Geometría: Picas alineadas Profundidad: 0,8 m Número de picas: 5 Longitud de picas: 2 metros Distancia entre picas: 3 metros	665,34
SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
14.01.03	LEGALIZACIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS		
14.01.03.01 FGEA17a-TY	u	Proyecto de legalización de Centro de Reparto. Tasas y tramitación Proyecto de legalización de Centro de Reparto según Reglamento de Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión, RD 337/2014 y MT 2.11.01, incluidos proyectos, certificados, OCA, permisos y tramitaciones.	2.163,00
DOS MIL CIENTO SESENTA Y TRES EUROS			
14.01.03.02 FGEA18a-TY	u	Certificado organismo control autorizado Proyecto de legalización de Centro de Reparto según Reglamento de Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión, RD 337/2014 y MT 2.11.01.	722,44
SETECIENTOS VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
14.01.03.03 CSSH19a	u	Determinación resistividad eléctrica Determinación de la resistividad eléctrica del sustrato o del material de reparación, según el ensayo de Wenner de cuatro puntos.	49,05
CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.02	CR2		
14.02.01	OBRA CIVIL		
14.02.01.01 AMMD.1aT	m²	Despeje y desbroce terreno Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 20cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada, la carga de material y su acopio intermedio.	0,62
CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
14.02.01.02 AMME.1babaT	m³	Excv tie cielo abt mmec Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	4,24
CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
14.02.01.03 AMMR.7db	m³	Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	30,60
TREINTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
14.02.01.04 EEHA.2aca	m²	Mallazo ME 500 T 20x20 ø 4-4 mm Mallazo electrosoldado ME 500 T 20x20cm, de diámetros 4-4mm y acero B 500 T, colocado en estructuras, incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según Código Estructural y DB SE-A del CTE.	3,16
TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS			
14.02.01.05 AMMR.7cbT	m³	Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	26,52
VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
14.02.01.06 UPCE.3daT	m²	Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	24,99
VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.02.01.07 EIED.3f-TY	m	Zanja mixta BT+MT máximo 8 líneas baja tensión y 5 media tensión, de 0.70x1.00m Zanja mixta BT+MT en acera para conducción de un máximo de 8 líneas de baja tensión y 5 de media tensión, de dimensiones 0.70x1.00m. Consistente en apertura por medios mecánicos, transporte de tierras sobrantes a vertedero. Relleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con arena de río (0-5mm), colocación de tetratubo de PE de 4x40 mm, placa protección y cinta de señalización cable electrico según tipo compañía suministradora, relleno, extendido y compactado al 98% del P.M. de zanjas por medios mecanicos, con zahorras artificiales. en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.	70,86
SETENTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
14.02.02	OBRA ELÉCTRICA		
14.02.02.01 EIEF.101-TY	u	Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta, PFU-5 Suministro, transporte e instalación de envolvente monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU-5 24 kV 2T de 400 kVA, de dimensiones exteriores 6.080 mm de largo por 2380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista.	15.812,85
QUINCE MIL OCHOCIENTOS DOCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
14.02.02.02 EIEF.102A-TY	u	Celda de función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L Suministro, transporte e instalación de celda modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión.	57.102,82
CINCUENTA Y SIETE MIL CIENTO DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			
14.02.02.03 EIEF.103A-TY	u	Celda modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, Suministro, transporte e instalación de función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOS-MOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión.	11.365,15
ONCE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS			
OCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.02.02.04 EIEF.104-TY	u	Celda modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-P Suministro, transporte e instalación de celda modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares.	6.565,51
SEIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			
14.02.02.05 EIEF.105-TY	u	Sensor de Barras SV. Suministro, transporte e instalación de sensor de Barras SV.	32.790,83
TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			
14.02.02.06 EIEF.111-TY	u	Transformador 250 kVA aisl aceite Suministro, transporte e instalación de transformador trifásico reductor de tensión, con neutro accesible en el secundario, de potencia 250 kVA y refrigeración natural aceite, de tensión primaria 20 kV y tensión secundaria 420 V en vacío, grupo de conexión Dyn11, de tensión de cortocircuito de 4%.	9.486,91
NUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
14.02.02.07 EIEF.106-TY	u	Cuadro de baja tensión, 5 salidas, tipo CBT 5 1600 A, Suministro, transporte e instalación de cuadro de baja tensión de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para Supervisión Avanzada de BT, 5 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019.	6.756,36
SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS			
14.02.02.08 EIEF.107-TY	u	Armario Telegestión de BT, para instalación interior Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 1 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias según norma I-DE: ACOM-I-Vcc Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC) ATG-I-1BT CD/NODO/SPVBT Antena para comunicaciones GPRS según norma I-DE. Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS: Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integración del CT en la plataforma SINTRA: • Medición de cobertura con sonda normalizada por I-DE • Envío a I-DE de archivo de medida tipo .csv. • Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado según MT de I-DE	8.637,82
OCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			
14.02.02.09 EIEF.108A-TY	u	Instalación Interior 1 trafo para CR Instalación Interior 1 trafo para CR, en edificio de hormigón. Incluye: - Instalación de alumbrado interior C.R. - Instalación de red de tierras interiores. - Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo). - 1 Instalación interconexión B.T. entre trafo y cuadro de baja tensión. - 1 Instalación interconexión M.T. entre trafo y celda de protección.	4.428,34
CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
14.02.02.10 EIEF.5a-TY	u	Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A cable de 400 mm² Terminación enchufable atornillable en T simétrico In=630 A para cable de media tensión unipolar seco, intensidad nominal 630 A, tensión nominal 24 kV, sección del cable de 400 mm², formado por contacto de cobre para conexión con el conductor del cable, tornillo de fijación para contacto con el conductor, pantalla semiconductora interior y cuerpo aislante de EPDM, punto de prueba, tapón, ojal de puesta a tierra y reductor del cuerpo del conector al diámetro del aislamiento del cable. Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	372,81
TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
14.02.02.11 EIEF.5b-TY	u	Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A cable de 240 mm² Terminación enchufable atornillable en T simétrico In=630 A para cable de media tensión unipolar seco, intensidad nominal 630 A, tensión nominal 24 kV, sección del cable 240mm², formado por contacto de cobre para conexión con el conductor del cable, tornillo de fijación para contacto con el conductor, pantalla semiconductora interior y cuerpo aislante de EPDM, punto de prueba, tapón, ojal de puesta a tierra y reductor del cuerpo del conector al diámetro del aislamiento del cable. Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	209,86
DOSCIENTOS NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.02.02.12 EIEF.6a-TY	u	Puesta a tierra de protección o herrajes Instalación exterior de puesta a tierra de protección en el exterior del edificio prefabricado de transformación, debidamente montada y conex ionada, empleando conductor de cobre desnudo. El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14 mm de diámetro. Características: Geometría: Picas alineadas Profundidad: 0,8 m Número de picas: 5 Longitud de picas: 2 metros Distancia entre picas: 3 metros	494,04
CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			
14.02.02.13 EIEF.6b-TY	u	Puesta a tierra de servicio o neutro del transformador Instalación exterior de puesta a tierra de servicio o neutro del transformador en exterior del edificio prefabricado de transformación, debidamente montada y conex ionada, empleando conductor de cobre desnudo. El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14 mm de diámetro. Características: Geometría: Picas alineadas Profundidad: 0,8 m Número de picas: 5 Longitud de picas: 2 metros Distancia entre picas: 3 metros	665,34
SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
14.02.03	LEGALIZACIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS		
14.02.03.01 FGEA17a-TY	u	Proyecto de legalización de Centro de Reparto. Tasas y tramitación Proyecto de legalización de Centro de Reparto según Reglamento de Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión, RD 337/2014 y MT 2.11.01, incluidos proyectos, certificados, OCA, permisos y tramitaciones.	2.163,00
DOS MIL CIENTO SESENTA Y TRES EUROS			
14.02.03.02 FGEA18a-TY	u	Certificado organismo control autorizado Proyecto de legalización de Centro de Reparto según Reglamento de Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión, RD 337/2014 y MT 2.11.01.	722,44
SETECIENTOS VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
14.02.03.03 CSSH19a	u	Determinación resistividad eléctrica Determinación de la resistividad eléctrica del sustrato o del material de reparación, según el ensayo de Wenner de cuatro puntos.	49,05
CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.03	CR3		
14.03.01	OBRA CIVIL		
14.03.01.01	m²	Despeje y desbroce terreno	0,62
AMMD.1aT		Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 20cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada, la carga de material y su acopio intermedio.	
		CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
14.03.01.02	m³	Excv tie cielo abt mmec	4,24
AMME.1babaT		Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	
		CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
14.03.01.03	m³	Relleno extendido arena band	30,60
AMMR.7db		Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	
		TREINTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
14.03.01.04	m²	Mallazo ME 500 T 20x20 ø 4-4 mm	3,16
EEHA.2aca		Mallazo electrosoldado ME 500 T 20x20cm, de diámetros 4-4mm y acero B 500 T, colocado en estructuras, incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según Código Estructural y DB SE-A del CTE.	
		TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
14.03.01.05	m³	Relleno extendido zahorra artificial	26,52
AMMR.7cbT		Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	
		VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
14.03.01.06	m²	Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm	24,99
UPCE.3daT		Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	
		VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.03.01.07	m	Zanja mixta BT+MT máximo 8 líneas baja tensión y 5 media tensión, de 0.70x1.00m	70,86
EIED.3f-TY		Zanja mixta BT+MT en acera para conducción de un máximo de 8 líneas de baja tensión y 5 de media tensión, de dimensiones 0.70x1.00m. Consistente en apertura por medios mecánicos, transporte de tierras sobrantes a vertedero. Relleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con arena de río (0-5mm), colocación de tetratubo de PE de 4x40 mm, placa protección y cinta de señalización cable electrico según tipo compañía suministradora, relleno, extendido y compactado al 98% del P.M. de zanjas por medios mecanicos, con zahorras artificiales. en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.	
		SETENTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
14.03.02	OBRA ELÉCTRICA		
14.03.02.01	u	Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta, PFU-5	15.812,85
EIEF.101-TY		Suministro, transporte e instalación de envolvente monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU-5 24 kV 2T de 400 kVA, de dimensiones exteriores 6.080 mm de largo por 2380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista.	
		QUINCE MIL OCHOCIENTOS DOCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
14.03.02.02	u	Celda de función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L	66.604,89
EIEF.102B-TY		Suministro, transporte e instalación de celda modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión.	
		SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
14.03.02.03	u	Celda modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S,	22.678,10
EIEF.103B-TY		Suministro, transporte e instalación de función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión.	
		VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.03.02.04	u	Celda modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-P	6.565,51
EIFE.104-TY		Suministro, transporte e instalación de celda modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares.	
		SEIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
14.03.02.05	u	Sensor de Barras SV.	32.790,83
EIFE.105-TY		Suministro, transporte e instalación de sensor de Barras SV.	
		TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
14.03.02.06	u	Transformador 250 kVA aisl aceite	9.486,91
EIFE.111-TY		Suministro, transporte e instalación de transformador trifásico reductor de tensión, con neutro accesible en el secundario, de potencia 250 kVA y refrigeración natural aceite, de tensión primaria 20 kV y tensión secundaria 420 V en vacío, grupo de conexión Dyn11, de tensión de cortocircuito de 4%.	
		NUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
14.03.02.07	u	Cuadro de baja tensión, 5 salidas, tipo CBT 5 1600 A,	6.756,36
EIFE.106-TY		Suministro, transporte e instalación de cuadro de baja tensión de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para Supervisión Avanzada de BT, 5 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019.	
		SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
14.03.02.08	u	Armario Telegestión de BT, para instalación interior	8.637,82
EIFE.107-TY		Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 1 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias según norma I-DE: ACOM-I-Vcc Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC) ATG-I-1BT CD/NODO/SPVBT Antena para comunicaciones GPRS según norma I-DE.	
		Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS: Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integración del CT en la plataforma SINTRA: • Medición de cobertura con sonda normalizada por I-DE • Envío a I-DE de archivo de medida tipo .csv. • Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado según MT de I-DE	
		OCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
14.03.02.09	u	Instalación Interior 1 trafa para CR	4.428,34
EIFE.108A-TY		Instalación Interior 1 trafa para CR, en edificio de hormigón. Incluye: - Instalación de alumbrado interior C.R. - Instalación de red de tierras interiores. - Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo). - 1 Instalación interconexión B.T. entre trafa y cuadro de baja tensión. - 1 Instalación interconexión M.T. entre trafa y celda de protección.	
		CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
14.03.02.10	u	Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A cable de 400 mm²	372,81
EIFE.5a-TY		Terminación enchufable atornillable en T simétrico In=630 A para cable de media tensión unipolar seco, intensidad nominal 630 A, tensión nominal 24 kV, sección del cable de 400 mm², formado por contacto de cobre para conexión con el conductor del cable, tornillo de fijación para contacto con el conductor, pantalla semiconductor interior y cuerpo aislante de EPDM, punto de prueba, tapón, ojal de puesta a tierra y reductor del cuerpo del conector al diámetro del aislamiento del cable. Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
14.03.02.11	u	Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A cable de 240 mm²	209,86
EIFE.5b-TY		Terminación enchufable atornillable en T simétrico In=630 A para cable de media tensión unipolar seco, intensidad nominal 630 A, tensión nominal 24 kV, sección del cable 240mm², formado por contacto de cobre para conexión con el conductor del cable, tornillo de fijación para contacto con el conductor, pantalla semiconductor interior y cuerpo aislante de EPDM, punto de prueba, tapón, ojal de puesta a tierra y reductor del cuerpo del conector al diámetro del aislamiento del cable. Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		DOSCIENTOS NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.03.02.12 EIEF.6a-TY	u	Puesta a tierra de protección o herrajes	494,04
		Instalación exterior de puesta a tierra de protección en el exterior del edificio prefabricado de transformación, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo. El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14 mm de diámetro.	
		Características: Geometría: Picas alineadas Profundidad: 0,8 m Número de picas: 5 Longitud de picas: 2 metros Distancia entre picas: 3 metros	
			CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
14.03.02.13 EIED.3bcT	m	Tendido LSMT AI HEPRZ1 3x240mm2 direc ent ó b/tubo	63,34
		Suministro y tendido de línea subterránea de 20 kV de Alta Tensión de Tercera Categoría (media tensión) para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20kV de 3x240mm2 de sección, sobre fondo de zanja directamente enterrada ó sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo MT 2.31.01.	
			SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.03.02.14 EIED.3bf-TY	u	Empalme contráctil "PRYSMIAN GROUP" sección del cable entre 240 y 400 mm²	354,18
		Empalme contráctil en frío para cable eléctrico de media tensión con aislamiento plástico o de papel impregnado, Elaspeed EPJ-ME-EC-IP-240-400/24-T3-P1 "PRYSMIAN", tensión nominal 24 kV, sección del cable entre 240 y 400 mm². Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
			TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
14.03.03	LEGALIZACIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS		
14.03.03.01 FGEA17a-TY	u	Proyecto de legalización de Centro de Reparto. Tasas y tramitación	2.163,00
		Proyecto de legalización de Centro de Reparto según Reglamento de Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión, RD 337/2014 y MT 2.11.01, incluidos proyectos, certificados, OCA, permisos y tramitaciones.	
			DOS MIL CIENTO SESENTA Y TRES EUROS
14.03.03.02 FGEA18a-TY	u	Certificado organismo control autorizado	722,44
		Proyecto de legalización de Centro de Reparto según Reglamento de Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión, RD 337/2014 y MT 2.11.01.	
			SETECIENTOS VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
			TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
UR2912-PT-PR			44

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.03.03.03 CSSH19a	u	Determinación resistividad eléctrica	49,05
		Determinación de la resistividad eléctrica del sustrato o del material de reparación, según el ensayo de Wenner de cuatro puntos.	
			CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS
14.03.03.04 FGEA13a-TY	u	Certificado organismo control autorizado LSMT	722,44
		Inspección por Organismo de Control Autorizado de la LSMT al proyecto, comprobando la adecuación de la instalación al mismo y el cumplimiento de las condiciones técnicas y prescripciones reglamentarias que le son de aplicación para su puesta en servicio, según Decreto 8/2005, Real Decreto 3275/1982 y Real Decreto 1955/2000.	
			SETECIENTOS VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.03.03.05 FGEA14a-TY	u	Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF	1.043,55
		Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF, incluyendo: - Verificación de Continuidad y Orden de Fases. - Medida de la Continuidad y Resistencia óhmica de las Pantallas. - Ensayo de Rigidez Dieléctrica de la Cubierta. - Ensayo de Tensión en Corriente Alterna (VLF). - Ensayo de Descargas Parciales.	
			MIL CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
14.04	CT1		
14.04.01	OBRA CIVIL		
14.04.01.01 AMMD.1aT	m²	Despeje y desbroce terreno	0,62
		Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 20cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada, la carga de material y su acopio intermedio.	
			CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
14.04.01.02 AMME.1babaT	m³	Excv tie cielo abt mmec	4,24
		Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	
			CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
14.04.01.03 AMMR.7db	m³	Relleno extendido arena band	30,60
		Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	
			TREINTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
14.04.01.04 EEHA.2aca	m²	Mallazo ME 500 T 20x20 ø 4-4 mm	3,16
		Mallazo electrosoldado ME 500 T 20x20cm, de diámetros 4-4mm y acero B 500 T, colocado en estructuras, incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según Código Estructural y DB SE-A del CTE.	
			TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
UR2912-PT-PR			44

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.04.01.05 AMMR.7cbT	m³	Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	26,52
VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
14.04.01.06 UPCE.3daT	m²	Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	24,99
VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
14.04.01.07 EIED.3f-TY	m	Zanja mixta BT+MT máximo 8 líneas baja tensión y 5 media tensión, de 0.70x1.00m Zanja mixta BT+MT en acera para conducción de un máximo de 8 líneas de baja tensión y 5 de media tensión, de dimensiones 0.70x1.00m. Consistente en apertura por medios mecánicos, transporte de tierras sobrantes a vertedero. Relleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con arena de río (0-5mm), colocación de tetratubo de PE de 4x40 mm, placa protección y cinta de señalización cable electrico según tipo compañía suministradora, relleno, extendido y compactado al 98% del P.M. de zanjas por medios mecanicos, con ahorras artificiales. en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.	70,86
SETENTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
14.04.02	OBRA ELÉCTRICA		
14.04.02.01 EIEF.101-TY	u	Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta, PFU-5 Suministro, transporte e instalación de envolvente monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU-5 24 kV 2T de 400 kVA, de dimensiones exteriores 6.080 mm de largo por 2380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista.	15.812,85
QUINCE MIL OCHOCIENTOS DOCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
14.04.02.02 EIEF.102C-TY	u	Celda de función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L Suministro, transporte e instalación de celda modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión.	47.600,74
CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.04.02.03 EIEF.103C-TY	u	Celda modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, Suministro, transporte e instalación de función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOS-MOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión.	22.678,10
VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
14.04.02.04 EIEF.104-TY	u	Celda modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-P Suministro, transporte e instalación de celda modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares.	6.565,51
SEIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			
14.04.02.05 EIEF.105-TY	u	Sensor de Barras SV. Suministro, transporte e instalación de sensor de Barras SV.	32.790,83
TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			
14.04.02.06 EIEF.112-TY	u	Transformador 100 kVA aisl aceite Suministro, transporte e instalación de transformador trifásico reductor de tensión, 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, grupo de conexión Yzn11, de tensión de cortocircuito de 4%.	5.645,23
CINCO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS			
14.04.02.07 EIEF.106-TY	u	Cuadro de baja tensión, 5 salidas, tipo CBT 5 1600 A, Suministro, transporte e instalación de cuadro de baja tensión de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para Supervisión Avanzada de BT, 5 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019.	6.756,36
SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.04.02.08 EIEF.107-TY	u	Armario Telegestión de BT, para instalación interior Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 1 transformado- res en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias según norma I-DE: ACOM-I-Vcc Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC) ATG-I-1BT CD/NODO/SPVBT Antena para comunicaciones GPRS según norma I-DE. Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS: Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integración del CT en la plataforma SINTRA: • Medición de cobertura con sonda normalizada por I-DE • Envío a I-DE de archivo de medida tipo .csv. • Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado según MT de I-DE	8.637,82
		OCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
14.04.02.09 EIEF.108B-TY	u	Instalación Interior 1 trafo para CT Instalación Interior 1 trafo para CT, en edificio de hormigón. Incluye: - Instalación de alumbrado interior C.T. - Instalación de red de tierras interiores. - Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo). - 1 Instalación interconexión B.T. entre trafo y cuadro de baja tensión. - 1 Instalación interconexión M.T. entre trafo y celda de protección.	7.218,40
		SIETE MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
14.04.02.10 EIEF.5a-TY	u	Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A cable de 400 mm² Terminación enchufable atornillable en T simétrico In=630 A para ca- ble de media tensión unipolar seco, intensidad nominal 630 A, tensión nominal 24 kV, sección del cable de 400 mm², formado por contacto de cobre para conexión con el conductor del cable, tornillo de fijación para contacto con el conductor, pantalla semiconductora interior y cuerpo aislante de EPDM, punto de prueba, tapón, ojal de puesta a tie- rra y reductor del cuerpo del conector al diámetro del aislamiento del cable. Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, se- gún documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades real- mente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	372,81
		TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.04.02.11 EIEF.5b-TY	u	Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A cable de 240 mm² Terminación enchufable atornillable en T simétrico In=630 A para ca- ble de media tensión unipolar seco, intensidad nominal 630 A, tensión nominal 24 kV, sección del cable 240mm², formado por contacto de cobre para conexión con el conductor del cable, tornillo de fijación pa- ra contacto con el conductor, pantalla semiconductora interior y cuer- po aislante de EPDM, punto de prueba, tapón, ojal de puesta a tierra y reductor del cuerpo del conector al diámetro del aislamiento del cable. Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, se- gún documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades real- mente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	209,86
		DOSCIENTOS NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
14.04.02.12 EIEF.6a-TY	u	Puesta a tierra de protección o herrajes Instalación exterior de puesta a tierra de protección en el exterior del edificio prefabricado de transformación, debidamente montada y cone- xionada, empleando conductor de cobre desnudo. El conductor de co- bre está unido a picas de acero cobreado de 14 mm de diámetro. Características: Geometría: Picas alineadas Profundidad: 0,8 m Número de picas: 5 Longitud de picas: 2 metros Distancia entre picas: 3 metros	494,04
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
14.04.02.13 EIEF.6b-TY	u	Puesta a tierra de servicio o neutro del transformador Instalación exterior de puesta a tierra de servicio o neutro del transfor- mador en exterior del edificio prefabricado de transformación, debida- mente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnu- do. El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14 mm de diámetro. Características: Geometría: Picas alineadas Profundidad: 0,8 m Número de picas: 5 Longitud de picas: 2 metros Distancia entre picas: 3 metros	665,34
		SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
14.04.02.14 EIED.3bcT	m	Tendido LSMT Al HEPRZ1 3x240mm2 direc ent ó b/tubo Suministro y tendido de línea subterránea de 20 kV de Alta Tensión de Tercera Categoría (media tensión) para distribución pública, com- puesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conduc- tor de aluminio 12/20kV de 3x240mm2 de sección, sobre fondo de zanja directamente enterrada ó sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas comple- mentarias o especiales, según proyecto tipo MT 2.31.01.	63,34
		SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CÉNTIMOS			
14.04.02.15 EIED.3bf-TY	u	Empalme contráctil "PRYSMIAN GROUP" sección del cable entre 240 y 400 mm² Empalme contráctil en frío para cable eléctrico de media tensión con aislamiento plástico o de papel impregnado, Elaspeed EPJ-ME-EC-IP-240-400/24-T3-P1 "PRYSMIAN", tensión nominal 24 kV, sección del cable entre 240 y 400 mm². Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	354,18
TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS			
14.04.03	LEGALIZACIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS		
14.04.03.01 FGEA17a-TY	u	Proyecto de legalización de Centro de Reparto. Tasas y tramitación Proyecto de legalización de Centro de Reparto según Reglamento de Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión, RD 337/2014 y MT 2.11.01, incluidos proyectos, certificados, OCA, permisos y tramitaciones.	2.163,00
DOS MIL CIENTO SESENTA Y TRES EUROS			
14.04.03.02 FGEA18a-TY	u	Certificado organismo control autorizado Proyecto de legalización de Centro de Reparto según Reglamento de Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión, RD 337/2014 y MT 2.11.01.	722,44
SETECIENTOS VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
14.04.03.03 CSSH19a	u	Determinación resistividad eléctrica Determinación de la resistividad eléctrica del sustrato o del material de reparación, según el ensayo de Wenner de cuatro puntos.	49,05
CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS			
14.04.03.04 FGEA13a-TY	u	Certificado organismo control autorizado LSMT Inspección por Organismo de Control Autorizado de la LSMT al proyecto, comprobando la adecuación de la instalación al mismo y el cumplimiento de las condiciones técnicas y prescripciones reglamentarias que le son de aplicación para su puesta en servicio, según Decreto 8/2005, Real Decreto 3275/1982 y Real Decreto 1955/2000.	722,44
SETECIENTOS VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
14.04.03.05 FGEA14a-TY	u	Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF, incluyendo: - Verificación de Continuidad y Orden de Fases. - Medida de la Continuidad y Resistencia óhmica de las Pantallas. - Ensayo de Rigidez Dieléctrica de la Cubierta. - Ensayo de Tensión en Corriente Alterna (VLF). - Ensayo de Descargas Parciales.	1.043,55
MIL CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
15	DESVÍOS DE LÍNEAS		
15.01	DESVIO LINARES-SALTO AGUA		
15.01.01	OBRA CIVIL Y TRAMO SUBTERRÁNEO		
15.01.01.01 PA014	Pa	Partida alzada a justificar en trabajos de líneas subterránea y obra civil de desvío Línea Linares-Salto del Agua. Partida alzada a justificar en trabajos de líneas subterránea y obra civil de desvío Línea Linares-Salto del Agua.	10.000,00
DIEZ MIL EUROS			
15.01.01.02 EIED.3j-TY	m	Cala para la localización de servicios e instalaciones Apertura de cala de las dimensiones necesarias para localización de servicios o instalaciones existentes, con medios mecánicos y manuales, incluyendo demolición de pavimentos, excavación, carga y transporte a vertedero de todos los residuos Incluso relleno posterior, compactación y reposición del pavimento existente. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Excavación en sucesivas capas horizontales y extracción de tierras. Relleno de la cala. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	172,17
CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS			
15.01.02	TRAMO AÉREO		
15.01.02.01 EERA.TY-C4500E18	u	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 apartamenta 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.	15.417,60
QUINCE MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
15.01.02.02 DDDE.7a-TY	m	Desmontaje de apoyo de celosía existente Desmontaje de apoyo de celosía existente, con medios manuales y mecánicos y carga sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontajes de vanos existentes. Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio, sin incluir la carga y el transporte. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.	389,27
		TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
15.01.02.03 DDDE.8a-TY	m	Desmontaje de línea eléctrica aérea Desmontaje de línea eléctrica aérea, fijada entre apoyos, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los soportes de fijación. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio, sin incluir la carga y el transporte. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.	7,50
		SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
15.01.03 LEGALIZACIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS			
15.01.03.01 FGEA12a	u	Proyecto de legalización de línea MT. Tasas y tramitación Tramitación ante Organismos Oficiales de Legalización de la Instalación de Media Tensión, incluidos proyectos, certificados, OCA, permisos y tramitaciones.	3.210,91
		TRES MIL DOSCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
15.01.03.02 FGEA13a-TY	u	Certificado organismo control autorizado LSMT Inspección por Organismo de Control Autorizado de la LSMT al proyecto, comprobando la adecuación de la instalación al mismo y el cumplimiento de las condiciones técnicas y prescripciones reglamentarias que le son de aplicación para su puesta en servicio, según Decreto 8/2005, Real Decreto 3275/1982 y Real Decreto 1955/2000.	722,44
		SETECIENTOS VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
15.01.03.03 FGEA14a-TY	u	Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF, incluyendo: - Verificación de Continuidad y Orden de Fases. - Medida de la Continuidad y Resistencia óhmica de las Pantallas. - Ensayo de Rigidez Dieléctrica de la Cubierta. - Ensayo de Tensión en Corriente Alterna (VLF). - Ensayo de Descargas Parciales.	1.043,55
		MIL CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y	
UR2912-PT-PR			
			48

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CINCO CÉNTIMOS	
15.02 DESVÍO PLAZA DE TOROS-DEPURADORA			
15.02.01 OBRA CIVIL Y TRAMO SUBTERRÁNEO			
15.02.01.01 PA013	Pa	Partida alzada a justificar en trabajos de líneas subterránea y obra civil de desvío Línea Plaza de Toros-Depuradora. Partida alzada a justificar en trabajos de líneas subterránea y obra civil de desvío Línea Plaza de Toros-Depuradora.	15.000,00
		QUINCE MIL EUROS	
15.02.01.02 EIED.3j-TY	m	Cala para la localización de servicios e instalaciones Apertura de cala de las dimensiones necesarias para localización de servicios o instalaciones existentes, con medios mecánicos y manuales, incluyendo demolición de pavimentos, excavación, carga y transporte a vertedero de todos los residuos Incluso relleno posterior, compactación y reposición del pavimento existente. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Excavación en sucesivas capas horizontales y extracción de tierras. Relleno de la cala. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	172,17
		CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
15.02.02 TRAMO AÉREO			
15.02.02.01 EERA.TY-C4500E14	u	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.	13.757,55
		TRECE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
UR2912-PT-PR			
			48

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
15.02.02.02	u	Entronque A/S C9000 E18	19.059,00
EERA.TY-C9000E18		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 apartamenta 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.	
		DIECINUEVE MIL CINCUENTA Y NUEVE EUROS	
15.02.02.03	m	Desmontaje de apoyo de celosía existente	389,27
DDDE.7a-TY		Desmontaje de apoyo de celosía existente, con medios manuales y mecánicos y carga sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontajes de vanos existentes. Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio, sin incluir la carga y el transporte. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.	
		TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
15.02.02.04	m	Desmontaje de línea eléctrica aérea	7,50
DDDE.8a-TY		Desmontaje de línea eléctrica aérea, fijada entre apoyos, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los soportes de fijación. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio, sin incluir la carga y el transporte. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.	
		SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
15.02.03		LEGALIZACIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS	
15.02.03.01	u	Proyecto de legalización de línea MT. Tasas y tramitación	3.210,91
FGEA12a		Tramitación ante Organismos Oficiales de Legalización de la Instalación de Media Tensión, incluidos proyectos, certificados, OCA, permisos y tramitaciones.	
		TRES MIL DOSCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
15.02.03.02	u	Certificado organismo control autorizado LSMT	722,44
FGEA13a-TY		Inspección por Organismo de Control Autorizado de la LSMT al proyecto, comprobando la adecuación de la instalación al mismo y el cumplimiento de las condiciones técnicas y prescripciones reglamentarias que le son de aplicación para su puesta en servicio, según Decreto 8/2005, Real Decreto 3275/1982 y Real Decreto 1955/2000.	
		SETECIENTOS VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
15.02.03.03	u	Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF	1.043,55
FGEA14a-TY		Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF, incluyendo: - Verificación de Continuidad y Orden de Fases. - Medida de la Continuidad y Resistencia óhmica de las Pantallas. - Ensayo de Rigidez Dieléctrica de la Cubierta. - Ensayo de Tensión en Corriente Alterna (VLF). - Ensayo de Descargas Parciales.	
		MIL CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
15.03		DESVÍO BARRANQUET	
15.03.01	Pa	Partida alzada a justificar en conexión de línea subterránea de media tensión de Barranquet a CT1.	12.000,00
PA006		Partida alzada a justificar en conexión de línea subterránea de media tensión de Barranquet a CT1.	
		DOCE MIL EUROS	
15.04		DESMONTAJE POSTE JUNTO CT PEAJE	
15.04.01	Pa	Partida alzada a justificar en realización de entronque aéreo subterráneo de línea procedente de CT junto antiguo peaje.	22.000,00
PA001		Partida alzada a justificar en realización de entronque aéreo subterráneo de línea procedente de CT junto antiguo peaje, para eliminación de poste existente y cruce subterraneo bajo calle A tramo 2.	
		VEINTIDOS MIL EUROS	
15.04.02	u	Proyecto de legalización de línea MT. Tasas y tramitación	3.210,91
FGEA12a		Tramitación ante Organismos Oficiales de Legalización de la Instalación de Media Tensión, incluidos proyectos, certificados, OCA, permisos y tramitaciones.	
		TRES MIL DOSCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

15.04.03	u	Certificado organismo control autorizado LSMT	722,44
FGEA13a-TY		Inspección por Organismo de Control Autorizado de la LSMT al proyecto, comprobando la adecuación de la instalación al mismo y el cumplimiento de las condiciones técnicas y prescripciones reglamentarias que le son de aplicación para su puesta en servicio, según Decreto 8/2005, Real Decreto 3275/1982 y Real Decreto 1955/2000.	

SETECIENTOS VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

15.04.04	u	Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF	1.043,55
FGEA14a-TY		Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF, incluyendo: - Verificación de Continuidad y Orden de Fases. - Medida de la Continuidad y Resistencia óhmica de las Pantallas. - Ensayo de Rigidez Dieléctrica de la Cubierta. - Ensayo de Tensión en Corriente Alterna (VLF). - Ensayo de Descargas Parciales.	

MIL CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

16 RED DE CONEXIÓN A S.E. MONTEBELLO

16.01 INFRAESTRUCTURA

16.01.01	Pa	Partida alzada de abono integro para la construcción de 2 Celdas de media tensión a instalar en el interior de la ST de Montebel	138.216,81

PA002		Partida Alzada de abono integro para la construcción de 2 Celdas de media tensión a instalar en el interior de la ST de Montebello y ejecutado por la distribuidora I-DE.	

CIENTO TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

16.01.02	Pa	Partida alzada de abono integro por la ejecución de la canalización completa desde Montebello hasta los centros de reparto CR-1	294.117,65

PA003		Partida Alzada de abono integro por la ejecución de la canalización completa desde Montebello hasta los centros de reparto CR-1 y CR-2 del sector, ejecutado por la distribuidora I-DE.	

DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL CIENTO DIECISIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

16.01.03	Pa	Partida alzada de abono integro por la ejecución de la canalización completa desde Montebello hasta los centros de reparto CR-1	2.218,17

PA016		Partida alzada de abono integro por derechos de supervisión de Instalaciones Cedidas.	

DOS MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

16.02 TRAMO MONTEBELLO-SOL SALIENTE

16.02.01	m	Tendido LSMT AI HEPRZ1 3x400mm2 b/tubo	84,22

EIED.3bdT2		Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20kV de 3x400mm2 de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo MT 2.31.01. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal	

OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
16.02.02 EIED.3bf-TY	u	Empalme contráctil "PRYSMIAN GROUP" sección del cable entre 240 y 400 mm² Empalme contráctil en frío para cable eléctrico de media tensión con aislamiento plástico o de papel impregnado, Elaspeed EPJ-ME-EC-IP-240-400/24-T3-P1 "PRYSMIAN", tensión nominal 24 kV, sección del cable entre 240 y 400 mm². Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	354,18
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
16.02.03 EIEF.2abcb-TY	u	Celda modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L a instalar en CT Sol Saliente Celda modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	14.300,98
		CATORCE MIL TRESCIENTOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
16.02.04 EIEF.5a-TY	u	Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A cable de 400 mm² Terminación enchufable atornillable en T simétrico In=630 A para cable de media tensión unipolar seco, intensidad nominal 630 A, tensión nominal 24 kV, sección del cable de 400 mm², formado por contacto de cobre para conexión con el conductor del cable, tornillo de fijación para contacto con el conductor, pantalla semiconductora interior y cuerpo aislante de EPDM, punto de prueba, tapón, ojal de puesta a tierra y reductor del cuerpo del conector al diámetro del aislamiento del cable. Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	372,81
		TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
16.02.05 FGEA12a	u	Proyecto de legalización de línea MT. Tasas y tramitación Tramitación ante Organismos Oficiales de Legalización de la Instalación de Media Tensión, incluidos proyectos, certificados, OCA, permisos y tramitaciones.	3.210,91
		TRES MIL DOSCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
16.02.06 FGEA13a-TY	u	Certificado organismo control autorizado LSMT Inspección por Organismo de Control Autorizado de la LSMT al proyecto, comprobando la adecuación de la instalación al mismo y el cumplimiento de las condiciones técnicas y prescripciones reglamentarias que le son de aplicación para su puesta en servicio, según Decreto 8/2005, Real Decreto 3275/1982 y Real Decreto 1955/2000.	722,44
		SETECIENTOS VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
16.02.07 FGEA14a-TY	u	Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF, incluyendo: - Verificación de Continuidad y Orden de Fases. - Medida de la Continuidad y Resistencia óhmica de las Pantallas. - Ensayo de Rigidez Dieléctrica de la Cubierta. - Ensayo de Tensión en Corriente Alterna (VLF). - Ensayo de Descargas Parciales.	1.043,55
		MIL CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
16.03	SOL SALIENTE - PP 3/1		
16.03.01 EIED.3bdT2	m	Tendido LSMT AI HEPRZ1 3x400mm2 b/tubo Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20kV de 3x400mm2 de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo MT 2.31.01. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal	84,22
		OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
16.03.02 EIED.3bf-TY	u	Empalme contráctil "PRYSMIAN GROUP" sección del cable entre 240 y 400 mm² Empalme contráctil en frío para cable eléctrico de media tensión con aislamiento plástico o de papel impregnado, Elaspeed EPJ-ME-EC-IP-240-400/24-T3-P1 "PRYSMIAN", tensión nominal 24 kV, sección del cable entre 240 y 400 mm². Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	354,18
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
16.03.03	u	Celda modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L a instalar en CT Sol Saliente	14.300,98
EIEF.2abcb-TY		Celda modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		CATORCE MIL TRESCIENTOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
16.03.04	u	Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A cable de 400 mm²	372,81
EIEF.5a-TY		Terminación enchufable atornillable en T simétrico In=630 A para cable de media tensión unipolar seco, intensidad nominal 630 A, tensión nominal 24 kV, sección del cable de 400 mm², formado por contacto de cobre para conexión con el conductor del cable, tornillo de fijación para contacto con el conductor, pantalla semiconductora interior y cuerpo aislante de EPDM, punto de prueba, tapón, ojal de puesta a tierra y reductor del cuerpo del conector al diámetro del aislamiento del cable. Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
16.03.05	u	Proyecto de legalización de línea MT. Tasas y tramitación	3.210,91
FGEA12a		Tramitación ante Organismos Oficiales de Legalización de la Instalación de Media Tensión, incluidos proyectos, certificados, OCA, permisos y tramitaciones.	
		TRES MIL DOSCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
16.03.06	u	Certificado organismo control autorizado LSMT	722,44
FGEA13a-TY		Inspección por Organismo de Control Autorizado de la LSMT al proyecto, comprobando la adecuación de la instalación al mismo y el cumplimiento de las condiciones técnicas y prescripciones reglamentarias que le son de aplicación para su puesta en servicio, según Decreto 8/2005, Real Decreto 3275/1982 y Real Decreto 1955/2000.	
		SETECIENTOS VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
16.03.07	u	Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF	1.043,55
FGEA14a-TY		Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF, incluyendo: - Verificación de Continuidad y Orden de Fases. - Medida de la Continuidad y Resistencia óhmica de las Pantallas. - Ensayo de Rigidez Dieléctrica de la Cubierta. - Ensayo de Tensión en Corriente Alterna (VLF). - Ensayo de Descargas Parciales.	
		MIL CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
17	CALLE C. DESDOBLAMIENTO ENTRADA SECTOR		
17.01	Pa	Partida alzada de abono integro por la participación en el coste de las obras de acceso y Enlace Norte del sector.	105.042,02
PA010		Partida alzada de abono integro por la participación en el coste de las obras de acceso y Enlace Norte del sector.	
CIENTO CINCO MIL CUARENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18	DESPERFECTOS URBANIZACIÓN		
18.01	ÁRBOLES Y VEGETACIÓN EN CALZADA Y ACERA		
18.01.01	u	Desmonte árbol c/tocón	267,39
AMMD.2b		Desmonte de árbol con tocón, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, incluso carga de residuos sin incluir el transporte a vertedero.	
DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
18.01.02	m	Corte de pavimento bituminoso, hormigón o cualquier pavimento	3,21
DDDV.5aT		Corte de firme bituminoso, hormigón o cualquier pavimento, con sierra de disco de hasta 150 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	
TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS			
18.01.03	m²	Demolición mecánica o manual firme mezcla bituminosa, hormigón o cualquier pavimento	4,43
DDDV.1abT		Demolición de mezcla bituminosa en firme, hormigón o cualquier pavimento, realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	
CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			
18.01.04	m³	Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales	12,34
AMME.2abbT		Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	
DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
18.01.05	m²	Poda y retirada de vegetación (hierbas en acera)	0,61
UJPR.4abT		Poda y retirada de vegetación de hasta 2m de altura, de forma manual o mediante cortasetos con motor de gasolina, incluida la retirada, la carga de material y su acopio intermedio.	
CERO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS			
18.01.06	m²	Aplicación de producto tipo herbicida (hierbas en acera)	1,77
RISL.3a-TY		Aplicación de un producto tipo herbicida, que esté autorizado por Ministerio Pesca y Alimentación (HYPERLINK "https://servicio.mapa.gob.es/regfiweb" https://servicio.mapa.gob.es/regfiweb#), siguiendo las pautas que marca la legislación vigente.	
UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
18.01.07	m³	Relleno HNE-20/F/20 Y GRAVAS	50,56
AMMR.6cbcT		Relleno con hormigón HNE-20 y gravas.	
CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.01.08	u	Trat fitosanitario árbol h<3m	12,34
UJTB.6aT		Tratamiento fitosanitario en árbol de hasta 3m de altura con la aplicación de insecticidas y fungicidas de ingestión o contacto de amplio espectro mezclados con un abono aplicado mediante pulverización con carretilla pulverizadora a motor autónoma, incluido el aporte de agua, mezcla de productos, llenado del depósito y limpieza del mismo.	
DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
18.02	DESPERFECTOS EN LA RED DE PLUVIALES Y RESIDUALES		
18.02.01	ud	Reparación interior pozos de registro pluviales/residuales	207,49
AMMR.6cbc1T		Reparación interior pozos de registro pluviales/residuales, mediante rejuntado con mortero en paredes y hormigón en solera. Incluido la parte proporcional de traslado de equipos, ida y vuelta, en el precio.	
DOSCIENTOS SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
18.02.02	m	Reparación de tubería mediante parcker	132,30
RISR.2a2-TY		Reparación de tubería mediante parcker de manguito de poliéster impregnado con resina de para diámetros entre 200 a 630 mm, y entre pozos, hasta una distancia de 50 m. Incluido la parte proporcional de traslado de equipos, ida y vuelta, en el precio.	
CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS			
18.02.03	ud	Reparación de tubería mediante parche 1 m	529,18
RISR.2a1-TY		Reparación de tubería mediante parcker de manguito de poliéster impregnado con resina de para diámetros entre 200 a 630 mm, y 1 m de longitud. Incluido la parte proporcional de traslado de equipos, ida y vuelta, en el precio.	
QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS			
18.02.04	ud	Fresado interior tubería 200 a 630 mm 1 m	525,80
DDDV.4b1T		Fresado interior de tubería para diámetros entre 200 a 630 mm, en longitudes de 1 m, mediante equipo robot fresador para fresado de juntas, raíces, mortero, hormigón, incluida a retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio sin incluir el transporte a vertedero. Incluido la parte proporcional de traslado de equipos, ida y vuelta, en el precio.	
QUINIENTOS VEINTICINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS			
DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
UR2912-PT-PR			54

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.02.05	m	Fresado interior tubería 200 a 630 mm	131,45
DDDV.4b2T		Fresado interior de tubería para diámetros entre 200 a 630 mm, entre pozos, hasta longitudes de 50 m, mediante equipo robot fresador para fresado de juntas, raíces, mortero, hormigón, incluida a retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio sin incluir el transporte a vertedero. Incluido la parte proporcional de traslado de equipos, ida y vuelta, en el precio.	
CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
18.03	CABLES DE MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN INSTALADOS		
18.03.01	u	Juego empalme para cable unipolar hasta 400 mm 12/20 kV *añadir CORTE, DEM pavimento, EXC y RELLENO	642,56
FGEA24a-TY		Reparación de línea de media tensión mediante juego de empalme para cable unipolar hasta 400 mm 12/20 kV, según normas de la compañía suministradora.	
SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
18.03.02	u	Empalme para cable unipolar hasta 240 mm 0,6/1 kV *añadir CORTE, DEM pavimento, EXC y RELLENO	393,93
FGEA25a-TY		Reparación de línea de baja tensión para cable unipolar hasta 240 mm 0,6/1kV, mediante kit de empalme por vertido de resina para líneas eléctricas de baja tensión de hasta 1 kV sin apantallar, estanco anti-humedad y apto para todo tipo de manguera, con o sin fleje, según normas de la compañía suministradora.	
TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS			
18.03.03	m	Corte de pavimento bituminoso, hormigón o cualquier pavimento	3,21
DDDV.5aT		Corte de firme bituminoso, hormigón o cualquier pavimento, con sierra de disco de hasta 150 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	
TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS			
18.03.04	m²	Demolición mecánica o manual firme mezcla bituminosa, hormigón o cualquier pavimento	4,43
DDDV.1abT		Demolición de mezcla bituminosa en firme, hormigón o cualquier pavimento, realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	
CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			
18.03.05	m³	Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales	12,34
AMME.2abbT		Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	
DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
UR2912-PT-PR			54

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.03.06	m³	Relleno extendido arena band	30,60
AMMR.7db		Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	
		TREINTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
18.03.07	m³	Relleno secundario znj tie propia compc	7,38
AMMR.5aaT		Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	
		SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
18.04		MURO CALLE C EN ENCAUZAMIENTO	
18.04.01	m	Corte de pavimento bituminoso, hormigón o cualquier pavimento	3,21
DDDV.5aT		Corte de firme bituminoso, hormigón o cualquier pavimento, con sierra de disco de hasta 150 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	
		TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
18.04.02	m²	Demolición mecánica o manual firme mezcla bituminosa, hormigón o cualquier pavimento	4,43
DDDV.1abT		Demolición de mezcla bituminosa en firme, hormigón o cualquier pavimento, realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
18.04.03	m³	Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales	12,34
AMME.2abbT		Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	
		DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
18.04.04	m³	Relleno extendido zahorra artificial	26,52
AMMR.7cbT		Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	
		VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
18.04.05	m²	Escf y comp 100% Protor modificado	0,92
AMMR.3bcT		Escarificado y compactado de terreno natural por medios mecánicos, hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado incluso humectación y/o desecación.	
		CERO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
18.04.06	t	Ext mez bit AC 32 BASE B50/70 G cal c/betún	85,49
UPCM.1aecdc aaT		Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 BASE B50/70 G con árido calizo y una dotación de 0.037 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	
		OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE	
UR2912-PT-PR			55

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CÉNTIMOS	
18.04.07	m²	Riego impr C60BF4	0,88
UPCR.2a		Suministro y extendido de riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	
		CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
18.04.08	m³	Formación de terraplén cimiento adecuado	9,99
AMMR.1ababc		Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como adecuado en zona de cimiento, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.	
		NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
18.04.09	m²	Solera HM-20 10cm	17,72
ECSS.1aaabaaaaaT		Solera de 10 cm de espesor, de hormigón HM-20 fabricado en central, vertido directamente desde camión o mediante bomba. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, terminación mediante reglado, según Código Estructural.	
		DIECISIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
18.04.10	m²	Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm	24,99
UPCE.3daT		Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	
		VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
18.04.11	m	Bordillo horm DC 24x14cm modelo Benidorm	27,12
UPCB.1dbT		Bordillo de hormigón, según modelo existente, de 24x14cm modelo Benidorm, recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio intermedio.	
		VEINTISIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
18.04.12	u	Pozo Ø 1.10m prof 3.00m	1.679,07
EISA.9aaqdT		Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y hasta 300 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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 SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
UR2912-PT-PR			55

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.04.13 EISZ.5aeaT	m	Canlz compacto liso PVC Ø400mm SN4, UNE 1401 Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 400 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.	70,23
SETENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS			
18.04.14 EILP.1iaaT	u	Columna 10m ø60mm 1 luminaria/s Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 10m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; totalmente montada.	808,37
OCHOCIENTOS OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS			
18.04.15 EILE.5cT	u	Cimentación báculo/columna 7-12 m Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón HM-20 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de anclaje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	143,39
CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
18.04.16 EIQH.1cdacbT	u	Arqueta hormigón 40x40x60cm B-125 Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	110,63
CIENTO DIEZ EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
18.04.17 EILL.1ab-TYL	u	Luminaria led mismas características y prestaciones luminotécncias que Luminaria 150W INDAL mod. Visual Luminaria led, con las mismas características y prestaciones luminotécncias que luminaria 150W INDAL mod. Visual instaladas, provista de equipo para telegestión por radiofrecuencia, grado de protección IP66, clase II de aislamiento, incluida la lámpara. Modelo sujeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. Totalmente instalada y en funcionamiento.	1.299,60
MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.05		HUNDIMIENTOS EN CALZADA Y ACERAS	
18.05.01		CALLE B	
18.05.01.01		DEMOLICIONES, FIRMES Y PAVIMENTOS	
18.05.01.01.01	m	Corte de pavimento bituminoso, hormigón o cualquier pavimento	3,21
DDDDV.5aT		Corte de firme bituminoso, hormigón o cualquier pavimento, con sierra de disco de hasta 150 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	
		TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
18.05.01.01.02	m²	Demolición mecánica o manual firme mezcla bituminosa, hormigón o cualquier pavimento	4,43
DDDDV.1abT		Demolición de mezcla bituminosa en firme, hormigón o cualquier pavimento, realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
18.05.01.01.03	m³	Excv tie cielo abt mmec	4,24
AMME.1babaT		Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	
		CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
18.05.01.01.04	m³	Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales	12,34
AMME.2abbT		Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	
		DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
18.05.01.01.05	m²	Escf y comp 100% Protor modificado	0,92
AMMR.3bcT		Escarificado y compactado de terreno natural por medios mecánicos, hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado incluso humectación y/o desecación.	
		CERO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
18.05.01.01.06	m³	Suelo-cemento SC20	34,25
UPCS.1b		Formación de pavimento de suelo-cemento SC20 con una dotación de cemento del 3.5% sobre peso seco (cemento SR), comprendiendo la preparación del soporte, extendido, humectación, compactación, refinado de la superficie y acabado.	
		TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
18.05.01.01.07	m²	Riego curado	0,76
UPCR.3a		Suministro y extendido de riego de curado realizado con emulsión catiónica C60B3 con una dotación mínima de 0.80kg/m2, en de capas suelo-cemento y grava-cemento.	
		CERO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.05.01.01.08 UPCR.2a	m²	Riego impr C60BF4 Suministro y extendido de riego de imprimación realizado con emul-sión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barri-do y preparación de la superficie.	0,88
CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
18.05.01.01.09 UPCM.1aecdc aaT	t	Ext mez bit AC 32 BASE B50/70 G cal c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en calien-te tipo AC 32 BASE B50/70 G con árido calizo y una dotación de 0.037 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	85,49
OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
18.05.01.01.10 AMMR.7cbT	m³	Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en ca-pas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	26,52
VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
18.05.01.01.11 ECSS.1aaabaaaaaT	m²	Solera HM-20 10cm Solera de 10 cm de espesor, de hormigón HM-20 fabricado en central, vertido directamente desde camión o mediante bomba. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hor-migonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, terminación mediante reglado, según Código Es-tructural.	17,72
DIECISIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			
18.05.01.01.12 UPCE.3daT	m²	Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, in-cluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y lim-pieza.	24,99
VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
18.05.01.01.13 UPCB.1dbT	m	Bordillo horm DC 24x14cm modelo Benidorm Bordillo de hormigón, según modelo existente, de 24x14cm modelo Benidorm, recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en cen-tral, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio intermedio.	27,12
VEINTISIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.05.01.01.14 DDD.V.4aT	m²/cm	Fresado pavimento bituminoso Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento bituminoso in-clusa a retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	0,75
CERO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
18.05.01.03	RES RESIDUALES		
18.05.01.03.01 AMME.2abbT	m³	Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante me-dios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamien-to, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	12,34
DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
18.05.01.03.02 AMMR.7db	m³	Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	30,60
TREINTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
18.05.01.03.03 AMMR.5aaT	m³	Relleno secundario znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	7,38
SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
18.05.01.03.04 EISZ.5aeaT	m	Canlz compacto liso PVC Ø400mm SN4, UNE 1401 Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 400 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compacta-da y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.	70,23
SETENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS			
18.05.01.03.05 EISA.9aaqdT	u	Pozo Ø 1.10m prof 3.00m Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y hasta 300 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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.	1.679,07
MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.05.01.04	RED PLUVIALES		
18.05.01.04.01	m²	Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales	12,34
AMME.2abbT		Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	
DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
18.05.01.04.02	m³	Relleno extendido arena band	30,60
AMMR.7db		Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	
TREINTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
18.05.01.04.03	u	Imbornal de tipo buzón-rejilla	506,91
EISA17a-TY		Imbornal de tipo buzón-rejilla con arqueta rectangular de hormigon HA-20, 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.	
QUINIENTOS SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
18.05.01.04.04	m³	Relleno secundario znj tie propia compc	7,38
AMMR.5aaT		Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	
SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
18.05.01.04.05	m	Canlz compacto liso PVC Ø400mm SN4, UNE 1401	70,23
EISZ.5aeaT		Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 400 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.	
SETENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS			
18.05.01.04.06	u	Pozo Ø 1.10m prof 3.00m	1.679,07
EISA.9aaqdT		Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y hasta 300 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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 SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.05.01.05	TELEFONÍA		
18.05.01.05.01	m	Tubería PE corrugado doble capa 2x110mm embebida en hormigón, canalizaciones, cruces calzada	25,35
EIRC.2aaT2-110T		Tendido de 2 tuberías PE corrugado doble capa Ø 110 mm. para canalizaciones y cruces de calzada, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	
VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS			
18.05.01.05.02	u	Suministro y colocación arqueta prefabricada telefonía H	353,41
EIRC.2aaTAAH		Suministro y colocación arqueta prefabricada telefonía M, incluso excavación y relleno lateral posterior.	
TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			
18.05.01.06	INFRAESTRUCTURA DE RIEGO		
18.05.01.06.01	u	Alcorque cuadrado 80x80 bordillo jardinero 20x10 cm	56,02
UPCB11aT		Alcorque cuadrado de 80x80 cm con piezas de bordillo jardinero de 20x10 cm, recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	
CINCUENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS			
18.05.01.06.02	m	Tubería PE corrugado doble capa 90mm embebida en hormigón, canalizaciones	13,98
EIRC.2abeT1-90T		Tendido de 1 tubería de PE corrugado doble capa Ø 90 mm. para canalizaciones, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	
TRECE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
18.05.01.08	ALUMBRADO PÚBLICO		
18.05.01.08.01	u	Luminaria led mismas características y prestaciones luminotécncias que Luminaria 150W INDAL mod. Visual	1.299,60
EILL.1ab-TYL		Luminaria led, con las mismas características y prestaciones luminotécncias que luminaria 150W INDAL mod. Visual instaladas, provista de equipo para telegestión por radiofrecuencia, grado de protección IP66, clase II de aislamiento, incluida la lámpara. Modelo sujeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. Totalmente instalada y en funcionamiento.	
MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.05.01.08.02	m	Tubería PE corrugado doble capa 90mm embebida en hormigón, canalizaciones	13,98
EIRC.2abeT1-90T		Tendido de 1 tubería de PE corrugado doble capa Ø 90 mm. para canalizaciones, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	
TRECE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
18.05.01.08.03	u	Columna 10m ø60mm 1 luminaria/s	808,37
EILP.1iaaT		Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 10m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; totalmente montada.	
OCHOCIENTOS OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS			
18.05.01.08.04	u	Cimentación báculo/columna 7-12 m	143,39
EILE.5cT		Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón HM-20 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de anclaje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	
CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
18.05.01.08.05	u	Arqueta hormigón 40x40x60cm B-125	110,63
EIQH.1cdacbT		Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	
CIENTO DIEZ EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
18.05.01.09	LÍNEAS ELÉCTRICAS		
18.05.01.09.01	m	Descubrimiento de líneas de subterráneas de media y baja tensión, apuntalamiento y posterior ubicación	88,18
EIED.4a-TY		Descubrimiento de líneas de subterráneas BT + MT, incluida la excavación, apuntalamiento, y posterior ubicación/traslado del cableado a su ubicación inicial. Incluido el descubrimiento por medios mecánicos y manuales, transporte de tierras sobrantes a vertedero. Desplazamiento y/o apuntalamiento de líneas eléctricas. Posterior ubicación en posición original, relleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con arena de río (0-5mm), placa protección y cinta de señalización cable eléctrico según tipo compañía suministradora, relleno, extendido y compactado al 98% del P.M. de zanjas por medios mecánicos, con ahorras artificiales. en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.	
OCHENTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.05.01.10	CONSOLIDACIÓN DEL TERRENO		
18.05.01.10.01	m	Columna de grava de 0,80 m de diámetro alimentada por fondo	51,37
AMPT.10aT		Columna de grava de 0,80 m de diámetro por vía seca con alimentación por fondo hasta 15,00 m, completamente vibrocompactada incluso perforación y aporte de material procedente de cantera.	
CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS			
18.05.01.10.02	m³	Relleno extendido zahorra artificial	26,52
AMMR.7cbT		Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	
VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
18.05.01.10.03	u	Transporte, montaje y elementos auxiliares de columnas de grava	12.852,00
AMPT.11aT		Transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para ejecución columnas de grava.	
DOCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS			
18.05.01.10.04	u	Transporte, montaje y elementos auxiliares de equipo de preperforación	5.355,00
AMPT.13aT		Transporte, montaje y elementos auxiliares de equipo de preperforación.	
CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS			
18.05.01.10.05	m	Suplemento columna de grava hasta 1 m de diámetro alimentada por fondo	13,57
AMPT.15aT		Suplemento de columna de grava hasta 1,00 m de diámetro por vía seca con alimentación por fondo hasta 15,00 m, completamente vibrocompactada incluso perforación y aporte de material procedente de cantera.	
TRECE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
18.05.01.10.06	m	Preperforación en ejecución de columna de grava por presencia de capas duras	15,11
AMPT.16aT		Preperforación en ejecución de columna de grava por presencia de capas duras.	
QUINCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS			

18.05.02 ZONA GLORIETA 1 - CALLE A- APARCAMIENTO 1

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.05.02.01		DEMOLICIONES, FIRMES Y PAVIMENTOS	
18.05.02.01.01	m	Corte de pavimento bituminoso, hormigón o cualquier pavimento	3,21
DDDV.5aT		Corte de firme bituminoso, hormigón o cualquier pavimento, con sierra de disco de hasta 150 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	
		TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
18.05.02.01.02	m²	Demolición mecánica o manual firme mezcla bituminosa, hormigón o cualquier pavimento	4,43
DDDV.1abT		Demolición de mezcla bituminosa en firme, hormigón o cualquier pavimento, realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
18.05.02.01.03	m³	Excv tie cielo abt mmec	4,24
AMME.1babaT		Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	
		CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
18.05.02.01.04	m³	Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales	12,34
AMME.2abbT		Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	
		DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
18.05.02.01.05	m²	Escf y comp 100% Protor modificado	0,92
AMMR.3bcT		Escarificado y compactado de terreno natural por medios mecánicos, hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado incluso humectación y/o desecación.	
		CERO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
18.05.02.01.06	m³	Suelo-cemento SC20	34,25
UPCS.1b		Formación de pavimento de suelo-cemento SC20 con una dotación de cemento del 3.5% sobre peso seco (cemento SR), comprendiendo la preparación del soporte, extendido, humectación, compactación, refinado de la superficie y acabado.	
		TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
18.05.02.01.07	m²	Riego curado	0,76
UPCR.3a		Suministro y extendido de riego de curado realizado con emulsión catiónica C60B3 con una dotación mínima de 0.80kg/m2, en de capas suelo-cemento y grava-cemento.	
		CERO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
UR2912-PT-PR60			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.05.02.01.08	m²	Riego impr C60BF4	0,88
UPCR.2a		Suministro y extendido de riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	
		CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
18.05.02.01.09	t	Ext mez bit AC 32 BASE B50/70 G cal c/betún	85,49
UPCM.1aecdcaaT		Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 BASE B50/70 G con árido calizo y una dotación de 0.037 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	
		OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
18.05.02.01.10	m²	Riego adh C60B3 ADH	0,54
UPCR.1ba		Suministro y extendido de riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C60B3 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	
		CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
18.05.02.01.11	t	Ext mez bit AC 22 BIN B50/70 S cal c/betún	89,94
UPCM.1adbccaaT		Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S con árido calizo y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
18.05.02.01.12	m³	Relleno extendido zahorra artificial	26,52
AMMR.7cbT		Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	
		VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
18.05.02.01.13	m²	Solera HM-20 10cm	17,72
ECSS.1aaabaaaaT		Solera de 10 cm de espesor, de hormigón HM-20 fabricado en central, vertido directamente desde camión o mediante bomba. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, terminación mediante reglado, según Código Estructural.	
		DIECISIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
18.05.02.01.14	m²	Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm	24,99
UPCE.3daT		Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	
		VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
UR2912-PT-PR60			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.05.02.01.15	m	Bordillo horm DC 24x14cm modelo Benidorm	27,12
UPCB.1dbT		Bordillo de hormigón, según modelo existente, de 24x14cm modelo Benidorm, recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio intermedio.	
		VEINTISIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
18.05.02.01.16	m²/cm	Fresado pavimento bituminoso	0,75
DDDV.4aT		Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento bituminoso incluida a retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	
		CERO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
18.05.02.02		AGUA POTABLE	
18.05.02.02.01	m	Tubería FD, DN250, C40	157,05
EIFN.1haaaaca		Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluso la parte proporcional correspondiente a la limpieza de la tubería, desinfección de la tubería y pruebas de la tubería.	
		CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
18.05.02.02.02	m³	Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales	12,34
AMME.2abbT		Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	
		DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
18.05.02.02.03	m³	Relleno extendido arena band	30,60
AMMR.7db		Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	
		TREINTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
18.05.02.02.04	m³	Relleno secundario znj tie propia compc	7,38
AMMR.5aaT		Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	
		SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.05.02.04		RED PLUVIALES	
18.05.02.04.01	m³	Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales	12,34
AMME.2abbT		Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	
		DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
18.05.02.04.02	m³	Relleno extendido arena band	30,60
AMMR.7db		Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	
		TREINTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
18.05.02.04.03	u	Imbornal de tipo buzón-rejilla	506,91
EISA17a-TY		Imbornal de tipo buzón-rejilla con arqueta rectangular de hormigon HA-20, 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.	
		QUINIENTOS SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
18.05.02.04.04	m³	Relleno secundario znj tie propia compc	7,38
AMMR.5aaT		Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	
		SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
18.05.02.04.05	m	Canlz compacto liso PVC Ø400mm SN4, UNE 1401	70,23
EISZ.5aeaT		Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 400 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.	
		SETENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
18.05.02.04.06	u	Pozo Ø 1.10m prof 3.00m	1.679,07
EISA.9aaqdT		Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y hasta 300 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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 SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.05.02.05	TELEFONÍA		
18.05.02.05.01	m	Tubería PE corrugado doble capa 2x110mm embebida en hormigón, canalizaciones, cruces calzada	25,35
EIRC.2aafT2-110T		Tendido de 2 tuberías PE corrugado doble capa Ø 110 mm. para canalizaciones y cruces de calzada, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	
VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS			
18.05.02.05.02	u	Suministro y colocación arqueta prefabricada telefonía H	353,41
EIRC.2aafTAH		Suministro y colocación arqueta prefabricada telefonía M, incluso excavación y relleno lateral posterior.	
TRESIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			
18.05.02.06	INFRAESTRUCTURA DE RIEGO		
18.05.02.06.01	u	Arqueta hormigón 60x60x80cm B-125 registrable	233,62
EIQH.1efacb-1TY		Arqueta de 60x60x80cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	
DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
18.05.02.06.02	m	Tubería PE corrugado doble capa 2x110mm embebida en hormigón, canalizaciones, cruces calzada	25,35
EIRC.2aafT2-110T		Tendido de 2 tuberías PE corrugado doble capa Ø 110 mm. para canalizaciones y cruces de calzada, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	
VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS			
18.05.02.08	ALUMBRADO PÚBLICO		
18.05.02.08.01	u	Luminaria led mismas características y prestaciones luminotécnicas que Luminaria 250 W INDAL mod. Viento	1.353,15
EILL.2ab-TYL		Luminaria led, con las mismas características y prestaciones luminotécnicas que luminaria 250W INDAL mod. Viento instaladas, provista de equipo para telegestión por radiofrecuencia, grado de protección IP66, clase II de aislamiento, incluida la lámpara. Modelo sujeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. Totalmente instalada y en funcionamiento.	
MIL TRESIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
QUINCE CÉNTIMOS			
18.05.02.08.02	m	Tubería PE corrugado doble capa 90mm embebida en hormigón, canalizaciones	13,98
EIRC.2abeT1-90T		Tendido de 1 tubería de PE corrugado doble capa Ø 90 mm. para canalizaciones, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	
TRECE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
18.05.02.08.03	u	Columna 10m ø60mm 1 luminaria/s	808,37
EILP.1iaaT		Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 10m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; totalmente montada.	
OCHOCIENTOS OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS			
18.05.02.08.04	u	Cimentación báculo/columna 7-12 m	143,39
EILE.5cT		Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón HM-20 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de anclaje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	
CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
18.05.02.08.05	u	Arqueta hormigón 40x40x60cm B-125	110,63
EIQH.1cdacbT		Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	
CIENTO DIEZ EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
18.05.02.08.06	u	Arqueta hormigón 80x80x100cm B-125	418,96
EIQH.1ghacbT		Arqueta de 80x80x100cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	
CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
18.05.02.08.07	m	Tubería PE corrugado doble capa 2x110mm embebida en hormigón, canalizaciones, cruces calzada	25,35
EIRC.2aafT2-110T		Tendido de 2 tuberías PE corrugado doble capa Ø 110 mm. para canalizaciones y cruces de calzada, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	
VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.05.02.09	LÍNEAS ELÉCTRICAS		
18.05.02.09.01	m	Descubrimiento de líneas de subterráneas de media y baja tensión, apuntalamiento y posterior ubicación	88,18
EIED.4a-TY	Descubrimiento de líneas de subterráneas BT + MT, incluida la excavación, apuntalamiento, y posterior ubicación/traslado del cableado a su ubicación inicial. Incluido el descubrimiento por medios mecánicos y manuales, transporte de tierras sobrantes a vertedero. Desplazamiento y/o apuntalamiento de líneas eléctricas. Posterior ubicación en posición original, relleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con arena de río (0-5mm), placa protección y cinta de señalización cable electrico según tipo compañía suministradora, relleno, extendido y compactado al 98% del P.M. de zanjas por medios mecanicos, con zahorras artificiales. en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.		
			OCHENTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
18.05.02.10	CONSOLIDACIÓN DEL TERRENO		
18.05.02.10.01	m	Columna de grava de 0,80 m de diámetro alimentada por fondo	51,37
AMPT.10aT	Columna de grava de 0,80 m de diámetro por vía seca con alimentación por fondo hasta 15,00 m, completamente vibrocompactada incluso perforación y aporte de material procedente de cantera.		
			CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
18.05.02.10.02	m³	Relleno extendido zahorra artificial	26,52
AMMR.7cbT	Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.		
			VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
18.05.02.10.03	u	Transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para cambio entre tajos de columnas de grava.	3.213,00
AMPT.12aT	Transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para cambio entre tajos de columnas de grava.		
			TRES MIL DOSCIENTOS TRECE EUROS
18.05.02.10.04	m	Suplemento columna de grava hasta 1 m de diámetro alimentada por fondo	13,57
AMPT.15aT	Suplemento de columna de grava hasta 1,00 m de diámetro por vía seca con alimentación por fondo hasta 15,00 m, completamente vibrocompactada incluso perforación y aporte de material procedente de cantera.		
			TRECE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
18.05.02.10.05	m	Preperforación en ejecución de columna de grava por presencia de capas duras	15,11
AMPT.16aT	Preperforación en ejecución de columna de grava por presencia de capas duras.		
			QUINCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.05.03	CALLE D		
18.05.03.01	DEMOLICIONES, FIRMES Y PAVIMENTOS		
18.05.03.01.01	m	Corte de pavimento bituminoso, hormigón o cualquier pavimento	3,21
DDDV.5aT	Corte de firme bituminoso, hormigón o cualquier pavimento, con sierra de disco de hasta 150 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.		
TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS			
18.05.03.01.02	m²	Demolición mecánica o manual firme mezcla bituminosa, hormigón o cualquier pavimento	4,43
DDDV.1abT	Demolición de mezcla bituminosa en firme, hormigón o cualquier pavimento, realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.		
CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			
18.05.03.01.03	m³	Excv tie cielo abt mmec	4,24
AMME.1babaT	Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.		
CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
18.05.03.01.04	m³	Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales	12,34
AMME.2abbT	Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.		
DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
18.05.03.01.05	m²	Escf y comp 100% Protor modificado	0,92
AMMR.3bcT	Escarificado y compactado de terreno natural por medios mecánicos, hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado incluso humectación y/o desecación.		
CERO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS			
18.05.03.01.06	m³	Suelo-cemento SC20	34,25
UPCS.1b	Formación de pavimento de suelo-cemento SC20 con una dotación de cemento del 3.5% sobre peso seco (cemento SR), comprendiendo la preparación del soporte, extendido, humectación, compactación, refinado de la superficie y acabado.		
TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS			
18.05.03.01.07	m²	Riego curado	0,76
UPCR.3a	Suministro y extendido de riego de curado realizado con emulsión catiónica C60B3 con una dotación mínima de 0.80kg/m2, en de capas suelo-cemento y grava-cemento.		

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.05.03.01.08 UPCR.2a	m²	Riego impr C60BF4 Suministro y extendido de riego de imprimación realizado con emul-sión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barri-do y preparación de la superficie.	0,88
CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
18.05.03.01.09 UPCM.1aecodcaaT	t	Ext mez bit AC 32 BASE B50/70 G cal c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en calien-te tipo AC 32 BASE B50/70 G con árido calizo y una dotación de 0.037 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	85,49
OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
18.05.03.01.10 AMMR.7cbT	m³	Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en ca-pas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	26,52
VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
18.05.03.01.11 ECSS.1aaabaaaaaT	m²	Solera HM-20 10cm Solera de 10 cm de espesor, de hormigón HM-20 fabricado en central, vertido directamente desde camión o mediante bomba. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hor-migonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, terminación mediante reglado, según Código Es-tructural.	17,72
DIECISIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			
18.05.03.01.12 UPCE.3daT	m²	Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, in-cluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y lim-pieza.	24,99
VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
18.05.03.01.13 UPCB.1dbT	m	Bordillo horm DC 24x14cm modelo Benidorm Bordillo de hormigón, según modelo existente, de 24x14cm modelo Benidorm, recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en cen-tral, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio intermedio.	27,12
VEINTISIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
18.05.03.01.14 DDD.V.4aT	m²/cm	Fresado pavimento bituminoso Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento bituminoso in-cluida a retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	0,75

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CERO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
18.05.03.02	AGUA POTABLE		
18.05.03.02.01 EIFN.1daaaaca	m	Tubería FD, DN100, C40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro no-minal DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normati-va vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, me-dios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluso la parte proporcional correspon-diente a la limpieza de la tubería, desinfección de la tubería y pruebas de la tubería.	60,84
SESENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
18.05.03.02.02 AMME.2abbT	m³	Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante me-dios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamien-to, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	12,34
DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
18.05.03.02.03 AMMR.7db	m³	Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	30,60
TREINTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
18.05.03.02.04 AMMR.5aaT	m³	Relleno secundario znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	7,38
SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
18.05.03.02.05 EIID.3ccT	u	Hidrante bajo nivel tierra DN100 mm c/arqueta Hidrante bajo el nivel de tierra, fabricado en hierro fundido y pintado en rojo, con una salida de 100 mm de diametro nominal, con tapón y racor tipo Barcelona, sistema de apertura con llave de cuadradillo de 25mm, entrada recta a tubería embreada DIN PN-16 de 100 mm de diámetro nominal y sistema de clapeta de retención de agua, incluso arqueta completa con cerco y tapa fabricada en hierro fundido, según UNE-EN 14339 y conforme a las especificaciones dispuestas en el Re-glamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	979,93
NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.05.03.03	RES RESIDUALES		
18.05.03.03.01	m³	Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales	12,34
AMME.2abbT		Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	
		DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
18.05.03.03.02	m³	Relleno extendido arena band	30,60
AMMR.7db		Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	
		TREINTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
18.05.03.03.03	m³	Relleno secundario znj tie propia compc	7,38
AMMR.5aaT		Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	
		SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
18.05.03.03.04	m	Canlz compacto liso PVC Ø400mm SN4, UNE 1401	70,23
EISZ.5aeaT		Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 400 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.	
		SETENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
18.05.03.03.05	u	Pozo Ø 1.10m prof 3.00m	1.679,07
EISA.9aaqdT		Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y hasta 300 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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 SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
18.05.03.04	RED PLUVIALES		
18.05.03.04.01	m³	Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales	12,34
AMME.2abbT		Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	
		DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.05.03.04.02	m³	Relleno extendido arena band	30,60
AMMR.7db		Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	
		TREINTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
18.05.03.04.03	m³	Relleno secundario znj tie propia compc	7,38
AMMR.5aaT		Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	
		SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
18.05.03.04.04	u	Imbornal de tipo buzón-rejilla	506,91
EISA17a-TY		Imbornal de tipo buzón-rejilla con arqueta rectangular de hormigon HA-20, 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.	
		QUINIENTOS SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
18.05.03.04.05	m	Canlz compacto liso PVC Ø400mm SN4, UNE 1401	70,23
EISZ.5aeaT		Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 400 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.	
		SETENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
18.05.03.04.06	u	Pozo Ø 1.10m prof 3.00m	1.679,07
EISA.9aaqdT		Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y hasta 300 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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 SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.05.03.05 TELEFONÍA			
18.05.03.05.01	m	Tubería PVC 2x63mm embebida en hormigón, canalizaciones, cruces calzada	22,55
EIRC.2aaT2-63		Tendido de dos tuberías de 2 tuberías de PVC Ø 63 mm. para canalizaciones y cruces de calzada, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	
VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
18.05.03.05.02	m	Tubería PVC 4x110mm embebida en hormigón, canalizaciones, cruces calzada	37,28
EIRC.2aaT4-110		Tendido de dos tuberías de 4 tuberías de PVC Ø 110 mm. para canalizaciones y cruces de calzada, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	
TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS			
18.05.03.05.03	u	Suministro y colocación arqueta prefabricada telefonía M	198,12
EIRC.2aaTAM		Suministro y colocación arqueta prefabricada telefonía M, incluso excavación y relleno lateral posterior.	
CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
18.05.03.06 INFRAESTRUCTURA DE RIEGO			
18.05.03.06.01	u	Arqueta hormigón 60x60x80cm B-125 registrable	233,62
EIQH.1efacb-1TY		Arqueta de 60x60x80cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	
DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
18.05.03.06.02	m	Tubería PE corrugado doble capa 2x110mm embebida en hormigón, canalizaciones, cruces calzada	25,35
EIRC.2aaT2-110T		Tendido de 2 tuberías PE corrugado doble capa Ø 110 mm. para canalizaciones y cruces de calzada, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	
VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS			
UR2912-PT-PR			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.05.03.07 GAS			
18.05.03.07.01	m	Tb PE 100 p/gas ø90mm SDR 11 30%acc	75,21
EIGC.1beabT		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, según normativa vigente. Incluido la excavación y posterior relleno.	
SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS			
18.05.03.07.02	u	Arqueta hormigón 80x80x100cm B-125 registrable	333,68
EIQH.1efacb-2TY		Arqueta de 80x80x100 cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	
TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
18.05.03.07.03	m	Tubería PE corrugado doble capa 2x110mm embebida en hormigón, canalizaciones, cruces calzada	25,35
EIRC.2aaT2-110T		Tendido de 2 tuberías PE corrugado doble capa Ø 110 mm. para canalizaciones y cruces de calzada, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	
VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS			
18.05.03.08 ALUMBRADO PÚBLICO			
18.05.03.08.01	u	Luminaria led mismas características y prestaciones luminotécnicas que Luminaria 150W INDAL mod. Visual	1.299,60
EILL.1ab-TYL		Luminaria led, con las mismas características y prestaciones luminotécnicas que luminaria 150W INDAL mod. Visual instaladas, provista de equipo para telegestión por radiofrecuencia, grado de protección IP66, clase II de aislamiento, incluida la lámpara. Modelo sujeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. Totalmente instalada y en funcionamiento.	
MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
18.05.03.08.02	m	Tubería PE corrugado doble capa 90mm embebida en hormigón, canalizaciones	13,98
EIRC.2abeT1-90T		Tendido de 1 tubería de PE corrugado doble capa Ø 90 mm. para canalizaciones, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	
TRECE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
UR2912-PT-PR			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.05.03.08.03 EILP.1iabT	u	Columna 10m ø60mm 2 luminaria/s Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 10m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 2 luminaria/s, incluso cruceta metálica realizada en tubo de acero galvanizado para fijación de luminarias a columna, de 2 brazos a 180º, 60 mm de diámetro, 650 mm de longitud saliente e inclinación de 15 a 20º, puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; totalmente montada.	1.086,70
MIL OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS			
18.05.03.08.04 EILE.5cT	u	Cimentación báculo/columna 7-12 m Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón HM-20 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de anclaje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	143,39
CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
18.05.03.08.05 EIQH.1cdacbT	u	Arqueta hormigón 40x40x60cm B-125 Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	110,63
CIENTO DIEZ EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
18.05.03.08.06 EIQH.1ghacbT	u	Arqueta hormigón 80x80x100cm B-125 Arqueta de 80x80x100cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	418,96
CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
18.05.03.08.07 EIRC.2aafT2-110T	m	Tubería PE corrugado doble capa 2x110mm embebida en hormigón, canalizaciones, cruces calzada Tendido de 2 tuberías PE corrugado doble capa Ø 110 mm. para canalizaciones y cruces de calzada, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	25,35
VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.05.03.09	LÍNEAS ELÉCTRICAS		
18.05.03.09.01	m	Descubrimiento de líneas de subterráneas de media y baja tensión, apuntalamiento y posterior ubicación	88,18
EIED.4a-TY	Descubrimiento de líneas de subterráneas BT + MT, incluida la excavación, apuntalamiento, y posterior ubicación/traslado del cableado a su ubicación inicial. Incluido el descubrimiento por medios mecánicos y manuales, transporte de tierras sobrantes a vertedero. Desplazamiento y/o apuntalamiento de líneas eléctricas. Posterior ubicación en posición original, relleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con arena de río (0-5mm), placa protección y cinta de señalización cable electrico según tipo compañía suministradora, relleno, extendido y compactado al 98% del P.M. de zanjas por medios mecanicos, con zavorras artificiales. en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.		
OCHENTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS			
18.05.03.10	CONSOLIDACIÓN DEL TERRENO		
18.05.03.10.01 AMPT.10aT	m	Columna de grava de 0,80 m de diámetro alimentada por fondo Columna de grava de 0,80 m de diámetro por vía seca con alimentación por fondo hasta 15,00 m, completamente vibrocompactada incluso perforación y aporte de material procedente de cantera.	51,37
CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS			
18.05.03.10.02 AMMR.7cbT	m³	Relleno extendido zavorra artificial Relleno y extendido de zavorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	26,52
VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
18.05.03.10.03 AMPT.12aT	u	Transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para cambio entre tajos de columnas de grava. Transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para cambio entre tajos de columnas de grava.	3.213,00
TRES MIL DOSCIENTOS TRECE EUROS			
18.05.03.10.04 AMPT.15aT	m	Suplemento columna de grava hasta 1 m de diámetro alimentada por fondo Suplemento de columna de grava hasta 1,00 m de diámetro por vía seca con alimentación por fondo hasta 15,00 m, completamente vibrocompactada incluso perforación y aporte de material procedente de cantera.	13,57
TRECE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
18.05.03.10.05 AMPT.16aT	m	Preperforación en ejecución de columna de grava por presencia de capas duras Preperforación en ejecución de columna de grava por presencia de capas duras.	15,11
QUINCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.05.04		CALLE A TRAMO 3.1 (A) Y APARCAMIENTO 2	
18.05.04.01		DEMOLICIONES, FIRMES Y PAVIMENTOS	
18.05.04.01.01	m	Corte de pavimento bituminoso, hormigón o cualquier pavimento	3,21
DDDV.5aT		Corte de firme bituminoso, hormigón o cualquier pavimento, con sierra de disco de hasta 150 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	
		TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
18.05.04.01.02	m²	Demolición mecánica o manual firme mezcla bituminosa, hormigón o cualquier pavimento	4,43
DDDV.1abT		Demolición de mezcla bituminosa en firme, hormigón o cualquier pavimento, realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
18.05.04.01.03	m³	Excv tie cielo abt mmec	4,24
AMME.1babaT		Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	
		CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
18.05.04.01.04	m³	Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales	12,34
AMME.2abbT		Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	
		DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
18.05.04.01.05	m²	Escf y comp 100% Protor modificado	0,92
AMMR.3bcT		Escarificado y compactado de terreno natural por medios mecánicos, hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado incluso humectación y/o desecación.	
		CERO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
18.05.04.01.06	m³	Suelo-cemento SC20	34,25
UPCS.1b		Formación de pavimento de suelo-cemento SC20 con una dotación de cemento del 3.5% sobre peso seco (cemento SR), comprendiendo la preparación del soporte, extendido, humectación, compactación, refinado de la superficie y acabado.	
		TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
18.05.04.01.07	m²	Riego curado	0,76
UPCR.3a		Suministro y extendido de riego de curado realizado con emulsión catiónica C60B3 con una dotación mínima de 0.80kg/m2, en de capas suelo-cemento y grava-cemento.	
		CERO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.05.04.01.08	m³	Relleno extendido zahorra artificial	26,52
AMMR.7cbT		Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	
		VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
18.05.04.01.09	m²	Riego impr C60BF4	0,88
UPCR.2a		Suministro y extendido de riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	
		CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
18.05.04.01.10	t	Ext mez bit AC 32 BASE B50/70 G cal c/betún	85,49
UPCM.1aecdcaaT		Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 BASE B50/70 G con árido calizo y una dotación de 0.037 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	
		OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
18.05.04.01.11	m²	Solera HM-20 10cm	17,72
ECSS.1aaabaaaaT		Solera de 10 cm de espesor, de hormigón HM-20 fabricado en central, vertido directamente desde camión o mediante bomba. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, terminación mediante reglado, según Código Estructural.	
		DIECISIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
18.05.04.01.12	m²	Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm	24,99
UPCE.3daT		Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	
		VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
18.05.04.01.13	m	Bordillo horm DC 24x14cm modelo Benidorm	27,12
UPCB.1dbT		Bordillo de hormigón, según modelo existente, de 24x14cm modelo Benidorm, recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio intermedio.	
		VEINTISIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
18.05.04.01.14	m²	Riego adh C60B3 ADH	0,54
UPCR.1ba		Suministro y extendido de riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C60B3 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
18.05.04.01.15	t	Ext mez bit AC 22 BIN B50/70 S cal c/betún	89,94
UPCM.1adbcccaaT		Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S con árido calizo y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	
OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
18.05.04.01.16	m²	Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x10x6 cm	24,99
UPCA.1babbT		Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x10x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	
VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
18.05.04.01.17	m	Bordillo horm montable DC 22x20cm	33,80
UPCB.1cbT		Bordillo de hormigón montable doble capa de 22x20cm recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio intermedio.	
TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS			
18.05.04.01.18	m²/cm	Fresado pavimento bituminoso	0,75
DDDV.4aT		Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento bituminoso incluida a retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	
CERO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
18.05.04.02	AGUA POTABLE		
18.05.04.02.01	m	Tubería FD, DN100, C40	60,84
EIFN.1daaaaca		Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluso la parte proporcional correspondiente a la limpieza de la tubería, desinfección de la tubería y pruebas de la tubería.	
SESENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.05.04.02.02	m	Tubería FD, DN250, C40	157,05
EIFN.1haaaaca		Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluso la parte proporcional correspondiente a la limpieza de la tubería, desinfección de la tubería y pruebas de la tubería.	
CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS			
18.05.04.02.03	m³	Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales	12,34
AMME.2abbT		Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	
DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
18.05.04.02.04	m³	Relleno extendido arena band	30,60
AMMR.7db		Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	
TREINTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
18.05.04.02.05	m³	Relleno secundario znj tie propia compc	7,38
AMMR.5aaT		Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	
SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
18.05.04.02.06	u	Hidrante bajo nivel tierra DN100 mm c/arqueta	979,93
EIID.3ccT		Hidrante bajo el nivel de tierra, fabricado en hierro fundido y pintado en rojo, con una salida de 100 mm de diametro nominal, con tapón y racor tipo Barcelona, sistema de apertura con llave de cuadradillo de 25mm, entrada recta a tubería embridada DIN PN-16 de 100 mm de diámetro nominal y sistema de clapeta de retención de agua, incluso arqueta completa con cerco y tapa fabricada en hierro fundido, según UNE-EN 14339 y conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	
NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.05.04.03		RES RESIDUALES	
18.05.04.03.01	m³	Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales	12,34
AMME.2abbT		Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	
		DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
18.05.04.03.02	m³	Relleno extendido arena band	30,60
AMMR.7db		Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	
		TREINTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
18.05.04.03.03	m³	Relleno secundario znj tie propia compc	7,38
AMMR.5aaT		Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	
		SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
18.05.04.03.04	m	Canlz compacto liso PVC Ø400mm SN4, UNE 1401	70,23
EISZ.5aeaT		Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 400 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.	
		SETENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
18.05.04.03.05	u	Pozo Ø 1.10m prof 3.00m	1.679,07
EISA.9aaqdT		Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y hasta 300 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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 SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
18.05.04.03.06	m	Tubería PE100 1.0MPa 110mm	17,16
EIRC.1cciT		Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 100 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 110mm, para bombeo de aguas residuales, fabricada según NORMA UNE-EN 12201, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	
		DIECISIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.05.04.03.07	u	Tubería PE100 1.0MPa 110mm. Piezas especiales conexión	297,29
EIRC.2T		Suministro e instalación de piezas especiales y conexión de tubería de polietileno PE 100 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 110mm, para bombeo de aguas residuales, fabricada según NORMA UNE-EN 12201, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	
		DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
18.05.04.03.08	u	Arqueta hormigón 60x60x80cm B-125 registrable	233,62
EIQH.1efacb-1TY		Arqueta de 60x60x80cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	
		DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
18.05.04.03.09	m	Tubería PVC 250mm embebida en hormigón, canalizaciones	89,67
EIRC.2aalT		Tendido de una tuberías de 1 tubería de PVC Ø 250 mm. para canalizaciones, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
18.05.04.04		RED PLUVIALES	
18.05.04.04.01	m³	Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales	12,34
AMME.2abbT		Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	
		DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
18.05.04.04.02	m³	Relleno extendido arena band	30,60
AMMR.7db		Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	
		TREINTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
18.05.04.04.03	u	Imbornal de tipo buzón-rejilla	506,91
EISA17a-TY		Imbornal de tipo buzón-rejilla con arqueta rectangular de hormigon HA-20, 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.	
		QUINIENTOS SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.05.04.04.04 AMMR.5aaT	m³	Relleno secundario znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	7,38
SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
18.05.04.04.05 EISZ.5aeaT	m	Canlz compacto liso PVC Ø400mm SN4, UNE 1401 Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 400 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compacta-da y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.	70,23
SETENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS			
18.05.04.04.06 EISA.9aaqdT	u	Pozo Ø 1.10m prof 3.00m Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y hasta 300 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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.	1.679,07
MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS			
18.05.04.06	INFRAESTRUCTURA DE RIEGO		
18.05.04.06.01 UPCB11aT	u	Alcorque cuadrado 80x80 bordillo jardinero 20x10 cm Alcorque cuadrado de 80x80 cm con piezas de bordillo jardinero de 20x10 cm, recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en cen-tral, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin in-cluir la excavación.	56,02
CINCUENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS			
18.05.04.06.02 EIRC.2abeT1-90T	m	Tubería PE corrugado doble capa 90mm embebida en hormigón, canalizaciones Tendido de 1 tubería de PE corrugado doble capa Ø 90 mm. para ca-nalizaciones, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluída la excavación completamente terminada.	13,98
TRECE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
18.05.04.08	ALUMBRADO PÚBLICO		

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.05.04.08.01 EILL.1ab-TYL	u	Luminaria led mismas características y prestaciones luminotécncias que Luminaria 150W INDAL mod. Visual Luminaria led, con las mismas características y prestaciones lumino-técncias que luminaria 150W INDAL mod. Visual instaladas, provista de equipo para telegestión por radiofrecuencia, grado de pro-tección IP66, clase II de aislamiento, incluida la lámpara. Mode-lo sujeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vi-gente. Totalmente instalada y en funcionamiento.	1.299,60
MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
18.05.04.08.02 EIRC.2abeT1-90T	m	Tubería PE corrugado doble capa 90mm embebida en hormigón, canalizaciones Tendido de 1 tubería de PE corrugado doble capa Ø 90 mm. para ca-nalizaciones, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluída la excavación completamente terminada.	13,98
TRECE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
18.05.04.08.03 EILP.1iabT	u	Columna 10m ø60mm 2 luminaria/s Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 10m de altura y 60mm de diáme-tro en punta para colocar 2 luminaria/s, incluso cruceta metálica reali-zada en tubo de acero galvanizado para fijación de luminarias a co-lumna, de 2 brazos a 180º, 60 mm de diámetro, 650 mm de longitud saliente e inclinación de 15 a 20º, puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; totalmente montada.	1.086,70
MIL OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS			
18.05.04.08.04 EIQH.1cdacbT	u	Arqueta hormigón 40x40x60cm B-125 Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con hor-migón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canali-zaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el re-lleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	110,63
CIENTO DIEZ EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
18.05.04.08.05 EILL.2ac-TYL	u	Proyector led mismas características y prestaciones luminotécncias que Proyector 250 W INDAL mod. Mario Proyector led, con las mismas características y prestaciones lumino-técncias que Proyector 250W INDAL mod. Mario instalados, provisto de equipo para telegestión por radiofrecuencia, grado de pro-tección IP66, clase II de aislamiento, incluida la lámpara. Mode-lo sujeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vi-gente. Totalmente instalada y en funcionamiento.	1.353,15
MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.05.04.08.06 EILP.1kbbT	u	Columna 12m ø76mm 2 luminaria/s Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 12m de altura y 76mm de diámetro en punta para colocar 2 luminaria/s, incluso cruceta metálica realizada en tubo de acero galvanizado para fijación de luminarias a columna, de 2 brazos a 180º, 76 mm de diámetro, 650 mm de longitud saliente e inclinación de 15 a 20º, puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; totalmente montada.	1.375,07
MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS			
18.05.04.08.07 EILE.5cT	u	Cimentación báculo/columna 7-12 m Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón HM-20 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de anclaje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	143,39
CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
18.05.04.10	CONSOLIDACIÓN DEL TERRENO		
18.05.04.10.01 AMPT.10aT	m	Columna de grava de 0,80 m de diámetro alimentada por fondo Columna de grava de 0,80 m de diámetro por vía seca con alimentación por fondo hasta 15,00 m, completamente vibrocompactada incluso perforación y aporte de material procedente de cantera.	51,37
CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS			
18.05.04.10.02 AMMR.7cbT	m³	Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	26,52
VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
18.05.04.10.03 AMPT.12aT	u	Transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para cambio entre tajos de columnas de grava. Transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para cambio entre tajos de columnas de grava.	3.213,00
TRES MIL DOSCIENTOS TRECE EUROS			
18.05.04.10.04 AMPT.15aT	m	Suplemento columna de grava hasta 1 m de diámetro alimentada por fondo Suplemento de columna de grava hasta 1,00 m de diámetro por vía seca con alimentación por fondo hasta 15,00 m, completamente vibrocompactada incluso perforación y aporte de material procedente de cantera.	13,57
TRECE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.05.04.10.05 AMPT.16aT	m	Preperforación en ejecución de columna de grava por presencia de capas duras Preperforación en ejecución de columna de grava por presencia de capas duras.	15,11
QUINCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS			
18.05.05	CALLE A TRAMO 3.1 (B)		
18.05.05.01	DEMOLICIONES, FIRMES Y PAVIMENTOS		
18.05.05.01.01 DDD.V.5aT	m	Corte de pavimento bituminoso, hormigón o cualquier pavimento Corte de firme bituminoso, hormigón o cualquier pavimento, con sierra de disco de hasta 150 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	3,21
TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS			
18.05.05.01.02 DDD.V.1abT	m²	Demolición mecánica o manual firme mezcla bituminosa, hormigón o cualquier pavimento Demolición de mezcla bituminosa en firme, hormigón o cualquier pavimento, realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	4,43
CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			
18.05.05.01.03 AMME.1babaT	m³	Excv tie cielo abt mmec Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	4,24
CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
18.05.05.01.04 AMME.2abbT	m³	Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	12,34
DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
18.05.05.01.05 AMMR.3bcT	m²	Escf y comp 100% Protor modificado Escarificado y compactado de terreno natural por medios mecánicos, hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado incluso humectación y/o desecación.	0,92
CERO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS			
18.05.05.01.07 UPCS.1b	m³	Suelo-cemento SC20 Formación de pavimento de suelo-cemento SC20 con una dotación de cemento del 3.5% sobre peso seco (cemento SR), comprendiendo la preparación del soporte, extendido, humectación, compactación, refinado de la superficie y acabado.	34,25
TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.05.05.01.08 UPCR.3a	m²	Riego curado Suministro y extendido de riego de curado realizado con emulsión ca- tiónica C60B3 con una dotación mínima de 0.80kg/m2, en de capas suelo-cemento y grava-cemento.	0,76
CERO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
18.05.05.01.09 UPCR.2a	m²	Riego impr C60BF4 Suministro y extendido de riego de imprimación realizado con emul- sión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barri- do y preparación de la superficie.	0,88
CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
18.05.05.01.10 UPCM.1aecdcaaT	t	Ext mez bit AC 32 BASE B50/70 G cal c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en calien- te tipo AC 32 BASE B50/70 G con árido calizo y una dotación de 0.037 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	85,49
OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
18.05.05.01.11 UPCR.1ba	m²	Riego adh C60B3 ADH Suministro y extendido de riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C60B3 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso ba- rrido y preparación de la superficie.	0,54
CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
18.05.05.01.12 UPCM.1adbccaaT	t	Ext mez bit AC 22 BIN B50/70 S cal c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en calien- te tipo AC 22 BIN B50/70 S con árido calizo y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	89,94
OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
18.05.05.01.13 AMMR.7cbT	m³	Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en ca- pas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	26,52
VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
18.05.05.01.14 ECSS.1aaabaaaaaT	m²	Solera HM-20 10cm Solera de 10 cm de espesor, de hormigón HM-20 fabricado en central, vertido directamente desde camión o mediante bomba. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hor- migonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, terminación mediante reglado, según Código Es- tructural.	17,72
DIECISIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.05.05.01.15 UPCE.3daT	m²	Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, in- cluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y lim- pieza.	24,99
VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
18.05.05.01.16 UPCB.1dbT	m	Bordillo horm DC 24x14cm modelo Benidorm Bordillo de hormigón, según modelo existente, de 24x14cm modelo Benidorm, recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en cen- tral, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio intermedio.	27,12
VEINTISIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
18.05.05.01.17 DDD.V.4aT	m²/cm	Fresado pavimento bituminoso Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento bituminoso in- cluida a retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	0,75
CERO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
18.05.05.02	AGUA POTABLE		
18.05.05.02.01 EIFN.1daaaaca	m	Tubería FD, DN100, C40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro no- minal DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normati- va vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, me- dios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluso la parte proporcional correspon- diente a la limpieza de la tubería, desinfección de la tubería y pruebas de la tubería.	60,84
SESENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
18.05.05.02.02 EIFN.1haaaaca	m	Tubería FD, DN250, C40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro no- minal DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normati- va vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, me- dios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluso la parte proporcional correspon- diente a la limpieza de la tubería, desinfección de la tubería y pruebas de la tubería.	157,05
CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.05.05.02.03 AMME.2abbT	m³	Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	12,34
DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
18.05.05.02.04 AMMR.7db	m³	Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	30,60
TREINTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
18.05.05.02.05 AMMR.5aaT	m³	Relleno secundario znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	7,38
SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
18.05.05.03	RES RESIDUALES		
18.05.05.03.01 AMME.2abbT	m³	Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	12,34
DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
18.05.05.03.02 AMMR.7db	m³	Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	30,60
TREINTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
18.05.05.03.03 AMMR.5aaT	m³	Relleno secundario znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	7,38
SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
18.05.05.03.04 EISZ.5aeaT	m	Canlz compacto liso PVC Ø400mm SN4, UNE 1401 Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 400 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.	70,23
SETENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.05.05.03.05 EISA.9aaqdT	u	Pozo Ø 1.10m prof 3.00m Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y hasta 300 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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.	1.679,07
18.05.05.04	RED PLUVIALES		
18.05.05.04.01 EISA17a-TY	u	Imbornal de tipo buzón-rejilla Imbornal de tipo buzón-rejilla con arqueta rectangular de hormigon HA-20, 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.	506,91
18.05.05.06	INFRAESTRUCTURA DE RIEGO		
18.05.05.06.01 UPCB11aT	u	Alcorque cuadrado 80x80 bordillo jardinero 20x10 cm Alcorque cuadrado de 80x80 cm con piezas de bordillo jardinero de 20x10 cm, recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	56,02
CINCUENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS			
18.05.05.06.02 EIRC.2abeT1-90T	m	Tubería PE corrugado doble capa 90mm embebida en hormigón, canalizaciones Tendido de 1 tubería de PE corrugado doble capa Ø 90 mm. para canalizaciones, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	13,98
TRECE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
18.05.06	VARIOS EN ZONA VIALES		
18.05.06.01 UPCS.1T	m	Sellado de fisuras en asfalto existente Aplicación en caliente de producto de sellado sobre grietas, anchura superior a 5 cm en toda su espesor, estableciendo un puente estanco en sus bordes más una cobertura de árido fino. producto de sellado en caliente mezcla de materiales polimericos o elastomericos, betun asfáltico altamente modificado y polvo mineral norma UNE EN 14.188-1:2004, tipo PROBIJUNT gr o similar, incluso soplado de las mismas al inicio de la actuación.Se medirá los ml realmente ejecutados. Totalmente terminado.	3,10
TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.05.06.02 DDDV.5aT	m	Corte de pavimento bituminoso, hormigón o cualquier pavimento Corte de firme bituminoso, hormigón o cualquier pavimento, con sierra de disco de hasta 150 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	3,21
TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS			
18.05.06.03 DDDV.1abT	m²	Demolición mecánica o manual firme mezcla bituminosa, hormigón o cualquier pavimento Demolición de mezcla bituminosa en firme, hormigón o cualquier pavimento, realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	4,43
CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			
18.05.06.04 AMME.2abbT	m³	Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	12,34
DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
18.05.06.05 AMMR.6cbcT	m³	Relleno HNE-20/F/20 Y GRAVAS Relleno con hormigón HNE-20 y gravas.	50,56
CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
18.05.06.06 UJTB.6aT	u	Trat fitosanitario árbol h<3m Tratamiento fitosanitario en árbol de hasta 3m de altura con la aplicación de insecticidas y fungicidas de ingestión o contacto de amplio espectro mezclados con un abono aplicado mediante pulverización con carretilla pulverizadora a motor autónoma, incluido el aporte de agua, mezcla de productos, llenado del depósito y limpieza del mismo.	12,34
DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
18.05.06.07 EISA10bbscbT	u	Pozo Ø 1.10m prof 4.00m Pozo de registro de 110cm de diámetro interior y hasta 400 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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.	2.072,26
DOS MIL SETENTA Y DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.06	AUSCULTACIÓN Y SEGUIMIENTO TOPOGRÁFICO		
18.06.01 REHP32a-1TY	u	Seguimiento de altimetría en aceras Comprobación de la altimetría en aceras para control de hundimientos durante la ejecución de las obras, mediante medios de nivelación de alta precisión en esquinas de aceras y puntos intermedios de cada calle. Se incluye la lectura inicial y posterior seguimiento, incluso los instrumentos y herramientas auxiliares.	391,26
TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS			
18.06.02 REHP32a-2TY	u	Seguimiento de movimientos en muro Instrumentalización y comprobación de los posibles movimientos en el muro de la calle C, incluso la parte proporcinal de la instrumentación y herramientas auxiliares para su seguimiento.	569,59
QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
18.07	IMPREVISTOS EN DESPERFECTOS URBANIZACIÓN		
18.07.01 PA004	Pa	Partida alzada a justificar en imprevistos de obra por deperfectos en la urbanziación. Partida alzada a justificar en imprevistos de obra por deperfectos en la urbanziación.	90.000,00
NOVENTA MIL EUROS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
19		REPOSICIÓN VÍA PECUARIA	
19.01		COLADA BALDÓ	
19.01.01	m²	Despeje y desbroce terreno	0,62
AMMD.1aT		Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 20cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada, la carga de material y su acopio intermedio.	
		CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
19.01.02	m³	Excv tie cielo abt mmec	4,24
AMME.1babaT		Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	
		CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
19.01.03	m³	Formación de terraplén coronación seleccionado	12,22
AMMR.1acbbc		Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado en zona de coronación para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.	
		DOCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
19.01.04	m³	Relleno extendido zahorra artificial	26,52
AMMR.7cbT		Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	
		VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
19.01.05	u	Tipuana tipu per15-16cm en contenedor 2.5-3.0 m de altura, aporte de tierra vegetal incluido	130,38
UJSD15bT		Suministro y plantación de Tipuana tipu de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo y una altura de entre 2.5-3.0 m en contenedor, transporte incluido, incluso el replanteo, presentación y plantación en contenedor o cepellón en hoyo de 150x150x150cm realizado en terreno medio mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias y un 25% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego.	
		CIENTO TREINTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
19.01.06	u	Papelera acero Ø37x54 cm	162,56
EMUP.4ab-TY		Papelera de fundición circular de 0,40m diametro x 1m de altura, sobre poste de fundición de 0,06m de diámetro, incluido la excavación, cimentación y totalmetne instalada.	
		CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
19.01.07	u	Banco mad est met 200x74 c/respaldo	348,46
EMUB.3bbd		Suministro e instalación de banco de 200x74cm con asiento y respaldo de listones de madera tropical pintada y soportes y apoyabrazos formados por pletina de acero al cabrono con tornillería de acero galvanizado en caliente, incluso elementos de fijación, excavación de cimentaciones y base de hormigón en masa y elementos de fijación, totalmetne instalada.	
		TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
19.01.08	m2	Coloración pavimento con pintura antideslizante, rojo/verde	11,94
USCC.2a		Coloración de pavimento mediante pintura antideslizante, color rojo o verde, con una dotación de 350 micras, previa limpieza de la superficie con agua alta presión a 300 bares, pintado de marcas viales y símbolos, incluso medios auxiliares.	
		ONCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
19.01.09	u	Señalización itinerario peatonal en madera	507,97
USCC.1ac-TY		Señalización fabricada en madera, para itinerarios peatonales, fijada mecánicamente a poste de sustentación en madera, colocación mediante dado de hormigón de 50x50x70 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales.	
		QUINIENTOS SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
19.02		COLADA DE LA TORRETA	
19.02.01	m²	Despeje y desbroce terreno	0,62
AMMD.1aT		Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 20cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada, la carga de material y su acopio intermedio.	
		CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
19.02.02	m³	Excv tie cielo abt mmec	4,24
AMME.1babaT		Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	
		CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
19.02.03	m³	Formación de terraplén coronación seleccionado	12,22
AMMR.1acbbc		Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado en zona de coronación para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.	
		DOCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
19.02.04 AMMR.7cbT	m³	Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	26,52
VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
19.02.05 EMUP.4ab-TY	u	Papelera acero Ø37x54 cm Papelera de fundición circular de 0,40m diametro x 1m de altura, sobre poste de fundición de 0,06m de diámetro, incluido la excavación, cimentación y totalmetne instalada.	162,56
CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
19.02.06 EMUB.3bbd	u	Banco mad est met 200x74 c/respaldo Suministro e instalación de banco de 200x74cm con asiento y respaldo de listones de madera tropical pintada y soportes y apoyabrazos formados por pletina de acero al cabrono con tornillería de acero galvanizado en caliente, incluso elementos de fijación, excavación de cimentaciones y base de hormigón en masa y elementos de fijación, totalmetne instalada.	348,46
TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
19.02.07 UJSD15bT	u	Tipuana tipu per15-16cm en contenedor 2.5-3.0 m de altura, aporte de tierra vegetal incluido Suministro y plantación de Tipuana tipu de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo y una altura de entre 2.5-3.0 m en contenedor, transporte incluido, incluso el replanteo, presentación y plantación en contenedor o cepellón en hoyo de 150x150x150cm realizado en terreno medio mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias y un 25% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego.	130,38
CIENTO TREINTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
19.02.08 USCC.1ac-TY	u	Señalización itinerario peatonal en madera Señalización fabricada en madera, para itinerarios peatonales, fijada mecánicamente a poste de sustentación en madera, colocación mediante dado de hormigón de 50x50x70 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales.	507,97
QUINIENTOS SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
20	MODIFICACIÓN SISTEMA VIARIO		
20.01	CARRIL BICI		
20.01.01 AMMD.1aT	m²	Despeje y desbroce terreno Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 20cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada, la carga de material y su acopio intermedio.	0,62
CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
20.01.02 AMME.1babaT	m³	Excv tie cielo abt mmec Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	4,24
CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
20.01.03 AMMR.7cbT	m³	Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	26,52
VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
20.01.04 UPCR.2a	m²	Riego impr C60BF4 Suministro y extendido de riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	0,88
CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
20.01.05 UPCM.1bcacccaat	t	Ext mez bit AC 16 SURF B50/70 S porf c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido porfídico y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	97,86
NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
20.01.06 USCC.2aT	m2	Pintura carril bici / ayt benidorm Pintura en carril bici, sobre mezcla bituminosa, pavimento acera o hormigón, color rojo o verde, previa limpieza de la superficie con agua alta presión, según material y dotaciones empleados por el ayuntamiento de Benidorm, incluso medios auxiliares.	11,94
ONCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
20.01.07 USCC.3aT	u	Marca vial carril bici / ayt benidorm Pintado sobre vía ciclista de símbolos y marcas viales según simbología y materiales empleados por el ayuntamiento de Benidorm, incluso medios auxiliares.	7,22
SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
20.01.08 USCC.1bbT	u	Señal carril bici / ayt benidorm Señal vial para carril bicia, fabricada en acero galvanizado, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado, de sección circular, de diámetro 80 mm, para alturas de hasta 3 m sobre rasante, colocado mediante dado de hormigón HM-20 de 50x50x70 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	157,11
CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS			
20.02	MODIFICACIÓN ISLETAS		
20.02.01 DDD.V.5aT	m	Corte de pavimento bituminoso, hormigón o cualquier pavimento Corte de firme bituminoso, hormigón o cualquier pavimento, con sierra de disco de hasta 150 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	3,21
TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS			
20.02.02 DDDV.1abT	m²	Demolición mecánica o manual firme mezcla bituminosa, hormigón o cualquier pavimento Demolición de mezcla bituminosa en firme, hormigón o cualquier pavimento, realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	4,43
CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			
20.02.03 ECSS.1aaabaaaaaT	m²	Solera HM-20 10cm Solera de 10 cm de espesor, de hormigón HM-20 fabricado en central, vertido directamente desde camión o mediante bomba. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, terminación mediante reglado, según Código Estructural.	17,72
DIECISIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			
20.02.04 AMMR.7cbT	m³	Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	26,52
VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
20.02.05 AMME.2abbT	m³	Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	12,34
DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
20.02.06 UPCA.1babbT	m²	Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x10x6 cm Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x10x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	24,99
VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
20.02.07 UPCE.3daT	m²	Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	24,99
VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
20.02.08 UPCB.1dbT	m	Bordillo horm DC 24x14cm modelo Benidorm Bordillo de hormigón, según modelo existente, de 24x14cm modelo Benidorm, recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio intermedio.	27,12
VEINTISIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
20.02.09 UPCB.1cbT	m	Bordillo horm montable DC 22x20cm Bordillo de hormigón montable doble capa de 22x20cm recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio intermedio.	33,80
TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS			
20.02.10 UPCM.1aecdcaaT	t	Ext mez bit AC 32 BASE B50/70 G cal c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 BASE B50/70 G con árido calizo y una dotación de 0.037 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	85,49
OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
20.02.11 UPCM.1adbcccaaT	t	Ext mez bit AC 22 BIN B50/70 S cal c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S con árido calizo y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	89,94
OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
20.02.12	t	Ext mez bit AC 16 SURF B50/70 S porf c/betún	97,86
UPCM.1bcacccaaT		Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido porfídico y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	
		NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
20.02.13	m²	Riego adh C60B3 ADH	0,54
UPCR.1ba		Suministro y extendido de riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C60B3 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	
		CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
20.02.14	m²	Riego impr C60BF4	0,88
UPCR.2a		Suministro y extendido de riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	
		CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
20.02.15	m³	Suelo-cemento SC20	34,25
UPCS.1b		Formación de pavimento de suelo-cemento SC20 con una dotación de cemento del 3.5% sobre peso seco (cemento SR), comprendiendo la preparación del soporte, extendido, humectación, compactación, refinado de la superficie y acabado.	
		TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
20.02.16	m²	Riego curado	0,76
UPCR.3a		Suministro y extendido de riego de curado realizado con emulsión catiónica C60B3 con una dotación mínima de 0.80kg/m2, en de capas suelo-cemento y grava-cemento.	
		CERO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
21		PUENTES. PUENTE DE PASO PARA LA ENTRADA Y SALIDA DE LA AUTOPISTA A-7	
21.01	m³	Escollera piedra calcárea HMB 300/1000	37,96
AMPC.3aaa-TY		Escollera de bloque de piedra calcárea, con una masa comprendida entre trescientos y mil kilogramos, instalada como protección de taludes con retroexcavadora con pala, incluso preparación de la base y con asiento correcto de los bloques de acuerdo con la especificación técnica. Incluye las operaciones de carga, transporte y descarga.	
		TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
21.02	m³	Relleno drenante c/gravas	36,79
AMDR.1a		Relleno drenante realizado a base de capas de grava de distintas granulometrías, todo ello compactado mediante bandeja vibratoria en tongadas de 20cm, sin incluir excavación de la zanja.	
		TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
21.03	m³	Excv tie cielo abt mmec	4,24
AMME.1babaT		Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	
		CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
21.04	m²	Cuneta in situ HA-25 c ME500SD 15x15	68,21
AMDZ.1b1T		Formación de cuneta realizada con hormigón HA-25 preparado en central vertido directamente desde camión o mediante bomba, de 25 cm de espesor, armado con un mallazo electrosoldado ME 500 SD 15x15 ø6-6, profundidad variable hasta 40 cm de profundidad, incluida la excavación, la preparación de la superficie de asiento, compactación del terreno, el encofrado, el fratasado y las juntas.	
		SESENTA Y OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
21.05	m²	Muro prefabricado para aleta, tipo TENSITER, en paneles de 1,25 m de ancho y altrua variable	700,77
PF001-TY		Muro prefabricado para aleta, tipo TENSITER, según planos (aleta 2), en paneles de 1,25 m de ancho y altrua variable total de 7,57 a 1,59, incluso fabricación, transporte, montaje, hormigonado de articulaciones y apeos.	
		SETECIENTOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
21.06	m³	Cimenaciones de hormigón armado HA-25, incluido 50 kg acero	220,19
ECDZ.1aaaaaa-TY		Cimenaciones de hormigón armado HA-25 preparado en central vertido directamente desde camión o mediante bomba, con una cuantía media de acero B 500 S de 50 kg suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	
		DOSCIENTOS VEINTE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
21.07	m³	Formación de terraplén cimientado adecuado	9,99
AMMR.1ababc		Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como adecuado en zona de cimientado, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 100% del Pro-tor modificado, incluso humectación y/o desecación.	
		NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
21.08	m²	Encofrado zapatas, riostras y encepados	21,41
ECHC.1aT		Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	
		VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
22		DEMOLICIONES Y REPOSICIONES	
22.01	m	Cerc valla cinegética altura 200 cm	25,83
EMLC.1ca1-TY		Valla cinegética de 200cm de altura realizado fabricada con alambre galvanizado reforzado y postes de tubo de diámetro 40mm de acero galvanizado dispuestos cada 3 m, incluso replanteo, excavación de cimientos de postes, hormigonado de cimientado de postes, recibido de los postes y parte proporcional de los soportes rigidizadores con mortero de cemento, nivelación y aplomado de los mismos, colocación y tensado de la malla, mermas y despuntes.	
		VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
22.02	m	Demolición albañal plástico ø<40cm	15,15
DDDI.1baT		Demolición de albañal/tubería, por medios manuales y mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio incluso la carga y el transporte a vertedero.	
		QUINCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

23	NUEVO ACCESO AL SECTOR		

23.01	Pa	Nuevo acceso del PP 3/1 a la glorieta de la CV-70 s/proyecto constructivo	714.537,61
PA008		Nuevo acceso del PP 3/1 a la glorieta de la CV-70 s/proyecto construc-tivo.	

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

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

24	RED DE GAS		

24.01	m	Prueba de conducciones de gas	5,44
CSSS.7a-TY		Prueba de conducciones de gas, incluso limpieza previa y pruebas, se-gún el Reglamento técnico de distribución y utilización de combusti-bles gaseosos (R.D. 919/2006).	

CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

24.02	u	Sellado tubería de gas	356,22
CSSS.8a-TY		Sellado tubería de gas, según el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (R.D. 919/2006).	

TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

24.03	Pa	Partida alzada a justificar en acometida a red de gas natural con el gaseoducto.	50.000,00
PA015		Partida alzada a justificar en acometida a red de gas natural con el ga-seoducto de la canalización de gas existente en el sector.	

CINCUENTA MIL EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
25		SEGURIDAD Y SALUD	
25.01		Higiene y bienestar	
25.01.01 SSBC.9a	u	Transporte caseta Transporte, recepción y posterior retirada caseta prefabricada de obra hasta una distancia máxima de 100 kilómetros.	520,81
		QUINIENTOS VEINTE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
25.01.02 SSBC.2cbb	me	Caseta mnblc alqu 6x2.35m sanitaria ASEOS VESTUARIOS Alquiler de caseta monobloc sanitaria de dimensiones 6.00x2.35m con aislamiento y ventana de 120x100cm y cinco piezas a elegir entre placa de ducha, placa turca o inodoro de tanque bajo, calentador de 80 litros, lavabo de cinco grifos e instalación eléctrica a base de tres ojos de buey (interior y exterior), interruptor y dos enchufes, incluida la colocación.	229,40
		DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
25.01.03 SSBE.1a	u	Espejo p/vestuario y aseos Espejo para vestuarios y aseos obra.	43,36
		CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
25.01.04 SSBE.2a	u	Percha cabinas p/duchas/wc Percha en cabinas para duchas y WC.	12,90
		DOCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
25.01.05 SSBE.3aaa	u	Banco simple c/zapatero lg100cm Banco de vestuario con asiento simple, con parrilla zapatero y largo de 100cm, fabricados en tubo de hierro lacado en blanco y listones de abeto lacado natural, fondo de asiento de 36cm y altura de asiento de 42cm, amortizable en 2 usos.	68,68
		SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
25.01.06 SSBE13a	u	Portarrollos Portarrollos de metal.	26,53
		VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
25.01.07 SSBE14a	u	Jabonera Dosificador de jabón líquido adosado a la pared, accionado por pulsador, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, capacidad 1.10 litros y de dimensiones 206x117x116mm.	18,21
		DIECIOCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
UR2912-PT-PR82			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
25.01.08 SSBE15a	u	Dispensador toalla papel Dispensador de papel toalla de 100x260mm, de acero pintado en epoxi blanco, con dosificador manual, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, capacidad 600 toallas en Z ó 400 en C, de dimensiones 330x275x133mm, amortizable en 2 usos.	39,02
		TREINTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
25.01.09 SSBE17a	u	Escobillero Escobillero blanco cilíndrico de polipropileno para colocar en el suelo.	5,76
		CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
25.01.10 SSBE10a	u	Botiquín urgencia Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.	88,55
		OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
25.01.11 SSBE11a	u	Reposición botiquín Reposición de botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.	29,28
		VEINTINUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
25.01.12 SSBE.9bbb	u	Taq met 30x50x180cm 2alt 2hue Taquilla metálica de dimensiones 30x50x180cm de dos alturas con dos huecos de dimensiones 30x50x90,fabricada en chapa laminada en frío, acero ST42, espesor 0.7mm en cuerpo y 1,0mm en puertas, pliegues y bordes sin aristas cortantes, puerta con bisagras ocultas y reforzadas con chapa en forma de omega en el interior de la hoja, respiraderos en la parte superior e inferior, soporte para tarjeta de identificación, cerradura individual con dos llaves, amortizable en 3 usos, incluso colocación.	66,78
		SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
25.01.13 SSBC.2caa	me	Caseta mnblc alqu 6x2.35m diáfana COMEDOR Alquiler de caseta monobloc diafana de dimensiones 6.00x2.35m y ventana de 120x100cm, incluida la colocación.	109,80
		CIENTO NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
25.01.14 SSBE.4a	u	Mesa metálica p/10 personas Mesa metálica con laminado plástico, con capacidad para 10 personas, amortizable en 2 usos.	69,53
		SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
25.01.15 SSBE.5a	u	Banco metálico p/5 personas Banco metálico con capacidad para cinco personas, amortizable en 2 usos.	64,04
		SESENTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
UR2912-PT-PR82			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
25.01.16 SSBE.6a	u	Recipiente recg desperdicios Recipiente para recogida de desperdicios, obra.	72,99
SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
25.01.17 SSBE.7a	u	Horno microondas Horno microondas para calentar comidas de 19 l plato giratorio y reloj programador.	44,08
CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS			
25.01.18 SSBE.8a	u	Radiador eléctrico 1000w Radiador eléctrico de 1000 W, amortizable en 2 usos.	32,28
TREINTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS			
25.01.19 SSBC.2ccb	me	Caseta mnblc alqu 6x2.35m compcta OFICINA OBRA Alquiler de caseta monobloc compacta de dimensiones 6.00x2.35m con aislamiento y ventana de 120x100cm e instalación eléctrica, base de cuadro de protección interior, dos pantallas de dos tubos fluo-res-centes de 40W, un ojo de buey exterior, dos enchufes y un interruptor, incluida la colocación.	157,78
CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
25.02	Protecciones colectivas y Cerramiento de obra		
25.02.01 SSCB.3a	m²	Protección de hueco horizontal entablado 20x5cm Entablado como protección de hueco horizontal con tablones de ma-dera de pino de 20x5cm, unidos a clavazón, incluso cinta de señaliza-ción a 1m de altura fijada con pies derechos, según R.D. 486/97 y nor-ma UNE-EN 13374:2004.	56,72
CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			
25.02.02 SSST.2a	m	Valla móvil galvanizada Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m, con soportes gal-vanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación.	18,37
DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS			
25.02.03 SSST.3a	u	Valla móvil p/peatones Valla móvil amarilla para limitación de paso de peatones, incluida la colocación.	7,04
SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			
25.02.04 SSCB.3bT	m²	Pasarela metálica de protección de zanjas, pozos o hueco Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, colocada, como pro-tección de hueco horizontal, incluso cinta de señalización a 1m de altu-ra fijada con pies derechos, según R.D. 486/97 y norma UNE-EN 13374:2004.	27,66

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
25.03	Señalización		
25.03.01 SSSP.1a	u	Señal de prohibicón Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con so-porte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	14,60
CATORCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
25.03.02 SSSP.2a	u	Señal de advertencia Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	13,88
TRECE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
25.03.03 SSSP.3a	u	Señal de obligación Señal de obligación cricular de diámetro 60cm, normalizada, con so-porte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	14,60
CATORCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
25.03.04 SSSP.4a	u	Señal de indicación Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	16,55
DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
25.03.05 SSSP.5a	u	Panel direccional 60x90cm Panel direccional reflectante de dimensiones 60x90cm, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	25,45
VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
25.03.06 SSSP.6b	u	Señ man refl 2caras stop-dir obl Señal manual reflectante a dos caras, con señales de stop y dirección obligatoria.	12,58
DOCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
25.03.07 SSSS.2c	m	Banderola c/sop metálico 1.20m Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante sobre un soporte metálico 1.20m, incluso co-locación.	7,07
SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS			
25.03.08 SSSS.3a	u	Banda bicolor Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de PVC de 8cm de ancho y 250m de longitud, incluso colocación.	15,19

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
QUINCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS			
25.03.09 SSSS.4ea	u	Cono PVC 75cm refl nor Cono para señalización en PVC, de 75cm de altura, con base de cau- cho y reflexión normal, incluso colocación.	18,84
DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
25.03.10 SSSS.5aT	u	Base columna porta cadenas Columna porta cadenas en material plástico, de altura 90 cm con ba- se predispuesta para colocación de peso, incluso colocación.	61,70
SESENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS			
25.03.11 SSSS.6aT	m	Cadena de polietileno para columna Cadena de polietileno de espesor 5,5 mm y longitud 5 m en saco, más dos eslabones de unión, incluso colocación.	13,47
TRECE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
25.03.12 SSSA.5a	u	Baliza lumi amarillo interm Baliza luminosa de color amarillo intermitente, con lente de 180mm pa- ra una intensidad luminosa 23 Cd y alimentación de 6V, incluida bate- ria.	3,73
TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
25.04	Protección contra incendios		
25.04.01 EIIE.1be	u	Exti porta polv ABC 6 kg Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor Pol- vo ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fue- gos de tipo A, B y C con una eficacia 21A-113B-C, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente im- pulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 23 kg/cm2 de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	47,28
CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS			
25.04.02 EIIE.1cd	u	Exti porta CO2 5 kg Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor CO2 y 5 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fue- gos de tipo B generalmente, con una eficacia 89B, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente im- pulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 250 bares de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	87,98

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
25.05	Protección individual visitas		
25.05.01 SSIC.2b	u	Casco prot reg c/ruleta Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes produci- dos contra objetos en caída, regulable con ruleta, según UNE-EN 397, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.	0,76
CERO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
25.05.02 SSIP.4b	u	Zapato seguridad puntera Zapato de seguridad con puntera fabricado en piel flor negra y suela de poliuretano con puntera plástica resistente a 200J, según norma UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005.	18,52
DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
26		GESTIÓN DE RESIDUOS	
26.01		Material de excavación, desbroces y podas	
26.01.01	t	Transporte tierras o desbroces camión	4,20
GRTT.4T		Transporte de material procedente del movimiento de tierras de la obra en camión, realizado por transportista autorizado a instalación de valorización, incluso ida y vuelta, tiempos de carga y espera.	
		CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
26.01.02	t	Depósito RCDs desbroce LER 20 02 01	6,37
GRTD.2aT		Depósito de residuos procedentes del desbroce del terreno con una densidad aproximada de 0.80 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 20 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	
		SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
26.01.03	t	Depósito de RCDs material de excavación	2,50
GRTD.1aT		Depósito de tierras y piedras (distintas de las especificadas en el código 17 05 03) procedentes de la excavación con una densidad aproximada de 1.80 t/m3 y un coeficiente de esponjamiento de 1.40, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 05 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	
		DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
26.02		Residuos no peligrosos - RNP	
26.02.01	u	Carga mec. contenedor 6 m3 hormigón	7,12
GRNT.4baa		Carga de contenedor de 6 m3 con RCDs compuestos por hormigón (LER 17 01 01) de una densidad aproximada de 1.5 t/m3 realizada mediante medios mecánicos.	
		SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
26.02.02	u	Carga mec. contenedor 6 m3 metales mezclados	7,12
GRNT.4bca		Carga de contenedor de 6 m3 con RCDs compuestos por metales mezclados (LER 17 04 07) de una densidad aproximada de 2 t/m3 realizada mediante medios mecánicos.	
		SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
26.02.03	u	Carga man. contenedor 6 m3 madera	84,04
GRNT.4bdb		Carga de contenedor de 6 m3 con RCDs compuestos por madera (LER 17 02 01) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 realizada mediante medios manuales.	
		OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
26.02.04	u	Carga man. contenedor 6 m3 plástico	84,04
GRNT.4bfb		Carga de contenedor de 6 m3 con RCDs compuestos por plástico (LER 17 02 03) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 realizada mediante medios manuales.	
		OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
UR2912-PT-PR			85

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
26.02.05	u	Carga man. contenedor 6 m3 papel y cartón	50,47
GRNT.4bgb		Carga de contenedor de 6 m3 con RCDs compuestos por papel y cartón (LER 20 01 01) de una densidad aproximada de 0.3 t/m3 realizada mediante medios manuales.	
		CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
26.02.06	u	Carga mec. contenedor 6 m3 mezclas bituminosas	7,12
GRNT.4bha		Carga de contenedor de 6 m3 con RCDs compuestos por mezclas bituminosas (LER 17 03 02) de una densidad aproximada de 0.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos.	
		SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
26.02.07	u	Carga man. contenedor 6 m3 residuos mezclados	168,02
GRNT.4bjb		Carga de contenedor de 6 m3 con RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 realizada mediante medios manuales.	
		CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
26.02.08	u	Transporte contenedor RCDs 6 m3 30 km	83,50
GRNT.5bc		Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor de RCDs de 6 m3 de capacidad a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de transporte de 30 km, realizado por transportista autorizado.	
		OCHENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
26.02.09	u	Depósito contenedor 6 m3 RCDs hormigón	37,80
GRND12ba		Depósito de 6 m3 de residuos transportados en contenedor compuestos por hormigón con una densidad aproximada de 1.5 t/m3 en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 01 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	
		TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
26.02.10	u	Depósito contenedor 6 m3 RCDs metales mezclados	88,20
GRND12bc		Depósito de 6 m3 de residuos transportados en contenedor compuestos por metales mezclados con una densidad aproximada de 2 t/m3 en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 04 07 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	
		OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
26.02.11	u	Depósito contenedor 6 m3 RCDs madera	47,25
GRND12bd		Depósito de 6 m3 de residuos transportados en contenedor compuestos por madera con una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	
		CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
UR2912-PT-PR			85

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
26.02.12 GRND12bf	u	Depósito contenedor 6 m3 RCDs plástico Depósito de 6 m3 de residuos transportados en contenedor compuestos por plástico con una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 03 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	94,50
NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
26.02.13 GRND12bg	u	Depósito contenedor 6 m3 RCDs papel y cartón Depósito de 6 m3 de residuos transportados en contenedor compuestos por papel y cartón con una densidad aproximada de 0.3 t/m3 en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 20 01 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	32,13
TREINTA Y DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS			
26.02.14 GRND12bh	u	Depósito contenedor 6 m3 RCDs mezclas bituminosas Depósito de 6 m3 de residuos transportados en contenedor compuestos por mezclas bituminosas con una densidad aproximada de 0.8 t/m3 en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 03 02 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	50,40
CINCUENTA EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
26.02.15 GRND12bj	u	Depósito contenedor 6 m3 RCDs residuos mezclados Depósito de 6 m3 de residuos transportados en contenedor compuestos por residuos mezclados con una densidad aproximada de 1 t/m3 en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 09 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	138,60
CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
26.03	Residuos peligrosos - RP		
26.03.01 GRPO.3aa	u	Suministro y llenado bidón RP 60 l Suministro, etiquetado y llenado de bidón de 60 litros de capacidad con residuos peligrosos de construcción y demolición.	53,73
CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
26.03.02 GRPT.1ab	u	Transporte RP camión 8 bidones/ó 2 cont 1m3 30km Carga y transporte de hasta 8 bidones de 200 litros paletizados -ó 2 contenedores de 1 m3- con residuos de construcción y demolición peligrosos en camión grúa de 3.5 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 30 km, los tiempos de carga y espera y los trámites documentales, todo ello según la normativa vigente.	116,83
CIENTO DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
26.03.03 GRPD.1ha	u	Depósito RP LER 15 02 02* bidón 60 l Depósito de bidón de 60 litros de residuos peligrosos con código 15 02 02* de la Lista Europea de Residuos (LER) según Decisión 2014/955/UE compuestos por absorbentes contaminados; trapos,..., en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de residuos peligrosos de construcción y demolición, según la normativa vigente.	50,00
CINCUENTA EUROS			
26.03.04 GRPD.1ia	u	Depósito RP LER 15 01 10* bidón 60 l Depósito de bidón de 60 litros de residuos peligrosos con código 15 01 10* de la Lista Europea de Residuos (LER) según Decisión 2014/955/UE compuestos por envases vacíos de plástico o metal contaminados, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de residuos peligrosos de construcción y demolición, según la normativa vigente.	25,00
VEINTICINCO EUROS			
26.04	Clasificación y tratamientos en obra		
26.04.01 GRTT.5T	m³	Transporte tierras o desbroces camión Carga y transporte de tierras sobre camión a acopio de obra para su posterior reutilización a una distancia media de 10 Km.	1,24
UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
26.04.02 GRNO.2bT	m³	Clasificacion de residuos demolición Clasificación y depósito a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en las siguientes fracciones: hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos; dentro de la obra en la que se produzcan, con medios mecánicos y ayudas manuales, y carga sobre camión.	11,68
ONCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
26.04.03 GRNO.1aT	m³	Machaqueo de residuos demolición Machaqueo a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición de naturaleza pétreo, con medios mecánicos, con capacidad para tratar de 100 a 400 t/h. Incluye separación previa de los residuos y cribado y separación posterior para fabricación y separación de zahorras, arena, grava y desechos y carga sobre camión para transporte a lugar de empleo.	8,53
OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS			

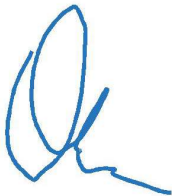
CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
27		LIMPIEZA DE OBRAS	
27.01	Pa	Partida alzada de abono integro para limpieza y terminación de obras	5.000,00
PA009		Partida alzada de abono integro para limpieza y terminación de obras.	

CINCO MIL EUROS

Valencia, Enero de 2023



Ignacio Almerich Silla
I.T.O.P.

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
AMDD.5b	m	Drenaje tub HM poroso Ø200 mm Drenaje realizado mediante tubo de hormigón poroso de 200 mm de diámetro interior, colocado en zanja sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 10cm de espesor y relleno con grava filtrante sin clasificar 25cm por encima del tubo, sin incluir la excavación de la zanja.	Mano de obra.....	14,33
			Maquinaria	0,64
			Materiales	17,76
			Costes Indirectos	1,64
			COSTE UNITARIO TOTAL	34,37
AMDR.1a	m³	Relleno drenante c/gravas Relleno drenante realizado a base de capas de grava de distintas granulometrías, todo ello compactado mediante bandeja vibratoria en tongadas de 20cm, sin incluir excavación de la zanja.	Mano de obra.....	14,27
			Maquinaria	6,07
			Materiales	14,70
			Costes Indirectos	1,75
			COSTE UNITARIO TOTAL	36,79
AMDZ.1b1T	m²	Cuneta in situ HA-25 c ME500SD 15x15 Formación de cuneta realizada con hormigón HA-25 preparado en central vertido directamente desde camión o mediante bomba, de 25 cm de espesor, armado con un mallazo electrosoldado ME 500 SD 15x15 ø6-6, profundidad variable hasta 40 cm de profundidad , incluida la excavación, la preparación de la superficie de asiento, compactación del terreno, el encofrado, el fratasado y las juntas.	Mano de obra.....	20,47
			Maquinaria	14,40
			Materiales	30,09
			Costes Indirectos	3,25
			COSTE UNITARIO TOTAL	68,21
AMDZ.1b2T	m²	Protección tubos pluviales/residuales HA-25 c ME500SD 15x15 Protección de tubos de residuales/pluviales con hormigón HA-25, 30 cm de espesor, armado con un mallazo electrosoldado ME 500 SD 15x15 ø6-6, incluida la preparación de la superficie de asiento, compactación del terreno, el encofrado, completamente terminada.	Mano de obra.....	40,94
			Maquinaria	9,56
			Materiales	35,17
			Costes Indirectos	4,29
			COSTE UNITARIO TOTAL	89,96
AMGT.2ba	m²	Geotextil no tejido de polipropileno 120 gr/m2 Suministro y colocación de geotextil no tejido formado por fibras de polipropileno, unidas mecánicamente por proceso de agujeteado, de masa 120 gr/m2, sobre terreno previamente preparado, incluso parte proporcional de solapes y uniones, medida la superficie colocada en obra.	Mano de obra.....	0,19
			Maquinaria	0,01
			Materiales	0,36
			Costes Indirectos	0,03
			COSTE UNITARIO TOTAL	0,59

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
AMMD.1aT	m²	Despeje y desbroce terreno	
		Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 20cm de profundidad, con ve-	
		getación de hasta 2m de altura, incluida la retirada, la carga de material y	
		su acopio intermedio.	
		Mano de obra.....	0,06
		Maquinaria	0,53
		Costes Indirectos	0,03
		COSTE UNITARIO TOTAL	0,62
AMMD.2b	u	Desmonte árbol c/tocón	
		Desmonte de árbol con tocón, incluso tala de ramas, troceado con medios	
		mecánicos y la retirada de material, incluso carga de residuos sin incluir el	
		transporte a vertedero.	
		Mano de obra.....	49,39
		Maquinaria	205,26
		Costes Indirectos	12,74
		COSTE UNITARIO TOTAL	267,39
AMME.1babaT	m³	Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito	
		o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y	
		su acopio intermedio.	
		Mano de obra.....	0,47
		Maquinaria	3,57
		Costes Indirectos	0,20
		COSTE UNITARIO TOTAL	4,24
AMME.1bccaT	m³	Excavación a cielo abierto en roca para desmonte de terreno realizada con	
		martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	
		Mano de obra.....	0,93
		Maquinaria	13,92
		Costes Indirectos	0,75
		COSTE UNITARIO TOTAL	15,60
AMME.2abbT	m³	Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales	
		Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios	
		mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, inclui-	
		da la carga de material y su acopio intermedio.	
		Mano de obra.....	0,59
		Maquinaria	11,16
		Costes Indirectos	0,59
		COSTE UNITARIO TOTAL	12,34
AMMR.1aabcT	m³	Formación de terraplén cimiento tolerable	
		Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasifi-	
		cado como tolerable en zona de cimiento, núcleo o espaldones para la for-	
		mación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, com-	
		compactado hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado, in-	
		Mano de obra.....	49,75
		Maquinaria	124,19
		Materiales	23,67
		Costes Indirectos	9,88
		COSTE UNITARIO TOTAL	207,49

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
		Mano de obra.....	0,07
		Maquinaria	3,95
		Materiales	3,73
		Costes Indirectos	0,39
		COSTE UNITARIO TOTAL	8,14
AMMR.1ababc	m³	Formación de terraplén cimiento adecuado	
		Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasifi-	
		cado como adecuado en zona de cimiento, núcleo o espaldones para la for-	
		mación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, com-	
		compactado hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado, in-	
		Mano de obra.....	0,07
		Maquinaria	3,99
		Materiales	5,45
		Costes Indirectos	0,48
		COSTE UNITARIO TOTAL	9,99
AMMR.1acbbc	m³	Formación de terraplén coronación seleccionado	
		Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasifi-	
		cado como seleccionado en zona de coronación para la formación de terra-	
		plén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta con-	
		seguir una densidad del 100% del Protor modificado, incluso humectación	
		Mano de obra.....	0,07
		Maquinaria	4,58
		Materiales	6,99
		Costes Indirectos	0,58
		COSTE UNITARIO TOTAL	12,22
AMMR.3bcT	m²	Escf y comp 100% Protor modificado	
		Escarificado y compactado de terreno natural por medios mecánicos, hasta	
		conseguir una densidad del 100% del Protor modificado incluso humecta-	
		ción y/o desecación.	
		Mano de obra.....	0,04
		Maquinaria	0,83
		Costes Indirectos	0,05
		COSTE UNITARIO TOTAL	0,92
AMMR.5aaT	m³	Relleno secundario znj tie propia compc	
		Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	
		Mano de obra.....	3,69
		Maquinaria	3,34
		Costes Indirectos	0,35
		COSTE UNITARIO TOTAL	7,38
AMMR.6cbc1T	ud	Reparación interior pozos de registro pluviales/residuales	
		Reparación interior pozos de registro pluviales/residuales, mediante rejunta-	
		do con mortero en paredes y hormigón en solera. Incluido la parte propor-	
		cional de traslado de equipos, ida y vuelta, en el precio.	
		Mano de obra.....	49,75
		Maquinaria	124,19
		Materiales	23,67
		Costes Indirectos	9,88
		COSTE UNITARIO TOTAL	207,49

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
AMMR.6cbcT	m³	Relleno HNE-20/F/20 Y GRAVAS Relleno con hormigón HNE-20 y gravas.		
			Mano de obra.....	2,23
			Maquinaria	0,94
			Materiales	44,98
			Costes Indirectos	2,41
			COSTE UNITARIO TOTAL	50,56
AMMR.7cbT	m³	Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.		
			Mano de obra.....	0,37
			Maquinaria	11,38
			Materiales	13,50
			Costes Indirectos	1,27
			COSTE UNITARIO TOTAL	26,52
AMMR.7db	m³	Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.		
			Mano de obra.....	0,37
			Maquinaria	9,17
			Materiales	19,60
			Costes Indirectos	1,46
			COSTE UNITARIO TOTAL	30,60
AMPC.3aaa-TY	m³	Escollera piedra calcárea HMB 300/1000 Escollera de bloque de piedra calcárea,con una masa comprendida entre trescientos y mil kilogramos, instalada como protección de taludes con re-troexcavadora con pala, incluso preparación de la base y con asiento co-rrecto de los bloques de acuerdo con la especificación técnica. Incluye las operaciones de carga, transporte y descarga.		
			Mano de obra.....	3,81
			Maquinaria	16,19
			Materiales	16,15
			Costes Indirectos	1,81
			COSTE UNITARIO TOTAL	37,96
AMPC16a-TY	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 or-gánico STABLE PLUS; 30 g/m2 de abono mineral NPK; 10 cc/m2 de áci-dos 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.....	0,86
			Maquinaria	0,62
			Materiales	0,64
			Costes Indirectos	0,11
			COSTE UNITARIO TOTAL	2,23

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
AMPT.10aT	m	Columna de grava de 0,80 m de diámetro alimentada por fondo Columna de grava de 0,80 m de diámetro por vía seca con alimentación por fondo hasta 15,00 m, completamente vibrocompactada incluso perfora-ción y aporte de material procedente de cantera.		
			Mano de obra.....	3,56
			Maquinaria	31,23
			Materiales	14,13
			Costes Indirectos	2,45
			COSTE UNITARIO TOTAL	51,37
AMPT.11aT	u	Transporte, montaje y elementos auxiliares de columnas de grava Transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para ejecu-ción columnas de grava.		
			Maquinaria	12.240,00
			Costes Indirectos	612,00
			COSTE UNITARIO TOTAL	12.852,00
AMPT.12aT	u	Transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para cambio entre tajos de columnas de grava. Transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para cambio entre tajos de columnas de grava.		
			Maquinaria	3.060,00
			Costes Indirectos	153,00
			COSTE UNITARIO TOTAL	3.213,00
AMPT.13aT	u	Transporte, montaje y elementos auxiliares de equipo de preperforación Transporte, montaje y elementos auxiliares de equipo de preperforación.		
			Maquinaria	5.100,00
			Costes Indirectos	255,00
			COSTE UNITARIO TOTAL	5.355,00
AMPT.15aT	m	Suplemento columna de grava hasta 1 m de diámetro alimentada por fondo Suplemento de columna de grava hasta 1,00 m de diámetro por vía seca con alimentación por fondo hasta 15,00 m, completamente vibrocompacta-da incluso perforación y aporte de material procedente de cantera.		
			Mano de obra.....	0,84
			Maquinaria	7,37
			Materiales	4,71
			Costes Indirectos	0,65
			COSTE UNITARIO TOTAL	13,57
AMPT.16aT	m	Preperforación en ejecución de columna de grava por presencia de capas duras Preperforación en ejecución de columna de grava por presencia de capas duras.		
			Mano de obra.....	2,73
			Maquinaria	11,66
			Costes Indirectos	0,72
			COSTE UNITARIO TOTAL	15,11

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
CSSS.6a-TY	m	Prueba de conducciones de agua 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, raccords, calzos,manómetros y, maniobra de elementos móviles.	
		Mano de obra.....	0,19
		Maquinaria	1,54
		Materiales	0,27
		Costes Indirectos	0,10
		COSTE UNITARIO TOTAL	2,10
CSSS.7a-TY	m	Prueba de conducciones de gas Prueba de conducciones de gas, incluso limpieza previa y pruebas, según el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (R.D. 919/2006).	
		Mano de obra.....	1,87
		Maquinaria	3,31
		Costes Indirectos	0,26
		COSTE UNITARIO TOTAL	5,44
CSSS.8a-TY	u	Sellado tubería de gas Sellado tubería de gas, según el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (R.D. 919/2006).	
		Mano de obra.....	142,60
		Maquinaria	6,65
		Materiales	190,00
		Costes Indirectos	16,97
		COSTE UNITARIO TOTAL	356,22
DDDE.7a-TY	m	Desmontaje de apoyo de celosía existente Desmontaje de apoyo de celosía existente, con medios manuales y mecánicos y carga sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontajes de vanos existentes. Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio, sin incluir la carga y el transporte. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra.....	122,82
		Maquinaria	247,91
		Costes Indirectos	18,54
		COSTE UNITARIO TOTAL	389,27

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
DDDE.8a-TY	m	Desmontaje de línea eléctrica aérea Desmontaje de línea eléctrica aérea, fijada entre apoyos, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los soportes de fijación. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio, sin incluir la carga y el transporte. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra.....	5,44
		Maquinaria	1,70
		Costes Indirectos	0,36
		COSTE UNITARIO TOTAL	7,50
DDDI.1baT	m	Demolición albañal plástico ø<40cm Demolición de albañal/tubería, por medios manuales y mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio incluso la carga y el transporte a vertedero.	
		Mano de obra.....	1,87
		Maquinaria	12,56
		Costes Indirectos	0,72
		COSTE UNITARIO TOTAL	15,15
DDDV.1abT	m²	Demolición mecánica o manual firme mezcla bituminosa, hormigón o cualquier pavimento Demolición de mezcla bituminosa en firme, hormigón o cualquier pavimento, realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	
		Mano de obra.....	0,61
		Maquinaria	3,61
		Costes Indirectos	0,21
		COSTE UNITARIO TOTAL	4,43
DDDV.4aT	m³/cm	Fresado pavimento bituminoso Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento bituminoso incluida a retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	
		Mano de obra.....	0,04
		Maquinaria	0,67
		Costes Indirectos	0,04
		COSTE UNITARIO TOTAL	0,75
DDDV.4b1T	ud	Fresado interior tubería 200 a 630 mm 1 m Fresado interior de tubería para diámetros entre 200 a 630 mm, en longitudes de 1 m, mediante equipo robot fresador para fresado de juntas, raíces, mortero, hormigón, incluida a retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio sin incluir el transporte a vertedero. Incluido la parte proporcional de traslado de equipos, ida y vuelta, en el precio.	
		Mano de obra.....	40,94
		Maquinaria	459,82
		Costes Indirectos	25,04
		COSTE UNITARIO TOTAL	525,80

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
DDDV.4b2T	m	Fresado interior tubería 200 a 630 mm Fresado interior de tubería para diámetros entre 200 a 630 mm, entre pozos, hasta longitudes de 50 m, mediante equipo robot fresador para fresado de juntas, raíces, mortero, hormigón, incluida a retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio sin incluir el transporte a vertedero. Incluido la parte proporcional de traslado de equipos, ida y vuelta, en el precio.	
		Mano de obra.....	10,24
		Maquinaria	114,95
		Costes Indirectos	6,26
		COSTE UNITARIO TOTAL	131,45
DDDV.5aT	m	Corte de pavimento bituminoso, hormigón o cualquier pavimento Corte de firme bituminoso, hormigón o cualquier pavimento, con sierra de disco de hasta 150 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	
		Mano de obra.....	1,77
		Maquinaria	1,28
		Costes Indirectos	0,16
		COSTE UNITARIO TOTAL	3,21
ECDZ.1aaaaaaa	m³	HA-25/P/40/X0 en zapatas-riostros Zapatas, riostras y vigas de atado de hormigón armado HA-25 preparado en central vertido directamente desde camión , con una cuantía media de acero B 500 S de 35 kg suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	
		Mano de obra.....	18,72
		Maquinaria	4,03
		Materiales	171,67
		Costes Indirectos	9,72
		COSTE UNITARIO TOTAL	204,14
ECDZ.1aaaaaaa-TY	m³	Cimenaciones de hormigón armado HA-25, incluido 50 kg acero Cimenaciones de hormigón armado HA-25 preparado en central vertido directamente desde camión o mediante bomba, con una cuantía media de acero B 500 S de 50 kg suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	
		Mano de obra.....	18,72
		Maquinaria	4,58
		Materiales	186,40
		Costes Indirectos	10,49
		COSTE UNITARIO TOTAL	220,19
ECDZ.1aaaaaab-TY	m³	Alzados de hormigón armado HA-25, incluido 50 kg acero Alzados de hormigón armado HA-25 preparado en central vertido directamente desde camión o mediante bomba, con una cuantía media de acero B 500 S de 50 kg suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	
		Mano de obra.....	18,72
		Maquinaria	4,58
		Materiales	186,40
		Costes Indirectos	10,49
		COSTE UNITARIO TOTAL	220,19

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
ECHC.1aT	m²	Encofrado zapatas, riostras y encepados Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	
		Mano de obra.....	12,31
		Maquinaria	7,21
		Materiales	0,87
		Costes Indirectos	1,02
		COSTE UNITARIO TOTAL	21,41
ECHC.1bT	m²	Encofrado alzados y muros Montaje de encofrado para alzado de muros, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	
		Mano de obra.....	12,31
		Maquinaria	7,21
		Materiales	0,87
		Costes Indirectos	1,02
		COSTE UNITARIO TOTAL	21,41
ECHH.1bbc	m³	Suministro y vertido de HL-150/B/20 Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante bomba, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	
		Mano de obra.....	8,38
		Maquinaria	38,08
		Materiales	82,16
		Costes Indirectos	6,43
		COSTE UNITARIO TOTAL	135,05
ECSS.1aaabaaaaaT	m²	Solera HM-20 10cm Solera de 10 cm de espesor, de hormigón HM-20 fabricado en central, vertido directamente desde camión o mediante bomba. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, terminación mediante reglado, según Código Estructural.	
		Mano de obra.....	5,07
		Maquinaria	2,07
		Materiales	9,73
		Costes Indirectos	0,85
		COSTE UNITARIO TOTAL	17,72
EEFH.5bbbgbb	m²	Forj hrz placa alveolar 20+5 cm Forjado unidireccional horizontal ejecutado con placas alveolares de 20 cm de canto y una capa de compresión de 5 cm, hormigonado mediante bomba con hormigón HA-30 (para depósitos de agua potable) sobre un malla-zo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 8.85 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el apuntalado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desapuntalado, según Código Estructural.	
		Mano de obra.....	12,58
		Maquinaria	8,11
		Materiales	65,02
		Costes Indirectos	4,46
		COSTE UNITARIO TOTAL	90,17

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
EEHA.1dT	kg	Acero p/hormigón B 500 SD Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD para estruc-turas de hormigón.		
			Mano de obra.....	0,21
			Maquinaria	0,04
			Materiales	1,62
			Costes Indirectos	0,10
			COSTE UNITARIO TOTAL	1,97
EEHA.2aca	m²	Mallazo ME 500 T 20x20 ø 4-4 mm Mallazo electrosoldado ME 500 T 20x20cm, de diámetros 4-4mm y acero B 500 T, colocado en estructuras, incluso parte proporcional de solapes, cal-zos y separadores, según Código Estructural y DB SE-A del CTE.		
			Mano de obra.....	0,62
			Maquinaria	0,06
			Materiales	2,33
			Costes Indirectos	0,15
			COSTE UNITARIO TOTAL	3,16
EEHF.2a	m	Sopandado forjado Apuntalamiento de forjado con sopandas, durmientes y puntales metálicos arriostrados, incluso desapuntalamiento, limpieza y almacenamiento.		
			Mano de obra.....	4,19
			Maquinaria	2,12
			Costes Indirectos	0,32
			COSTE UNITARIO TOTAL	6,63
EEHH.2abcbgbabt	m³	Suministro y vertido HA-30/B/20/XD2 p/muro Suministro y vertido de hormigón, para elementos de hormigón armado de resistencia característica 30 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición con cloruros de origen diferen-te al marino (para depósitos de agua potable), vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.		
			Mano de obra.....	6,09
			Maquinaria	29,95
			Materiales	109,07
			Costes Indirectos	7,26
			COSTE UNITARIO TOTAL	152,37
EEHM.1cabT	m²	Encf met 1cr h visto, para elementos de hormigón Encofrado en obras de hormigón, para todos los elementos, incluso apunta-lamientos y pasarelas y/o elementos auxiliares de trabajo, incluso desenco-frado, limpieza y almacenamiento del material.		
			Mano de obra.....	15,08
			Maquinaria	18,52
			Materiales	0,24
			Costes Indirectos	1,69
			COSTE UNITARIO TOTAL	35,53

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
EERA.TY-C4500E14	u	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 seccionado-res unipolares, tres juegos de cadenas de aisladores de amarre nivel II tipo U70YB20 para LA-110, soporte para botellas terminales y pararrayos nor-malizada por la empresa suministradora, juego de 3 botellas terminales ter-morretráctiles de exterior y 3 pararrayos autovalvulares no cerámicos. Inclu-so juego de chapas antiescalo, toma de tierra por anillo difusor, cable tierra pararrayos RV 0,6/1KV 50mm2 Cu, tubo de acero galvanizado, línea bajan-te de 3 conductores aislados HEPRZ-1 y capuchón de neopreno termorre-tráctil, digitación de apoyo y placa de "Atención Peligro de Muerte". Realiza-ción 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 total-mente, obra terminada.		
			Mano de obra.....	247,89
			Maquinaria	618,64
			Materiales	12.235,90
			Costes Indirectos	655,12
			COSTE UNITARIO TOTAL	13.757,55
EERA.TY-C4500E18	u	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 pa-ra 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 termi-nales de exterior, y 6 pararrayos no cerámicos, siendo la aparamenta nor-malizada por la empresa suministradora. Incluso juego de chapas antiesca-lo, 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, di-gitación 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 total-mente, obra terminada.		
			Mano de obra.....	247,89
			Maquinaria	649,64
			Materiales	13.785,90
			Costes Indirectos	734,17
			COSTE UNITARIO TOTAL	15.417,60

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

EERA.TY-C9000E18	u	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 apartamenta 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.....	247,89
Maquinaria	717,64
Materiales	17.185,90
Costes Indirectos	907,57
COSTE UNITARIO TOTAL	19.059,00

EESA.1T	m²	Rejilla tipo tramex sobre estructura de acero laminado. Reja electrosoldada metálica, tipo tramex, formada por pletina de acero galvanizado de 30x2 mm en cuadrícula de 30x30 mm, con bastidor electrosoldado, instalada sobre estructura de acero laminado.	

Mano de obra.....	71,30
Maquinaria	3,51
Materiales	104,17
Costes Indirectos	8,95
COSTE UNITARIO TOTAL	187,93

EFFH.1eb	m²	Fab BHH arm 40x20x20cm Fábrica armada para revestir de 20cm de espesor, realizada con bloques de hormigón de áridos densos de 40x20x20cm, recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, y armadura prefabricada en celosía de 15cm de ancho y alambres longitudinales de 4mm de acero B 500 T recubierta con capa de resina epoxi, dispuesta cada 4 hiladas, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero,según DB SE-F del CTE y NTE/FFB.	

Mano de obra.....	26,61
Maquinaria	1,14
Materiales	18,88
Costes Indirectos	2,33
COSTE UNITARIO TOTAL	48,96

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

EFFH.3afab	m²	Fábrica CV BHV 40x20x20 liso con armadura Fábrica vista realizada con bloque de hormigón, hueco, de 40x20x20 cm, tipo 'liso', aparejados y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1 cm de espesor, con armadura prefabricada tipo cercha, RND.4/E-150. Celosía realizada en acero B 500 T, constituida por dos alambres longitudinales paralelos de 4mm de diámetro, separados 50mm, unidos entre sí por un alambre continuo en zig-zag de 3.75mm, soldados en el mismo plano, galvanizados y recubiertos con una capa de resina epoxi de 100 micron, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas, roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de perdidas y un 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE/FFB.	

Mano de obra.....	38,15
Maquinaria	1,28
Materiales	26,06
Costes Indirectos	3,28
COSTE UNITARIO TOTAL	68,77

EFFH.7a-TY	m²	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.....	149,06
Maquinaria	7,88
Materiales	166,09
Costes Indirectos	16,15
COSTE UNITARIO TOTAL	339,18

EFSB.1bdcaT	m	Baran altura mínima 110 m. acero galvanizado no escalable y aberturas verticales inferiores a 10 cm. Barandilla de altura mínima 110 cm, de acero galvanizado, no escalable, realizada con perfiles metálicos huecos de acero galvanizado, bastidor formado por barandales superior e inferior y pilastras cada 2.5m de 30x50mm, montantes de 30x30mm con separación inferior a 10 cm, soldados a tope, incluso piezas especiales y anclajes, según normativa Orden TMA/851/2021.	

Mano de obra.....	71,95
Maquinaria	63,83
Materiales	51,37
Costes Indirectos	9,36
COSTE UNITARIO TOTAL	196,51

EFSB.5aceb	m	Baran Al mnntt cua cur 100cm Barandilla de 100cm de altura, realizada con perfiles huecos de aluminio, lacado blanco, constituida por barandales superior e inferior, pilastras cada 0.96m, entrepaño de montantes cuadrados de 30x30mm cada 12cm, pasamanos curvados de 19x64mm, con fijación autoroscada, incluso piezas especiales, según NTE/FDB-3.	

Mano de obra.....	60,82
Maquinaria	5,24
Materiales	113,78
Costes Indirectos	8,99
COSTE UNITARIO TOTAL	188,83

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
EFSB27aT	m	Escalera metálica Escalera metálica para acceso a caseta de llaves, incluso protección anti-corrosiva y pintura de acabado: - Imprimación de secado rápido, formulado a base de resinas alquídicas modificadas, a base de fosfato de zinc, estudiada como imprimación anticorrosiva para estructuras metálicas, con acabado mate de color blanco, previa limpieza del soporte según Norma ISO 8051-1:88. - Revestimiento con laca nitrocelulósica sobre hierro o acero, previa limpieza general, lijado y desengrasado de la superficie del soporte, mano de imprimación antioxidante aplicada a pistola, plastecido, lijado esmerado y dos manos de acabado con laca nitrocelulósica aplicada a pistola, según NTE/RPP-40. Incluso colocación en obra y medios auxiliares. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	50,20
		Maquinaria	4,78
		Materiales	231,97
		Costes Indirectos	14,35
		COSTE UNITARIO TOTAL	301,30
EFTP12bbdd	u	Ventana PVC 1hj 60x80 4-12-4inc Ventana de una hoja abatible de eje vertical, de 60x80cm, junta central de caucho sintético alrededor del marco, perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, manilla y herrajes bicromatados, acristalada con vidrio doble incoloro 4-12-4, incluso montaje y regulación, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.	
		Mano de obra.....	17,26
		Maquinaria	2,60
		Materiales	155,85
		Costes Indirectos	8,79
		COSTE UNITARIO TOTAL	184,50
EFTP60cbdd	u	Puerta PVC 1hj 90x210 4-12-4inc Puerta de paso de una hoja abatible de eje vertical, de 95x210cm, perfiles de PVC blanco, con paño inferior ciego, doble junta de caucho sintético alrededor del marco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, manilla y herrajes bicromatados, acristalada con vidrio doble incoloro 4-12-4, incluso montaje y regulación, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.	
		Mano de obra.....	36,98
		Maquinaria	5,38
		Materiales	321,61
		Costes Indirectos	18,20
		COSTE UNITARIO TOTAL	382,17

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
EFTP69hcdd	u	Prta 2hj 200x230 4-12-4inc Puerta de PVC doble junta de caucho sintético alrededor del marco, con dos hojas abatibles de eje vertical, de 200x230cm, perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, manilla y herrajes bicromatados, acristalada con vidrio doble incoloro 4-12-4, incluso montaje y regualción, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.	
		Mano de obra.....	51,76
		Maquinaria	10,29
		Materiales	634,02
		Costes Indirectos	34,81
		COSTE UNITARIO TOTAL	730,88
EFZV13b	m	Coronación muro albardilla pie artf Coronación de muro realizado con albardilla de piedra artificial de 20cm de ancho, pulida, con goterón y pendiente, tomada con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, eliminación de restos y limpieza.	
		Mano de obra.....	10,47
		Maquinaria	0,49
		Materiales	14,08
		Costes Indirectos	1,25
		COSTE UNITARIO TOTAL	26,28
EIBR17abhcT	u	Servomotor eléctrico para válvulas Servomotor eléctrico para válvulas, totalmente instalado, con marcado CE, conectado a mando a distancia por medio de elemento electrónico de regulación (centralita de regulación, programador o simple termostato sonda), totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	39,51
		Maquinaria	4,76
		Materiales	198,28
		Costes Indirectos	12,13
		COSTE UNITARIO TOTAL	254,68
EIED.2aa	m	Tend LSBT 3x240+1x150mm2 direc ent Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado RV 0.6/1kV, cubierta de PVC y conductor de aluminio de 3x240+1x150mm2 de sección, sobre fondo de zanja directamente enterrada, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra.....	3,57
		Maquinaria	0,79
		Materiales	35,70
		Costes Indirectos	2,01
		COSTE UNITARIO TOTAL	42,07
EIED.2abT	m	Tend LSBT 3x150+1x95mm2 direc ent Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado RV 0.6/1kV, cubierta de PVC y conductor de aluminio de 3x15095+1x95mm2 de sección, sobre fondo de zanja directamente enterrada, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
			Mano de obra.....	3,57
			Maquinaria	0,54
			Materiales	23,50
			Costes Indirectos	1,38
			COSTE UNITARIO TOTAL	28,99
EIED.2ac	m	Tend LSBT 3x95+1x50mm2 direc ent Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado RV 0.6/1kV, cubierta de PVC y conductor de aluminio de 3x95+1x50mm2 de sección, sobre fondo de zanja directamente enterrada, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.		
			Mano de obra.....	3,57
			Maquinaria	0,39
			Materiales	15,81
			Costes Indirectos	0,99
			COSTE UNITARIO TOTAL	20,76
EIED.3bcT	m	Tendido LSMT AI HEPRZ1 3x240mm2 direc ent ó b/tubo Suministro y tendido de línea subterránea de 20 kV de Alta Tensión de Tercera Categoría (media tensión) para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20kV de 3x240mm2 de sección, sobre fondo de zanja directamente enterrada ó sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo MT 2.31.01.		
			Mano de obra.....	7,13
			Maquinaria	1,18
			Materiales	52,01
			Costes Indirectos	3,02
			COSTE UNITARIO TOTAL	63,34
EIED.3bdT	m	Tendido LSMT AI HEPRZ1 3x400mm2 direc ent ó b/tubo Suministro y tendido de línea subterránea de 20 kV de Alta Tensión de Tercera Categoría (media tensión) para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20kV de 3x400mm2 de sección, sobre fondo de zanja directamente enterrada ó sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo MT 2.31.01.		
			Mano de obra.....	7,13
			Maquinaria	1,57
			Materiales	71,51
			Costes Indirectos	4,01
			COSTE UNITARIO TOTAL	84,22

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
EIED.3bdT2	m	Tendido LSMT AI HEPRZ1 3x400mm2 b/tubo Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20kV de 3x400mm2 de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo MT 2.31.01. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal		
			Mano de obra.....	7,13
			Maquinaria	1,57
			Materiales	71,51
			Costes Indirectos	4,01
			COSTE UNITARIO TOTAL	84,22
EIED.3be-TY	u	Empalme contráctil "PRYSMIAN GROUP" sección del cable entre 95 y 240 mm² Empalme contráctil en frío para cable eléctrico de media tensión con aislamiento plástico o de papel impregnado, Elaspeed EPJ-ME-EC-F-95-240/24-T3-P1 "PRYSMIAN", tensión nominal 24 kV, sección del cable entre 95 y 240 mm². Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
			Mano de obra.....	2,92
			Maquinaria	3,87
			Materiales	190,65
			Costes Indirectos	9,87
			COSTE UNITARIO TOTAL	207,31
EIED.3bf-TY	u	Empalme contráctil "PRYSMIAN GROUP" sección del cable entre 240 y 400 mm² Empalme contráctil en frío para cable eléctrico de media tensión con aislamiento plástico o de papel impregnado, Elaspeed EPJ-ME-EC-IP-240-400/24-T3-P1 "PRYSMIAN", tensión nominal 24 kV, sección del cable entre 240 y 400 mm². Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
			Mano de obra.....	2,92
			Maquinaria	6,61
			Materiales	327,78
			Costes Indirectos	16,87
			COSTE UNITARIO TOTAL	354,18

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
EIED.3f-TY	m	Zanja mixta BT+MT máximo 8 líneas baja tensión y 5 media tensión, de 0.70x1.00m Zanja mixta BT+MT en acera para conducción de un máximo de 8 líneas de baja tensión y 5 de media tensión, de dimensiones 0.70x1.00m. Consistente en apertura por medios mecánicos, transporte de tierras sobrantes a vertedero. Relleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con arena de rio (0-5mm), colocación de tetratubo de PE de 4x40 mm, placa protección y cinta de señalización cable electrico según tipo compañía suministradora, relleno, extendido y compactado al 98% del P.M. de zanjas por medios mecanicos, con zahorras artificiales. en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.	Mano de obra..... Maquinaria Materiales Costes Indirectos COSTE UNITARIO TOTAL 6,40 38,09 22,98 3,38 70,86
EIED.3g-TY	m	Zanja tipo 3 tubos de PVC corrugados diámetro 160mm, de 0.35x0.90m Zanja tipo con 3 tubos de PVC corrugados de doble capa de diámetro 160 mm, de dimensiones 0.35x0.90m. Excavación de zanja por medios mecánicos, transporte de tierras sobrantes a vertedero, colocación de tubos y tetratubo de PE de 4x40 mm, y relleno con hormigón HM-20 en masa de resistencia característica 20 N/mm², de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm y clase de exposición sin riesgo de corrosión X0), totalmente terminada.	Mano de obra..... Maquinaria Materiales Costes Indirectos COSTE UNITARIO TOTAL 15,01 10,86 32,72 2,93 61,53
EIED.3h-TY	m	Zanja tipo 6 tubos de PVC corrugados diámetro 160mm, de 0.50x1.00m Zanja tipo con 6 tubos de PVC corrugados de doble capa de diámetro 160 mm, de dimensiones 0.50x1.00m. Excavación de zanja por medios mecánicos, transporte de tierras sobrantes a vertedero, colocación de tubos y tetratubo de PE de 4x40 mm, y relleno con hormigón 20 N/mm2, HM-20, totalmente terminada.	Mano de obra..... Maquinaria Materiales Costes Indirectos COSTE UNITARIO TOTAL 24,51 10,97 55,21 4,54 95,23
EIED.3i-TY	m	Zanja tipo 9 tubos de PVC corrugados diámetro 160mm, de 0.50x1.20m Zanja tipo con 9 tubos de PVC corrugados de doble capa de diámetro 160 mm, de dimensiones 0.50x1.20m. Excavación de zanja por medios mecánicos, transporte de tierras sobrantes a vertedero, colocación de tubos y tetratubo de PE de 4x40 mm, y relleno con hormigón 20 N/mm2, HM-20 , totalmente terminada.	Mano de obra..... Maquinaria Materiales Costes Indirectos COSTE UNITARIO TOTAL 34,59 12,29 71,03 5,90 123,81

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
EIED.3j-TY	m	Cala para la localización de servicios e instalaciones Apertura de cala de las dimensiones necesarias para localización de servicios o instalaciones existentes, con medios mecánicos y manuales, incluyendo demolición de pavimentos, excavación, carga y transporte a vertedero de todos los residuos Incluso relleno posterior, compactación y reposición del pavimento existente. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Excavación en sucesivas capas horizontales y extracción de tierras. Relleno de la cala. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra..... Maquinaria Costes Indirectos COSTE UNITARIO TOTAL 64,73 99,24 8,20 172,17
EIED.3k-TY	m	Zanja acera para 1 o 2 líneas de baja tensión de dimensiones 0.35x0.70m Zanja acera para 1 o 2 líneas de baja tensión de dimensiones 0.35x0.70m, consistente en excavación de zanjas por medios mecánicos en todo tipo de terreno excepto roca, incluso carga directa sobre camión basculante, relleno, extendido, y compactado por medios mecánicos con arena de rio en capas de 20 cm de espesor máximo o protegido con dado de hormigón HM-20, según NTE/ADZ-12, colocación de 1 tubo de protección de diámetro 160mm, 1 cinta de señalización según compañía suministradora. Cierre de zanja con relleno, extendido y compactado al 98 % del proctor normal de zanjas por medios mecánicos, con suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos (adecuados o seleccionados), en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12. Incluyendo acopios y transportes posteriores.	Mano de obra..... Maquinaria Materiales Costes Indirectos COSTE UNITARIO TOTAL 5,37 10,79 14,16 1,52 31,85
EIED.4a-TY	m	Descubrimiento de líneas de subterráneas de media y baja tensión, apuntalamiento y posterior ubicación Descubrimiento de líneas de subterráneas BT + MT, incluida la excavación, apuntalamiento, y posterior ubicación/traslado del cableado a su ubicación inicial. Incluido el descubrimiento por medios mecánicos y manuales, transporte de tierras sobrantes a vertedero. Desplazamiento y/o apuntalamiento de líneas eléctricas. Posterior ubicación en posición original, relleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con arena de rio (0-5mm), placa protección y cinta de señalización cable electrico según tipo compañía suministradora, relleno, extendido y compactado al 98% del P.M. de zanjas por medios mecanicos, con zahorras artificiales. en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.	Mano de obra..... Maquinaria Materiales Costes Indirectos COSTE UNITARIO TOTAL 43,76 24,41 15,81 4,20 88,18

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
EIEE.10a-TY	u	Protección del arranque de la línea desde el CBT del CT, mediante un juego de 3 fusibles gG/gL cerámicos tipo NH1 hasta 250 A y Protección del arranque de la línea desde el CBT del CT, mediante un juego de 3 fusibles gG/gL cerámicos tipo NH1 hasta 250 A y PdC 50 KA, más cuchilla para seccionador de neutro, terminales para conexionado de las líneas de BT a las bornas de salida del cuadro. Incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, funcionando de acuerdo a la normativa vigente.	
		Mano de obra.....	15,26
		Maquinaria	1,01
		Materiales	35,00
		Costes Indirectos	2,57
		COSTE UNITARIO TOTAL	53,84
EIEE.1ddb	u	CGP esqu 10 250/400A int Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400A, provista de bornes de 6-240mm2, colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra.....	43,12
		Maquinaria	4,88
		Materiales	200,97
		Costes Indirectos	12,45
		COSTE UNITARIO TOTAL	261,42
EIEE.2bbaaab	u	CGPM trif 43.65kV tipo CPM2-D/E4-MBP Suministro e instalación empotrada de caja general de protección y medida individual tipo CPM2-D/E4-MBP para un suministro trifásico de 43.65kV compuesta por un 1 contador, bases cortacircuitos y bloque de comprobación, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra.....	69,86
		Maquinaria	8,11
		Materiales	335,86
		Costes Indirectos	20,69
		COSTE UNITARIO TOTAL	434,52
EIEE.8a	u	Nicho polígono prefabricado alojamiento CGPM Suministro e instalación de hornacina prefabricada de hormigón tipo "nicho polígono" para alojamiento de Caja General de Protección y Medida de dimensiones exteriores 1.00x2.20x0.50m (anchoxaltoxfondo) con puerta de acero galvanizado con mirilla y fibras de refuerzo metálicas y propileno, colocada sobre base de hormigón, incluida la excavación y el relleno, totalmente instalada y comprobada.	
		Mano de obra.....	42,11
		Maquinaria	5,76
		Materiales	245,64
		Costes Indirectos	14,68
		COSTE UNITARIO TOTAL	308,19
EIEE.9a-TY	u	Realización de conexión de los conductores de la Línea Subterránea de BT. Incluso puesta a tierra, picas, terminales, pequeño ma Realización de conexión de los conductores de la Línea Subterránea de BT. Incluso puesta a tierra, picas, terminales, pequeño material y remates. Completamente terminada.	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
		Mano de obra.....	15,26
		Maquinaria	2,75
		Materiales	122,30
		Costes Indirectos	7,02
		COSTE UNITARIO TOTAL	147,33
EIEF.101-TY	u	Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta, PFU-5 Suministro, transporte e instalación de envolvente monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y manio-bra interior PFU-5 24 kV 2T de 400 kVA, de dimensiones exteriores 6.080 mm de largo por 2380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista.	
		Mano de obra.....	54,33
		Maquinaria	381,29
		Materiales	14.624,23
		Costes Indirectos	753,00
		COSTE UNITARIO TOTAL	15.812,85
EIEF.102A-TY	u	Celda de función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L Suministro, transporte e instalación de celda modular de línea, para tele-mando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamien-to íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamien-to-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando motor. Inclu-ye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión.	
		Mano de obra.....	73,64
		Maquinaria	1.077,10
		Materiales	53.232,90
		Costes Indirectos	2.719,18
		COSTE UNITARIO TOTAL	57.102,82
EIEF.102B-TY	u	Celda de función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L Suministro, transporte e instalación de celda modular de línea, para tele-mando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamien-to íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamien-to-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando motor. Inclu-ye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión.	
		Mano de obra.....	73,64
		Maquinaria	1.254,54
		Materiales	62.105,05
		Costes Indirectos	3.171,66
		COSTE UNITARIO TOTAL	66.604,89
EIEF.102C-TY	u	Celda de función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L Suministro, transporte e instalación de celda modular de línea, para tele-mando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamien-to íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamien-to-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando motor. Inclu-ye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión.	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
		Mano de obra.....	73,64
		Maquinaria	899,65
		Materiales	44.360,75
		Costes Indirectos	2.266,70
		COSTE UNITARIO TOTAL	47.600,74

EIEF.103A-TY	u	Celda modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, Suministro, transporte e instalación de función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión.

Mano de obra.....	37,99
Maquinaria	222,98
Materiales	10.562,98
Costes Indirectos	541,20
COSTE UNITARIO TOTAL	11.365,15

EIEF.103B-TY	u	Celda modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, Suministro, transporte e instalación de función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión.

Mano de obra.....	37,99
Maquinaria	434,24
Materiales	21.125,96
Costes Indirectos	1.079,91
COSTE UNITARIO TOTAL	22.678,10

EIEF.103C-TY	u	Celda modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, Suministro, transporte e instalación de función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión.

Mano de obra.....	37,99
Maquinaria	434,24
Materiales	21.125,96
Costes Indirectos	1.079,91
COSTE UNITARIO TOTAL	22.678,10

EIEF.104-TY	u	Celda modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-P Suministro, transporte e instalación de celda modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOS-MOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares.

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
		Mano de obra.....	37,99
		Maquinaria	133,36
		Materiales	6.081,51
		Costes Indirectos	312,65
		COSTE UNITARIO TOTAL	6.565,51

EIEF.105-TY	u	Sensor de Barras SV. Suministro, transporte e instalación de sensor de Barras SV.

Mano de obra.....	37,99
Maquinaria	623,09
Materiales	30.568,28
Costes Indirectos	1.561,47
COSTE UNITARIO TOTAL	32.790,83

EIEF.106-TY	u	Cuadro de baja tensión, 5 salidas, tipo CBT 5 1600 A, Suministro, transporte e instalación de cuadro de baja tensión de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para Supervisión Avanzada de BT, 5 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019.

Mano de obra.....	37,99
Maquinaria	136,92
Materiales	6.259,72
Costes Indirectos	321,73
COSTE UNITARIO TOTAL	6.756,36

EIEF.107-TY	u	Armario Telegestión de BT, para instalación interior Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 1 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias según norma I-DE: ACOM-I-Vcc Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC) ATG-I-1BT CD/NODO/SPVBT Antena para comunicaciones GPRS según norma I-DE.

Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS:
Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión.
Integración del CT en la plataforma SINTRA:
• Medición de cobertura con sonda normalizada por I-DE
• Envío a I-DE de archivo de medida tipo .csv.
• Pruebas previas a la puesta en servicio.
Todo ello realizado según MT de I-DE

Mano de obra.....	37,99
Maquinaria	172,05
Materiales	8.016,45
Costes Indirectos	411,33
COSTE UNITARIO TOTAL	8.637,82

EIEF.108A-TY	u	Instalación Interior 1 trafa para CR Instalación Interior 1 trafa para CR, en edificio de hormigón. Incluye: - Instalación de alumbrado interior C.R. - Instalación de red de tierras interiores. - Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo). - 1 Instalación interconexión B.T. entre trafa y cuadro de baja tensión. - 1 Instalación interconexión M.T. entre trafa y celda de protección.

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
			Mano de obra.....	37,99
			Maquinaria	11,72
			Materiales	4.376,14
			Costes Indirectos	2,49
			COSTE UNITARIO TOTAL	4.428,34
EIEF.108B-TY	u	Instalación Interior 1 trafa para CT Instalación Interior 1 trafa para CT, en edificio de hormigón. Incluye: - Instalación de alumbrado interior C.T. - Instalación de red de tierras interiores. - Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo). - 1 Instalación interconexión B.T. entre trafa y cuadro de baja tensión. - 1 Instalación interconexión M.T. entre trafa y celda de protección.	Mano de obra.....	37,99
			Maquinaria	145,55
			Materiales	6.691,12
			Costes Indirectos	343,74
			COSTE UNITARIO TOTAL	7.218,40
EIEF.111-TY	u	Transformador 250 kVA aisl aceite Suministro, transporte e instalación de transformador trifásico reductor de tensión, con neutro accesible en el secundario, de potencia 250 kVA y refrigeración natural aceite, de tensión primaria 20 kV y tensión secundaria 420 V en vacío, grupo de conexión Dyn11, de tensión de cortocircuito de 4%.	Mano de obra.....	37,99
			Maquinaria	187,91
			Materiales	8.809,25
			Costes Indirectos	451,76
			COSTE UNITARIO TOTAL	9.486,91
EIEF.112-TY	u	Transformador 100 kVA aisl aceite Suministro, transporte e instalación de transformador trifásico reductor de tensión, 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, grupo de conexión Yzn11, de tensión de cortocircuito de 4%.	Mano de obra.....	37,99
			Maquinaria	116,17
			Materiales	5.222,25
			Costes Indirectos	268,82
			COSTE UNITARIO TOTAL	5.645,23
EIEF.2aaab-TY	u	Caseta prefabricada de hormigón 3x2x2 m Caseta prefabricada de hormigón de 3x2x2 m, 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.	Mano de obra.....	37,36
			Maquinaria	340,95
			Materiales	4.737,59
			Costes Indirectos	255,80
			COSTE UNITARIO TOTAL	5.371,70

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
EIEF.2abcb-TY	u	Celda modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L a instalar en CT Sol Saliente Celda modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra.....	81,28
			Maquinaria	507,70
			Materiales	13.031,00
			Costes Indirectos	681,00
			COSTE UNITARIO TOTAL	14.300,98
EIEF.5a-TY	u	Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A cable de 400 mm² Terminación enchufable atornillable en T simétrico In=630 A para cable de media tensión unipolar seco, intensidad nominal 630 A, tensión nominal 24 kV, sección del cable de 400 mm², formado por contacto de cobre para conexión con el conductor del cable, tornillo de fijación para contacto con el conductor, pantalla semiconductora interior y cuerpo aislante de EPDM, punto de prueba, tapón, ojal de puesta a tierra y reductor del cuerpo del conector al diámetro del aislamiento del cable. Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra.....	17,83
			Maquinaria	6,96
			Materiales	330,26
			Costes Indirectos	17,76
			COSTE UNITARIO TOTAL	372,81
EIEF.5b-TY	u	Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A cable de 240 mm² Terminación enchufable atornillable en T simétrico In=630 A para cable de media tensión unipolar seco, intensidad nominal 630 A, tensión nominal 24 kV, sección del cable 240mm², formado por contacto de cobre para conexión con el conductor del cable, tornillo de fijación para contacto con el conductor, pantalla semiconductora interior y cuerpo aislante de EPDM, punto de prueba, tapón, ojal de puesta a tierra y reductor del cuerpo del conector al diámetro del aislamiento del cable. Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra.....	17,83
			Maquinaria	3,92
			Materiales	178,11
			Costes Indirectos	10,00
			COSTE UNITARIO TOTAL	209,86

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
			Mano de obra.....	439,44
			Maquinaria	771,52
			Materiales	38.136,32
			Costes Indirectos	1.967,37
			COSTE UNITARIO TOTAL	41.314,65
EIFD.9gg-TY	u	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.	Mano de obra.....	19,28
			Maquinaria	483,84
			Materiales	24.172,76
			Costes Indirectos	1.233,80
			COSTE UNITARIO TOTAL	25.909,68
EIFN.1daaaaca	m	Tubería FD, DN100, C40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluso la parte proporcional correspondiente a la limpieza de la tubería, desinfección de la tubería y pruebas de la tubería.	Mano de obra.....	7,90
			Maquinaria	9,71
			Materiales	40,33
			Costes Indirectos	2,90
			COSTE UNITARIO TOTAL	60,84
EIFN.1faaaaca	m	Tubería FD, DN150, C40, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra ZU con servicios, nor Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluso la parte proporcional correspondiente a la limpieza de la tubería, desinfección de la tubería y pruebas de la tubería.	Mano de obra.....	9,46
			Maquinaria	9,89
			Materiales	55,98
			Costes Indirectos	8,52
			COSTE UNITARIO TOTAL	83,85

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
EIFN.1haaaaca	m	Tubería FD, DN250, C40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluso la parte proporcional correspondiente a la limpieza de la tubería, desinfección de la tubería y pruebas de la tubería.	Mano de obra.....	19,31
			Maquinaria	22,86
			Materiales	107,40
			Costes Indirectos	7,48
			COSTE UNITARIO TOTAL	157,05
EIFN.1iaaaaca	m	Tubería FD, DN300, C40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 300 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluso la parte proporcional correspondiente a la limpieza de la tubería, desinfección de la tubería y pruebas de la tubería.	Mano de obra.....	25,62
			Maquinaria	29,57
			Materiales	143,75
			Costes Indirectos	9,95
			COSTE UNITARIO TOTAL	208,89
EIFN.1iaaaacaT	m	Tubería FD, DN300, C40 en interior de hinca Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 300 mm, montada en interior de hinca acero D=800 para cruce de calzada, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en el interior de hinca acero D=800 para cruce de calzada. La tubería si instalará sin acerrojar, con patines de deslizamiento y fijación y cables de tracción (no realizar por empuje), incluso parte proporcional de apoyos de nepopreno para evitar corriente vagavundas. Incluso la parte proporcional correspondiente a la limpieza de la tubería, desinfección de la tubería y pruebas de la tubería.	Mano de obra.....	276,15
			Maquinaria	145,17
			Materiales	293,75
			Costes Indirectos	35,76
			COSTE UNITARIO TOTAL	750,83

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

EIFN.9a	u	Derivación T fundición DN=200/200 Derivación T de diámetro 200/200 mm de fundición dúctil, con DN=200, con dos extremos universales en junta mecánica (E) o bridas normalizadas (B) PN16 y derivación en brida PN 16 atm de DN=200, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en EPDM, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	

Mano de obra.....	41,00
Maquinaria	145,40
Materiales	289,51
Costes Indirectos	23,80
COSTE UNITARIO TOTAL	499,71

EIFN.9aT	u	Desagüe en red distribución de agua potable a red de saneamiento Desagüe en la red de distribución de agua potable a la red de saneamiento, incluso: - Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 60 mm de diámetro. - Manguito de acero, de 40(1 1/2")mm de diámetro, con uniones roscadas. - Derivación T de fundición con DN=200/200 PN16 con revestimiento epoxi de 250 micras. - Tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 80 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana; para actuación en obra de entidad normal. Incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas, bridas y accesorios, medios auxiliares y pruebas necesarias. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	

Mano de obra.....	106,95
Maquinaria	150,90
Materiales	590,13
Costes Indirectos	42,40
COSTE UNITARIO TOTAL	890,38

EIFN.9abT	u	Derivación T fundición DN=250/250 Derivación T de diámetro 250/250 mm de fundición dúctil, con DN=250, con dos extremos universales en junta mecánica (E) o bridas normalizadas (B) PN16 y derivación en brida PN 16 atm de DN=250, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en EPDM, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	

Mano de obra.....	57,04
Maquinaria	201,74
Materiales	366,00
Costes Indirectos	31,24
COSTE UNITARIO TOTAL	656,02

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

EIFN.9acT	u	Derivación T fundición DN=250/150 Derivación T de diámetro 250/150 mm de fundición dúctil, con DN=250, con dos extremos universales en junta mecánica (E) o bridas normalizadas (B) PN16 y derivación en brida PN 16 atm de DN=150, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en EPDM, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	

Mano de obra.....	57,04
Maquinaria	200,93
Materiales	312,00
Costes Indirectos	28,50
COSTE UNITARIO TOTAL	598,47

EIFN.9bT	u	Derivación T fundición DN=300/150 Derivación T de diámetro 300/150 mm de fundición dúctil, con DN=300, con dos extremos universales en junta mecánica (E) o bridas normalizadas (B) PN16 y derivación en brida PN 16 atm de DN=150, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en EPDM, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	

Mano de obra.....	57,04
Maquinaria	201,62
Materiales	358,00
Costes Indirectos	30,84
COSTE UNITARIO TOTAL	647,50

EIFN11aa	u	Codo 45º DN=150mm Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica (E) o bridas normalizadas (B), PN16, DN 150mm, ángulo 1/8 (45º), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	

Mano de obra.....	28,52
Maquinaria	2,34
Materiales	127,46
Costes Indirectos	7,92
COSTE UNITARIO TOTAL	166,24

EIFN11acT	u	Codo 45º DN=250mm Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica (E) o bridas normalizadas (B), PN16, DN 250mm, ángulo 1/8 (45º), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
		Mano de obra.....	46,34
		Maquinaria	167,52
		Materiales	537,18
		Costes Indirectos	37,55
		COSTE UNITARIO TOTAL	788,59

EIFN11bb	u	Codo 90° DN=200mm Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica (E) o bridas normalizadas (B), PN16, DN200mm, ángulo 1/4 (90°), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	Mano de obra.....	33,87
			Maquinaria	3,52
			Materiales	200,48
			Costes Indirectos	11,90
			COSTE UNITARIO TOTAL	249,77

EIFN13a	u	Cono reducción DN=200-150mm Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (B), PN 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 200-150mm respectivamente, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en EPDM, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	Mano de obra.....	35,65
			Maquinaria	3,13
			Materiales	172,94
			Costes Indirectos	10,59
			COSTE UNITARIO TOTAL	222,31

EIFN13b	u	Cono reducción DN=300-150mm Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (B), PN 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 300-150mm respectivamente, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en EPDM, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	Mano de obra.....	50,63
			Maquinaria	180,42
			Materiales	416,81
			Costes Indirectos	32,40
			COSTE UNITARIO TOTAL	680,26

EIFN13cT	u	Cono reducción DN=300-250mm Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (B), PN 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 300-250mm respectivamente, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en EPDM, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	Mano de obra.....	50,63
			Maquinaria	180,42
			Materiales	416,81
			Costes Indirectos	32,40
			COSTE UNITARIO TOTAL	680,26

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
		Mano de obra.....	50,63
		Maquinaria	198,34
		Materiales	1.611,00
		Costes Indirectos	93,00
		COSTE UNITARIO TOTAL	1.952,97

EIFN13cbT	u	Cono reducción DN=250-200mm Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (B), PN 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 250-200mm respectivamente, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en EPDM, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	Mano de obra.....	50,63
			Maquinaria	179,35
			Materiales	345,05
			Costes Indirectos	28,75
			COSTE UNITARIO TOTAL	603,78

EIFN13ccT	u	Cono reducción DN=250-150mm Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (B), PN 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 250-150mm respectivamente, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en EPDM, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	Mano de obra.....	50,63
			Maquinaria	179,18
			Materiales	333,85
			Costes Indirectos	28,19
			COSTE UNITARIO TOTAL	591,85

EIFN15bb	u	Brida ciega fundición DN=200mm Brida ciega de fundición dúctil, PN 16 atm, de diámetro nominal 200mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso colocación, bridas según norma UNE-EN 1092-2, colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	Mano de obra.....	10,69
			Maquinaria	1,43
			Materiales	84,74
			Costes Indirectos	4,85
			COSTE UNITARIO TOTAL	101,71

EIFN15cbT	u	Empalme Brida enchufe fundición DN=250mm Brida enchufe, de diámetro nominal 250mm, en fundicion dúctil centrifugada, PN16, con terminación en junta flexible para piezas (E) y brida normalizada (B), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	Mano de obra.....	10,69
			Maquinaria	1,43
			Materiales	84,74
			Costes Indirectos	4,85
			COSTE UNITARIO TOTAL	101,71

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
			Mano de obra.....	10,69
			Maquinaria	3,14
			Materiales	198,81
			Costes Indirectos	10,63
			COSTE UNITARIO TOTAL	223,27
EIFN15da-TY	u	Junta de desmontaje autoportante fundición DN=150mm Junta de desmontaje autoportante de 150 mm DN, de fundición dúctil unión brida-brida, de diámetro nominal 150mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	Mano de obra.....	23,17
			Maquinaria	4,32
			Materiales	264,81
			Costes Indirectos	14,62
			COSTE UNITARIO TOTAL	306,92
EIFN15db-TY	u	Junta de desmontaje autoportante fundición DN=250mm Junta de desmontaje autoportante de 250 mm DN, de fundición dúctil unión brida-brida, de diámetro nominal 150mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	Mano de obra.....	23,17
			Maquinaria	8,01
			Materiales	510,61
			Costes Indirectos	27,09
			COSTE UNITARIO TOTAL	568,88
EIFN16aa-TY	u	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº4 Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº4, totalmente montada y probada.	Mano de obra.....	0,72
			Maquinaria	2,35
			Materiales	155,86
			Costes Indirectos	7,95
			COSTE UNITARIO TOTAL	166,88
EIFN17aa-TY	u	Pieza especial de diámetro 200mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº1 Pieza especial de diámetro 200mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº1, totalmente montada y probada.	Mano de obra.....	0,72
			Maquinaria	4,04
			Materiales	268,38
			Costes Indirectos	13,66
			COSTE UNITARIO TOTAL	286,80
EIFN18aa-TY	u	Pieza especial de diámetro 200mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº3 Pieza especial de diámetro 200mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº3, totalmente montada y probada.	Mano de obra.....	0,72
			Maquinaria	4,04
			Materiales	268,38
			Costes Indirectos	13,66
			COSTE UNITARIO TOTAL	286,80

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
			Mano de obra.....	0,72
			Maquinaria	3,47
			Materiales	230,52
			Costes Indirectos	11,74
			COSTE UNITARIO TOTAL	246,45
EIFN19aa-TY	u	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº13 Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº13, totalmente montada y probada.	Mano de obra.....	0,72
			Maquinaria	4,36
			Materiales	289,66
			Costes Indirectos	14,74
			COSTE UNITARIO TOTAL	309,48
EIFN20aa-TY	u	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº16 Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº16, totalmente montada y probada.	Mano de obra.....	0,72
			Maquinaria	3,95
			Materiales	262,25
			Costes Indirectos	13,35
			COSTE UNITARIO TOTAL	280,27
EIFN21aa-TY	u	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº18 Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº18, totalmente montada y probada.	Mano de obra.....	0,72
			Maquinaria	1,98
			Materiales	131,11
			Costes Indirectos	6,69
			COSTE UNITARIO TOTAL	140,50
EIFN22aa-TY	u	Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº20 Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº20, totalmente montada y probada.	Mano de obra.....	0,72
			Maquinaria	3,36
			Materiales	223,08
			Costes Indirectos	11,36
			COSTE UNITARIO TOTAL	238,52
EIFN23aa-TY	u	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº24 Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº24, totalmente montada y probada.	Mano de obra.....	0,72
			Maquinaria	2,24
			Materiales	148,92
			Costes Indirectos	7,60
			COSTE UNITARIO TOTAL	159,48
EIFN24aa-TY	u	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº27 Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº27, totalmente montada y probada.	Mano de obra.....	0,72
			Maquinaria	2,24
			Materiales	148,92
			Costes Indirectos	7,60
			COSTE UNITARIO TOTAL	159,48

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
			Mano de obra.....	0,72
			Maquinaria	1,98
			Materiales	131,12
			Costes Indirectos	6,69
			COSTE UNITARIO TOTAL	140,51
EIFN25aa-TY	u	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº47 Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº47, totalmente montada y probada.	Mano de obra.....	0,72
			Maquinaria	0,97
			Materiales	63,95
			Costes Indirectos	3,28
			COSTE UNITARIO TOTAL	68,92
EIFN26aa-TY	u	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº29 Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº29, totalmente montada y probada.	Mano de obra.....	0,72
			Maquinaria	2,41
			Materiales	160,08
			Costes Indirectos	8,16
			COSTE UNITARIO TOTAL	171,37
EIFN27aa-TY	u	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº49 Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº49, totalmente montada y probada.	Mano de obra.....	0,72
			Maquinaria	0,68
			Materiales	44,69
			Costes Indirectos	2,31
			COSTE UNITARIO TOTAL	48,40
EIFN28aa-TY	u	Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº32 Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº32, totalmente montada y probada.	Mano de obra.....	0,72
			Maquinaria	4,19
			Materiales	278,85
			Costes Indirectos	14,19
			COSTE UNITARIO TOTAL	297,95
EIFN29aa-TY	u	Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº50 Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº50, totalmente montada y probada.	Mano de obra.....	0,72
			Maquinaria	3,21
			Materiales	213,20
			Costes Indirectos	10,86
			COSTE UNITARIO TOTAL	227,99
EIFN30aa-TY	u	Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº35 Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº35, totalmente montada y probada.	Mano de obra.....	32,08
			Maquinaria	9,30
			Materiales	432,79
			COSTE UNITARIO TOTAL	474,17

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
			Mano de obra.....	0,72
			Maquinaria	2,40
			Materiales	159,29
			Costes Indirectos	8,12
			COSTE UNITARIO TOTAL	170,53
EIFN31aa-TY	u	Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº34 Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº34, totalmente montada y probada.	Mano de obra.....	0,72
			Maquinaria	2,63
			Materiales	174,36
			Costes Indirectos	8,89
			COSTE UNITARIO TOTAL	186,60
EIFN32aa-TY	u	Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº52 Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº52, totalmente montada y probada.	Mano de obra.....	0,72
			Maquinaria	5,05
			Materiales	335,82
			Costes Indirectos	17,08
			COSTE UNITARIO TOTAL	358,67
EIFN33aa-TY	u	Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº21 Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº21, totalmente montada y probada.	Mano de obra.....	0,72
			Maquinaria	0,25
			Materiales	15,64
			Costes Indirectos	0,83
			COSTE UNITARIO TOTAL	17,44
EIFN34aa-TY	u	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº54 Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº54, totalmente montada y probada.	Mano de obra.....	0,72
			Maquinaria	0,24
			Materiales	15,13
			Costes Indirectos	0,81
			COSTE UNITARIO TOTAL	16,90
EIFV.1agaT	u	Válvula de compuerta fund cr elástico ø150mm Válvula compuerta de cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	Mano de obra.....	32,08
			Maquinaria	9,30
			Materiales	432,79
			COSTE UNITARIO TOTAL	474,17

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
EIFV.3ahabT	u	Válvula mariposa fund s/brd ø150 fund reduc Válvula de mariposa colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 150 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 16 atm, asiento elástico y volante de accionamiento con desmutiplicador, uniones brida-brida a PN 16, incluso p.p de juntas, tornillería, transporte y colocación, con marcado AE-NOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	35,65
		Maquinaria	8,01
		Materiales	365,06
		Costes Indirectos	20,44
		COSTE UNITARIO TOTAL	429,16
EIFV.3ajabT	u	Válvula mariposa fund s/brd ø250 fund reduc Válvula de mariposa colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 250 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 16 atm, asiento elástico y volante de accionamiento con desmutiplicador, uniones brida-brida a PN 16, incluso p.p de juntas, tornillería, transporte y colocación, con marcado AE-NOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	49,91
		Maquinaria	17,66
		Materiales	833,03
		Costes Indirectos	45,03
		COSTE UNITARIO TOTAL	945,63
EIFV.3akabT	u	Válvula mariposa fund s/brd ø300 fund reduc Válvula de mariposa colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 300 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 10/16 atm, asiento elástico y volante de accionamiento con desmutiplicador, uniones brida-brida a PN 16, incluso p.p de juntas, tornillería, transporte y colocación, con marcado AE-NOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	62,39
		Maquinaria	21,42
		Materiales	1.008,68
		Costes Indirectos	54,63
		COSTE UNITARIO TOTAL	1.147,12
EIFV.6ibb	u	Válvula de retención fund ø250 PN16 Válvula de retención de clapeta, colocado en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 250mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	12,28
		Maquinaria	20,86
		Materiales	1.030,87
		Costes Indirectos	53,20
		COSTE UNITARIO TOTAL	1.117,21

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
EIFV.9daaT	u	Ventosa fund ø100mm PN16 Ventosa, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100mm de diámetro de brida, para un diámetro nominal máximo de tubo de 400mm, cuerpo de fundición, disco flotante de polipropileno, presión nominal 16 atm. Incluso junta y accesorios. Incluida una válvula de corte de compuerta, para su manenimientoCon marcado AENOR.Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	44,56
		Maquinaria	25,72
		Materiales	1.241,51
		Costes Indirectos	65,59
		COSTE UNITARIO TOTAL	1.377,38
EIFV15aaT	u	Transporte de equipo de perforación horizontal dirigida Desplazamiento y retirada de equipo de perforación dirigida, incluyendo el transporte hasta la obra, montaje, desmontaje y posterior transporte de vuelta.	
		Mano de obra.....	655,04
		Maquinaria	4.297,10
		Costes Indirectos	247,61
		COSTE UNITARIO TOTAL	5.199,75
EIFV15abT	m	Hinca metálica D=800 Perforación horizontal dirigida Perforación horizontal dirigida, en todo tipo de terrenos, incluyendo estudio de topografía y radar, ejecución de perforación piloto dirigida, operaciones de ensanche hasta el diámetro requerido. Suministro, soldadura, introducción de una vaina/tubería de 800 mm de diámetro y limpieza interior. Incluso transporte de maquinaria entre tajos de obra, montaje y desmontaje de maquinaria entre tajos de obra y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Incluida topografía, cálculos, suministro de tubo con protección, empuje con ejecución de solera y muro de empuje en caso necesario. Servicio de agua, eliminación de barros y tierras procedentes de la perforación. Elaboración de perfil e informe final de obra.	
		Mano de obra.....	198,64
		Maquinaria	820,27
		Costes Indirectos	50,95
		COSTE UNITARIO TOTAL	1.069,86
EIGC.1beabT	m	Tb PE 100 p/gas ø90mm SDR 11 30%acc 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, según normativa vigente. Incluido la excavación y posterior relleno.	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
			Mano de obra.....	8,65
			Maquinaria	35,21
			Materiales	27,77
			Costes Indirectos	3,58
			COSTE UNITARIO TOTAL	75,21
EIIA.1abde-TY	u	Depósito regulador para red de riego de 20 m3 Depósito prefabricado de hormigón, situado enterrado o semienterrado, de 20 m3 de capacidad, nstalado sobre cama de arena de 10 cm en su base, y rellenos laterales con material seleccionado. Incluso exccavación, intala- ción, rellenos, sistemas de tuberías de alimentación y salida, sistema de doble boya para manetener siempre lleno. Totalmente instalado y conecta- do a la tubería de alimentación y grupo de presión de riego.		
			Mano de obra.....	1.839,34
			Maquinaria	2.586,01
			Materiales	11.537,03
			Costes Indirectos	798,12
			COSTE UNITARIO TOTAL	16.760,49
EIID.3ccT	u	Hidrante bajo nivel tierra DN100 mm c/arqueta Hidrante bajo el nivel de tierra, fabricado en hierro fundido y pintado en ro- jo, con una salida de 100 mm de diametro nominal, con tapón y racor tipo Barcelona, sistema de apertura con llave de cuadradillo de 25mm, entrada recta a tubería embreada DIN PN-16 de 100 mm de diámetro nominal y sistema de clapeta de retención de agua, incluso arqueta completa con cer- co y tapa fabricada en hierro fundido, según UNE-EN 14339 y conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Pro- tección contra Incendios, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.		
			Mano de obra.....	130,96
			Maquinaria	18,30
			Materiales	784,00
			Costes Indirectos	46,67
			COSTE UNITARIO TOTAL	979,93
EIIE.1be	u	Exti porta polv ABC 6 kg Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor Polvo ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo A, B y C con una eficacia 21A-113B-C, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de pre- sión interna, probado a 23 kg/cm2 de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso so- porte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en co- rrecto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.		
			Mano de obra.....	8,84
			Maquinaria	0,88
			Materiales	35,31
			Costes Indirectos	2,25
			COSTE UNITARIO TOTAL	47,28

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
EIIE.1cd	u	Exti porta CO2 5 kg Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor CO2 y 5 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo B ge- neralmente, con una eficacia 89B, fabricado en acero y protegido exterior- mente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de dispa- ro rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión inter- na, probado a 250 bares de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Regla- mento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte pa- ra instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto fun- cionamiento según DB SI-4 del CTE.		
			Mano de obra.....	8,84
			Maquinaria	1,64
			Materiales	73,31
			Costes Indirectos	4,19
			COSTE UNITARIO TOTAL	87,98
EII.S.1bdaa	u	Señ PVC 420x297mm alta ftlumi c/txt Placa para señalización de instalaciones manuales de protección contra in- cendios fabricada en PVC, alta luminiscencia, con pictograma y texto serigra- fiados, de dimensiones 420x297mm, conforme a las especificaciones dis- puestas en las normas UNE 23033-1:1981 y UNE 23035-4:2003, totalmente instalada según DB SI-4 del CTE.		
			Mano de obra.....	0,93
			Maquinaria	0,33
			Materiales	15,34
			Costes Indirectos	0,83
			COSTE UNITARIO TOTAL	17,43
EII.S.2aba	u	Señ PVC 447x447 alta ftlumi med eva Placa para señalización de medios de evacuación, fabricada en PVC, alta lu- miniscencia, de dimensiones 447x447mm, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE 23034:1988, totalmente instalada según DB SI-3 del CTE.		
			Mano de obra.....	0,93
			Maquinaria	0,83
			Materiales	40,64
			Costes Indirectos	2,12
			COSTE UNITARIO TOTAL	44,52
EILE.1abaT	m	Canalización PVC 1x40 mm Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 1 tubo de PVC corrugado de doble pared con guía incorporada, de 40mm de diá- metro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zan- ja y rellenos); totalmente instalada según Reglamento Electrotécnico de Ba- ja Tensión 2002.		
			Mano de obra.....	1,45
			Maquinaria	0,05
			Materiales	0,94
			Costes Indirectos	0,12
			COSTE UNITARIO TOTAL	2,56

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
EILE.2aaT	m	Línea alum publ RV-K 4x6mm2 + control flujo 2x2.5mm2 Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra.....	6,75
		Maquinaria	0,41
		Materiales	13,99
		Costes Indirectos	1,06
		COSTE UNITARIO TOTAL	22,21
EILE.2baT	m	Línea alum publ RV-K 4x10mm2 + control flujo 2x2.5mm2 Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 10 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra.....	6,75
		Maquinaria	0,54
		Materiales	20,29
		Costes Indirectos	1,38
		COSTE UNITARIO TOTAL	28,96
EILE.2bb-TY	m	Línea alum publ RV-K 4x16mm2 + control flujo 2x2.5mm2 Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 16 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra.....	6,75
		Maquinaria	0,54
		Materiales	20,29
		Costes Indirectos	1,38
		COSTE UNITARIO TOTAL	28,96
EILE.3aa-TY	m	Línea alum publ RV-K 3x6mm2 + control flujo 2x2.5mm2 Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 2 conductores de fase y otro neutro de 6 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra.....	6,75
		Maquinaria	0,36
		Materiales	11,22
		Costes Indirectos	0,92
		COSTE UNITARIO TOTAL	19,25

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
EILE.3baT	m	Línea alum publ RV-K 3x10mm2 + control flujo 2x2.5mm2 Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 2 conductores de fase y otro neutro de 10 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra.....	6,75
		Maquinaria	0,45
		Materiales	15,94
		Costes Indirectos	1,16
		COSTE UNITARIO TOTAL	24,30
EILE.4a-TY	u	Cuadro de mando alumbrado público (Ayto. Benidorm) 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, aramario modelo PNT ORMA 13 ALP/1P de Pronutec o similar. Totalmente instalado, probado y puesto en servicio.	
		Mano de obra.....	616,96
		Maquinaria	182,34
		Materiales	8.500,00
		Costes Indirectos	464,97
		COSTE UNITARIO TOTAL	9.764,27
EILE.4aa-TY	m	Línea alum publ RV-K 2x6mm2 + control flujo 2x2.5mm2 Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 1 conductores de fase y otro neutro de 6 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra.....	6,75
		Maquinaria	0,30
		Materiales	8,44
		Costes Indirectos	0,78
		COSTE UNITARIO TOTAL	16,27
EILE.4baT	m	Línea alum publ RV-K 2x10mm2 + control flujo 2x2.5mm2 Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 1 conductores de fase y otro neutro de 10 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra.....	6,75
		Maquinaria	0,37
		Materiales	11,59
		Costes Indirectos	0,94
		COSTE UNITARIO TOTAL	19,65

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
EILE.5bT	u	Cimentación báculo/columna 4-6 m Cimentación de báculo o columna de altura 4-6 m, formada por zapata de hormigón HM-20 de dimensiones 70x70x70 cm, cuatro pernos de anclaje de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	16,25
		Maquinaria	1,58
		Materiales	54,57
		Costes Indirectos	3,62
		COSTE UNITARIO TOTAL	76,02
EILE.5cT	u	Cimentación báculo/columna 7-12 m Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón HM-20 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de anclaje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	20,72
		Maquinaria	2,84
		Materiales	113,00
		Costes Indirectos	6,83
		COSTE UNITARIO TOTAL	143,39
EILL.10aa-TYL	u	Instalación de lámpara o sustitución de la lámpara en luminaria existente Instalación de lámpara o sustitución de la lámpara en luminaria existente, incluso lámpara led de similares características y prestaciones luminotécnicas, desmontaje y/o apertura de la luminaria y medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	17,30
		Maquinaria	44,40
		Materiales	48,65
		Costes Indirectos	5,52
		COSTE UNITARIO TOTAL	115,87
EILL.1ab-TYL	u	Luminaria led mismas características y prestaciones luminotécncias que Luminaria 150W INDAL mod. Visual Luminaria led, con las mismas características y prestaciones luminotécncias que luminaria 150W INDAL mod. Visual instaladas, provista de equipo para telegestión por radiofrecuencia, grado de protección IP66, clase II de aislamiento, incluida la lámpara. Modelo sujeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. Totalmente instalada y en funcionamiento.	
		Mano de obra.....	4,99
		Maquinaria	32,72
		Materiales	1.200,00
		Costes Indirectos	61,89
		COSTE UNITARIO TOTAL	1.299,60

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
EILL.2ab-TYL	u	Luminaria led mismas características y prestaciones luminotécncias que Luminaria 250 W INDAL mod. Viento Luminaria led, con las mismas características y prestaciones luminotécncias que luminaria 250W INDAL mod. Viento instaladas, provista de equipo para telegestión por radiofrecuencia, grado de protección IP66, clase II de aislamiento, incluida la lámpara. Modelo sujeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. Totalmente instalada y en funcionamiento.	
		Mano de obra.....	4,99
		Maquinaria	33,72
		Materiales	1.250,00
		Costes Indirectos	64,44
		COSTE UNITARIO TOTAL	1.353,15
EILL.2ac-TYL	u	Proyector led mismas características y prestaciones luminotécncias que Proyector 250 W INDAL mod. Mario Proyector led, con las mismas características y prestaciones luminotécncias que Proyector 250W INDAL mod. Mario instalados, provisto de equipo para telegestión por radiofrecuencia, grado de protección IP66, clase II de aislamiento, incluida la lámpara. Modelo sujeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. Totalmente instalada y en funcionamiento.	
		Mano de obra.....	4,99
		Maquinaria	33,72
		Materiales	1.250,00
		Costes Indirectos	64,44
		COSTE UNITARIO TOTAL	1.353,15
EILL.4aa-TYL	u	Proyector led mismas características y prestaciones luminotécnicas, Proyector Zeus IZX-A de Indalux de 150W Aplique led mismas características y prestaciones luminotécnicas, Aplique empotrado iGuzzini 7129 Confort 1xPLC 26 w o similar. Modelo sujeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. Totalmente instalada y en funcionamiento.	
		Mano de obra.....	4,99
		Maquinaria	25,58
		Materiales	864,36
		Costes Indirectos	44,75
		COSTE UNITARIO TOTAL	939,68

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
EILL.5aa-TYL	u	Aplique led mismas características y prestaciones luminotécnicas, Aplique empotrado iGuzzini 7129 Confort 1xPLC 26 w o similar Aplique led mismas características y prestaciones luminotécnicas, Aplique empotrado iGuzzini 7129 Confort 1xPLC 26 w o similar. Modelo sujeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. Totalmente instalada y en funcionamiento.	
		Mano de obra.....	6,92
		Maquinaria	9,14
		Materiales	450,00
		Costes Indirectos	23,31
		COSTE UNITARIO TOTAL	489,37
EILL.6aa-TYL	u	Pantalla fluoescente estanca IP65 mod. Philips o similar 1x58 w. Pantyalla fluoescente estanca IP65 mod. Philips o similar 1x58 w. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento.	
		Mano de obra.....	5,36
		Maquinaria	4,21
		Materiales	205,00
		Costes Indirectos	10,73
		COSTE UNITARIO TOTAL	225,30
EILL.7aa-TYL	u	Luminaria led mismas características y prestaciones luminotécnicas, Luminaria Alura Luminaria led, con las mismas prestaciones luminotécncias que luminaria ALURA DE SOCELEC, provista de equipo para telegestión por radiofrecuencia, grado de protección IP66, clase II de aislamiento, incluida la lámpara. Modelo sujeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. Totalmente instalada y en funcionamiento.	
		Mano de obra.....	4,99
		Maquinaria	28,22
		Materiales	975,17
		Costes Indirectos	50,42
		COSTE UNITARIO TOTAL	1.058,80
EILL.8aa-TYL	u	Baliza led mismas características y prestaciones luminotécnicas, Baliza Altantis Baliza led, con las mismas características y prestaciones que baliza AT-LANTIS DE SOCELEC, de 1 metro de altura, provista de equipo para telegestión por radiofrecuencia, grado de protección IP66, clase II de aislamiento, incluida la lámpara. Modelo sujeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. Totalmente instalada y en funcionamiento.	
		Mano de obra.....	36,58
		Maquinaria	7,74
		Materiales	350,49
		Costes Indirectos	19,74
		COSTE UNITARIO TOTAL	414,55

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
EILP.1baaT	u	Columna 4m ø60mm 1 luminaria/s Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 4m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; totalmente montada.	
		Mano de obra.....	7,14
		Maquinaria	13,39
		Materiales	334,71
		Costes Indirectos	17,76
		COSTE UNITARIO TOTAL	373,00
EILP.1iaaT	u	Columna 10m ø60mm 1 luminaria/s Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 10m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; totalmente montada.	
		Mano de obra.....	12,27
		Maquinaria	85,30
		Materiales	672,30
		Costes Indirectos	38,50
		COSTE UNITARIO TOTAL	808,37
EILP.1iabT	u	Columna 10m ø60mm 2 luminaria/s Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 10m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 2 luminaria/s, incluso cruceta metálica realizada en tubo de acero galvanizado para fijación de luminarias a columna, de 2 brazos a 180º, 60 mm de diámetro, 650 mm de longitud saliente e inclinación de 15 a 20º, puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; totalmente montada.	
		Mano de obra.....	18,05
		Maquinaria	114,58
		Materiales	902,32
		Costes Indirectos	51,75
		COSTE UNITARIO TOTAL	1.086,70
EILP.1kbbT	u	Columna 12m ø76mm 2 luminaria/s Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 12m de altura y 76mm de diámetro en punta para colocar 2 luminaria/s, incluso cruceta metálica realizada en tubo de acero galvanizado para fijación de luminarias a columna, de 2 brazos a 180º, 76 mm de diámetro, 650 mm de longitud saliente e inclinación de 15 a 20º, puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; totalmente montada.	
		Mano de obra.....	20,52
		Maquinaria	134,83
		Materiales	1.154,24
		Costes Indirectos	65,48
		COSTE UNITARIO TOTAL	1.375,07

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
EIQH.1cdacbT	u	Arqueta hormigón 40x40x60cm B-125	
		Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con hormi- gón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral poste- rior, totalmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	16,34
		Maquinaria	2,07
EIQH.1cfacbT	u	Arqueta hormigón 40x40x80cm B-125	
		Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con hormi- gón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral poste- rior, totalmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	21,79
		Maquinaria	2,41
EIQH.1efacb-1TY	u	Arqueta hormigón 60x60x80cm B-125 registrable	
		Arqueta de 60x60x80cm de dimensiones interiores construida con hormi- gón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral poste- rior, totalmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	41,90
		Maquinaria	4,36
EIQH.1efacb-2TY	u	Arqueta hormigón 80x80x100cm B-125 registrable	
		Arqueta de 80x80x100 cm de dimensiones interiores construida con hormi- gón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral poste- rior, totalmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	62,85
		Maquinaria	6,23

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
EIQH.1ghacbT	u	Arqueta hormigón 80x80x100cm B-125	
		Arqueta de 80x80x100cm de dimensiones interiores construida con hormi- gón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral poste- rior, totalmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	43,99
		Maquinaria	7,82
EIQH.1jmacbT	u	Arqueta hormigón 130x130x150cm B-125 para válvulas canalizaciones a presión	
		Arqueta de registro para válvulas, de 130x130x150cm de dimensiones inte- riores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormi- gón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	91,35
		Maquinaria	16,25
EIQH.1jnacbT	u	Arqueta hormigón 135x135x210cm B-125	
		Arqueta de registro para válvulas de diametro comprendido entre 250 y 400 mm, de 135x135x210 cm de dimensiones interiores construida con hor- migón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, inclui- do el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral poste- rior, totalmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	97,20
		Maquinaria	16,64
EIQL.1ibacbT	u	Arqueta ladrillo 100x100x35cm B-125 cubierta tipo 1	
		Arqueta de 100x100x35cm de dimensiones interiores construida con ladri- llo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, en- foscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30 de 10cm de espesor, la parte proporcional de emboca- duras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	73,27
		Maquinaria	11,74

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

EIQL.1jbacBT	u	Arqueta ladrillo 120x120x35cm B-125 cubierta tipo 2	
		Arqueta de 120x120x35cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	

Mano de obra.....	75,24
Maquinaria	13,42
Materiales	595,97
Costes Indirectos	34,23
COSTE UNITARIO TOTAL	718,87

EIQP.4b-TY	u	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.

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

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

EIQP.4c-TY	u	Arqueta de sector para zonas de riego de 1 "	
		Arqueta de sector para zonas de riego, de 1", compuesta por:	

Mano de obra.....	139,92
Maquinaria	29,41
Materiales	1.330,49
Costes Indirectos	74,99
COSTE UNITARIO TOTAL	1.574,81

- 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.

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

Mano de obra.....	139,92
Maquinaria	26,28
Materiales	1.173,97
Costes Indirectos	67,01
COSTE UNITARIO TOTAL	1.407,18

EIRC.1accT	m	Tubería PE50 1.0MPa 32mm	
		Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 50 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 32mm, apta para uso alimentario, fabricada según NORMA UNE-EN 12201., totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	

Mano de obra.....	2,14
Maquinaria	0,07
Materiales	1,24
Costes Indirectos	0,18
COSTE UNITARIO TOTAL	3,63

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
EIRC.1acdT	m	Tubería PE50 1.0MPa 40mm Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 50 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 40mm, apta para uso alimentario, fabricada según NORMA UNE-EN 12201., totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	2,31
		Maquinaria	0,08
		Materiales	1,92
		Costes Indirectos	0,22
		COSTE UNITARIO TOTAL	4,53
EIRC.1aceT	m	Tubería PE50 1.0MPa 50mm Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 50 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 50mm, apta para uso alimentario, fabricada según NORMA UNE-EN 12201., totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	3,03
		Maquinaria	0,12
		Materiales	2,91
		Costes Indirectos	0,31
		COSTE UNITARIO TOTAL	6,37
EIRC.1acfT	m	Tubería PE50 1.0MPa 63m5 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 50 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 63mm, apta para uso alimentario, fabricada según NORMA UNE-EN 12201., totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	4,64
		Maquinaria	0,18
		Materiales	4,56
		Costes Indirectos	0,47
		COSTE UNITARIO TOTAL	9,85
EIRC.1ccf	m	Tubería PE100 1.0MPa 63mm Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 100 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 63mm, apta para uso alimentario, fabricada según NORMA UNE-EN 12201, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	4,64
		Maquinaria	0,14
		Materiales	2,12
		Costes Indirectos	0,35
		COSTE UNITARIO TOTAL	7,25
EIRC.1ccg	m	Tubería PE100 1.0MPa 75mm Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 100 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 75mm, apta para uso alimentario, fabricada según NORMA UNE-EN 12201, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	5,53
		Maquinaria	0,17
		Materiales	2,93
		Costes Indirectos	0,43
		COSTE UNITARIO TOTAL	9,06

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
EIRC.1cciT	m	Tubería PE100 1.0MPa 110mm Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 100 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 110mm, para bombeo de aguas residuales, fabricada según NORMA UNE-EN 12201, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	10,16
		Maquinaria	0,16
		Materiales	6,02
		Costes Indirectos	0,82
		COSTE UNITARIO TOTAL	17,16
EIRC.2T	u	Tubería PE100 1.0MPa 110mm. Piezas especiales conexión Suministro e instalación de piezas especiales y conexión de tubería de polietileno PE 100 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 110mm, para bombeo de aguas residuales, fabricada según NORMA UNE-EN 12201, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	17,83
		Maquinaria	2,80
		Materiales	262,50
		Costes Indirectos	14,16
		COSTE UNITARIO TOTAL	297,29
EIRC.2aafT2-110T	m	Tubería PE corrugado doble capa 2x110mm embebida en hormigón, canalizaciones, cruces calzada Tendido de 2 tuberías PE corrugado doble capa Ø 110 mm. para canalizaciones y cruces de calzada, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	
		Mano de obra.....	1,99
		Maquinaria	1,82
		Materiales	20,33
		Costes Indirectos	1,21
		COSTE UNITARIO TOTAL	25,35
EIRC.2aafT2-63	m	Tubería PVC 2x63mm embebida en hormigón, canalizaciones, cruces calzada Tendido de dos tuberías de 2 tuberías de PVC Ø 63 mm. para canalizaciones y cruces de calzada, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	
		Mano de obra.....	1,99
		Maquinaria	1,77
		Materiales	17,71
		Costes Indirectos	1,08
		COSTE UNITARIO TOTAL	22,55
EIRC.2aafT4-110	m	Tubería PVC 4x110mm embebida en hormigón, canalizaciones, cruces calzada Tendido de dos tuberías de 4 tuberías de PVC Ø 110 mm. para canalizaciones y cruces de calzada, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	
		Mano de obra.....	1,99
		Maquinaria	2,05
		Materiales	31,46
		Costes Indirectos	1,78
		COSTE UNITARIO TOTAL	37,28

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
EIRC.2aafTAH	u	Suministro y colocación arqueta prefabricada telefonía H Suministro y colocación arqueta prefabricada telefonía M, incluso excavación y relleno lateral posterior.	
		Mano de obra.....	8,87
		Maquinaria	57,71
		Materiales	270,00
		Costes Indirectos	16,83
		COSTE UNITARIO TOTAL	353,41
EIRC.2aafTAM	u	Suministro y colocación arqueta prefabricada telefonía M Suministro y colocación arqueta prefabricada telefonía M, incluso excavación y relleno lateral posterior.	
		Mano de obra.....	8,87
		Maquinaria	54,81
		Materiales	125,00
		Costes Indirectos	9,44
		COSTE UNITARIO TOTAL	198,12
EIRC.2aafTM	m	Mandrilado de canalización Comprobación y mandrilado de canalización.	
		Mano de obra.....	0,44
		Maquinaria	0,01
		Materiales	0,12
		Costes Indirectos	0,03
		COSTE UNITARIO TOTAL	0,60
EIRC.2aalT	m	Tubería PVC 250mm embebida en hormigón, canalizaciones Tendido de una tuberías de 1 tubería de PVC Ø 250 mm. para canalizaciones, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluída la excavación completamente terminada.	
		Mano de obra.....	2,68
		Maquinaria	11,81
		Materiales	70,91
		Costes Indirectos	4,27
		COSTE UNITARIO TOTAL	89,67
EIRC.2abeT1-90T	m	Tubería PE corrugado doble capa 90mm embebida en hormigón, canalizaciones Tendido de 1 tubería de PE corrugado doble capa Ø 90 mm. para canalizaciones, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluída la excavación completamente terminada.	
		Mano de obra.....	1,77
		Maquinaria	1,62
		Materiales	9,93
		Costes Indirectos	0,66
		COSTE UNITARIO TOTAL	13,98

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
EIRC.2ccl-TY	u	Conexión a tubería agua reutilizada Conexion a tubería de agua reutilizada en Camino Llandero, mediante mediante picaje a la calderería existente, con doble válvula de compuerta, caudalímetro electromagnético (tipo Siemens MAG-8000 o similar) y válvula de regulación posterior. Todo ello se ubicará en una arqueta soterrada. Totalmente terminado y en funcionamiento, incluso la integración del caudalímetro a la Red de Telemando del Consorcio de la Marina Baja.	
		Mano de obra.....	2.220,13
		Maquinaria	2.989,58
		Materiales	8.878,35
		Costes Indirectos	704,41
		COSTE UNITARIO TOTAL	14.792,47
EIRC.3baba-TY	m	Tubería gotero 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.....	1,16
		Maquinaria	0,05
		Materiales	1,58
		Costes Indirectos	0,14
		COSTE UNITARIO TOTAL	2,93
EIRP.1bc-TY	u	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.	
		Mano de obra.....	217,04
		Maquinaria	19,99
		Materiales	782,64
		Costes Indirectos	50,99
		COSTE UNITARIO TOTAL	1.070,66
EIRT.2a-TY	u	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 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.....	11,56
		Maquinaria	0,32
		Materiales	4,27
		Costes Indirectos	0,81
		COSTE UNITARIO TOTAL	16,96

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
EISA.9aaldT	u	Pozo Ø 1.10m prof 2.50m Pozo de registro de 110cm de diámetro interior y hasta 250 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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.....	227,32
		Maquinaria	107,55
		Materiales	1.098,69
		Costes Indirectos	71,68
		COSTE UNITARIO TOTAL	1.505,24
EISA.9aaqdT	u	Pozo Ø 1.10m prof 3.00m Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y hasta 300 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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.....	157,75
		Maquinaria	110,80
		Materiales	1.330,56
		Costes Indirectos	79,96
		COSTE UNITARIO TOTAL	1.679,07
EISA10bbscbT	u	Pozo Ø 1.10m prof 4.00m Pozo de registro de 110cm de diámetro interior y hasta 400 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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.....	227,32
		Maquinaria	118,14
		Materiales	1.628,12
		Costes Indirectos	98,68
		COSTE UNITARIO TOTAL	2.072,26
EISA17a-TY	u	Imbornal de tipo buzón-rejilla Imbornal de tipo buzón-rejilla con arqueta rectangular de hormigon HA-20, 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.....	16,24
		Maquinaria	14,88
		Materiales	451,65
		Costes Indirectos	24,14
		COSTE UNITARIO TOTAL	506,91

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
EISA18a-TY	u	Imbornal de tipo rejilla Imbornal de tipo rejilla con arqueta rectangular de hormigon HA-20, 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.....	16,68
		Maquinaria	8,54
		Materiales	244,39
		Costes Indirectos	13,48
		COSTE UNITARIO TOTAL	283,08
EISB.2ebb-TY	u	Grupo de bombeo de aguas residuales 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.....	79,50
		Maquinaria	705,14
		Materiales	29.041,07
		Costes Indirectos	1.491,29
		COSTE UNITARIO TOTAL	31.317,00
EISC.4aaaT	m	Conducto desagüe Baj cir PVC Ø60 mm JP Conducto de desagüe en cubierta de evacuación de aguas pluviales, realizado con tubo circular de PVC, diámetro 60 mm, junta pegada, de color gris, incluso colocación y ayudas de albañilería, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	14,33
		Maquinaria	0,37
		Materiales	4,10
		Costes Indirectos	0,94
		COSTE UNITARIO TOTAL	19,74
EISC20ab-TY	m	Entronque red saneamiento/pluviales a red existente Entronque a red de saneamiento/pluviales existente, incluso materiales y maquinaria para su ejecución, incluso retirada de restos, carga de material y su acopio intermedio.	
		Mano de obra.....	81,88
		Maquinaria	382,59
		Materiales	750,69
		Costes Indirectos	60,76
		COSTE UNITARIO TOTAL	1.275,92

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

EISZ.5acaT	m	Canlz compacto liso PVC Ø250mm SN4, UNE 1401 Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 250 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.

Mano de obra.....	4,65
Maquinaria	0,60
Materiales	25,50
Costes Indirectos	1,54
COSTE UNITARIO TOTAL	32,29

EISZ.5aeaT	m	Canlz compacto liso PVC Ø400mm SN4, UNE 1401 Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 400 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.

Mano de obra.....	5,82
Maquinaria	1,31
Materiales	59,75
Costes Indirectos	3,35
COSTE UNITARIO TOTAL	70,23

EISZ.5afaT	m	Canlz compacto liso PVC Ø500mm SN4, UNE 1401 Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 500 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.

Mano de obra.....	5,82
Maquinaria	1,37
Materiales	62,91
Costes Indirectos	3,51
COSTE UNITARIO TOTAL	73,61

EISZ.5agaT	m	Canlz compacto liso PVC Ø630mm SN4, UNE 1401 Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 630 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

		Mano de obra.....	6,21
		Maquinaria	3,08
		Materiales	147,67
		Costes Indirectos	7,85
		COSTE UNITARIO TOTAL	164,81

EISZ.5ahaT	m	Canlz compacto liso PVC Ø800mm SN4, UNE 1401 Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 800 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.

Mano de obra.....	9,70
Maquinaria	13,35
Materiales	306,84
Costes Indirectos	16,50
COSTE UNITARIO TOTAL	346,39

EITS.4aT	u	Polipasto eléctrico carga 2000 kg y 8 m. altura Polipasto electrico de cadena, con elevación máxima de hasta 2000 kg y 8 m de altura. Suspensión mediante gancho. Protección contra sobrecarga por deslizamiento del embrague. Final de carrera integrado y almacenamiento de la cadena en bolsa. Altura de elevación máxima de 6 metros. Control remoto mediante mando inalambrico. Totalmente instalado y en funcionamiento. Incluso instalación eléctrica para su funcionamiento.

Mano de obra.....	926,56
Maquinaria	68,81
Materiales	2.514,00
Costes Indirectos	175,47
COSTE UNITARIO TOTAL	3.684,84

EIVC.2bga-TY	u	Conducto de ventilación PVC Ø200mm rejilla acero inoxidable Conducto de ventilación de PVC de diámetro 200 mm, realizado con tubo flexible reforzado de PVC gris, montado sobre una espiral de hilo de acero, reforzado con malla de poliéster, para instalación de ventilación, con rejilla de acero inoxidable, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.

Mano de obra.....	3,66
Maquinaria	0,38
Materiales	15,41
Costes Indirectos	0,98
COSTE UNITARIO TOTAL	20,43

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
EIVR.3dT	u	Ventana lamas paredes muros depósito 800x40 mm Ventanas para ventilación en paredes de muro, de dimensiones interiores de 80 cm de ancho y 40 cm de alto, con rejilla de lamas plegadas (horizontales) con un solape vertical de mínimo de 20%, sujetas a un bastidor que estará anclado al muro de la pared del depósito, todos ellos mediante materiales resistentes a ataques químicos del tratameinto del agua del depósito. Asimismo por detrás de las lamas se dispondrá una malla mosquitera de fibra de vidrio y cuadro máximo 1,8 x 1,8 mm, para evitar la entrada de insectos al interior del depósito, la cual se sujetará mediante otra malla desmontable de alambre galvanizado electrosoldado de 1,6 x 1,6 cm de cuadro y espesor de 1,2 mm. Incluido medios auxiliares para su instalación. Totalmente instalada.	
			Mano de obra..... 51,89
			Maquinaria 33,52
			Materiales 90,00
			Costes Indirectos 8,77
			COSTE UNITARIO TOTAL 184,18
EIVR.4dT	u	Copete ventilación corredero para sección hueco de 80x80 cm Copete de ventilación en azotea depósito, correderos, para hueco de sección 80 x 80, sobre zócalo de fábrica de ladrillo, revestido con mortero, con rejillas de lamas para la ventilación, en cada uno de los cuatro lados del copete. Cada rejilla dispondrá una malla mosquitera tras las lamas que evite la entrada de insectos. Todos los materiales serán resistentes a ataques químicos del tratamiento del agua del depósito. Incluido medios auxiliares para su instalación. Totalmente instalado.	
			Mano de obra..... 57,12
			Maquinaria 42,54
			Materiales 535,59
			Costes Indirectos 31,77
			COSTE UNITARIO TOTAL 667,02
EMJJ.10a-TY	u	Valla de salto simple Valla de salto simple.	
			Materiales 507,00
			Costes Indirectos 25,35
			COSTE UNITARIO TOTAL 532,35
EMJJ.11a-TY	u	Mesa de detención Mesa de detención.	
			Materiales 1.144,23
			Costes Indirectos 57,21
			COSTE UNITARIO TOTAL 1.201,44
EMJJ.12a-TY	u	Empalizada Empalizada.	
			Materiales 1.375,46
			Costes Indirectos 68,78
			COSTE UNITARIO TOTAL 1.444,24

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
EMJJ.13a-TY	u	Balancín canes Balancín canes.	
			Materiales 1.075,78
			Costes Indirectos 53,79
			COSTE UNITARIO TOTAL 1.129,57
EMJJ.14a-TY	u	Slalom canes Slalom canes.	
			Materiales 514,84
			Costes Indirectos 25,74
			COSTE UNITARIO TOTAL 540,58
EMJJ.15a-TY	u	Pasarela canes Pasarela canes.	
			Materiales 1.075,78
			Costes Indirectos 53,79
			COSTE UNITARIO TOTAL 1.129,57
EMJJ.16a-TY	u	Rueda de salto Rueda de salto.	
			Materiales 868,31
			Costes Indirectos 43,42
			COSTE UNITARIO TOTAL 911,73
EMJJ.17a-TY	u	Tunel canes Tunel canes.	
			Materiales 1.337,03
			Costes Indirectos 66,85
			COSTE UNITARIO TOTAL 1.403,88
EMJJ.18a-TY	u	Fuente Minus Fuente Minus fabricada en acero y acero inoxidable, con dos grifos de pulsador, uno de ellos adaptado a discapacitados.	
			Materiales 1.690,51
			Costes Indirectos 84,53
			COSTE UNITARIO TOTAL 1.775,04
EMJJ.19a-TY	u	Papelera Oriol Papelera Oriol.	
			Materiales 248,88
			Costes Indirectos 12,45
			COSTE UNITARIO TOTAL 261,33
EMJJ.1ha-TY	u	Mobiliario en zona de juegos 2 Mobiliario en zona de juegos 2.	
			Mano de obra..... 252,80
			Maquinaria 265,13
			Materiales 13.003,72
			Costes Indirectos 676,09
			COSTE UNITARIO TOTAL 14.197,74

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
EMJJ.20a-TY	u	Dispensador de bolsas Dispensador de bolsas.	
			Materiales 453,93
			Costes Indirectos 22,70
			COSTE UNITARIO TOTAL 476,63
EMJJ.21a-TY	u	Banco Oriol Banco Oriol madera, con soporte de acero, pletina de 8 mm, pintada al hor- no con pintura en polvo con esmalte porcelánico y 6 listones de madera tro- pical de 1.800 x 110 x 350 mm.	
			Materiales 522,72
			Costes Indirectos 26,14
			COSTE UNITARIO TOTAL 548,86
EMJJ.22a-TY	u	Cartel informativo Cartel informativo.	
			Materiales 463,33
			Costes Indirectos 23,17
			COSTE UNITARIO TOTAL 486,50
EMJQ.1aa-TY	u	Mobiliario en zona de juegos 1 Mobiliario en zona de juegos 1.	
			Mano de obra..... 379,20
			Maquinaria 121,25
			Materiales 5.683,36
			Costes Indirectos 309,19
			COSTE UNITARIO TOTAL 6.493,00
EMLC.12ca-TY	m	Puerta 2 hojas 2,00 x 1,50 m de estructura de alambre de acero galvanizado Puerta de dos hojas de 2,00 x 1,50 m de altura de estructura de alambre de acero galvanizado, nivelación y aplomado, colocación y tensado de la malla, mermas y despuntes, incluso cierre, guías y colocación.	
			Mano de obra..... 7,34
			Maquinaria 7,97
			Materiales 391,32
			Costes Indirectos 20,33
			COSTE UNITARIO TOTAL 426,96
EMLC.1ca	m	Cerc malla ST alt200 s/bay Cercado de 200cm de altura realizado con malla metálica de simple torsión galvanizada y postes de tubo de diámetro 40mm de acero galvanizado dis- puestos cada 3 m, incluso replanteo, recibido de los postes y parte propor- cional de los soportes rigidizadores con mortero de cemento, nivelación y aplomado de los mismos, colocación y tensado de la malla, mermas y des- puntes.	
			Mano de obra..... 7,44
			Maquinaria 0,49
			Materiales 16,90
			Costes Indirectos 1,24
			COSTE UNITARIO TOTAL 26,07

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
EMLC.1ca-TY	m	Puerta dos hojas 4,00 x 3,00m de estructura alambre acero galvanizado Puerta de dos hojas de 4,00 x 3,00 m de altura de estructura de alambre de acero galvanizado y postes de tubo de diámetro 40 mm de acero galva- nizado, incluso replanteo, recibido de los postes y parte proporcional de los soportes rigidizadores con mortero de cemento, nivelación y aplomado de los mismos, colocación y tensado de la malla, mermas y despuntes.	
			Mano de obra..... 62,95
			Maquinaria 16,39
			Materiales 756,44
			Costes Indirectos 41,79
			COSTE UNITARIO TOTAL 877,57
EMLC.1ca1-TY	m	Cerc valla cinegética altura 200 cm Valla cinegética de 200cm de altura realizado fabricada con alambre Galva- nizado reforzado y postes de tubo de diámetro 40mm de acero galvanizado dispuestos cada 3 m, incluso replanteo, excavación de cimeintos de pos- tes, hormigonado de cimientto de postrs, recibido de los postes y parte pro- porcional de los soportes rigidizadores con mortero de cemento, nivelación y aplomado de los mismos, colocación y tensado de la malla, mermas y despuntes.	
			Mano de obra..... 3,17
			Maquinaria 7,53
			Materiales 13,90
			Costes Indirectos 1,23
			COSTE UNITARIO TOTAL 25,83
EMLC12aa-TY	m	Valla de protección 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, incluso replanteo, aplomado y, limpieza. Totalmente terminado.	
			Mano de obra..... 4,19
			Maquinaria 0,55
			Materiales 23,40
			Costes Indirectos 1,41
			COSTE UNITARIO TOTAL 29,55
EMUB.3bbd	u	Banco mad est met 200x74 c/respaldo Suministro e instalación de banco de 200x74cm con asiento y respaldo de listones de madera tropical pintada y soportes y apoyabrazos formados por pletina de acero al cabrono con tornillería de acero galvanizado en calien- te, incluso elementos de fijación, excavación de cimentaciones y base de hormigón en masa y elementos de fijación, totalmetne instalada.	
			Mano de obra..... 16,73
			Maquinaria 9,33
			Materiales 305,80
			Costes Indirectos 16,60
			COSTE UNITARIO TOTAL 348,46
EMUP.4ab-TY	u	Papelera acero Ø37x54 cm Papelera de fundición circular de 0,40m diametro x 1m de altura, sobre pos- te de fundición de 0,06m de diámetro, incluido la excavación, cimentación y totalmetne instalada.	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
			Mano de obra.....	6,69
			Maquinaria	4,45
			Materiales	143,68
			Costes Indirectos	7,74
			COSTE UNITARIO TOTAL	162,56
ENIU.1-TY	m	Junta estanqueidad water-stop para depósito Suminsitro y colocación de junta water-stop en muros en juntas verticales y horizontales de muros de depósitos y juntas de losas de depósitos. Totalmente colocada.		
			Mano de obra.....	3,07
			Maquinaria	0,50
			Materiales	22,00
			Costes Indirectos	1,28
			COSTE UNITARIO TOTAL	26,85
EQAN13cT	m²	Azo pla n/tran c/lamn PVC e1.2 Azotea no transitable plana, formada por una membrana impermeabilizante formada por lámina de PVC de 1.2mm de espesor armada con tejido de fibra de vidrio, una capa separadora de fieltro geotextil y capa de 10 cm de grava 40/80mm de canto rodado, incluso limpieza del soporte, replanteo, mermas y solapes.		
			Mano de obra.....	8,42
			Maquinaria	0,30
			Materiales	21,17
			Costes Indirectos	1,50
			COSTE UNITARIO TOTAL	31,39
EQAW.2b	m²	For pte hormigón ligero e15cm Formación de pendiente de azotea con 15cm de espesor medio de hormigón aligerado, terminado con capa de 1.5cm de mortero de cemento impermeabilizante, para regularización de pendientes, incluso replanteo, parte proporcional de tabiquillos-guía y limas maestreado de los mismos, mermas, roturas, fratasado del mortero y limpieza, según NTE/QA.		
			Mano de obra.....	16,21
			Maquinaria	0,52
			Materiales	9,70
			Costes Indirectos	1,32
			COSTE UNITARIO TOTAL	27,74
ERPP.1cbbb	m²	Pint prmtó ext acríl mt col Revestimiento de paramentos exteriores con impermeabilizante acrílico elástico antifisuras, fungicida-algicida, resistente a la intemperie, al sol y a los cambios climáticos, con textura tipo liso y acabado mate, en colores, de aplicación sobre paramentos verticales de mortero de cemento o ladrillo, previa limpieza de la superficie, con mano de fondo a base de emulsión acuosa y mano de acabado aplicado con brocha o rodillo.		
			Mano de obra.....	5,57
			Maquinaria	0,14
			Materiales	1,30
			Costes Indirectos	0,35
			COSTE UNITARIO TOTAL	7,36

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
ERSC.4a	m²	Revestimiento mortero para impermeabilización Revestimiento continuo con mortero preparado para impermeabilización tipo Tricosal-Dichtungsschlamme o similar, aplicado a pistola con consumo de 6 kg/m2, acabado liso, previa eliminación de la lechada superficial y limpieza, según NTE/RSC-10.		
			Mano de obra.....	2,05
			Maquinaria	0,16
			Materiales	6,06
			Costes Indirectos	0,42
			COSTE UNITARIO TOTAL	8,69
FGEA12a	u	Proyecto de legalización de línea MT. Tasas y tramitación Tramitación ante Organismos Oficiales de Legalización de la Instalación de Media Tensión, incluidos proyectos, certificados, OCA, permisos y tramitaciones.		
			Maquinaria	89,07
			Materiales	2.968,94
			Costes Indirectos	152,90
			COSTE UNITARIO TOTAL	3.210,91
FGEA13a-TY	u	Certificado organismo control autorizado LSMT Inspección por Organismo de Control Autorizado de la LSMT al proyecto, comprobando la adecuación de la instalación al mismo y el cumplimiento de las condiciones técnicas y prescripciones reglamentarias que le son de aplicación para su puesta en servicio, según Decreto 8/2005, Real Decreto 3275/1982 y Real Decreto 1955/2000.		
			Maquinaria	20,04
			Materiales	668,00
			Costes Indirectos	34,40
			COSTE UNITARIO TOTAL	722,44
FGEA14a-TY	u	Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF, incluyendo: - Verificación de Continuidad y Orden de Fases. - Medida de la Continuidad y Resistencia óhmica de las Pantallas. - Ensayo de Rigidez Dieléctrica de la Cubierta. - Ensayo de Tensión en Corriente Alterna (VLF). - Ensayo de Descargas Parciales.		
			Maquinaria	28,95
			Materiales	964,90
			Costes Indirectos	49,70
			COSTE UNITARIO TOTAL	1.043,55
FGEA15a-TY	u	Jornada de localización de averías en cables subterráneos de MT Jornada de localización de averías en cables subterráneos de MT.		
			Maquinaria	41,50
			Materiales	1.383,37
			Costes Indirectos	71,25
			COSTE UNITARIO TOTAL	1.496,12

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
FGEA16a-TY	m	Verificación mediante georadar para búsqueda de instalaciones existentes Verificación mediante georadar para búsqueda de instalaciones existentes, bajo acera y calzada. Correspondiente a: - Metro lineal -DETECCION- marcado in situ-SERVICIOS AFECTADOS GE-ORADAR - Metro lineal -INFORME- Ubicacion s/plano - DETECCIÓN SERVICIOS AFECTADOS C/GEORADAR	
		Maquinaria	0,05
		Materiales	1,80
		Costes Indirectos	0,10
		COSTE UNITARIO TOTAL	1,95
FGEA17a-TY	u	Proyecto de legalización de Centro de Reparto. Tasas y tramitación Proyecto de legalización de Centro de Reparto según Reglamento de Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión, RD 337/2014 y MT 2.11.01, incluidos proyectos, certificados, OCA, permisos y tramitaciones.	
		Maquinaria	60,00
		Materiales	2.000,00
		Costes Indirectos	103,00
		COSTE UNITARIO TOTAL	2.163,00
FGEA18a-TY	u	Certificado organismo control autorizado Proyecto de legalización de Centro de Reparto según Reglamento de Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión, RD 337/2014 y MT 2.11.01.	
		Maquinaria	20,04
		Materiales	668,00
		Costes Indirectos	34,40
		COSTE UNITARIO TOTAL	722,44
FGEA19a-TY	u	Proyecto de legalización de línea de BT. Tasas y tramitación Tramitación ante Organismos Oficiales de Legalización de la Instalación de Baja Tensión, incluidos proyectos, certificados, OCA, permisos y tramitaciones.	
		Maquinaria	66,80
		Materiales	2.226,70
		Costes Indirectos	114,68
		COSTE UNITARIO TOTAL	2.408,18
FGEA20a-TY	u	Certificado de rigidez dieléctrica, línea de ensayo de rigidez dieléctrica del cable, prueba realizada según protocolo de la com Certificado de rigidez dieléctrica, línea de ensayo de rigidez dieléctrica del cable, prueba realizada según protocolo de la compañía suministradora, emitido por la empresa instaladora, certificando el buen estado del mismo.	
		Maquinaria	13,36
		Materiales	445,34
		Costes Indirectos	22,94
		COSTE UNITARIO TOTAL	481,64
FGEA21a-TY	u	Jornada de localización de averías en cables subterráneos de BT Jornada de localización de averías en cables subterráneos de BT	
		Maquinaria	41,50
		Materiales	1.383,37
		Costes Indirectos	71,25
		COSTE UNITARIO TOTAL	1.496,12

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
FGEA24a-TY	u	Juego empalme para cable unipolar hasta 400 mm 12/20 kV *añadir CORTE, DEM pavimento, EXC y RELLENO Reparación de línea de media tensión mediante juego de empalme para cable unipolar hasta 400 mm 12/20 kV, según normas de la compañía suministradora.	
		Mano de obra.....	8,24
		Maquinaria	17,82
		Materiales	585,90
		Costes Indirectos	30,60
		COSTE UNITARIO TOTAL	642,56
FGEA25a-TY	u	Empalme para cable unipolar hasta 240 mm 0,6/1 kV *añadir CORTE, DEM pavimento, EXC y RELLENO Reparación de línea de baja tensión para cable unipolar hasta 240 mm 0,6/1kV, mediante kit de empalme por vertido de resina para líneas eléctricas de baja tensión de hasta 1 kV sin apantallar, estanco antihumedad y apto para todo tipo de manguera, con o sin fleje, según normas de la compañía suministradora.	
		Mano de obra.....	8,24
		Maquinaria	10,93
		Materiales	356,00
		Costes Indirectos	18,76
		COSTE UNITARIO TOTAL	393,93
FGSF.10aaT	u	Equipo telemando de nivel de depósito Equipo de control TELEMECANIQUE con autómata CPU TSX-3722-101 y capacidad para 1 interface programación, 1 interface RS-232, 16 ED, 12 SD, 8 EA, 1 SA, incluyendo bases de conexión de señales, instalado en armario de telecontrol y puesto en marcha. Incluso material vario y software. Totalmente parametrizado e instalado.	
		Mano de obra.....	2.963,35
		Maquinaria	519,56
		Materiales	14.355,35
		Costes Indirectos	891,92
		COSTE UNITARIO TOTAL	18.730,18
FGSF.8aa-TY	u	Equipo telemando válvulas de regulación 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. Totalmente parametrizado e instalado.	
		Mano de obra.....	4.038,75
		Maquinaria	1.424,14
		Materiales	43.432,60
		Costes Indirectos	2.444,78
		COSTE UNITARIO TOTAL	51.340,27
FGSF.9aa-TY	u	Equipo telemando analizador cloro 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, medición de turbidez). Incluso material vario y software. Totalmente parametrizado e instalado y según las especificaciones de munuicipales.	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
GRAO.3a	m	Desmontaje y envasado de bajante y colector FIBROCEMENTO Desmontaje de bajantes y colectores de fibrocemento con amianto por empresa inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, incluido el embalaje, precintado y etiquetado de los residuos.	Mano de obra.....
			2.963,35
			Maquinaria
			844,94
			Materiales
GRND12ba	u	Depósito contenedor 6 m3 RCDs hormigón Depósito de 6 m3 de residuos transportados en contenedor compuestos por hormigón con una densidad aproximada de 1.5 t/m3 en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 01 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	25.201,17
			Costes Indirectos
			1.450,48
			COSTE UNITARIO TOTAL
			30.459,94
GRND12bc	u	Depósito contenedor 6 m3 RCDs metales mezclados Depósito de 6 m3 de residuos transportados en contenedor compuestos por metales mezclados con una densidad aproximada de 2 t/m3 en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 04 07 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	Mano de obra.....
			6,69
			Maquinaria
			0,13
			Costes Indirectos
GRND12bd	u	Depósito contenedor 6 m3 RCDs madera Depósito de 6 m3 de residuos transportados en contenedor compuestos por madera con una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	0,34
			COSTE UNITARIO TOTAL
			7,16
			Materiales
			36,00
GRND12bf	u	Depósito contenedor 6 m3 RCDs plástico Depósito de 6 m3 de residuos transportados en contenedor compuestos por plástico con una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 03 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	Costes Indirectos
			1,80
			COSTE UNITARIO TOTAL
			37,80
			Materiales
GRND12bg	u	Depósito contenedor 6 m3 RCDs papel y cartón Depósito de 6 m3 de residuos transportados en contenedor compuestos por papel y cartón con una densidad aproximada de 0.3 t/m3 en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 20 01 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	84,00
			Costes Indirectos
			4,20
			COSTE UNITARIO TOTAL
			88,20
GRNT.4baa	u	Carga mec contenedor 6 m3 hormigón Carga de contenedor de 6 m3 con RCDs compuestos por hormigón (LER 17 01 01) de una densidad aproximada de 1.5 t/m3 realizada mediante medios mecánicos.	Mano de obra.....
			90,00
			Maquinaria
			4,50
			Costes Indirectos
UR2912-PT-PR			Coste Unitario Total
			94,50
			Maquinaria
			6,78
			Costes Indirectos
UR2912-PT-PR			0,34
			COSTE UNITARIO TOTAL
			7,12
			Mano de obra.....
			3,74

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
GRND12bh	u	Depósito contenedor 6 m3 RCDs mezclas bituminosas Depósito de 6 m3 de residuos transportados en contenedor compuestos por mezclas bituminosas con una densidad aproximada de 0.8 t/m3 en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 03 02 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	Materiales
			30,60
			Costes Indirectos
			1,53
			COSTE UNITARIO TOTAL
GRND12bj	u	Depósito contenedor 6 m3 RCDs residuos mezclados Depósito de 6 m3 de residuos transportados en contenedor compuestos por residuos mezclados con una densidad aproximada de 1 t/m3 en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 09 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	32,13
			Materiales
			48,00
			Costes Indirectos
			2,40
GRNO.1aT	m³	Machaqueo de residuos demolición Machaqueo a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición de naturaleza pétreo, con medios mecánicos, con capacidad para tratar de 100 a 400 t/h. Incluye separación previa de los residuos y cribado y separación posterior para fabricación y separación de zahorras, arena, grava y desechos y carga sobre camión para transporte a lugar de empleo.	COSTE UNITARIO TOTAL
			50,40
			Materiales
			132,00
			Costes Indirectos
GRNO.2bT	m³	Clasificación de residuos demolición Clasificación y depósito a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en las siguientes fracciones: hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos; dentro de la obra en la que se produzcan, con medios mecánicos y ayudas manuales, y carga sobre camión.	6,60
			COSTE UNITARIO TOTAL
			138,60
			Mano de obra.....
			0,49
GRNT.4baa	u	Carga mec contenedor 6 m3 hormigón Carga de contenedor de 6 m3 con RCDs compuestos por hormigón (LER 17 01 01) de una densidad aproximada de 1.5 t/m3 realizada mediante medios mecánicos.	Maquinaria
			7,63
			Costes Indirectos
			0,41
			COSTE UNITARIO TOTAL
UR2912-PT-PR			8,53
			Mano de obra.....
			3,74
			Maquinaria
			7,38
UR2912-PT-PR			Costes Indirectos
			0,56
			COSTE UNITARIO TOTAL
			11,68
			Mano de obra.....
UR2912-PT-PR			6,78
			Maquinaria
			6,78
			Costes Indirectos
			0,34
UR2912-PT-PR			COSTE UNITARIO TOTAL
			7,12
			Mano de obra.....
			3,74
			Maquinaria
UR2912-PT-PR			6,78
			Costes Indirectos
			0,34
			COSTE UNITARIO TOTAL
			7,12

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
GRNT.4bca	u	Carga mec contenedor 6 m3 metales mezclados Carga de contenedor de 6 m3 con RCDs compuestos por metales mezclados (LER 17 04 07) de una densidad aproximada de 2 t/m3 realizada mediante medios mecánicos.	
GRNT.4bdb	u	Carga man contenedor 6 m3 madera Carga de contenedor de 6 m3 con RCDs compuestos por madera (LER 17 02 01) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 realizada mediante medios manuales.	
GRNT.4bfb	u	Carga man contenedor 6 m3 plástico Carga de contenedor de 6 m3 con RCDs compuestos por plástico (LER 17 02 03) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 realizada mediante medios manuales.	
GRNT.4bgb	u	Carga man contenedor 6 m3 papel y cartón Carga de contenedor de 6 m3 con RCDs compuestos por papel y cartón (LER 20 01 01) de una densidad aproximada de 0.3 t/m3 realizada mediante medios manuales.	
GRNT.4bha	u	Carga mec contenedor 6 m3 mezclas bituminosas Carga de contenedor de 6 m3 con RCDs compuestos por mezclas bituminosas (LER 17 03 02) de una densidad aproximada de 0.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos.	
GRNT.4bjb	u	Carga man contenedor 6 m3 residuos mezclados Carga de contenedor de 6 m3 con RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 realizada mediante medios manuales.	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
GRPO.3aa	u	Suministro y llenado bidón RP 60 l Suministro, etiquetado y llenado de bidón de 60 litros de capacidad con residuos peligrosos de construcción y demolición.	
GRPT.1ab	u	Transporte RP camión 8 bidones/ó 2 cont 1m3 30km Carga y transporte de hasta 8 bidones de 200 litros paletizados -ó 2 contenedores de 1 m3- con residuos de construcción y demolición peligrosos en camión grúa de 3.5 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 30 km, los tiempos de carga y espera y los trámites documentales, todo ello según la normativa vigente.	
GRTT.4T	t	Transporte tierras o desbroces camión Transporte de material procedente del movimiento de tierras de la obra en camión, realizado por transportista autorizado a instalación de valorización, incluso ida y vuelta, tiempos de carga y espera.	
GRTT.5T	m³	Transporte tierras o desbroces camión Carga y transporte de tierras sobre camión a acopio de obra para su posterior reutilización a una distancia media de 10 Km.	
PF001-TY	m²	Muro prefabricado para aleta , tipo TENSITER, en paneles de 1,25 m de ancho y altrua variable Muro prefabricado para aleta , tipo TENSITER, según planos (aleta 2), en paneles de 1,25 m de ancho y altrua variable total de 7,57 a 1,59, incluso fabricación, transporte, montaje, hormigonado de articulaciones y apeos.	
REHP32a-1TY	u	Seguimiento de altimetría en aceras Comprobación de la altimetría en aceras para control de hundimientos durante la ejecución de las obras, mediante medios de nivelación de alta precisión en esquinas de aceras y puntos intermedios de cada calle. Se incluye la lectura inicial y posterior seguimiento, incluso los instrumentos y herramientas auxiliares.	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

REHP32a-2TY	u	Seguimiento de movimientos en muro Instrumentalización y comprobación de los posibles movimientos en el muro de la calle C, incluso la parte proporcinal de la instrumentalización y herramientas auxiliares para su seguimiento.	

Mano de obra.....	181,82
Maquinaria	360,64
Costes Indirectos	27,13
COSTE UNITARIO TOTAL	569,59

RISL.1aT	m	Limpieza de conducciones de agua Limpieza de conducciones de agua potable, mediante la introducción de agua a presión a la red con camión bomba, para provocar el arrastre de los materiales que pueden estar alojados en el interior de los conductos consiguiendo una velocidad no inferior a 1 m/s, y posterior vaciado de la red. Incluso ayudas de peón de alabñilería para tareas de apoyo y limpieza.	

Mano de obra.....	0,19
Maquinaria	1,16
Materiales	0,27
Costes Indirectos	0,08
COSTE UNITARIO TOTAL	1,70

RISL.2a-TY	m	Desinfección de tubería de agua 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.	

Mano de obra.....	0,19
Maquinaria	1,21
Materiales	0,66
Costes Indirectos	0,11
COSTE UNITARIO TOTAL	2,17

RISL.3a-TY	m²	Aplicación de producto tipo herbicida (hierbas en acera) Aplicación de un producto tipo herbicida, que esté autorizado por Ministerio Pesca y Alimentación (HYPERLINK "https://servicio.mapa.gob.es/regfiweb" https://servicio.mapa.gob.es/regfiweb#), siguiendo las pautas que marca la legislación vigente.	

Mano de obra.....	0,34
Maquinaria	0,20
Materiales	1,14
Costes Indirectos	0,09
COSTE UNITARIO TOTAL	1,77

RISL.4aT	h	Limpieza de tuberías Limpieza de colectores de saneamiento o pluviales, mediante la aspiración o la introducción de agua a presión a la red con camión bomba, para provocar el arrastre de los materiales que pueden estar alojados en el interior de los conductos, y posterior vaciado de la red si se precisa. Incluso ayudas de peón de albañilería para tareas de apoyo y limpieza de pozos y extracción de materiales. Incluido la parte proporcional de traslado de equipos, ida y vuelta, en el precio.	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

Mano de obra.....	18,68
Maquinaria	299,83
Costes Indirectos	15,93
COSTE UNITARIO TOTAL	334,44

RISR.2a1-TY	ud	Reparación de tubería mediante parche 1 m Reparación de tubería mediante parcker de manguito de poliéster impregnado con resina de para diámetros entre 200 a 630 mm, y 1 m de longitud. Incluido la parte proporcional de traslado de equipos, ida y vuelta, en el precio.	

Mano de obra.....	34,60
Maquinaria	469,38
Costes Indirectos	25,20
COSTE UNITARIO TOTAL	529,18

RISR.2a2-TY	m	Reparación de tubería mediante parcker Reparación de tubería mediante parcker de manguito de poliéster impregnado con resina de para diámetros entre 200 a 630 mm, y entre pozos, hasta una distancia de 50 m. Incluido la parte proporcional de traslado de equipos, ida y vuelta, en el precio.	

Mano de obra.....	8,65
Maquinaria	117,35
Costes Indirectos	6,30
COSTE UNITARIO TOTAL	132,30

RISR.3a-TY	m	Inspección de tuberías cámara robotizada Inspección de tuberías pluviales y residuales, mediante paso de cámara robotizada a lo largo de la red, incluido informe y grabación en DVD. Incluido la parte proporcional de traslado de equipos, ida y vuelta, en el precio.	

Mano de obra.....	0,20
Maquinaria	1,23
Costes Indirectos	0,07
COSTE UNITARIO TOTAL	1,50

SSBC.2caa	me	Caseta mnblc alqu 6x2.35m diáfana COMEDOR Alquiler de caseta monobloc diafana de dimensiones 6.00x2.35m y ventana de 120x100cm, incluida la colocación.	

Mano de obra.....	16,81
Maquinaria	87,76
Costes Indirectos	5,23
COSTE UNITARIO TOTAL	109,80

SSBC.2cbb	me	Caseta mnblc alqu 6x2.35m sanitaria ASEOS VESTUARIOS Alquiler de caseta monobloc sanitaria de dimensiones 6.00x2.35m con aislamiento y ventana de 120x100cm y cinco piezas a elegir entre placa de ducha, placa turca o inodoro de tanque bajo, calentador de 80 litros, lavabo de cinco grifos e instalación eléctrica a base de tres ojos de buey (interior y exterior), interruptor y dos enchufes, incluida la colocación.	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
			Mano de obra.....	16,81
			Maquinaria	201,66
			Costes Indirectos	10,93
			COSTE UNITARIO TOTAL	229,40
SSBC.2ccb	me	Caseta mnblc alqu 6x2.35m compcta OFICINA OBRA Alquiler de caseta monobloc compacta de dimensiones 6.00x2.35m con aislamiento y ventana de 120x100cm e instalación eléctrica, base de cuadro de protección interior, dos pantallas de dos tubos fluorescentes de 40W, un ojo de buey exterior, dos enchufes y un interruptor, incluida la colocación.		
			Mano de obra.....	16,81
			Maquinaria	133,45
			Costes Indirectos	7,52
			COSTE UNITARIO TOTAL	157,78
SSBC.9a	u	Transporte caseta Transporte, recepción y posterior retirada caseta prefebricada de obra hasta una distancia máxima de 100 kilómetros.		
			Mano de obra.....	18,68
			Maquinaria	477,33
			Costes Indirectos	24,80
			COSTE UNITARIO TOTAL	520,81
SSBE.1a	u	Espejo p/vestuario y aseos Espejo para vestuarios y aseos obra.		
			Mano de obra.....	1,87
			Maquinaria	39,42
			Costes Indirectos	2,07
			COSTE UNITARIO TOTAL	43,36
SSBE.2a	u	Percha cabinas p/duchas/wc Percha en cabinas para duchas y WC.		
			Mano de obra.....	1,87
			Maquinaria	10,41
			Costes Indirectos	0,62
			COSTE UNITARIO TOTAL	12,90
SSBE.3aaa	u	Banco simple c/zapatero lg100cm Banco de vestuario con asiento simple, con parrilla zapatero y largo de 100cm, fabricados en tubo de hierro lacado en blanco y listones de abeto lacado natural, fondo de asiento de 36cm y altura de asiento de 42cm, amortizable en 2 usos.		
			Mano de obra.....	1,87
			Maquinaria	63,54
			Costes Indirectos	3,27
			COSTE UNITARIO TOTAL	68,68
SSBE.4a	u	Mesa metálica p/10 personas Mesa metálica con laminado plástico, con capacidad para 10 personas, amortizable en 2 usos.		

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
			Mano de obra.....	1,87
			Maquinaria	64,35
			Costes Indirectos	3,31
			COSTE UNITARIO TOTAL	69,53
SSBE.5a	u	Banco metálico p/5 personas Banco metálico con capacidad para cinco personas, amortizable en 2 usos.		
			Mano de obra.....	1,87
			Maquinaria	59,12
			Costes Indirectos	3,05
			COSTE UNITARIO TOTAL	64,04
SSBE.6a	u	Recipiente recg desperdicios Recipiente para recogida de desperdicios, obra.		
			Mano de obra.....	1,87
			Maquinaria	67,64
			Costes Indirectos	3,48
			COSTE UNITARIO TOTAL	72,99
SSBE.7a	u	Horno microondas Horno microondas para calentar comidas de 19 l plato giratorio y reloj programador.		
			Mano de obra.....	13,38
			Maquinaria	28,60
			Costes Indirectos	2,10
			COSTE UNITARIO TOTAL	44,08
SSBE.8a	u	Radiador eléctrico 1000w Radiador eléctrico de 1000 W, amortizable en 2 usos.		
			Mano de obra.....	9,64
			Maquinaria	21,10
			Costes Indirectos	1,54
			COSTE UNITARIO TOTAL	32,28
SSBE.9bbb	u	Taq met 30x50x180cm 2alt 2hue Taquilla metálica de dimensiones 30x50x180cm de dos alturas con dos huecos de dimensiones 30x50x90,fabricada en chapa laminada en frío, acero ST42, espesor 0.7mm en cuerpo y 1,0mm en puertas, pliegues y bordes sin aristas cortantes, puerta con bisagras ocultas y reforzadas con chapa en forma de omega en el interior de la hoja, respiraderos en la parte superior e inferior, soporte para tarjeta de identificación, cerradura individual con dos llaves, amortizable en 3 usos, incluso colocación.		
			Mano de obra.....	1,87
			Maquinaria	61,73
			Costes Indirectos	3,18
			COSTE UNITARIO TOTAL	66,78
SSBE10a	u	Botiquín urgencia Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.		
			Mano de obra.....	3,74
			Maquinaria	80,59
			Costes Indirectos	4,22
			COSTE UNITARIO TOTAL	88,55

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
SSBE11a	u	Reposición botiquín Reposición de botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.	
		Mano de obra.....	3,74
		Maquinaria	24,14
		Costes Indirectos	1,40
		COSTE UNITARIO TOTAL	29,28
SSBE13a	u	Portarrollos Portarrollos de metal.	
		Mano de obra.....	1,87
		Maquinaria	23,39
		Costes Indirectos	1,27
		COSTE UNITARIO TOTAL	26,53
SSBE14a	u	Jabonera Dosificador de jabón líquido adosado a la pared, accionado por pulsador, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, capacidad 1.10 litros y de dimensiones 206x117x116mm.	
		Mano de obra.....	1,87
		Maquinaria	15,47
		Costes Indirectos	0,87
		COSTE UNITARIO TOTAL	18,21
SSBE15a	u	Dispensador toalla papel Dispensador de papel toalla de 100x260mm, de acero pintado en epoxi blanco, con dosificador manual, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, capacidad 600 toallas en Z ó 400 en C, de dimensiones 330x275x133mm, amortizable en 2 usos.	
		Mano de obra.....	1,87
		Maquinaria	35,29
		Costes Indirectos	1,86
		COSTE UNITARIO TOTAL	39,02
SSBE17a	u	Escobillero Escobillero blanco cilíndrico de polipropileno para colocar en el suelo.	
		Mano de obra.....	1,87
		Maquinaria	3,61
		Costes Indirectos	0,28
		COSTE UNITARIO TOTAL	5,76
SSCB.3a	m²	Protección de hueco horizontal entablado 20x5cm Entablado como protección de hueco horizontal con tablonés de madera de pino de 20x5cm, unidos a clavazón, incluso cinta de señalización a 1m de altura fijada con pies derechos, según R.D. 486/97 y norma UNE-EN 13374:2004.	
		Mano de obra.....	1,96
		Maquinaria	29,08
		Materiales	22,98
		Costes Indirectos	2,70
		COSTE UNITARIO TOTAL	56,72

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
SSCB.3bT	m²	Pasarela metálica de protección de zanjas, pozos o hueco Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, colocada, como protección de hueco horizontal, incluso cinta de señalización a 1m de altura fijada con pies derechos, según R.D. 486/97 y norma UNE-EN 13374:2004.	
		Mano de obra.....	1,96
		Maquinaria	12,55
		Materiales	11,83
		Costes Indirectos	1,32
		COSTE UNITARIO TOTAL	27,66
SSIC.2b	u	Casco prot reg c/ruleta Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos en caída, regulable con ruleta, según UNE-EN 397, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.	
		Maquinaria	0,72
		Costes Indirectos	0,04
		COSTE UNITARIO TOTAL	0,76
SSIP.4b	u	Zapato seguridad puntera Zapato de seguridad con puntera fabricado en piel flor negra y suela de poliuretano con puntera plástica resistente a 200J, según norma UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005.	
		Maquinaria	17,64
		Costes Indirectos	0,88
		COSTE UNITARIO TOTAL	18,52
SSSA.5a	u	Baliza lumi amarillo interm Baliza luminosa de color amarillo intermitente, con lente de 180mm para una intensidad luminosa 23 Cd y alimentación de 6V, incluida batería.	
		Mano de obra.....	1,96
		Maquinaria	1,59
		Costes Indirectos	0,18
		COSTE UNITARIO TOTAL	3,73
SSSP.1a	u	Señal de prohibición Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	
		Mano de obra.....	1,96
		Maquinaria	11,94
		Costes Indirectos	0,70
		COSTE UNITARIO TOTAL	14,60
SSSP.2a	u	Señal de advertencia Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	
		Mano de obra.....	1,96
		Maquinaria	11,26
		Costes Indirectos	0,66
		COSTE UNITARIO TOTAL	13,88

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
SSSP.3a	u	Señal de obligación Señal de obligación cricular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.		
			Mano de obra.....	1,96
			Maquinaria	11,94
			Costes Indirectos	0,70
			COSTE UNITARIO TOTAL	14,60
SSSP.4a	u	Señal de indicación Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.		
			Mano de obra.....	1,96
			Maquinaria	13,80
			Costes Indirectos	0,79
			COSTE UNITARIO TOTAL	16,55
SSSP.5a	u	Panel direccional 60x90cm Panel direccional reflectante de dimensiones 60x90cm, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.		
			Mano de obra.....	1,96
			Maquinaria	22,28
			Costes Indirectos	1,21
			COSTE UNITARIO TOTAL	25,45
SSSP.6b	u	Señ man refl 2caras stop-dir obl Señal manual reflectante a dos caras, con señales de stop y dirección obligatoria.		
			Mano de obra.....	1,96
			Maquinaria	10,02
			Costes Indirectos	0,60
			COSTE UNITARIO TOTAL	12,58
SSSS.2c	m	Banderola c/sop metálico 1.20m Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante sobre un soporte metálico 1.20m, incluso colocación.		
			Mano de obra.....	0,93
			Maquinaria	5,80
			Costes Indirectos	0,34
			COSTE UNITARIO TOTAL	7,07
SSSS.3a	u	Banda bicolor Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de PVC de 8cm de ancho y 250m de longitud, incluso colocación.		
			Mano de obra.....	0,93
			Maquinaria	0,14
			Materiales	13,39
			Costes Indirectos	0,73
			COSTE UNITARIO TOTAL	15,19

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
SSSS.4ea	u	Cono PVC 75cm refl nor Cono para señalización en PVC, de 75cm de altura, con base de caucho y reflexión normal, incluso colocación.		
			Mano de obra.....	0,93
			Maquinaria	17,01
			Costes Indirectos	0,90
			COSTE UNITARIO TOTAL	18,84
SSSS.5aT	u	Base columna porta cadenas Columna porta cadenas en material plástico, de altura 90 cm con base pre-dispuesta para colocación de peso, incluso colocación.		
			Mano de obra.....	11,92
			Maquinaria	0,84
			Materiales	46,00
			Costes Indirectos	2,94
			COSTE UNITARIO TOTAL	61,70
SSSS.6aT	m	Cadena de polietileno para columna Cadena de polietileno de espesor 5,5 mm y longitud 5 m en saco, más dos eslabones de unión, incluso colocación.		
			Mano de obra.....	12,28
			Maquinaria	0,55
			Costes Indirectos	0,64
			COSTE UNITARIO TOTAL	13,47
SSST.2a	m	Valla móvil galvanizada Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m, con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación.		
			Mano de obra.....	8,19
			Maquinaria	9,30
			Costes Indirectos	0,88
			COSTE UNITARIO TOTAL	18,37
SSST.3a	u	Valla móvil p/peatones Valla móvil amarilla para limitación de paso de peatones, incluida la colocación.		
			Mano de obra.....	1,87
			Maquinaria	4,83
			Costes Indirectos	0,34
			COSTE UNITARIO TOTAL	7,04
UJPR.4abT	m²	Poda y retirada de vegetación (hierbas en acera) Poda y retirada de vegetación de hasta 2m de altura, de forma manual o mediante cortasetos con motor de gasolina, incluida la retirada, la carga de material y su acopio intermedio.		
			Mano de obra.....	0,34
			Maquinaria	0,24
			Costes Indirectos	0,03
			COSTE UNITARIO TOTAL	0,61

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
UJPS.1bc	m²	Siembra césped rústico Siembra de mezcla de semillas de cesped rústico de alta resistencia al pi-soteo comprendiendo la preparación del terreno con motocultor, distribución de fertilizante complejo, perfilado y ruleteado, siembra de la mezcla indica, cubrición con mantillo y primer riego.	
		Mano de obra.....	1,24
		Maquinaria	0,77
		Materiales	1,28
		Costes Indirectos	0,17
		COSTE UNITARIO TOTAL	3,46
UJSC.8aT	u	Pinus halepensis per10-12 / 250-300cm en contenedor, aporte de tierra vegetal incluido Suministro y planación de Pinus halepensis de entre 10 y 12cm de períme-tro de tronco a 1m del suelo y entre 250 y 300cm de altura en contenedor, transporte incluido, incluso el replanteo, presentación y plantación en conte-nedor o cepellón en hoyo de 150x150x150cm realizado en terreno medio mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias y un 25% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego.	
		Mano de obra.....	24,70
		Maquinaria	24,01
		Materiales	98,87
		Costes Indirectos	7,38
		COSTE UNITARIO TOTAL	154,96
UJSD.4bT	u	Casuarina per15-16cm en contenedor, aporte de tierra vegetal incluido Suministro y plantación de Casuarina equisetifolia de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 350 y 400cm de altura en conte-nedor, transporte incluido, incluso el replanteo, presentación y plantación en contenedor o cepellón en hoyo de 150x150x150cm realizado en terreno medio mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias y un 25% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego.	
		Mano de obra.....	24,70
		Maquinaria	24,05
		Materiales	100,60
		Costes Indirectos	7,47
		COSTE UNITARIO TOTAL	156,82
UJSD15bT	u	Tipuana tipu per15-16cm en contenedor 2.5-3.0 m de altura, aporte de tierra vegetal incluido Suministro y plantación de Tipuana tipu de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo y una altura de entre 2.5-3.0 m en contenedor, transporte incluido, incluso el replanteo, presentación y plantación en conte-nedor o cepellón en hoyo de 150x150x150cm realizado en terreno medio mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias y un 25% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego.	
		Mano de obra.....	24,70
		Maquinaria	23,55
		Materiales	75,92
		Costes Indirectos	6,21
		COSTE UNITARIO TOTAL	130,38

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
UJSE.8bT	u	Jacaranda mimosifolia per15-16cm en contenedor, aporte de tierra vegetal incluido Suministro y plantación de Jacaranda mimosifolia de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y una altura de entre 300 y 350cm de al-tura en contenedor, transporte incluido, incluso el replanteo, presentación y plantación en contenedor o cepellón en hoyo de 150x150x150cm realizado en terreno medio mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias y un 25% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego.	
		Mano de obra.....	24,70
		Maquinaria	23,55
		Materiales	75,92
		Costes Indirectos	6,21
		COSTE UNITARIO TOTAL	130,38
UJSP.5ahT	u	Phoenix canariensis 3.5 m de alt en contenedor, aporte de tierra vegetal incluido Suministro y plantación de Phoenix canariensis de 3.5 m de altura de tron-co, transporte incluido, incluso el replanteo, presentación y plantación en contenedor o cepellón en hoyo de 150x150x150cm realizado en terreno medio mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias y un 25% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego.	
		Mano de obra.....	34,57
		Maquinaria	137,69
		Materiales	1.466,24
		Costes Indirectos	81,93
		COSTE UNITARIO TOTAL	1.720,43
UJSR35dT	u	Tamarix gallica 2.5-3.0 m de altura, aporte de tierra vegetal incluido Suministro y plantación de Tamarix gallica de entre 2.5-3.0 m de altura en cepellón en container, transporte incluido, incluso el replanteo, presenta-ción y plantación en contenedor o cepellón en hoyo de 150x150x150cm re-alizado en terreno medio mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias y un 25% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y pri-mer riego.	
		Mano de obra.....	24,70
		Maquinaria	23,55
		Materiales	75,92
		Costes Indirectos	6,21
		COSTE UNITARIO TOTAL	130,38
UJTB.2aT	m³	Aporte de tierra vegetal Suministro y extendido de tierra vegetal cribada mediante medios mecáni-cos y perfilada a mano.	
		Mano de obra.....	1,88
		Maquinaria	6,00
		Materiales	16,13
		Costes Indirectos	1,20
		COSTE UNITARIO TOTAL	25,21
UJTB.6aT	u	Trat fitosanitario árbol h<3m Tratamiento fitosanitario en árbol de hasta 3m de altura con la aplicación de insecticidas y fungicidas de ingestión o contacto de amplio espectro mezclados con un abono aplicado mediante pulverización con carretilla pul-verizadora a motor autónoma, incluido el aporte de agua, mezcla de pro-ductos, llenado del depósito y limpieza del mismo.	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
			Mano de obra.....	3,37
			Maquinaria	7,21
			Materiales	1,17
			Costes Indirectos	0,59
			COSTE UNITARIO TOTAL	12,34
UJTP.5a-TY	m²	Red orgánica ECONET 700 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.....	1,69
			Maquinaria	0,07
			Materiales	1,77
			Costes Indirectos	0,18
			COSTE UNITARIO TOTAL	3,71
UPCA.1babbT	m²	Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x10x6 cm Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bica- pa 20x10x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso re- juntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.		
			Mano de obra.....	12,44
			Maquinaria	0,47
			Materiales	10,89
			Costes Indirectos	1,19
			COSTE UNITARIO TOTAL	24,99
UPCB.1ab	m	Bordillo horm DC 20x10cm Bordillo de hormigón doble capa de 20x10cm recibido sobre lecho de hor- migón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de ce- mento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio intermedio.		
			Mano de obra.....	6,48
			Maquinaria	4,43
			Materiales	5,74
			Costes Indirectos	0,83
			COSTE UNITARIO TOTAL	17,47
UPCB.1cbT	m	Bordillo horm montable DC 22x20cm Bordillo de hormigón montable doble capa de 22x20cm recibido sobre le- cho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mor- tero de cemento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio intermedio.		
			Mano de obra.....	9,64
			Maquinaria	5,83
			Materiales	16,73
			Costes Indirectos	1,61
			COSTE UNITARIO TOTAL	33,80
UPCB.1dbT	m	Bordillo horm DC 24x14cm modelo Benidorm Bordillo de hormigón, según modelo existente, de 24x14cm modelo Beni- dorm, recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, inclui- do el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio interme- dio.		

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
			Mano de obra.....	9,64
			Maquinaria	5,71
			Materiales	10,49
			Costes Indirectos	1,29
			COSTE UNITARIO TOTAL	27,12
UPCB11aT	u	Alcorque cuadrado 80x80 bordillo jardinero 20x10 cm Alcorque cuadrado de 80x80 cm con piezas de bordillo jardinero de 20x10 cm, recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.		
			Mano de obra.....	22,10
			Maquinaria	6,25
			Materiales	25,00
			Costes Indirectos	2,67
			COSTE UNITARIO TOTAL	56,02
UPCE.1bbT	m²	Pavimento guía, según modelo existentes Pavimento guía, según modelo existente, a base de adoquín hidráulico bi- capa de 6 cm de espesor, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.		
			Mano de obra.....	12,44
			Maquinaria	0,47
			Materiales	10,89
			Costes Indirectos	1,19
			COSTE UNITARIO TOTAL	24,99
UPCE.1ja	m²	Pavimento botones, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 Pavimento botones, según modelo existente, a base de adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.		
			Mano de obra.....	12,44
			Maquinaria	0,47
			Materiales	10,89
			Costes Indirectos	1,19
			COSTE UNITARIO TOTAL	24,99
UPCE.1ja1-TY	m²	Sobreprecio en formación de pasos de rebajados en vados o pasos de peatones Sobreprecio en formación de pasos de rebajados en vados o pasos de pea- tones en aceras y medianas, (solo sobreprecio de mano de obra, por ma- yor dificultad en la ejecución.)		
			Mano de obra.....	16,37
			Costes Indirectos	0,82
			COSTE UNITARIO TOTAL	17,19
UPCE.3daT	m²	Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bica- pa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso re- juntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.		
			Mano de obra.....	12,44
			Maquinaria	0,47
			Materiales	10,89
			Costes Indirectos	1,19
			COSTE UNITARIO TOTAL	24,99

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
UPCH.1cbbT	u	Anclaje de hormigón en masa HNE-20 Anclaje de hormigón en masa de HNE-20/B/20/IIa de resistencia caracterís- tica para tes, codos y platos ciegos de d=250mmm, incluido mano de obra, encofrado y desencofrado, bombeo y sobreexcavación, si fueran necesa- rios, mediante extendido de hormigón no estructural con una resistencia ca- racterística mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máxi- mo del árido 20 mm, incluso vibrado, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.	
		Mano de obra.....	21,98
		Maquinaria	2,99
		Materiales	101,36
		Costes Indirectos	6,32
		COSTE UNITARIO TOTAL	132,65
UPCM.1adbcccaaT	t	Ext mez bit AC 22 BIN B50/70 S cal c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente ti- po AC 22 BIN B50/70 S con árido calizo y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	
		Mano de obra.....	2,37
		Maquinaria	27,86
		Materiales	55,42
		Costes Indirectos	4,29
		COSTE UNITARIO TOTAL	89,94
UPCM.1aecdcxaaT	t	Ext mez bit AC 32 BASE B50/70 G cal c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente ti- po AC 32 BASE B50/70 G con árido calizo y una dotación de 0.037 t de be- tún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	
		Mano de obra.....	2,37
		Maquinaria	27,78
		Materiales	51,27
		Costes Indirectos	4,07
		COSTE UNITARIO TOTAL	85,49
UPCM.1bcacccaaT	t	Ext mez bit AC 16 SURF B50/70 S porf c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente ti- po AC 16 SURF B50/70 S con árido porfídico y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	
		Mano de obra.....	2,37
		Maquinaria	28,01
		Materiales	62,82
		Costes Indirectos	4,66
		COSTE UNITARIO TOTAL	97,86
UPCR.1ba	m²	Riego adh C60B3 ADH Suministro y extendido de riego de adherencia realizado con emulsión as- fáltica tipo C60B3 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	
		Mano de obra.....	0,04
		Maquinaria	0,20
		Materiales	0,27
		Costes Indirectos	0,03
		COSTE UNITARIO TOTAL	0,54

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
UPCR.2a	m²	Riego impr C60BF4 Suministro y extendido de riego de imprimación realizado con emulsión as- fáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y prepara- ción de la superficie.	
		Mano de obra.....	0,04
		Maquinaria	0,21
		Materiales	0,59
		Costes Indirectos	0,04
		COSTE UNITARIO TOTAL	0,88
UPCR.3a	m²	Riego curado Suministro y extendido de riego de curado realizado con emulsión catiónica C60B3 con una dotación mínima de 0.80kg/m2, en de capas suelo-cemen- to y grava-cemento.	
		Mano de obra.....	0,06
		Maquinaria	0,39
		Materiales	0,27
		Costes Indirectos	0,04
		COSTE UNITARIO TOTAL	0,76
UPCS.1T	m	Sellado de fisuras en asfalto existente Aplicación en caliente de producto de sellado sobre grietas, anchura supe- rior a 5 cm en toda su espesor, estableciendo un puente estanco en sus bordes más una cobertura de árido fino. producto de sellado en caliente mezcla de materiales polimericos o elastomericos, betun asfáltico altamen- te modificado y polvo mineral norma UNE EN 14.188-1:2004, tipo PROBI- JUNT gr o similar, incluso soplado de las mismas al inicio de la actua- ción.Se medirá los ml realmente ejecutados. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	0,59
		Maquinaria	1,36
		Materiales	1,00
		Costes Indirectos	0,15
		COSTE UNITARIO TOTAL	3,10
UPCS.1b	m³	Suelo-cemento SC20 Formación de pavimento de suelo-cemento SC20 con una dotación de ce- mento del 3.5% sobre peso seco (cemento SR), comprendiendo la prepara- ción del soporte, extendido, humectación, compactación, refinó de la super- ficie y acabado.	
		Mano de obra.....	0,59
		Maquinaria	4,61
		Materiales	27,42
		Costes Indirectos	1,63
		COSTE UNITARIO TOTAL	34,25
USCC.1ac-TY	u	Señalización itinerario peatonal en madera Señalización fabricada en madera, para itinerarios peatonales, fijada mecá- nicamente a poste de sustentación en madera, colocación mediante dado de hormigón de 50x50x70 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales.	
		Mano de obra.....	14,57
		Maquinaria	9,49
		Materiales	459,72
		Costes Indirectos	24,19
		COSTE UNITARIO TOTAL	507,97

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
USCC.1bbT	u	Señal carril bici / ayt benidorm Señal vial para carril bicia, fabricada en acero galvanizado, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado, de sección circular, de diámetro 80 mm, para alturas de hasta 3 m sobre rasante, colocado mediante dado de hormigón HM-20 de 50x50x70 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	
			Mano de obra..... 14,57
			Maquinaria 3,78
			Materiales 131,28
			Costes Indirectos 7,48
			COSTE UNITARIO TOTAL 157,11
USCC.2a	m2	Coloración pavimento con pintura antideslizante, rojo/verde Coloración de pavimento mediante pintura antideslizante, color rojo o verde, con una dotación de 350 micras, previa limpieza de la superficie con agua alta presión a 300 bares, pintado de marcas viales y símbolos, incluso medios auxiliares.	
			Mano de obra..... 3,37
			Maquinaria 0,56
			Materiales 7,44
			Costes Indirectos 0,57
			COSTE UNITARIO TOTAL 11,94
USCC.2aT	m2	Pintura carril bici / ayt benidorm Pintura en carril bici, sobre mezcla bituminosa, pavimento acera o hormigón, color rojo o verde, previa limpieza de la superficie con agua alta presión, según material y dotaciones empleados por el ayuntamiento de Benidorm, incluso medios auxiliares.	
			Mano de obra..... 3,37
			Maquinaria 0,56
			Materiales 7,44
			Costes Indirectos 0,57
			COSTE UNITARIO TOTAL 11,94
USCC.3aT	u	Marca vial carril bici / ayt benidorm Pintado sobre vía ciclista de símbolos y marcas viales según simbología y materiales empleados por el ayuntamiento de Benidorm, incluso medios auxiliares.	
			Mano de obra..... 4,22
			Maquinaria 1,14
			Materiales 1,51
			Costes Indirectos 0,35
			COSTE UNITARIO TOTAL 7,22
USIC.1bbaaa	m	Barrera ter W5 bionda Barrera de seguridad metálica bionda con clase de contención alta, nivel de contención H1, ancho de trabajo W5, severidad ante el impacto Clase A y deflexión dinámica de 1.1 m, instalada en terreno a mediante postes hincados en el terreno, incluso parte proporcional de separadores, conectores, captafaros y tornillería, completamente alineada y montada, según UNE 135124.	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra..... 4,75
			Maquinaria 4,58
			Materiales 115,51
			Costes Indirectos 6,24
			COSTE UNITARIO TOTAL 131,08
USIH.10a-TY	m	Marca vial de 10cm de ancho TIPO M-1.3 Marca vial de 10cm de ancho TIPO M-1.3 con pintura blanca reflexiva, a base de resina acrílica termoplástica en caliente y esferas reflectantes, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.	
			Mano de obra..... 0,13
			Maquinaria 0,15
			Materiales 0,36
			Costes Indirectos 0,03
			COSTE UNITARIO TOTAL 0,67
USIH.10b-TY	m	Marca vial de 10cm de ancho TIPO M-1.3 provisional Marca vial de 10 cm 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..... 0,13
			Maquinaria 0,15
			Materiales 0,20
			Costes Indirectos 0,03
			COSTE UNITARIO TOTAL 0,51
USIH.11a-TY	m	Marca vial de 40cm de ancho TIPOS M-4.1 y M-4.2 Marca vial de 40cm de ancho TIPOS M-4.1 y M-4.2 con pintura blanca reflexiva, a base de resina acrílica termoplástica en caliente y esferas reflectantes, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.	
			Mano de obra..... 0,42
			Maquinaria 0,59
			Materiales 1,69
			Costes Indirectos 0,14
			COSTE UNITARIO TOTAL 2,84
USIH.11b-TY	m	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 amarilla no reflexiva, a base de resina acrílica termoplástica, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.	
			Mano de obra..... 0,42
			Maquinaria 0,58
			Materiales 1,04
			Costes Indirectos 0,10
			COSTE UNITARIO TOTAL 2,14
USIH.12a-TY	m²	Marca vial de tráfico (signos, flechas o letras) Marca vial de tráfico (signos, flechas o letras), con pintura blanca reflexiva, a base de resina acrílica termoplástica en caliente y esferas reflectantes, realizada con medios mecánicos incluso premontaje.	
			Mano de obra..... 3,41
			Maquinaria 0,30
			Materiales 4,23
			Costes Indirectos 0,40
			COSTE UNITARIO TOTAL 8,34

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
USIH.12b-TY	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.....	3,41
			Maquinaria	0,26
			Materiales	2,61
			Costes Indirectos	0,32
			COSTE UNITARIO TOTAL	6,60
USIH.13a-TY	m	Pintura amarilla-blanca reflexiva para isletas y glorietas Pintura amarilla-blanca reflexiva, a base de resina acrílica termoplástica en caliente y esferas reflectantes, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje. Para señalización de bordillo de isletas y glorietas		
			Mano de obra.....	1,68
			Maquinaria	0,19
			Materiales	0,86
			Costes Indirectos	0,14
			COSTE UNITARIO TOTAL	2,87
USIV.1cabbT	u	Señal circular 600 mm nivel retrorefl 2 horm Señal circular de 600 mm de diámetro, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 2, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado, circular 80 mm de diámetro y longitud 3 m sobre rasante, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20 de 50x50x80 cm, incluso excavación, poste y elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.		
			Mano de obra.....	13,22
			Maquinaria	6,19
			Materiales	179,11
			Costes Indirectos	9,93
			COSTE UNITARIO TOTAL	208,45
USIV.1cbbbT	u	Señal triangular 900 mm nivel retrorefl 2 horm Señal triangular de 900 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 2, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado, circular 80 mm de diámetro y longitud 3 m sobre rasante, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20 de 50x50x80 cm, incluso excavación, poste y elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.		
			Mano de obra.....	13,22
			Maquinaria	6,86
			Materiales	212,34
			Costes Indirectos	11,62
			COSTE UNITARIO TOTAL	244,04
USIV.1ccbbT	u	Señal cuadrada 600 mm nivel retrorefl 2 horm Señal cuadrada de 600 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 2, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado, circular 80 mm de diámetro y longitud 3 m sobre rasante, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20 de 50x50x80 cm, incluso excavación, poste y elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.		

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
USIV.1cebbT	u	Señal octogonal 600 mm nivel retrorefl 2 horm Señal octogonal de 600 mm de doble apotema, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 2, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado, circular 80 mm de diámetro y longitud 3 m sobre rasante, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20 de 50x50x80 cm, incluso excavación, poste y elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.		
			Mano de obra.....	13,22
			Maquinaria	6,54
			Materiales	196,28
			Costes Indirectos	10,80
			COSTE UNITARIO TOTAL	226,84
			Mano de obra.....	13,22
			Maquinaria	6,73
			Materiales	205,92
			Costes Indirectos	11,30
			COSTE UNITARIO TOTAL	237,17

Valencia, Enero de 2023

Ignacio Almerich Silla
I.T.O.P.

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM
(ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXPLANACIONES			
01.01 (AMMD.1aT)	m² Despeje y desbroce terreno Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 20cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada, la carga de material y su acopio intermedio.	2977,20	0,62	1.845,86
01.02 (AMME.1babaT)	m³ Excv tie cielo abt mmec Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	6434,50	4,24	27.282,28
01.03 (AMMR.3bcT)	m² Escf y comp 100% Protor modificado Escarificado y compactado de terreno natural por medios mecánicos, hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado incluso humectación y/o desecación.	2977,20	0,92	2.739,02
01.04 (AMMR.1ababc)	m³ Formación de terraplén cimient adecuado Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como adecuado en zona de cimient, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.	140,54	9,99	1.403,99
TOTAL 01.....				33.271,15

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	FIRMES Y PAVIMENTOS			
02.01 (UPCE.1ja)	m² Pavimento botones, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 Pavimento botones, según modelo existente, a base de adoquín hidráu- lico bicapa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y lim- pieza.	187,00	24,99	4.673,13
02.02 (UPCE.1ja1-TY)	m² Sobreprecio en formación de pasos de rebajados en vados o pasos de peatones Sobreprecio en formación de pasos de rebajados en vados o pasos de peatones en aceras y medianas, (solo sobreprecio de mano de obra, por mayor dificultad en la ejecución.)	453,62	17,19	7.797,73
02.03 (ECSS.1aaabaaaaT)	m² Solera HM-20 10cm Solera de 10 cm de espesor, de hormigón HM-20 fabricado en central, vertido directamente desde camión o mediante bomba. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormi- gonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, terminación mediante reglado, según Código Estructural.	3487,00	17,72	61.789,64
02.04 (AMMR.7cbT)	m³ Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en ca- pas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	3487,00	26,52	92.475,24
02.05 (UPCE.3daT)	m² Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, in- cluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpie- za.	2102,00	24,99	52.528,98
02.06 (UPCB.1dbT)	m Bordillo horm DC 24x14cm modelo Benidorm Bordillo de hormigón, según modelo existente, de 24x14cm modelo Be- nidorm, recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la ex- cavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio intermedio.	827,00	27,12	22.428,24
02.07 (UPCB.1cbT)	m Bordillo horm montable DC 22x20cm Bordillo de hormigón montable doble capa de 22x20cm recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio intermedio.	728,00	33,80	24.606,40
02.08 (UPCB11aT)	u Alcorque cuadrado 80x80 bordillo jardinero 20x10 cm Alcorque cuadrado de 80x80 cm con piezas de bordillo jardinero de 20x10 cm, recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en cen- tral, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	37,00	56,02	2.072,74
02.09 (UPCB.1ab)	m Bordillo horm DC 20x10cm Bordillo de hormigón doble capa de 20x10cm recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio intermedio.	317,05	17,47	5.538,86

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.10 (UPCA.1babbT)	m² Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x10x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, in- cluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpie- za.	1385,00	24,99	34.611,15
02.11 (UPCE.1bbT)	m² Pavimento guía, según modelo existentes Pavimento guía, según modelo existente, a base de adoquín hidráulico bicapa de 6 cm de espesor, colocadas sobre capa de mortero de ce- mento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de res- tos y limpieza.	45,00	24,99	1.124,55
02.12 (UPCM.1bcacccaaT)	t Ext mez bit AC 16 SURF B50/70 S porf c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido porfídico y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	11202,84	97,86	1.096.309,92
02.13 (UPCR.1ba)	m² Riego adh C60B3 ADH Suministro y extendido de riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C60B3 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barri- do y preparación de la superficie.	104785,32	0,54	56.584,07
02.14 (UPCS.1b)	m³ Suelo-cemento SC20 Formación de pavimento de suelo-cemento SC20 con una dotación de cemento del 3.5% sobre peso seco (cemento SR), comprendiendo la preparación del soporte, extendido, humectación, compactación, refinó de la superficie y acabado.	1240,05	34,25	42.471,71
02.15 (UPCR.3a)	m² Riego curado Suministro y extendido de riego de curado realizado con emulsión catió- nica C60B3 con una dotación mínima de 0.80kg/m2, en de capas sue- lo-cemento y grava-cemento.	4133,50	0,76	3.141,46
02.16 (UPCM.1adbcccaaT)	t Ext mez bit AC 22 BIN B50/70 S cal c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S con árido calizo y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	1609,91	89,94	144.795,31
02.17 (UPCM.1aecdccaaT)	t Ext mez bit AC 32 BASE B50/70 G cal c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 BASE B50/70 G con árido calizo y una dotación de 0.037 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	655,33	85,49	56.024,16
02.18 (UPCR.2a)	m² Riego impr C60BF4 Suministro y extendido de riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	3933,50	0,88	3.461,48
TOTAL 02.....				1.712.434,77

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	RED AGUA POTABLE			
03.01	RED DISTRIBUCION AGUA POTABLE			
03.01.01 (AMME.2abbT)	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	825,00	12,34	10.180,50
03.01.02 (AMMR.7db)	m³ Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	206,25	30,60	6.311,25
03.01.03 (AMMR.5aaT)	m³ Relleno secundario znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	618,75	7,38	4.566,38
03.01.04 (EIFN.1haaaaca)	m Tubería FD, DN250, C40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluso la parte proporcional correspondiente a la limpieza de la tubería, desinfección de la tubería y pruebas de la tubería.	550,00	157,05	86.377,50
03.01.05 (EIID.3ccT)	u Hidrante bajo nivel tierra DN100 mm c/arqueta Hidrante bajo el nivel de tierra, fabricado en hierro fundido y pintado en rojo, con una salida de 100 mm de diametro nominal, con tapón y racor tipo Barcelona, sistema de apertura con llave de cuadradillo de 25mm, entrada recta a tubería embridada DIN PN-16 de 100 mm de diámetro nominal y sistema de clapeta de retención de agua, incluso arqueta completa con cerco y tapa fabricada en hierro fundido, según UNE-EN 14339 y conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	8,00	979,93	7.839,44
03.01.06 (EIFN.9aT)	u Desagüe en red distribución de agua potable a red de saneamiento Desagüe en la red de distribución de agua potable a la red de saneamiento, incluso: - Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 60 mm de diámetro. - Manguito de acero, de 40(1 1/2")mm de diámetro, con uniones rosca-das. - Derivación T de fundición con DN=200/200 PN16 con revestimiento epoxi de 250 micras. - Tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 80 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana; para actuación en obra de entidad normal. Incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas, bridas y accesorios, medios auxiliares y pruebas necesarias. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	4,00	890,38	3.561,52

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.07 (EIQH.1jmacbT)	u Arqueta hormigón 130x130x150cm B-125 para válvulas canalizaciones a presión Arqueta de registro para válvulas, de 130x130x150cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	4,00	870,40	3.481,60
03.01.08 (EIQL.1ibacbT)	u Arqueta ladrillo 100x100x35cm B-125 cubierta tipo 1 Arqueta de 100x100x35cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	2,00	628,93	1.257,86
03.01.09 (EIQL.1jbacbT)	u Arqueta ladrillo 120x120x35cm B-125 cubierta tipo 2 Arqueta de 120x120x35cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	2,00	718,87	1.437,74
03.01.10 (EIFV.3ajabT)	u Válvula mariposa fund s/brd ø250 fund reduc Válvula de mariposa colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 250 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 16 atm, asiento elástico y volante de accionamiento con desmutiplicador, uniones brida-brida a PN 16, incluso p.p de juntas, tornillería, transporte y colocación, con marcado AENOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	4,00	945,63	3.782,52
03.01.11 (DDD.V.5aT)	m Corte de pavimento bituminoso, hormigón o cualquier pavimento Corte de firme bituminoso, hormigón o cualquier pavimento, con sierra de disco de hasta 150 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	550,00	3,21	1.765,50
03.01.12 (DDD.V.1abT)	m² Demolición mecánica o manual firme mezcla bituminosa, hormigón o cualquier Demolición de mezcla bituminosa en firme, hormigón o cualquier pavimento, realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	825,00	4,43	3.654,75
03.01.13 (RISL.1aT)	m Limpieza de conducciones de agua Limpieza de conducciones de agua potable, mediante la introducción de agua a presión a la red con camión bomba, para provocar el arrastre de los materiales que pueden estar alojados en el interior de los conductos consiguiendo una velocidad no inferior a 1 m/s, y posterior vaciado de la red. Incluso ayudas de peón de alabñilería para tareas de apoyo y limpieza.	5940,47	1,70	10.098,80

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.14 (RISL.2a-TY)	m Desinfección de tubería de agua 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.	5940,47	2,17	12.890,82
03.01.15 (CSSS.6a-TY)	m Prueba de conducciones de agua 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.	5940,47	2,10	12.474,99
03.01.16 (EIFN15bb)	u Brida ciega fundición DN=200mm Brida ciega de fundición dúctil, PN 16 atm, de diámetro nominal 200mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso colocación, bridas según norma UNE-EN 1092-2, colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	6,00	101,71	610,26

TOTAL 03.01 170.291,43

03.02 IMPULSIÓN ENTRE DEPOSITOS

03.02.01 CONDUCCIÓN

03.02.01.01 (DDDV.5aT)	m Corte de pavimento bituminoso, hormigón o cualquier pavimento Corte de firme bituminoso, hormigón o cualquier pavimento, con sierra de disco de hasta 150 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	750,00	3,21	2.407,50
03.02.01.02 (DDDV.1abT)	m² Demolición mecánica o manual firme mezcla bituminosa, hormigón o cualquier Demolición de mezcla bituminosa en firme, hormigón o cualquier pavimento, realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	510,00	4,43	2.259,30
03.02.01.03 (AMMD.1aT)	m² Despeje y desbroce terreno Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 20cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada, la carga de material y su acopio intermedio.	450,00	0,62	279,00
03.02.01.04 (AMME.2abbT)	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	1231,00	12,34	15.190,54
03.02.01.05 (AMMR.7db)	m³ Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	333,00	30,60	10.189,80

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.01.06 (AMMR.5aaT)	m³ Relleno secundario znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	666,00	7,38	4.915,08
03.02.01.07 (EIFN.1haaaaca)	m Tubería FD, DN250, C40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluso la parte proporcional correspondiente a la limpieza de la tubería, desinfección de la tubería y pruebas de la tubería.	275,00	157,05	43.188,75
03.02.01.08 (EIFV.9daaT)	u Ventosa fund ø100mm PN16 Ventosa, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100mm de diámetro de brida, para un diámetro nominal máximo de tubo de 400mm, cuerpo de fundición, disco flotante de polipropileno, presión nominal 16 atm. Incluso junta y accesorios. Incluida una válvula de corte de compuerta, para su manenimientoCon marcado AENOR.Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	3,00	1.377,38	4.132,14
03.02.01.09 (EIQH.1jmacbT)	u Arqueta hormigón 130x130x150cm B-125 para válvulas canalizaciones a presión Arqueta de registro para válvulas, de 130x130x150cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	3,00	870,40	2.611,20
03.02.01.10 (EIFN.9aT)	u Desagüe en red distribución de agua potable a red de saneamiento Desagüe en la red de distribución de agua potable a la red de saneamiento, incluso: - Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 60 mm de diámetro. - Manguito de acero, de 40(1 1/2")mm de diámetro, con uniones roscadas. - Derivación T de fundición con DN=200/200 PN16 con revestimiento epoxi de 250 micras. - Tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 80 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana; para actuación en obra de entidad normal. Incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas, bridas y accesorios, medios auxiliares y pruebas necesarias. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	2,00	890,38	1.780,76
03.02.01.11 (EIFV.3ajabT)	u Válvula mariposa fund s/brd ø250 fund reduc Válvula de mariposa colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 250 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 16 atm, asiento elástico y volante de accionamiento con desmutiplicador, uniones brida-brida a PN 16, incluso p.p de juntas, tornillería, transporte y colocación, con marcado AENOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	1,00	945,63	945,63

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.01.12 (EIQH.1jnacbT)	u Arqueta hormigón 135x135x210cm B-125 Arqueta de registro para válvulas de diametro comprendido entre 250 y 400 mm, de 135x135x210 cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	5,00	890,96	4.454,80
03.02.01.13 (UPCH.1cbbT)	u Anclaje de hormigón en masa HNE-20 Anclaje de hormigón en masa de HNE-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, mediante extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.	20,00	132,65	2.653,00
03.02.01.14 (EIFV15aaT)	u Transporte de equipo de perforación horizontal dirigida Desplazamiento y retirada de equipo de perforación dirigida, incluyendo el transporte hasta la obra, montaje, desmontaje y posterior transporte de vuelta.	2,00	5.199,75	10.399,50
03.02.01.15 (EIFV15abT)	m Hinca metálica D=800 Perforación horizontal dirigida Perforación horizontal dirigida, en todo tipo de terrenos, incluyendo estudio de topografía y radar, ejecución de perforación piloto dirigida, operaciones de ensanche hasta el diámetro requerido. Suministro, soldadura, introducción de una vaina/tubería de 800 mm de diámetro y limpieza interior. Incluso transporte de maquinaria entre tajos de obra, montaje y desmontaje de maquinaria entre tajos de obra y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Incluida topografía, cálculos, suministro de tubo con protección, empuje con ejecución de solera y muro de empuje en caso necesario. Servicio de agua, eliminación de barros y tierras procedentes de la perforación. Elaboración de perfil e informe final de obra.	120,00	1.069,86	128.383,20
03.02.01.16 (EIFN.1iaaaaca)	m Tubería FD, DN300, C40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 300 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluso la parte proporcional correspondiente a la limpieza de la tubería, desinfección de la tubería y pruebas de la tubería.	400,00	208,89	83.556,00

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.01.17 (EIFN.1iaaaacaT)	m Tubería FD, DN300, C40 en interior de hinca Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 300 mm, montada en interior de hinca acero D=800 para cruce de calzada, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en el interior de hinca acero D=800 para cruce de calzada. La tubería si instalará sin acerrojar, con patines de deslizamiento y fijación y cables de tracción (no realizar por empuje), incluso parte proporcional de apoyos de nepopreno para evitar corriente vagavundas. Incluso la parte proporcional correspondiente a la limpieza de la tubería, desinfección de la tubería y pruebas de la tubería.	120,00	750,83	90.099,60
03.02.01.18 (EIFV.3akabT)	u Válvula mariposa fund s/brd ø300 fund reduc Válvula de mariposa colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 300 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 10/16 atm, asiento elástico y volante de accionamiento con desmutiplicador, uniones brida-brida a PN 16, incluso p.p de juntas, tornillería, transporte y colocación, con marcado AENOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	1,00	1.147,12	1.147,12
03.02.01.19 (EIFN13cT)	u Cono reducción DN=300-250mm Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (B), PN 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 300-250mm respectivamente, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en EPDM, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00	1.952,97	1.952,97
03.02.01.20 (GRAO.3a)	m Desmontaje y envasado de bajante y colector FIBROCEMENTO Desmontaje de bajantes y colectores de fibrocemento con amianto por empresa inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, incluido el embalaje, precintado y etiquetado de los residuos.	100,00	7,16	716,00
03.02.01.21 (AMME.1babaT)	m³ Excv tie cielo abt mmec Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	200,00	4,24	848,00
03.02.01.22 (AMMR.3bcT)	m² Escf y comp 100% Protor modificado Escarificado y compactado de terreno natural por medios mecánicos, hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado incluso humectación y/o desecación.	100,00	0,92	92,00
03.02.01.23 (ECHC.1aT)	m² Encofrado zapatas, riostras y encepados Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	50,00	21,41	1.070,50

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.01.24	m³ Cimenaciones de hormigón armado HA-25, incluido 50 kg acero	50,00	220,19	11.009,50
(ECDZ.1aaaaaa-TY)Cimenaciones de hormigón armado HA-25 preparado en central vertido directamente desde camión o mediante bomba, con una cuantía media de acero B 500 S de 50 kg suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.				
03.02.01.25	m² Encofrado alzados y muros	20,00	21,41	428,20
(EHC.1bT)Montaje de encofrado para alzado de muros, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.				
03.02.01.26	m³ Alzados de hormigón armado HA-25, incluido 50 kg acero	40,00	220,19	8.807,60
(ECDZ.1aaaaab-TY)Alzados de hormigón armado HA-25 preparado en central vertido directamente desde camión o mediante bomba, con una cuantía media de acero B 500 S de 50 kg suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.				

	TOTAL 03.02.01	433.517,69

03.02.02 OBRAS EN EL INTERIOR DEL RECINTO DE LA E.T.A.P.

03.02.02.01	Pa Partida alzada de abono íntegro impulsión interior ETAP	1,00	187.790,00	187.790,00
(PA012)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.				

	TOTAL 03.02.02	187.790,00

	TOTAL 03.02	621.307,69

03.03 DEPOSITO

03.03.01 URBANIZACIÓN ALREDEDOR DEPÓSITO

03.03.01.01	m² Despeje y desbroce terreno	1741,77	0,62	1.079,90
(AMMD.1aT)Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 20cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada, la carga de material y su acopio intermedio.				
03.03.01.02	m³ Excv tie cielo abt mmec	2544,40	4,24	10.788,26
(AMME.1babaT)Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.				

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.01.03	m³ Excv roca cielo abt mmec	254,44	15,60	3.969,26
(AMME.1bccaT)Excavación a cielo abierto en roca para desmonte de terreno realizada con martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio.				
03.03.01.04	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales	73,03	12,34	901,19
(AMME.2abbT)Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.				
03.03.01.05	m² Cuneta in situ HA-25 c ME500SD 15x15	167,10	68,21	11.397,89
(AMDZ.1b1T)Formación de cuneta realizada con hormigón HA-25 preparado en central vertido directamente desde camión o mediante bomba, de 25 cm de espesor, armado con un mallazo electrosoldado ME 500 SD 15x15 ø6-6, profundidad variable hasta 40 cm de profundidad , incluida la excavación, la preparación de la superficie de asiento, compactación del terreno, el encofrado, el fratasado y las juntas.				
03.03.01.06	m³ Relleno drenante c/gravas	31,25	36,79	1.149,69
(AMDR.1a)Relleno drenante realizado a base de capas de grava de distintas granulometrías, todo ello compactado mediante bandeja vibratoria en toneladas de 20cm, sin incluir excavación de la zanja.				
03.03.01.07	m² Geotextil no tejido de polipropileno 120 gr/m2	125,00	0,59	73,75
(AMGT.2ba)Suministro y colocación de geotextil no tejido formado por fibras de polipropileno, unidas mecánicamente por proceso de agujeteado, de masa 120 gr/m2, sobre terreno previamente preparado, incluso parte proporcional de solapes y uniones, medida la superficie colocada en obra.				
03.03.01.08	m Drenaje tub HM poroso Ø200 mm	125,00	34,37	4.296,25
(AMDD.5b)Drenaje realizado mediante tubo de hormigón poroso de 200 mm de diámetro interior, colocado en zanja sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 10cm de espesor y relleno con grava filtrante sin clasificar 25cm por encima del tubo, sin incluir la excavación de la zanja.				
03.03.01.09	m³ Relleno extendido zahorra artificial	801,67	26,52	21.260,29
(AMMR.7cbT)Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.				
03.03.01.10	m³ HA-25/P/40/X0 en zapatas-riostras	41,78	204,14	8.528,97
(ECDZ.1aaaaaaa)Zapatas, riostras y vigas de atado de hormigón armado HA-25 preparado en central vertido directamente desde camión , con una cuantía media de acero B 500 S de 35 kg suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.				
03.03.01.11	m² Fab BHH arm 40x20x20cm	195,72	48,96	9.582,45
(EFFH.1eb)Fábrica armada para revestir de 20cm de espesor, realizada con bloques de hormigón de áridos densos de 40x20x20cm, recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, y armadura prefabricada en celosía de 15cm de ancho y alambres longitudinales de 4mm de acero B 500 T recubierta con capa de resina epoxi, dispuesta cada 4 hiladas, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas				

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de mortero,según DB SE-F del CTE y NTE/FFB.			
03.03.01.12 (EFZV13b)	m Coronación muro albardilla pie artf Coronación de muro realizado con albardilla de piedra artificial de 20cm de ancho, pulida, con goterón y pendiente, tomada con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, eliminación de restos y limpieza.	163,10	26,28	4.286,27
03.03.01.13 (EMLC12aa-TY)	m Valla de protección 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, incluso replanteo, aplomado y, limpieza. Totalmente terminado.	163,10	29,55	4.819,61
03.03.01.14 (EMLC.1ca-TY)	m Puerta dos hojas 4,00 x 3,00m de estructura alambre acero galvanizado Puerta de dos hojas de 4,00 x 3,00 m de altura de estructura de alambre de acero galvanizado y postes de tubo de diámetro 40 mm de acero galvanizado, incluso replanteo, recibido de los postes y parte proporcional de los soportes rigidizadores con mortero de cemento, nivelación y aplomado de los mismos, colocación y tensado de la malla, mermas y despuntes.	1,00	877,57	877,57
03.03.01.15 (UPCM.1aecdcaaT)	t Ext mez bit AC 32 BASE B50/70 G cal c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 BASE B50/70 G con árido calizo y una dotación de 0.037 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	165,89	85,49	14.181,94
03.03.01.16 (UPCM.1bcaccaaT)	t Ext mez bit AC 16 SURF B50/70 S porf c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido porfídico y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	121,98	97,86	11.936,96
03.03.01.17 (UPCR.2a)	m² Riego impr C60BF4 Suministro y extendido de riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	995,76	0,88	876,27
03.03.01.18 (UPCR.1ba)	m² Riego adh C60B3 ADH Suministro y extendido de riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C60B3 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	995,76	0,54	537,71

TOTAL 03.03.01 110.544,23

03.03.02 OBRA DEPÓSITO

03.03.02.01 (ECHH.1bbc)	m³ Suministro y vertido de HL-150/B/20 Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante bomba, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	79,66	135,05	10.758,08

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.02.02 (EEHA.1dT)	kg Acero p/hormigón B 500 SD Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD para estructuras de hormigón.	103897,47	1,97	204.678,02
03.03.02.03 (EEHH.2abcbbgabt)	m³ Suministro y vertido HA-30/B/20/XD2 p/muro Suministro y vertido de hormigón, para elementos de hormigón armado de resistencia característica 30 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición con cloruros de origen diferente al marino (para depósitos de agua potable), vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	751,81	152,37	114.553,29
03.03.02.04 (EEHM.1cabT)	m² Encf met 1cr h visto, para elementos de hormigón Encofrado en obras de hormigón, para todos los elementos, incluso apuntalamientos y pasarelas y/o elementos auxiliares de trabajo, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.	1077,09	35,53	38.269,01
03.03.02.05 (EEFH.5bbbgbbb)	m² Forj hrz placa alveolar 20+5 cm Forjado unidireccional horizontal ejecutado con placas alveolares de 20 cm de canto y una capa de compresión de 5 cm, hormigonado mediante bomba con hormigón HA-30 (para depósitos de agua potable) sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 8.85 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el apuntalado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desapuntalado, según Código Estructural.	796,61	90,17	71.830,32
03.03.02.06 (EQAN13cT)	m² Azo pla n/tran c/lamn PVC e1.2 Azotea no transitable plana, formada por una membrana impermeabilizante formada por lámina de PVC de 1.2mm de espesor armada con tejido de fibra de vidrio, una capa separadora de fieltro geotextil y capa de 10 cm de grava 40/80mm de canto rodado, incluso limpieza del soporte, replanteo, mermas y solapes.	796,61	31,39	25.005,59
03.03.02.07 (ENIU.1-TY)	m Junta estanqueidad water-stop para depósito Suminsitro y colocación de junta water-stop en muros en juntas verticales y horizontales de muros de depósitos y juntas de lostas de depósitos. Totalmente colocada.	276,90	26,85	7.434,77
03.03.02.08 (EQAW.2b)	m² For pte hormigón ligero e15cm Formación de pendiente de azotea con 15cm de espesor medio de hormigón aligerado, terminado con capa de 1.5cm de mortero de cemento impermeabilizante, para regularización de pendientes, incluso replanteo, parte proporcional de tabiquillos-guía y limas maestreado de los mismos, mermas, roturas, fratasado del mortero y limpieza, según NTE/QA.	796,61	27,74	22.097,96
03.03.02.09 (ERSC.4a)	m² Revestimiento mortero para impermeabilización Revestimiento continuo con mortero preparado para impermeabilización tipo Tricosal-Dichtungsschlamme o similar, aplicado a pistola con consumo de 6 kg/m2, acabado liso, previa eliminación de la lechada superficial y limpieza, según NTE/RSC-10.	1756,54	8,69	15.264,33
03.03.02.10 (EIVR.3dT)	u Ventana lamas paredes muros depósito 800x40 mm Ventanas para ventilación en paredes de muro, de dimensiones interiores de 80 cm de ancho y 40 cm de alto, con rejilla de lamas plegadas (horizontales) con un solape vertical de mínimo de 20%, sujetas a un bastidor que estará anclado al muro de la pared del depósito, todos ellos	16,00	184,18	2.946,88

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	mediante materiales resistentes a ataques químicos del tratameinto del agua del depósito. Asimismo por detrás de las lamas se dispondrá una malla mosquitera de fibra de vidrio y cuadro máximo 1,8 x 1,8 mm, para evitar la entrada de insectos al interior del depósito, la cual se sujetará mediante otra malla desmontable de alambre galvanizado electrosoldado de 1,6 x 1,6 cm de cuadro y espesor de 1,2 mm. Incluido medios auxiliares para su instalación. Totalmente instalada.			
03.03.02.11 (EIVR.4dT)	u Copete ventilación corredero para sección hueco de 80x80 cm Copete de ventilación en azotea depósito, correderos, para hueco de sección 80 x 80, sobre zócalo de fábrica de ladrillo, revestido con mortero, con rejillas de lamas para la ventilación, en cada uno de los cuatro lados del copete. Cada rejilla dispondrá una malla mosquitera tras las lamas que evite la entrada de insectos. Todos los materiales serán resistentes a ataques químicos del tratamiento del agua del depósito. Incluido medios auxiliares para su instalación. Totalmente instalado.	4,00	667,02	2.668,08
03.03.02.12 (EFSB.1bdcaT)	m Baran altura mínima 110 m. acero galvanizado no escalable y aberturas verticales Barandilla de altura mínima 110 cm, de acero galvanizado, no escalable, realizada con perfiles metálicos huecos de acero galvanizado, bastidor formado por barandales superior e inferior y pilastras cada 2.5m de 30x50mm, montantes de 30x30mm con separación inferior a 10 cm, soldados a tope, incluso piezas especiales y anclajes, según normativa Orden TMA/851/2021.	114,20	196,51	22.441,44
TOTAL 03.03.02				537.947,77
03.03.03	INSTALACIONES FONTANERIA DEPÓSITO			
03.03.03.01 (EIFV.1agaT)	u Válvula de compuerta fund cr elástico ø150mm Válvula compuerta de cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	2,00	474,17	948,34
03.03.03.02 (EIFV.3ahabT)	u Válvula mariposa fund s/brd ø150 fund reduc Válvula de mariposa colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 150 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 16 atm, asiento elástico y volante de accionamiento con desmutiplicador, uniones brida-brida a PN 16, incluso p.p de juntas, tornillería, transporte y colocación, con marcado AENOR. Incluso junta y accesorios. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	6,00	429,16	2.574,96
03.03.03.03 (EIBR17abhCT)	u Servomotor eléctrico para válvulas Servomotor eléctrico para válvulas, totalmente instalado, con marcado CE, conectado a mando a distancia por medio de elemento electrónico de regulación (centralita de regulación, programador o simple termostato sonda), totalmente instalada, comprobada y en correcto funciona-	2,00	254,68	509,36

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	miento.			
03.03.03.04 (EIFN11aa)	u Codo 45° DN=150mm Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica (E) o bridas normalizadas (B), PN16, DN 150mm, ángulo 1/8 (45°), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	3,00	166,24	498,72
03.03.03.05 (EIFN11acT)	u Codo 45° DN=250mm Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica (E) o bridas normalizadas (B), PN16, DN 250mm, ángulo 1/8 (45°), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	5,00	788,59	3.942,95
03.03.03.06 (EIFN16aa-TY)	u Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº4 Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº4, totalmente montada y probada.	2,00	166,88	333,76
03.03.03.07 (EIFN17aa-TY)	u Pieza especial de diámetro 200mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº1 Pieza especial de diámetro 200mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº1, totalmente montada y probada.	2,00	286,80	573,60
03.03.03.08 (EIFN11bb)	u Codo 90° DN=200mm Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica (E) o bridas normalizadas (B), PN16, DN200mm, ángulo 1/4 (90°), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	4,00	249,77	999,08
03.03.03.09 (EIFN18aa-TY)	u Pieza especial de diámetro 200mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº3 Pieza especial de diámetro 200mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº3, totalmente montada y probada.	2,00	246,45	492,90
03.03.03.10 (EIFN19aa-TY)	u Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº13 Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº13, totalmente montada y probada.	4,00	309,48	1.237,92
03.03.03.11 (EIFN20aa-TY)	u Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº16 Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº16, totalmente montada y probada.	1,00	280,27	280,27
03.03.03.12 (EIFN21aa-TY)	u Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº18 Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº18, totalmente montada y probada.	1,00	140,50	140,50

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.03.13 (EIFN22aa-TY)	u Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº20 Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº20, totalmente montada y probada.	1,00	238,52	238,52
03.03.03.14 (EIFN23aa-TY)	u Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº24 Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº24, totalmente montada y probada.	2,00	159,48	318,96
03.03.03.15 (EIFN24aa-TY)	u Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº27 Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº27, totalmente montada y probada.	2,00	140,51	281,02
03.03.03.16 (EIFN25aa-TY)	u Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº47 Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº47, totalmente montada y probada.	2,00	68,92	137,84
03.03.03.17 (EIFN26aa-TY)	u Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº29 Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº29, totalmente montada y probada.	1,00	171,37	171,37
03.03.03.18 (EIFN27aa-TY)	u Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº49 Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº49, totalmente montada y probada.	1,00	48,40	48,40
03.03.03.19 (EIFN28aa-TY)	u Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº32 Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº32, totalmente montada y probada.	1,00	297,95	297,95
03.03.03.20 (EIFN29aa-TY)	u Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº50 Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº50, totalmente montada y probada.	1,00	227,99	227,99
03.03.03.21 (EIFN30aa-TY)	u Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº35 Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº35, totalmente montada y probada.	2,00	170,53	341,06
03.03.03.22 (EIFN31aa-TY)	u Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº34 Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº34, totalmente montada y probada.	1,00	186,60	186,60
03.03.03.23 (EIFN32aa-TY)	u Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº52 Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº52, totalmente montada y probada.	1,00	358,67	358,67
03.03.03.24 (EIFN33aa-TY)	u Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº21 Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº21, totalmente montada y probada.	1,00	17,44	17,44

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.03.25 (EIFN34aa-TY)	u Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 fundición dúctil, pieza nº54 Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº54, totalmente montada y probada.	1,00	16,90	16,90
03.03.03.26 (EIFN.9a)	u Derivación T fundición DN=200/200 Derivación T de diámetro 200/200 mm de fundición dúctil, con DN=200, con dos extremos universales en junta mecánica (E) o bridas normalizadas (B) PN16 y derivación en brida PN 16 atm de DN=200, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en EPDM, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	499,71	999,42
03.03.03.27 (EIFN.9abT)	u Derivación T fundición DN=250/250 Derivación T de diámetro 250/250 mm de fundición dúctil, con DN=250, con dos extremos universales en junta mecánica (E) o bridas normalizadas (B) PN16 y derivación en brida PN 16 atm de DN=250, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en EPDM, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00	656,02	656,02
03.03.03.28 (EIFN.9acT)	u Derivación T fundición DN=250/150 Derivación T de diámetro 250/150 mm de fundición dúctil, con DN=250, con dos extremos universales en junta mecánica (E) o bridas normalizadas (B) PN16 y derivación en brida PN 16 atm de DN=150, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en EPDM, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	598,47	1.196,94
03.03.03.29 (EIFN.9bT)	u Derivación T fundición DN=300/150 Derivación T de diámetro 300/150 mm de fundición dúctil, con DN=300, con dos extremos universales en junta mecánica (E) o bridas normalizadas (B) PN16 y derivación en brida PN 16 atm de DN=150, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en EPDM, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00	647,50	647,50
03.03.03.30 (EIFN13a)	u Cono reducción DN=200-150mm Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (B), PN 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 200-150mm respectivamente, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en EPDM, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	222,31	444,62

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.03.31 (EIFN13b)	u Cono reducción DN=300-150mm Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (B), PN 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 300-150mm respectivamente, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en EPDM, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	1,00	680,26	680,26
03.03.03.32 (EIFN13cbT)	u Cono reducción DN=250-200mm Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (B), PN 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 250-200mm respectivamente, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en EPDM, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	2,00	603,78	1.207,56
03.03.03.33 (EIFN13ccT)	u Cono reducción DN=250-150mm Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (B), PN 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 250-150mm respectivamente, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en EPDM, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	3,00	591,85	1.775,55
03.03.03.34 (EIFN15cbT)	u Empalme Brida enchufe fundición DN=250mm Brida enchufe, de diámetro nominal 250mm, en fundicion dúctil centrifugada, PN16, con terminación en junta flexible para piezas (E) y brida normalizada (B), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	4,00	223,27	893,08
03.03.03.35 (EIFN15da-TY)	u Junta de desmontaje autoportante fundición DN=150mm Junta de desmontaje autoportante de 150 mm DN, de fundición dúctil unión brida-brida, de diámetro nominal 150mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	8,00	306,92	2.455,36
03.03.03.36 (EIFN15db-TY)	u Junta de desmontaje autoportante fundición DN=250mm Junta de desmontaje autoportante de 250 mm DN, de fundición dúctil unión brida-brida, de diámetro nominal 150mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	3,00	568,88	1.706,64

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.03.37 (EIFV.6ibb)	u Válvula de retención fund ø250 PN16 Válvula de retención de clapeta, colocado en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 250mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	1,00	1.117,21	1.117,21
03.03.03.38 (FGSF.8aa-TY)	u Equipo telemando válvulas de regulación 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. Totalmente parametrizado e instalado.	1,00	51.340,27	51.340,27
03.03.03.39 (FGSF.9aa-TY)	u Equipo telemando analizador cloro 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, medición de turbidez). Incluso material vario y software. Totalmente parametrizado e instalado y según las especificaciones de munuicipales.	1,00	30.459,94	30.459,94
03.03.03.40 (FGSF.10aaT)	u Equipo telemando de nivel de depósito Equipo de control TELEMECANIQUE con autómata CPU TSX-3722-101 y capacidad para 1 interface programación, 1 interface RS-232, 16 ED, 12 SD, 8 EA, 1 SA, incluyendo bases de conexión de señales, instalado en armario de telecontrol y puesto en marcha. Incluso material vario y software. Totalmente parametrizado e instalado.	1,00	18.730,18	18.730,18
03.03.03.41 (EIFD.2gg-TY)	u Grupo de bombeo de agua potable Grupo de bombeo de agua potable consistente en tres bombas centrifugas 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, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.	1,00	41.314,65	41.314,65
03.03.03.42 (EIQH.1cfacbT)	u Arqueta hormigón 40x40x80cm B-125 Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	2,00	129,27	258,54
03.03.03.43 (EIFD.9gg-TY)	u 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	1,00	25.909,68	25.909,68

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	agua. Incluso chimenea para salida de humos al exterior, cuadro eléctrico y cuadro de conmutación, totalmente instalado y probado.			
03.03.03.44 (PA007)	Pa Partida alzada a justificar en instalaciones complementarias de depósito. P.A. a justificar en instalaciones complementarias de depósito.	1,00	25.000,00	25.000,00
TOTAL 03.03.03				221.968,50
03.03.04	ACABADOS DEPÓSITO Y CASETA DE LLAVES			
03.03.04.01 (EIVC.2bga-TY)	u Conducto de ventilación PVC Ø200mm rejilla acero inoxidable Conducto de ventilación de PVC de diámetro 200 mm, realizado con tubo flexible reforzado de PVC gris, montado sobre una espiral de hilo de acero, reforzado con malla de poliéster, para instalación de ventilación, con rejilla de acero inoxidable, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.	54,00	20,43	1.103,22
03.03.04.02 (EISC.4aaaT)	m Conducto desagüe Baj cir PVC Ø60 mm JP Conducto de desagüe en cubierta de evacuación de aguas pluviales, realizado con tubo circular de PVC, diámetro 60 mm, junta pegada, de color gris, incluso colocación y ayudas de albañilería, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.	58,00	19,74	1.144,92
03.03.04.03 (EFSB27aT)	m Escalera metálica Escalera metálica para acceso a caseta de llaves, incluso protección anticorrosiva y pintura de acabado: - Imprimación de secado rápido, formulado a base de resinas alquídicas modificadas, a base de fosfato de zinc, estudiada como imprimación anticorrosiva para estructuras metálicas, con acabado mate de color blanco, previa limpieza del soporte según Norma ISO 8051-1:88. - Revestimiento con laca nitrocelulósica sobre hierro o acero, previa limpieza general, lijado y desengrasado de la superficie del soporte, mano de imprimación antioxidante aplicada a pistola, plastecido, lijado esmerado y dos manos de acabado con laca nitrocelulósica aplicada a pistola, según NTE/RPP-40. Incluso colocación en obra y medios auxiliares. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	6,00	301,30	1.807,80
03.03.04.04 (EFSB.5aceb)	m Baran Al mnnt cua cur 100cm Barandilla de 100cm de altura, realizada con perfiles huecos de aluminio, lacado blanco, constituida por barandales superior e inferior, pilas-tras cada 0.96m, entrepaño de montantes cuadrados de 30x30mm cada 12cm, pasamanos curvados de 19x64mm, con fijación autoroscada, incluso piezas especiales, según NTE/FDB-3.	8,00	188,83	1.510,64
03.03.04.05 (EFTP69hcdd)	u Prta 2hj 200x230 4-12-4inc Puerta de PVC doble junta de caucho sintético alrededor del marco, con dos hojas abatibles de eje vertical, de 200x230cm, perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, manilla y herrajes bicromatados, acristalada con vidrio doble incoloro 4-12-4, incluso montaje y regualción, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.	1,00	730,88	730,88

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.04.06 (EFTP60cbdd)	u Puerta PVC 1hj 90x210 4-12-4inc Puerta de paso de una hoja abatible de eje vertical, de 95x210cm, perfiles de PVC blanco, con paño inferior ciego, doble junta de caucho sintético alrededor del marco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, manilla y herrajes bicromatados, acristalada con vidrio doble incoloro 4-12-4, incluso montaje y regulación, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.	2,00	382,17	764,34
03.03.04.07 (ERPP.1cbbb)	m² Pint prmt ext acrl mt col Revestimiento de paramentos exteriores con impermeabilizante acrílico elástico antifisuras, fungicida-algicida, resistente a la intemperie, al sol y a los cambios climáticos, con textura tipo liso y acabado mate, en colores, de aplicación sobre paramentos verticales de mortero de cemento o ladrillo, previa limpieza de la superficie, con mano de fondo a base de emulsión acuosa y mano de acabado aplicado con brocha o rodillo.	878,60	7,36	6.466,50
03.03.04.08 (EFTP12bbdd)	u Ventana PVC 1hj 60x80 4-12-4inc Ventana de una hoja abatible de eje vertical, de 60x80cm, junta central de caucho sintético alrededor del marco, perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, manilla y herrajes bicromatados, acristalada con vidrio doble incoloro 4-12-4, incluso montaje y regulación, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.	1,00	184,50	184,50
03.03.04.09 (EFFH.3afab)	m² Fábrica CV BHV 40x20x20 liso con armadura Fábrica vista realizada con bloque de hormigón, hueco, de 40x20x20 cm, tipo 'liso', aparejados y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1 cm de espesor, con armadura prefabricada tipo cercha, RND.4/E-150. Celosía realizada en acero B 500 T, constituida por dos alambres longitudinales paralelos de 4mm de diámetro, separados 50mm, unidos entre sí por un alambre continuo en zig-zag de 3.75mm, soldados en el mismo plano, galvanizados y recubiertos con una capa de resina epoxi de 100 micron, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas, roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE/FFB.	204,82	68,77	14.085,47
03.03.04.10 (ECHH.1bbc)	m³ Suministro y vertido de HL-150/B/20 Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante bomba, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	72,28	135,05	9.761,41
03.03.04.11 (EEHA.1dT)	kg Acero p/hormigón B 500 SD Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD para estructuras de hormigón.	1139,00	1,97	2.243,83
03.03.04.12 (EEHH.2abcbbgabT)	m³ Suministro y vertido HA-30/B/20/XD2 p/muro Suministro y vertido de hormigón, para elementos de hormigón armado de resistencia característica 30 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición con cloruros de origen diferente al marino (para depósitos de agua potable), vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra se-	22,78	152,37	3.470,99

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	gún Código Estructural.			
03.03.04.13 (EEHM.1cabT)	m² Encf met 1cr h visto, para elementos de hormigón Encofrado en obras de hormigón, para todos los elementos, incluso apuntalamientos y pasarelas y/o elementos auxiliares de trabajo, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.	74,70	35,53	2.654,09
03.03.04.14 (EEFH.5bbbgbb)	m² Forj hrz placa alveolar 20+5 cm Forjado unidireccional horizontal ejecutado con placas alveolares de 20 cm de canto y una capa de compresión de 5 cm, hormigonado mediante bomba con hormigón HA-30 (para depósitos de agua potable) sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 8.85 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el apuntalado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desapuntalado, según Código Estructural.	72,28	90,17	6.517,49
03.03.04.15 (EQAW.2b)	m² For pte hormigón ligero e15cm Formación de pendiente de azotea con 15cm de espesor medio de hormigón aligerado, terminado con capa de 1.5cm de mortero de cemento impermeabilizante, para regularización de pendientes, incluso replanteo, parte proporcional de tabiquillos-guía y limas maestreado de los mismos, mermas, roturas, fratasado del mortero y limpieza, según NTE/QA.	72,28	27,74	2.005,05
03.03.04.16 (EESA.1T)	m² Rejilla tipo tramex sobre estructura de acero laminado. Reja electrosoldada metálica, tipo tramex, formada por pletina de acero galvanizado de 30x2 mm en cuadrícula de 30x30 mm, con bastidor electrosoldado, instalada sobre estructura de acero laminado.	22,00	187,93	4.134,46
03.03.04.17 (EIEL16cT)	u Cuadro general eléctrico control de motores caseta de llaves Instalación de cuadro general de distribución, con caja y puerta de material aislante autoextinguible, constituido por protección general mediante 1 Interruptor automático de 4x160 A y rele diferencial de 300 mA, 3 interruptores automáticos de 3x63 A. y 3 interruptores diferenciales de 3x63 A/300 mA para protección de bombas, 1 interruptor automático de 4x16 y 1 interruptor diferencial de 4x25 A/300mA para protección de polipasto, 1 PIA de 4x25 A para proteccción de tomas de corriente, 1 PIA 4x16 A para protección de alumbrado e interruptor diferencial de 4x40 A/30mA para protección de tomas de corriente y alumbrado, incluyendo dispositivos de mando y maniobra, cableado de fuerza y control y pequeño material. Totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1,00	17.068,42	17.068,42
03.03.04.18 (EIEM12adceT)	u Pto luz pul temp estn 1x58 W Punto de luz sencillo, instalado con cable de cobre monofásico con un aislamiento de tensión nominal de 450/750 V formada por fase+neutro+tierra de 1.5 mm² de sección, bajo tubo de PVC rígido de 20 mm de diámetro, incluso pulsador temporizado estanco 10A/250V de calidad media y regleta de superficie estanca con lámpara fluorescente de 1x58 W, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	10,00	301,94	3.019,40

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.04.19 (EIIE.1be)	u Exti porta polv ABC 6 kg Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor Polvo ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo A, B y C con una eficacia 21A-113B-C, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraible y válvula de comprobación de presión interna, probado a 23 kg/cm2 de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	4,00	47,28	189,12
03.03.04.20 (EIIS.1bdaa)	u Señ PVC 420x297mm alta ftlumi c/txt Placa para señalización de instalaciones manuales de protección contra incendios fabricada en PVC, alta luminiscencia, con pictograma y texto serigrafiados, de dimensiones 420x297mm, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE 23033-1:1981 y UNE 23035-4:2003, totalmente instalada según DB SI-4 del CTE.	4,00	17,43	69,72
03.03.04.21 (EIIS.2aba)	u Señ PVC 447x447 alta ftlumi med eva Placa para señalización de medios de evacuación, fabricada en PVC, alta luminiscencia, de dimensiones 447x447mm, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE 23034:1988, totalmente instalada según DB SI-3 del CTE.	4,00	44,52	178,08
03.03.04.22 (EITS.4aT)	u Polipasto eléctrico carga 2000 kg y 8 m. altura Polipasto electrico de cadena, con elevación máxima de hasta 2000 kg y 8 m de altura. Suspensión mediante gancho. Protección contra sobrecarga por deslizamiento del embrague. Final de carrera integrado y almacenamiento de la cadena en bolsa. Altura de elevación máxima de 6 metros. Control remoto mediante mando inalambrico. Totalmente instalado y en funcionamiento. Incluso instalación eléctrica para su funcionamiento.	1,00	3.684,84	3.684,84
TOTAL 03.03.04				82.795,17
TOTAL 03.03				953.255,67
TOTAL 03.....				1.744.854,79

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	RED DE SANEAMIENTO AGUAS RESIDUALES			
04.01 (AMME.2abbT)	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	1428,00	12,34	17.621,52
04.02 (AMMR.7db)	m³ Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	225,00	30,60	6.885,00
04.03 (AMMR.5aaT)	m³ Relleno secundario znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	1219,50	7,38	8.999,91
04.04 (EISA.9aaldT)	u Pozo Ø 1.10m prof 2.50m Pozo de registro de 110cm de diámetro interior y hasta 250 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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.	10,00	1.505,24	15.052,40
04.05 (EISA.9aaqdT)	u Pozo Ø 1.10m prof 3.00m Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y hasta 300 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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.	10,00	1.679,07	16.790,70
04.06 (EISC20ab-TY)	m Entronque red saneamiento/pluviales a red existente Entronque a red de saneamiento/pluviales existente, incluso materiales y maquinaria para su ejecución, incluso retirada de restos, carga de material y su acopio intermedio.	2,00	1.275,92	2.551,84
04.07 (EIRC.1cciT)	m Tubería PE100 1.0MPa 110mm Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 100 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 110mm, para bombeo de aguas residuales, fabricada según NORMA UNE-EN 12201, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	67,63	17,16	1.160,53
04.08 (EISB.2ebb-TY)	u Grupo de bombeo de aguas residuales 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 acoplamiento 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.	1,00	31.317,00	31.317,00

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.09 (EISZ.5aeaT)	m Canlz compacto liso PVC Ø400mm SN4, UNE 1401 Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 400 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.	222,00	70,23	15.591,06
04.10 (AMDZ.1b2T)	m² Protección tubos pluviales/residuales HA-25 c ME500SD 15x15 Protección de tubos de residuales/pluviales con hormigón HA-25, 30 cm de espesor, armado con un mallazo electrosoldado ME 500 SD 15x15 ø6-6, incluida la preparación de la superficie de asiento, compactación del terreno, el encofrado, completamente terminada.	50,00	89,96	4.498,00
04.11 (EISA10bbscbT)	u Pozo Ø 1.10m prof 4.00m Pozo de registro de 110cm de diámetro interior y hasta 400 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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.	6,00	2.072,26	12.433,56
04.12 (EIEF.2aaab-TY)	u Caseta prefabricada de hormigón 3x2x2 m Caseta prefabricada de hormigón de 3x2x2 m, 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.	1,00	5.371,70	5.371,70
04.13 (EIEU.9bdbbc)	u Grupo electrógeno tri 10 KVA c/inson Grupo electrógeno con motor diesel refrigerado por agua y generador eléctrico trifásico (400 V) de 10KVA de potencia de servicio montado directamente al motor, insonorizado, de estática abierta, con arranque y paro manual del motor o a través de una señal externa y cuadro eléctrico con protección magnetotérmica y diferencial. Incluso transporte a pie de obra y accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente emplazado, montado, conexionado, puesta en marcha y pruebas por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.	1,00	8.858,33	8.858,33
04.14 (RISR.3a-TY)	m Inspección de tuberías cámara robotizada Inspección de tuberías pluviales y residuales, mediante paso de cámara robotizada a lo largo de la red, incluido informe y grabación en DVD. Incluso la parte proporcional de traslado de equipos, ida y vuelta, en el precio.	3790,00	1,50	5.685,00
04.15 (RISL.4aT)	h Limpieza de tuberías Limpieza de colectores de saneamiento o pluviales, mediante la aspiración o la introducción de agua a presión a la red con camión bomba, para provocar el arrastre de los materiales que pueden estar alojados en el interior de los conductos, y posterior vaciado de la red si se precisa. Incluso ayudas de peón de albañilería para tareas de apoyo y limpieza de pozos y extracción de materiales. Incluso la parte proporcional de traslado de equipos, ida y vuelta, en el precio.	8,00	334,44	2.675,52

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 04.....				155.492,07

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05 RED DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES				
05.01 (AMME.2abbT)	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	1650,00	12,34	20.361,00
05.02 (AMMR.7db)	m³ Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	400,00	30,60	12.240,00
05.03 (AMMR.5aaT)	m³ Relleno secundario znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	1025,00	7,38	7.564,50
05.04 (EISA17a-TY)	u Imbornal de tipo buzón-rejilla Imbornal de tipo buzón-rejilla con arqueta rectangular de hormigon HA-20, 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.	47,00	506,91	23.824,77
05.05 (AMDZ.1b1T)	m² Cuneta in situ HA-25 c ME500SD 15x15 Formación de cuneta realizada con hormigón HA-25 preparado en central vertido directamente desde camión o mediante bomba, de 25 cm de espesor, armado con un mallazo electrosoldado ME 500 SD 15x15 ø6-6, profundidad variable hasta 40 cm de profundidad , incluida la excavación, la preparación de la superficie de asiento, compactación del terreno, el encofrado, el fratasado y las juntas.	1440,00	68,21	98.222,40
05.06 (EISA18a-TY)	u Imbornal de tipo rejilla Imbornal de tipo rejilla con arqueta rectangular de hormigon HA-20, 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.	44,00	283,08	12.455,52
05.07 (EISC20ab-TY)	m Entronque red saneamiento/pluviales a red existente Entronque a red de saneamiento/pluviales existente, incluso materiales y maquinaria para su ejecución, incluso retirada de restos, carga de material y su acopio intermedio.	24,00	1.275,92	30.622,08
05.08 (EISA.9aaldT)	u Pozo Ø 1.10m prof 2.50m Pozo de registro de 110cm de diámetro interior y hasta 250 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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.	7,00	1.505,24	10.536,68

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.09 (EISA10bbscbT)	u Pozo Ø 1.10m prof 4.00m Pozo de registro de 110cm de diámetro interior y hasta 400 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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.	7,00	2.072,26	14.505,82
05.10 (EISZ.5acaT)	m Canlz compacto liso PVC Ø250mm SN4, UNE 1401 Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 250 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.	550,00	32,29	17.759,50
05.11 (EISZ.5aeaT)	m Canlz compacto liso PVC Ø400mm SN4, UNE 1401 Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 400 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.	150,00	70,23	10.534,50
05.12 (EISZ.5afaT)	m Canlz compacto liso PVC Ø500mm SN4, UNE 1401 Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 500 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.	150,00	73,61	11.041,50
05.13 (EISZ.5agaT)	m Canlz compacto liso PVC Ø630mm SN4, UNE 1401 Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 630 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.	50,00	164,81	8.240,50
05.14 (EISZ.5ahaT)	m Canlz compacto liso PVC Ø800mm SN4, UNE 1401 Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 800 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Po-	10,00	346,39	3.463,90

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	blaciones; incluido el transporte del tubo.			
05.15 (RISR.3a-TY)	m Inspección de tuberías cámara robotizada Inspección de tuberías pluviales y residuales, mediante paso de cámara robotizada a lo largo de la red, incluido informe y grabación en DVD. Incluido la parte proporcional de traslado de equipos, ida y vuelta, en el precio.	4276,00	1,50	6.414,00
05.16 (RISL.4aT)	h Limpieza de tuberías Limpieza de colectores de saneamiento o pluviales, mediante la aspiración o la introducción de agua a presión a la red con camión bomba, para provocar el arrastre de los materiales que pueden estar alojados en el interior de los conductos, y posterior vaciado de la red si se precisa. Incluso ayudas de peón de albañilería para tareas de apoyo y limpieza de pozos y extracción de materiales. Incluido la parte proporcional de traslado de equipos, ida y vuelta, en el precio.	8,00	334,44	2.675,52
TOTAL 05.....				290.462,19

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	RED DE RIEGO. VIARIO, PARQUE Y BARRANCO			
06.01	RED DE RIEGO. URBANIZACIÓN			
06.01.01 (EIQH.1ghacbT)	u Arqueta hormigón 80x80x100cm B-125 Arqueta de 80x80x100cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	20,00	418,96	8.379,20
06.01.02 (EIRC.2abeT1-90T)	m Tubería PE corrugado doble capa 90mm embebida en hormigón, canalizaciones Tendido de 1 tubería de PE corrugado doble capa Ø 90 mm. para canalizaciones, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	200,00	13,98	2.796,00
06.01.03 (EIRC.2aafT2-110T)	m Tubería PE corrugado doble capa 2x110mm embebida en hormigón, canalizaciones, Tendido de 2 tuberías PE corrugado doble capa Ø 110 mm. para canalizaciones y cruces de calzada, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	40,00	25,35	1.014,00
06.01.04 (EIRC.1acfT)	m Tubería PE50 1.0MPa 63m5 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 50 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 63mm, apta para uso alimentario, fabricada según NORMA UNE-EN 12201., totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	320,00	9,85	3.152,00
06.01.05 (EIRC.1aceT)	m Tubería PE50 1.0MPa 50mm Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 50 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 50mm, apta para uso alimentario, fabricada según NORMA UNE-EN 12201., totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	2148,00	6,37	13.682,76
06.01.06 (EIRC.1acdT)	m Tubería PE50 1.0MPa 40mm Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 50 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 40mm, apta para uso alimentario, fabricada según NORMA UNE-EN 12201., totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	1200,00	4,53	5.436,00
06.01.07 (EIRC.1accT)	m Tubería PE50 1.0MPa 32mm Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 50 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 32mm, apta para uso alimentario, fabricada según NORMA UNE-EN 12201., totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	10205,00	3,63	37.044,15
06.01.08 (EIRC.1ccg)	m Tubería PE100 1.0MPa 75mm Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 100 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 75mm, apta para uso alimentario, fabricada según NORMA UNE-EN 12201, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	1405,00	9,06	12.729,30

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.01.09 (EIRC.1ccf)	m Tubería PE100 1.0MPa 63mm Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 100 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 63mm, apta para uso alimentario, fabricada según NORMA UNE-EN 12201, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	5030,00	7,25	36.467,50
06.01.10 (EIFD.1cdha-TY)	u 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.	1,00	35.390,98	35.390,98
06.01.11 (EIIA.1abde-TY)	u Depósito regulador para red de riego de 20 m3 Depósito prefabricado de hormigón, situado enterrado o semienterrado, de 20 m3 de capacidad, nstalado 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.	1,00	16.760,49	16.760,49
06.01.12 (EIQP.4b-TY)	u 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. Totalmente instalada y en funcionamiento, incluso medios auxiliares pa-	36,00	1.574,81	56.693,16

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ra su instalación.			
06.01.13 (EIQP.4c-TY)	u 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. Totalmente instalada y en funcionamiento, incluso medios auxiliares para su instalación.	10,00	1.407,18	14.071,80
06.01.14 (EIRP.1bc-TY)	u 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.	1,00	1.070,66	1.070,66
06.01.15 (EIRC.3baba-TY)	m Tubería gotero 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 antirai-ces, 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.	31455,00	2,93	92.163,15

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.01.16 (EIRT.2a-TY)	u Punto de riego por goteo en árbol, compuesto por aro formado por tubería de 16 mm Punto de riego por goteo en árbol, compuesto por aro formado por tube- ría de 16 mm de polietileno, con cuatro goteros de 2 l/h autocompen- santes modelo Geo-flow de Toro o similar,y unido a la tubería de distri- bución por medio de una te de unión o derivación, totalmente colocado.	1969,00	16,96	33.394,24
TOTAL 06.01				370.245,39
06.02	RED DE RIEGO. ACOMETIDA AGUA REUTILIZADA			
06.02.01 (DDD.V.5aT)	m Corte de pavimento bituminoso, hormigón o cualquier pavimento Corte de firme bituminoso, hormigón o cualquier pavimento, con sierra de disco de hasta 150 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	1880,00	3,21	6.034,80
06.02.02 (DDD.V.1abT)	m² Demolición mecánica o manual firme mezcla bituminosa, hormigón o cualquier Demolición de mezcla bituminosa en firme, hormigón o cualquier pavi- mento, realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	940,00	4,43	4.164,20
06.02.03 (AMME.2abbT)	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante me- dios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamien- to, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	1410,00	12,34	17.399,40
06.02.04 (AMME.1bccat)	m³ Excv roca cielo abt mmec Excavación a cielo abierto en roca para desmonte de terreno realizada con martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio interme- dio.	141,00	15,60	2.199,60
06.02.05 (EIRC.2aalT)	m Tubería PVC 250mm embebida en hormigón, canalizaciones Tendido de una tuberías de 1 tubería de PVC Ø 250 mm. para canaliza- ciones, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excava- ción completamente terminada.	940,00	89,67	84.289,80
06.02.06 (AMMR.7cbT)	m³ Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en ca- pas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	940,00	26,52	24.928,80
06.02.07 (EIFN.1faaaaca)	m Tubería FD, DN150, C40, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nomi- nal DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vi- gente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de ce- mento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalen- te; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxilia- res y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluso la parte proporcional correspondiente a la lim- pieza de la tubería, desinfección de la tubería y pruebas de la tubería.	940,00	83,85	78.819,00

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.08 (EIRC.2cd-TY)	u Conexión a tubería agua reutilizada Conexion a tubería de agua reutilizada en Camino Llandero, mediante mediante picaje a la calderería existente, con doble válvula de compuer-ta, caudalímetro electromagnético (tipo Siemens MAG-8000 o similar) y válvula de regulación posterior. Todo ello se ubicará en una arqueta so-terrada. Totalmente terminado y en funcionamiento, incluso la integra-ción del caudalímetro a la Red de Telemando del Consorcio de la Mari-na Baja.	1,00	14.792,47	14.792,47
06.02.09 (UPCM.1bcacccaaT)	t Ext mez bit AC 16 SURF B50/70 S porf c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido porfídico y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	115,15	97,86	11.268,58
06.02.10 (UPCR.1ba)	m² Riego adh C60B3 ADH Suministro y extendido de riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C60B3 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barri-do y preparación de la superficie.	1215,00	0,54	656,10
06.02.11 (UPCM.1aeccdcaaT)	t Ext mez bit AC 32 BASE B50/70 G cal c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 BASE B50/70 G con árido calizo y una dotación de 0.037 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	156,61	85,49	13.388,59
06.02.12 (UPCM.1adbcccaaT)	t Ext mez bit AC 22 BIN B50/70 S cal c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S con árido calizo y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	39,77	89,94	3.576,91
06.02.13 (UPCR.2a)	m² Riego impr C60BF4 Suministro y extendido de riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	940,00	0,88	827,20
TOTAL 06.02			262.345,45	
TOTAL 06.....			632.590,84	

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	VIARIO Y BARRANCO. JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO			
07.01 (UJSP.5ahT)	u Phoenix canariensis 3.5 m de alt en contenedor, aporte de tierra vegetal incluido Suministro y plantación de Phoenix canariensis de 3.5 m de altura de tronco, transporte incluido, incluso el replanteo, presentación y planta-ción en contenedor o cepellón en hoyo de 150x150x150cm realizado en terreno medio mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias y un 25% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer rie-go.	18,00	1.720,43	30.967,74
07.02 (UJSC.8aT)	u Pinus halepensis per10-12 / 250-300cm en contenedor, aporte de tierra vegetal Suministro y planación de Pinus halepensis de entre 10 y 12cm de perí-metro de tronco a 1m del suelo y entre 250 y 300cm de altura en conte-nedor, transporte incluido, incluso el replanteo, presentación y planta-ción en contenedor o cepellón en hoyo de 150x150x150cm realizado en terreno medio mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias y un 25% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer rie-go.	887,00	154,96	137.449,52
07.03 (UJSD.4bT)	u Casuarina per15-16cm en contenedor, aporte de tierra vegetal incluido Suministro y plantación de Casuarina equisetifolia de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 350 y 400cm de altura en contenedor, transporte incluido, incluso el replanteo, presentación y plantación en contenedor o cepellón en hoyo de 150x150x150cm reali-zado en terreno medio mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias y un 25% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego.	757,00	156,82	118.712,74
07.04 (UJSD15bT)	u Tipuana tipu per15-16cm en contenedor 2.5-3.0 m de altura, aporte de tierra vegetal Suministro y plantación de Tipuana tipu de entre 15 a 16cm de períme-tro de tronco a 1 m del suelo y una altura de entre 2.5-3.0 m en contene-dor, transporte incluido, incluso el replanteo, presentación y plantación en contenedor o cepellón en hoyo de 150x150x150cm realizado en te-rreno medio mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias y un 25% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer rie-go.	307,00	130,38	40.026,66
07.05 (UJSE.8bT)	u Jacaranda mimosifolia per15-16cm en contenedor, aporte de tierra vegetal incluido Suministro y plantación de Jacaranda mimosifolia de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y una altura de entre 300 y 350cm de altura en contenedor, transporte incluido, incluso el replan-teo, presentación y plantación en contenedor o cepellón en hoyo de 150x150x150cm realizado en terreno medio mediante medios mecáni-cos, relleno con tierras propias y un 25% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego.	25,00	130,38	3.259,50
07.06 (UJSR35dT)	u Tamarix gallica 2.5-3.0 m de altura, aporte de tierra vegetal incluido Suministro y plantación de Tamarix gallica de entre 2.5-3.0 m de altura en cepellón en container, transporte incluido, incluso el replanteo, pre-sentación y plantación en contenedor o cepellón en hoyo de 150x150x150cm realizado en terreno medio mediante medios mecáni-cos, relleno con tierras propias y un 25% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego.	25,00	130,38	3.259,50

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.07 (UJPS.1bc)	m² Siembra césped rústico Siembra de mezcla de semillas de cesped rústico de alta resistencia al pisoteo comprendiendo la preparación del terreno con motocultor, distribución de fertilizante complejo, perfilado y ruleteado, siembra de la mezcla indica, cubrición con mantillo y primer riego.	4115,50	3,46	14.239,63
07.08 (AMPC16a-TY)	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.	16959,00	2,23	37.818,57
07.09 (UJTP.5a-TY)	m² Red orgánica ECONET 700 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.	16959,00	3,71	62.917,89
07.10 (UJTB.2aT)	m³ Aporte de tierra vegetal Suministro y extendido de tierra vegetal cribada mediante medios mecánicos y perfilada a mano.	9689,79	25,21	244.279,61
07.11 (EMUP.4ab-TY)	u Papelera acero Ø37x54 cm Papelera de fundición circular de 0,40m diametro x 1m de altura, sobre poste de fundición de 0,06m de diámetro, incluido la excavación, cimentación y totalmetne instalada.	50,00	162,56	8.128,00
07.12 (EMUB.3bbd)	u Banco mad est met 200x74 c/respaldo Suministro e instalación de banco de 200x74cm con asiento y respaldo de listones de madera tropical pintada y soportes y apoyabrazos formados por pletina de acero al cabrono con tornillería de acero galvanizado en caliente, incluso elementos de fijación, excavación de cimentaciones y base de hormigón en masa y elementos de fijación, totalmetne instalada.	25,00	348,46	8.711,50
07.13 (EMJQ.1aa-TY)	u Mobiliario en zona de juegos 1 Mobiliario en zona de juegos 1.	1,00	6.493,00	6.493,00
07.14 (EMJJ.1ha-TY)	u Mobiliario en zona de juegos 2 Mobiliario en zona de juegos 2.	1,00	14.197,74	14.197,74
07.15 (AMMD.1aT)	m² Despeje y desbroce terreno Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 20cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada, la carga de material y su acopio intermedio.	3150,00	0,62	1.953,00
07.16 (AMME.1babaT)	m³ Excv tie cielo abt mmec Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	1260,00	4,24	5.342,40

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 07				737.757,00

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	PARQUE AGILITY			
08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
08.01.01 (AMMD.1aT)	m² Despeje y desbroce terreno Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 20cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada, la carga de material y su acopio intermedio.	7015,00	0,62	4.349,30
08.01.02 (AMME.1babaT)	m³ Excv tie cielo abt mmec Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	1029,00	4,24	4.362,96
08.01.03 (AMMR.1aaabcT)	m³ Formación de terraplén cimientto tolerable Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como tolerable en zona de cimientto, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.	188,50	8,14	1.534,39
TOTAL 08.01				10.246,65
08.02	PAVIMENTOS			
08.02.01 (AMMR.1acbbc)	m³ Formación de terraplén coronación seleccionado Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado en zona de coronación para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.	461,40	12,22	5.638,31
08.02.02 (AMMR.7cbT)	m³ Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	240,56	26,52	6.379,65
08.02.03 (UJTB.2aT)	m³ Aporte de tierra vegetal Suministro y extendido de tierra vegetal cribada mediante medios mecánicos y perfilada a mano.	195,94	25,21	4.939,65
08.02.04 (UPCE.3daT)	m² Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	207,80	24,99	5.192,92
08.02.05 (UPCB.1dbT)	m Bordillo horm DC 24x14cm modelo Benidorm Bordillo de hormigón, según modelo existente, de 24x14cm modelo Benidorm, recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio intermedio.	216,60	27,12	5.874,19

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.06 (UPCB.1ab)	m Bordillo horm DC 20x10cm Bordillo de hormigón doble capa de 20x10cm recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio intermedio.	342,00	17,47	5.974,74
08.02.07 (AMMR.7db)	m³ Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	122,20	30,60	3.739,32
TOTAL 08.02				37.738,78
08.03	CERRAMIENTOS			
08.03.01 (EMLC12aa-TY)	m Valla de protección 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, incluso replanteo, aplomado y, limpieza. Totalmente terminado.	138,00	29,55	4.077,90
08.03.02 (EMLC.1ca)	m Cerc malla ST alt200 s/bay Cercado de 200cm de altura realizado con malla metálica de simple torsión galvanizada y postes de tubo de diámetro 40mm de acero galvanizado dispuestos cada 3 m, incluso replanteo, recibido de los postes y parte proporcional de los soportes rigidizadores con mortero de cemento, nivelación y aplomado de los mismos, colocación y tensado de la malla, mermas y despuntes.	221,20	26,07	5.766,68
08.03.03 (EFFH.1eb)	m² Fab BHH arm 40x20x20cm Fábrica armada para revestir de 20cm de espesor, realizada con bloques de hormigón de áridos densos de 40x20x20cm, recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, y armadura prefabricada en celosía de 15cm de ancho y alambres longitudinales de 4mm de acero B 500 T recubierta con capa de resina epoxi, dispuesta cada 4 hiladas, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero,según DB SE-F del CTE y NTE/FFB.	55,20	48,96	2.702,59
08.03.04 (EFZV13b)	m Coronación muro albardilla pie artf Coronación de muro realizado con albardilla de piedra artificial de 20cm de ancho, pulida, con goterón y pendiente, tomada con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, eliminación de restos y limpieza.	138,00	26,28	3.626,64
08.03.05 (EMLC.12ca-TY)	m Puerta 2 hojas 2,00 x 1,50 m de estructura de alambre de acero galvanizado Puerta de dos hojas de 2,00 x 1,50 m de altura de estructura de alambre de acero galvanizado, nivelación y aplomado, colocación y tensado de la malla, mermas y despuntes, incluso cierre, guías y colocación.	10,00	426,96	4.269,60
08.03.06 (EFFH.7a-TY)	m² 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.	22,00	339,18	7.461,96

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 08.03				27.905,37
08.04	JARDINERIA			
08.04.01	m² Siembra césped rústico	1130,00	3,46	3.909,80
(UJPS.1bc)	Siembra de mezcla de semillas de cesped rústico de alta resistencia al pisoteo comprendiendo la preparación del terreno con motocultor, distribución de fertilizante complejo, perfilado y ruleteado, siembra de la mezcla indica, cubrición con mantillo y primer riego.			
08.04.02	u Tipuana tipu per15-16cm en contenedor 2.5-3.0 m de altura, aporte de tierra vegetal	84,00	130,38	10.951,92
(UJSD15bT)	Suministro y plantación de Tipuana tipu de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo y una altura de entre 2.5-3.0 m en contenedor, transporte incluido, incluso el replanteo, presentación y plantación en contenedor o cepellón en hoyo de 150x150x150cm realizado en terreno medio mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias y un 25% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego.			
08.04.03	m³ Aporte de tierra vegetal	485,60	25,21	12.241,98
(UJTB.2aT)	Suministro y extendido de tierra vegetal cribada mediante medios mecánicos y perfilada a mano.			
08.04.04	u Punto de riego por goteo en árbol, compuesto por aro formado por tubería de 16 mm	84,00	16,96	1.424,64
(EIRT.2a-TY)	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.			
TOTAL 08.04				28.528,34
08.05	MOBILIARIO URBANO			
08.05.01	u Banco mad est met 200x74 c/respaldo	4,00	348,46	1.393,84
(EMUB.3bbd)	Suministro e instalación de banco de 200x74cm con asiento y respaldo de listones de madera tropical pintada y soportes y apoyabrazos formados por pletina de acero al cabrono con tornillería de acero galvanizado en caliente, incluso elementos de fijación, excavación de cimentaciones y base de hormigón en masa y elementos de fijación, totalmetne instalada.			
08.05.02	u Papelera acero Ø37x54 cm	4,00	162,56	650,24
(EMUP.4ab-TY)	Papelera de fundición circular de 0,40m diametro x 1m de altura, sobre poste de fundición de 0,06m de diámetro, incluido la excavación, cimentación y totalmetne instalada.			
TOTAL 08.05				2.044,08

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06	ELEMENTOS AGILITY			
08.06.01	u Valla de salto simple	2,00	532,35	1.064,70
(EMJJ.10a-TY)	Valla de salto simple.			
08.06.02	u Mesa de detención	2,00	1.201,44	2.402,88
(EMJJ.11a-TY)	Mesa de detención.			
08.06.03	u Empalizada	2,00	1.444,24	2.888,48
(EMJJ.12a-TY)	Empalizada.			
08.06.04	u Balancín canes	1,00	1.129,57	1.129,57
(EMJJ.13a-TY)	Balancín canes.			
08.06.05	u Slalom canes	2,00	540,58	1.081,16
(EMJJ.14a-TY)	Slalom canes.			
08.06.06	u Pasarela canes	2,00	1.129,57	2.259,14
(EMJJ.15a-TY)	Pasarela canes.			
08.06.07	u Rueda de salto	2,00	911,73	1.823,46
(EMJJ.16a-TY)	Rueda de salto.			
08.06.08	u Tunel canes	1,00	1.403,88	1.403,88
(EMJJ.17a-TY)	Tunel canes.			
08.06.09	u Fuente Minus	1,00	1.775,04	1.775,04
(EMJJ.18a-TY)	Fuente Minus fabricada en acero y acero inoxidable, con dos grifos de pulsador, uno de ellos adaptado a discapacitados.			
08.06.10	u Papelera Oriol	2,00	261,33	522,66
(EMJJ.19a-TY)	Papelera Oriol.			
08.06.11	u Dispensador de bolsas	2,00	476,63	953,26
(EMJJ.20a-TY)	Dispensador de bolsas.			
08.06.12	u Banco Oriol	2,00	548,86	1.097,72
(EMJJ.21a-TY)	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.			
08.06.13	u Cartel informativo	1,00	486,50	486,50
(EMJJ.22a-TY)	Cartel informativo.			
TOTAL 08.06				18.888,45
TOTAL 08.....				125.351,67

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	RED DE TELEFONÍA			
09.01 (PA011)	Pa Partida alzada a justificar en cruce de telefonía en CV-70. Partida alzada a justificar en cruce de telefonía en CV-70.	1,00	20.000,00	20.000,00
09.02 (EIRC.2aaTfM)	m Mandrilado de canalización Comprobación y mandrilado de canalización.	8056,00	0,60	4.833,60
TOTAL 09.....				24.833,60

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	SEÑALIZACION			
10.01	SEÑALIZACIÓN DEFINITIVA			
10.01.01 (USIH.10a-TY)	m Marca vial de 10cm de ancho TIPO M-1.3 Marca vial de 10cm de ancho TIPO M-1.3 con pintura blanca reflexiva, a base de resina acrílica termoplástica en caliente y esferas reflectantes, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.	29196,50	0,67	19.561,66
10.01.02 (USIH.11a-TY)	m Marca vial de 40cm de ancho TIPOS M-4.1 y M-4.2 Marca vial de 40cm de ancho TIPOS M-4.1 y M-4.2 con pintura blanca reflexiva, a base de resina acrílica termoplástica en caliente y esferas reflectantes, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.	329,00	2,84	934,36
10.01.03 (USIH.12a-TY)	m² Marca vial de tráfico (signos, flechas o letras) Marca vial de tráfico (signos, flechas o letras), con pintura blanca reflexiva, a base de resina acrílica termoplástica en caliente y esferas reflectantes, realizada con medios mecánicos incluso premontaje.	338,63	8,34	2.824,17
10.01.04 (USIH.13a-TY)	m Pintura amarilla-blanca reflexiva para isletas y glorietas Pintura amarilla-blanca reflexiva, a base de resina acrílica termoplástica en caliente y esferas reflectantes, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje. Para señalización de bordillo de isletas y glorietas	1220,39	2,87	3.502,52
10.01.05 (USIV.1cbbbT)	u Señal triangular 900 mm nivel retrorefl 2 horm Señal triangular de 900 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 2, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado, circular 80 mm de diámetro y longitud 3 m sobre rasante, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20 de 50x50x80 cm, incluso excavación, poste y elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	45,00	244,04	10.981,80
10.01.06 (USIV.1ccbbT)	u Señal cuadrada 600 mm nivel retrorefl 2 horm Señal cuadrada de 600 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 2, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado, circular 80 mm de diámetro y longitud 3 m sobre rasante, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20 de 50x50x80 cm, incluso excavación, poste y elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	124,00	226,84	28.128,16
10.01.07 (USIV.1cebbT)	u Señal octogonal 600 mm nivel retrorefl 2 horm Señal octogonal de 600 mm de doble apotema, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 2, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado, circular 80 mm de diámetro y longitud 3 m sobre rasante, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20 de 50x50x80 cm, incluso excavación, poste y elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	14,00	237,17	3.320,38
10.01.08 (USIV.1cabbT)	u Señal circular 600 mm nivel retrorefl 2 horm Señal circular de 600 mm de diámetro, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 2, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado, circular 80 mm de diámetro y longitud 3 m sobre rasante, colocado hormigonado	81,00	208,45	16.884,45

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	mediante dado de hormigón HM-20 de 50x50x80 cm, incluso excavación, poste y elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.			
10.01.09 (USIC.1bbaaa)	m Barrera ter W5 bionda Barrera de seguridad metálica bionda con clase de contención alta, nivel de contención H1, ancho de trabajo W5, severidad ante el impacto Clase A y deflexión dinámica de 1.1 m, instalada en terreno a mediante postes hincados en el terreno, incluso parte proporcional de separadores, conectores, captafaros y tornillería, completamente alineada y montada, según UNE 135124.	40,00	131,08	5.243,20
10.01.10 (EFSB.1bdcaT)	m Baran altura mínima 110 m. acero galvanizado no escalable y aberturas verticales Barandilla de altura mínima 110 cm, de acero galvanizado, no escalable, realizada con perfiles metálicos huecos de acero galvanizado, bastidor formado por barandales superior e inferior y pilastras cada 2.5m de 30x50mm, montantes de 30x30mm con separación inferior a 10 cm, soldados a tope, incluso piezas especiales y anclajes, según normativa Orden TMA/851/2021.	360,00	196,51	70.743,60
TOTAL 10.01				162.124,30
10.02	SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL			
10.02.01 (USIH.10b-TY)	m Marca vial de 10cm de ancho TIPO M-1.3 provisional Marca vial de 10 cm de ancho TIPO M-1.3 con pintura amarilla no reflexiva, a base de resina acrílica termoplástica, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.	9600,00	0,51	4.896,00
10.02.02 (USIH.11b-TY)	m 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 amarilla no reflexiva, a base de resina acrílica termoplástica, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.	280,00	2,14	599,20
10.02.03 (USIH.12b-TY)	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.	100,00	6,60	660,00
TOTAL 10.02				6.155,20
TOTAL 10.....				168.279,50

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	RED ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN			
11.01	OBRA CIVIL			
11.01.01 (EIED.3g-TY)	m Zanja tipo 3 tubos de PVC corrugados diámetro 160mm, de 0.35x0.90m Zanja tipo con 3 tubos de PVC corrugados de doble capa de diámetro 160 mm, de dimensiones 0.35x0.90m. Excavación de zanja por medios mecánicos, transporte de tierras sobrantes a vertedero, colocación de tubos y tetratubo de PE de 4x40 mm, y relleno con hormigón HM-20 en masa de resistencia característica 20 N/mm², de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm y clase de exposición sin riesgo de corrosión X0), totalmente terminada.	200,00	61,53	12.306,00
11.01.02 (EIED.3h-TY)	m Zanja tipo 6 tubos de PVC corrugados diámetro 160mm, de 0.50x1.00m Zanja tipo con 6 tubos de PVC corrugados de doble capa de diámetro 160 mm, de dimensiones 0.50x1.00m. Excavación de zanja por medios mecánicos, transporte de tierras sobrantes a vertedero, colocación de tubos y tetratubo de PE de 4x40 mm, y relleno con hormigón 20 N/mm2, HM-20, totalmente terminada.	820,00	95,23	78.088,60
11.01.03 (EIED.3i-TY)	m Zanja tipo 9 tubos de PVC corrugados diámetro 160mm, de 0.50x1.20m Zanja tipo con 9 tubos de PVC corrugados de doble capa de diámetro 160 mm, de dimensiones 0.50x1.20m. Excavación de zanja por medios mecánicos, transporte de tierras sobrantes a vertedero, colocación de tubos y tetratubo de PE de 4x40 mm, y relleno con hormigón 20 N/mm2, HM-20 , totalmente terminada.	100,00	123,81	12.381,00
11.01.04 (EIED.3j-TY)	m Cala para la localización de servicios e instalaciones Apertura de cala de las dimensiones necesarias para localización de servicios o instalaciones existentes, con medios mecánicos y manuales, incluyendo demolición de pavimentos, excavación, carga y transporte a vertedero de todos los residuos Incluso relleno posterior, compactación y reposición del pavimento existente. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Excavación en sucesivas capas horizontales y extracción de tierras. Relleno de la cala. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	50,00	172,17	8.608,50
TOTAL 11.01				111.384,10
11.02	TRAMO SUBTERRÁNEO			
11.02.01 (EIED.3bcT)	m Tendido LSMT AI HEPRZ1 3x240mm2 direc ent ó b/tubo Suministro y tendido de línea subterránea de 20 kV de Alta Tensión de Tercera Categoría (media tensión) para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20kV de 3x240mm2 de sección, sobre fondo de zanja directamente enterrada ó sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo MT 2.31.01.	494,80	63,34	31.340,63

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.02 (EIED.3bdT)	m Tendido LSMT AI HEPRZ1 3x400mm2 direc ent ó b/tubo Suministro y tendido de línea subterránea de 20 kV de Alta Tensión de Tercera Categoría (media tensión) para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20kV de 3x400mm2 de sección, sobre fondo de zanja directamente enterrada ó sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo MT 2.31.01.	670,00	84,22	56.427,40
11.02.03 (EIED.3be-TY)	u Empalme contráctil "PRYSMIAN GROUP" sección del cable entre 95 y 240 mm² Empalme contráctil en frío para cable eléctrico de media tensión con aislamiento plástico o de papel impregnado, Elaspeed EPJ-ME-EC-F-95-240/24-T3-P1 "PRYSMIAN", tensión nominal 24 kV, sección del cable entre 95 y 240 mm². Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	18,00	207,31	3.731,58
11.02.04 (EIED.3bf-TY)	u Empalme contráctil "PRYSMIAN GROUP" sección del cable entre 240 y 400 mm² Empalme contráctil en frío para cable eléctrico de media tensión con aislamiento plástico o de papel impregnado, Elaspeed EPJ-ME-EC-IP-240-400/24-T3-P1 "PRYSMIAN", tensión nominal 24 kV, sección del cable entre 240 y 400 mm². Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	6,00	354,18	2.125,08
TOTAL 11.02				93.624,69

11.03 LEGALIZACIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS

11.03.01 (FGEA12a)	u Proyecto de legalización de línea MT. Tasas y tramitación Tramitación ante Organismos Oficiales de Legalización de la Instalación de Media Tensión, incluidos proyectos, certificados, OCA, permisos y tramitaciones.	1,00	3.210,91	3.210,91
11.03.02 (FGEA13a-TY)	u Certificado organismo control autorizado LSMT Inspección por Organismo de Control Autorizado de la LSMT al proyecto, comprobando la adecuación de la instalación al mismo y el cumplimiento de las condiciones técnicas y prescripciones reglamentarias que le son de aplicación para su puesta en servicio, según Decreto 8/2005, Real Decreto 3275/1982 y Real Decreto 1955/2000.	2,00	722,44	1.444,88
11.03.03 (FGEA14a-TY)	u Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF, incluyendo: - Verificación de Continuidad y Orden de Fases. - Medida de la Continuidad y Resistencia óhmica de las Pantallas. - Ensayo de Rigidez Dieléctrica de la Cubierta. - Ensayo de Tensión en Corriente Alterna (VLF). - Ensayo de Descargas Parciales.	2,00	1.043,55	2.087,10
11.03.04 (FGEA15a-TY)	u Jornada de localización de averías en cables subterráneos de MT Jornada de localización de averías en cables subterráneos de MT.	5,00	1.496,12	7.480,60

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.05 (FGEA16a-TY)	m Verificación mediante georadar para búsqueda de instalaciones existentes Verificación mediante georadar para búsqueda de instalaciones existentes, bajo acera y calzada. Correspondiente a: - Metro lineal -DETECCION- marcado in situ-SERVICIOS AFECTADOS GEORADAR - Metro lineal -INFORME- Ubicacion s/plano - DETECCIÓN SERVICIOS AFECTADOS C/GEORADAR	5992,80	1,95	11.685,96
TOTAL 11.03				25.909,45
TOTAL 11.....				230.918,24

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	RED ELECTRICA DE BAJA TENSIÓN			
12.01	OBRA CIVIL			
12.01.01 (EIED.3k-TY)	m Zanja acera para 1 o 2 líneas de baja tensión de dimensiones 0.35x0.70m Zanja acera para 1 o 2 líneas de baja tensión de dimensiones 0.35x0.70m, consistente en excavación de zanjas por medios mecánicos en todo tipo de terreno excepto roca, incluso carga directa sobre camión basculante, relleno, extendido, y compactado por medios mecánicos con arena de río en capas de 20 cm de espesor máximo o protegido con dado de hormigón HM-20, según NTE/ADZ-12, colocación de 1 tubo de protección de diámetro 160mm, 1 cinta de señalización según compañía suministradora. Cierre de zanja con relleno, extendido y compactado al 98 % del proctor normal de zanjas por medios mecánicos, con suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos (adecuados o seleccionados), en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12. Incluyendo acopios y transportes posteriores.	1461,98	31,85	46.564,06
12.01.02 (EIED.3g-TY)	m Zanja tipo 3 tubos de PVC corrugados diámetro 160mm, de 0.35x0.90m Zanja tipo con 3 tubos de PVC corrugados de doble capa de diámetro 160 mm, de dimensiones 0.35x0.90m. Excavación de zanja por medios mecánicos, transporte de tierras sobrantes a vertedero, colocación de tubos y tetratubo de PE de 4x40 mm, y relleno con hormigón HM-20 en masa de resistencia característica 20 N/mm², de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm y clase de exposición sin riesgo de corrosión X0), totalmente terminada.	463,00	61,53	28.488,39
12.01.03 (EIED.3j-TY)	m Cala para la localización de servicios e instalaciones Apertura de cala de las dimensiones necesarias para localización de servicios o instalaciones existentes, con medios mecánicos y manuales, incluyendo demolición de pavimentos, excavación, carga y transporte a vertedero de todos los residuos Incluso relleno posterior, compactación y reposición del pavimento existente. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Excavación en sucesivas capas horizontales y extracción de tierras. Relleno de la cala. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	10,00	172,17	1.721,70
12.01.04 (EIEE.8a)	u Nicho polígono prefabricado alojamiento CGPM Suministro e instalación de hornacina prefabricada de hormigón tipo "nicho polígono" para alojamiento de Caja General de Protección y Medida de dimensiones exteriores 1.00x2.20x0.50m (anchoxaltoxfondo) con puerta de acero galvanizado con mirilla y fibras de refuerzo metálicas y propileno, colocada sobre base de hormigón, incluida la excavación y el relleno, totalmente instalada y comprobada.	8,00	308,19	2.465,52
TOTAL 12.01				79.239,67

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02	TRAMO SUBTERRÁNEO			
12.02.01 (EIED.2aa)	m Tend LSBT 3x240+1x150mm2 direc ent Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado RV 0.6/1kV, cubierta de PVC y conductor de aluminio de 3x240+1x150mm2 de sección, sobre fondo de zanja directamente enterrada, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	363,00	42,07	15.271,41
12.02.02 (EIED.2abT)	m Tend LSBT 3x150+1x95mm2 direc ent Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado RV 0.6/1kV, cubierta de PVC y conductor de aluminio de 3x15095+1x95mm2 de sección, sobre fondo de zanja directamente enterrada, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1416,80	28,99	41.073,03
12.02.03 (EIED.2ac)	m Tend LSBT 3x95+1x50mm2 direc ent Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado RV 0.6/1kV, cubierta de PVC y conductor de aluminio de 3x95+1x50mm2 de sección, sobre fondo de zanja directamente enterrada, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	47,30	20,76	981,95
TOTAL 12.02				57.326,39
12.03	OBRA ELÉCTRICA			
12.03.01 (EIEE.1ddb)	u CGP esqu 10 250/400A int Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400A, provista de bornes de 6-240mm2, colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	8,00	261,42	2.091,36
12.03.02 (EIEE.2bbaab)	u CGPM trif 43.65kV tipo CPM2-D/E4-MBP Suministro e instalación empotrada de caja general de protección y medida individual tipo CPM2-D/E4-MBP para un suministro trifásico de 43.65kV compuesta por un 1 contador, bases cortacircuitos y bloque de comprobación, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	8,00	434,52	3.476,16
12.03.03 (EIEE.9a-TY)	u Realización de conexión de los conductores de la Línea Subterránea de BT. Incluso Realización de conexión de los conductores de la Línea Subterránea de BT. Incluso puesta a tierra, picas, terminales, pequeño material y remates. Completamente terminada.	16,00	147,33	2.357,28
12.03.04 (EIEE.10a-TY)	u Protección del arranque de la línea desde el CBT del CT, mediante un juego de 3 Protección del arranque de la línea desde el CBT del CT, mediante un juego de 3 fusibles gG/gL cerámicos tipo NH1 hasta 250 A y PdC 50 KA, más cuchilla para seccionador de neutro, terminales para conexionado de las líneas de BT a las bornas de salida del cuadro. Incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, funcionando de acuerdo a la normativa vigente.	8,00	53,84	430,72

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 12.03				8.355,52
12.04	LEGALIZACIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS			
12.04.01 (FGEA19a-TY)	u Proyecto de legalización de línea de BT. Tasas y tramitación Tramitación ante Organismos Oficiales de Legalización de la Instalación de Baja Tensión, incluidos proyectos, certificados, OCA, permisos y tramitaciones.	1,00	2.408,18	2.408,18
12.04.02 (FGEA20a-TY)	u Certificado de rigidez dieléctrica, línea de ensayo de rigidez dieléctrica del cable, Certificado de rigidez dieléctrica, línea de ensayo de rigidez dieléctrica del cable, prueba realizada según protocolo de la compañía suministradora, emitido por la empresa instaladora, certificando el buen estado del mismo.	1,00	481,64	481,64
12.04.03 (FGEA21a-TY)	u Jornada de localización de averías en cables subterráneos de BT Jornada de localización de averías en cables subterráneos de BT	1,00	1.496,12	1.496,12
12.04.04 (FGEA16a-TY)	m Verificación mediante georadar para búsqueda de instalaciones existentes Verificación mediante georadar para búsqueda de instalaciones existentes, bajo acera y calzada. Correspondiente a: - Metro lineal -DETECCION- marcado in situ-SERVICIOS AFECTADOS GEORADAR - Metro lineal -INFORME- Ubicacion s/plano - DETECCIÓN SERVICIOS AFECTADOS C/GEORADAR	2042,00	1,95	3.981,90
TOTAL 12.04				8.367,84
12.05	ADAPTACIÓN LÍNEA ASOCIACIÓN CANINA			
12.05.01 (PA005)	Pa Partida alzada a justificar en adaptacion y modificación lineas aéreas BT existentes, Partida alzada a justificar en adaptacion y modificación lineas aéreas BT existentes, de alimentación a Asociación de animales. Incluso legalización, comprobaciones y puesta en servicio.	1,00	40.000,00	40.000,00
TOTAL 12.05				40.000,00
TOTAL 12.....				193.289,42

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13	RED DE ALUMBRADO PÚBLICO			
13.01	CENTRO DE MANDO Nº 1 (CPM.1-2-3-4-5-6-7)			
13.01.01 (AMME.2abbT)	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	805,14	12,34	9.935,43
13.01.02 (AMMR.5aaT)	m³ Relleno secundario znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	425,00	7,38	3.136,50
13.01.03 (EIRC.2abeT1-90T)	m Tubería PE corrugado doble capa 90mm embebida en hormigón, canalizaciones Tendido de 1 tubería de PE corrugado doble capa Ø 90 mm. para canalizaciones, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	300,00	13,98	4.194,00
13.01.04 (EIRC.2aafT2-110T)	m Tubería PE corrugado doble capa 2x110mm embebida en hormigón, canalizaciones, Tendido de 2 tuberías PE corrugado doble capa Ø 110 mm. para canalizaciones y cruces de calzada, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	125,00	25,35	3.168,75
13.01.05 (EIQH.1ghacbT)	u Arqueta hormigón 80x80x100cm B-125 Arqueta de 80x80x100cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	20,00	418,96	8.379,20
13.01.06 (EILE.2aaT)	m Línea alum publ RV-K 4x6mm2 + control flujo 2x2.5mm2 Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	10202,00	22,21	226.586,42
13.01.07 (EILE.3aa-TY)	m Línea alum publ RV-K 3x6mm2 + control flujo 2x2.5mm2 Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 2 conductores de fase y otro neutro de 6 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	391,00	19,25	7.526,75
13.01.08 (EILE.4aa-TY)	m Línea alum publ RV-K 2x6mm2 + control flujo 2x2.5mm2 Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 1 conductores de fase y otro neutro de 6 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	591,00	16,27	9.615,57

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.09 (EILL.1ab-TYL)	u Luminaria led mismas características y prestaciones luminotécncias que Luminaria Luminaria led, con las mismas características y prestaciones lumino-técncias que luminaria 150W INDAL mod. Visual instaladas, provista de equipo para telegestión por radiofrecuencia, grado de protec-ción IP66, clase II de aislamiento, incluida la lámpara. Modelo su-jeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. Totalmente instalada y en funcionamiento.	30,00	1.299,60	38.988,00
13.01.10 (EILL.2ab-TYL)	u Luminaria led mismas características y prestaciones luminotécncias que Luminaria Luminaria led, con las mismas características y prestaciones lumino-técncias que luminaria 250W INDAL mod. Viento instaladas, provista de equipo para telegestión por radiofrecuencia, grado de protec-ción IP66, clase II de aislamiento, incluida la lámpara. Modelo su-jeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. To-talmente instalada y en funcionamiento.	10,00	1.353,15	13.531,50
13.01.11 (EILL.2ac-TYL)	u Proyector led mismas características y prestaciones luminotécncias que Proyector Proyector led, con las mismas características y prestaciones lumino-técncias que Proyector 250W INDAL mod. Mario instalados, provisto de equipo para telegestión por radiofrecuencia, grado de protec-ción IP66, clase II de aislamiento, incluida la lámpara. Modelo su-jeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. To-talmente instalada y en funcionamiento.	20,00	1.353,15	27.063,00
13.01.12 (EILP.1iaaT)	u Columna 10m ø60mm 1 luminaria/s Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 10m de altura y 60mm de diáme-tro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de co-nexión y puesta a tierra; totalmente montada.	20,00	808,37	16.167,40
13.01.13 (EILP.1iabT)	u Columna 10m ø60mm 2 luminaria/s Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 10m de altura y 60mm de diáme-tro en punta para colocar 2 luminaria/s, incluso cruceta metálica realiza-da en tubo de acero galvanizado para fijación de luminarias a columna, de 2 brazos a 180º, 60 mm de diámetro, 650 mm de longitud saliente e inclinación de 15 a 20º, puerta de registro, caja de conexión y protec-ción, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tie-rra; totalmente montada.	5,00	1.086,70	5.433,50
13.01.14 (EILP.1kbbT)	u Columna 12m ø76mm 2 luminaria/s Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 12m de altura y 76mm de diáme-tro en punta para colocar 2 luminaria/s, incluso cruceta metálica realiza-da en tubo de acero galvanizado para fijación de luminarias a columna, de 2 brazos a 180º, 76 mm de diámetro, 650 mm de longitud saliente e inclinación de 15 a 20º, puerta de registro, caja de conexión y protec-ción, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tie-rra; totalmente montada.	15,00	1.375,07	20.626,05

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.15 (EILE.5cT)	u Cimentación báculo/columna 7-12 m Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón HM-20 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de anclaje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	40,00	143,39	5.735,60
13.01.16 (EILL.8aa-TYL)	u Baliza led mismas características y prestaciones luminotécnicas, Baliza Altantis Baliza led, con las mismas características y prestaciones que baliza AT-LANTIS DE SOCELEC, de 1 metro de altura, provista de equipo pa-ra telegestión por radiofrecuencia, grado de protección IP66, cla-se II de aislamiento, incluida la lámpara. Modelo sujeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. Totalmente insta-lada y en funcionamiento.	28,00	414,55	11.607,40
13.01.17 (EILL.7aa-TYL)	u Luminaria led mismas características y prestaciones luminotécnicas, Luminaria Alura Luminaria led, con las mismas prestaciones luminotécncias que lumina-ria ALURA DE SOCELEC, provista de equipo para telegestión por radiofrecuencia, grado de protección IP66, clase II de aislamien-to, incluida la lámpara. Modelo sujeto a previa aprobación Direc-ción de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. Totalmente instalada y en funciona-miento.	38,00	1.058,80	40.234,40
13.01.18 (EILP.1baaT)	u Columna 4m ø60mm 1 luminaria/s Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 4m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de cone-xión y puesta a tierra; totalmente montada.	38,00	373,00	14.174,00
13.01.19 (EILE.5bT)	u Cimentación báculo/columna 4-6 m Cimentación de báculo o columna de altura 4-6 m, formada por zapata de hormigón HM-20 de dimensiones 70x70x70 cm, cuatro pernos de an-claje de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	38,00	76,02	2.888,76
13.01.20 (EIQH.1cdacbT)	u Arqueta hormigón 40x40x60cm B-125 Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con hor-migón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, in-cluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizacio-nes, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	106,00	110,63	11.726,78
13.01.21 (EILL.10aa-TYL)	u Instalación de lámpara o sustitución de la lámpara en luminaria existente Instalación de lámpara o sustitución de la lámpara en luminaria existen-te, incluso lámpara led de similares características y prestaciones lumi-notécnicas, desmontaje y/o apertura de la luminaria y medios auxiliares.	100,00	115,87	11.587,00

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.22 (EILE.2bb-TY)	m Línea alum publ RV-K 4x16mm2 + control flujo 2x2.5mm2 Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 16 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	300,00	28,96	8.688,00
13.01.23 (EILE.2baT)	m Línea alum publ RV-K 4x10mm2 + control flujo 2x2.5mm2 Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 10 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	300,00	28,96	8.688,00
13.01.24 (EILE.3baT)	m Línea alum publ RV-K 3x10mm2 + control flujo 2x2.5mm2 Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 2 conductores de fase y otro neutro de 10 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	300,00	24,30	7.290,00
13.01.25 (EILE.4baT)	m Línea alum publ RV-K 2x10mm2 + control flujo 2x2.5mm2 Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 1 conductores de fase y otro neutro de 10 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	300,00	19,65	5.895,00
13.01.26 (EILE.4a-TY)	u Cuadro de mando alumbrado público (Ayto. Benidorm) Cuadros de Mando equipado con los elementos de protección, manobra y control de la instalación de alumbrado público según esquema eléctrico empleado por el Excmo. Ayto. de Benidorm, aramario modelo PNT ORMA 13 ALP/1P de Pronutec o similar. Totalmente instalado, probado y puesto en servicio.	6,00	9.764,27	58.585,62
13.01.27 (EILE.1abaT)	m Canalización PVC 1x40 mm Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 1 tubo de PVC corrugado de doble pared con guía incorporada, de 40mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); totalmente instalada según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	150,00	2,56	384,00
13.01.28 (EILL.4aa-TYL)	u Proyector led mismas características y prestaciones luminotécnicas, Proyector Zeus Aplique led mismas características y prestaciones luminotécnicas, Aplique empotrado iGuzzini 7129 Confort 1xPLC 26 w o similar. Modelo sujeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. Totalmente instalada y en funcionamiento.	6,00	939,68	5.638,08

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.29 (EILL.5aa-TYL)	u Aplique led mismas características y prestaciones luminotécnicas, Aplique Aplique led mismas características y prestaciones luminotécnicas, Aplique empotrado iGuzzini 7129 Confort 1xPLC 26 w o similar. Modelo sujeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. Totalmente instalada y en funcionamiento.	12,00	489,37	5.872,44
13.01.30 (EILL.6aa-TYL)	u Pantalla fluoescente estanca IP65 mod. Philips o similar 1x58 w. Pantyalla fluoescente estanca IP65 mod. Philips o similar 1x58 w. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento.	2,00	225,30	450,60
TOTAL 13.01				593.797,75
TOTAL 13.....				593.797,75

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14	CENTROS DE TRANSFORMACIÓN			
14.01	CR1			
14.01.01	OBRA CIVIL			
14.01.01.01 (AMMD.1aT)	m² Despeje y desbroce terreno Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 20cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada, la carga de material y su acopio intermedio.	21,88	0,62	13,57
14.01.01.02 (AMME.1babaT)	m³ Excv tie cielo abt mmec Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	12,25	4,24	51,94
14.01.01.03 (AMMR.7db)	m³ Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	2,19	30,60	67,01
14.01.01.04 (EEHA.2aca)	m² Mallazo ME 500 T 20x20 ø 4-4 mm Mallazo electrosoldado ME 500 T 20x20cm, de diámetros 4-4mm y acero B 500 T, colocado en estructuras, incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según Código Estructural y DB SE-A del CTE.	21,88	3,16	69,14
14.01.01.05 (AMMR.7cbT)	m³ Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	3,40	26,52	90,17
14.01.01.06 (UPCE.3daT)	m² Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	7,41	24,99	185,18
14.01.01.07 (EIED.3f-TY)	m Zanja mixta BT+MT máximo 8 líneas baja tensión y 5 media tensión, de 0.70x1.00m Zanja mixta BT+MT en acera para conducción de un máximo de 8 líneas de baja tensión y 5 de media tensión, de dimensiones 0.70x1.00m. Consistente en apertura por medios mecánicos, transporte de tierras sobrantes a vertedero. Relleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con arena de río (0-5mm), colocación de tetratubo de PE de 4x40 mm, placa protección y cinta de señalización cable electrico según tipo compañía suministradora, relleno, extendido y compactado al 98% del P.M. de zanjas por medios mecanicos, con zahorras artificiales. en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.	5,00	70,86	354,30
TOTAL 14.01.01				831,31

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02	OBRA ELÉCTRICA			
14.01.02.01 (EIEF.101-TY)	u Envolverte monobloque de hormigón tipo caseta, PFU-5 Suministro, transporte e instalación de envolverte monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU-5 24 kV 2T de 400 kVA, de dimensiones exteriores 6.080 mm de largo por 2380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista.	1,00	15.812,85	15.812,85
14.01.02.02 (EIEF.102A-TY)	u Celda de función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo Suministro, transporte e instalación de celda modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión.	1,00	57.102,82	57.102,82
14.01.02.03 (EIEF.103A-TY)	u Celda modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, ... Suministro, transporte e instalación de función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión.	1,00	11.365,15	11.365,15
14.01.02.04 (EIEF.104-TY)	u Celda modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Suministro, transporte e instalación de celda modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares.	1,00	6.565,51	6.565,51
14.01.02.05 (EIEF.105-TY)	u Sensor de Barras SV. Suministro, transporte e instalación de sensor de Barras SV.	1,00	32.790,83	32.790,83
14.01.02.06 (EIEF.111-TY)	u Transformador 250 kVA aisl aceite Suministro, transporte e instalación de transformador trifásico reductor de tensión, con neutro accesible en el secundario, de potencia 250 kVA y refrigeración natural aceite, de tensión primaria 20 kV y tensión secundaria 420 V en vacío, grupo de conexión Dyn11, de tensión de cortocircuito de 4%.	1,00	9.486,91	9.486,91
14.01.02.07 (EIEF.106-TY)	u Cuadro de baja tensión, 5 salidas, tipo CBT 5 1600 A, Suministro, transporte e instalación de cuadro de baja tensión de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para Supervisión Avanzada de BT, 5 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019.	1,00	6.756,36	6.756,36
14.01.02.08 (EIEF.107-TY)	u Armario Telegestión de BT, para instalación interior Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 1 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias según norma I-DE: ACOM-I-Vcc	1,00	8.637,82	8.637,82

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC) ATG-I-1BT CD/NODO/SPVBT Antena para comunicaciones GPRS según norma I-DE. Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS: Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integración del CT en la plataforma SINTRA: • Medición de cobertura con sonda normalizada por I-DE • Envío a I-DE de archivo de medida tipo .csv. • Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado según MT de I-DE			
14.01.02.09 (EIEF.108A-TY)	u Instalación Interior 1 trafo para CR Instalación Interior 1 trafo para CR, en edificio de hormigón. Incluye: - Instalación de alumbrado interior C.R. - Instalación de red de tierras interiores. - Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo). - 1 Instalación interconexión B.T. entre trafo y cuadro de baja tensión. - 1 Instalación interconexión M.T. entre trafo y celda de protección.	1,00	4.428,34	4.428,34
14.01.02.10 (EIEF.5a-TY)	u Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A cable de 400 mm² Terminación enchufable atornillable en T simétrico In=630 A para cable de media tensión unipolar seco, intensidad nominal 630 A, tensión nominal 24 kV, sección del cable de 400 mm², formado por contacto de cobre para conexión con el conductor del cable, tornillo de fijación para contacto con el conductor, pantalla semiconductora interior y cuerpo aislante de EPDM, punto de prueba, tapón, ojal de puesta a tierra y reductor del cuerpo del conector al diámetro del aislamiento del cable. Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	6,00	372,81	2.236,86
14.01.02.11 (EIEF.5b-TY)	u Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A cable de 240 mm² Terminación enchufable atornillable en T simétrico In=630 A para cable de media tensión unipolar seco, intensidad nominal 630 A, tensión nominal 24 kV, sección del cable 240mm², formado por contacto de cobre para conexión con el conductor del cable, tornillo de fijación para contacto con el conductor, pantalla semiconductora interior y cuerpo aislante de EPDM, punto de prueba, tapón, ojal de puesta a tierra y reductor del cuerpo del conector al diámetro del aislamiento del cable. Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	12,00	209,86	2.518,32
14.01.02.12 (EIEF.6a-TY)	u Puesta a tierra de protección o herrajes Instalación exterior de puesta a tierra de protección en el exterior del edificio prefabricado de transformación, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo. El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14 mm de diámetro. Características: Geometría: Picas alineadas Profundidad: 0,8 m Número de picas: 5 Longitud de picas: 2 metros Distancia entre picas: 3 metros	1,00	494,04	494,04

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.13 (EIEF.6b-TY)	u Puesta a tierra de servicio o neutro del transformador Instalación exterior de puesta a tierra de servicio o neutro del transformador en exterior del edificio prefabricado de transformación, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo. El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14 mm de diámetro. Características: Geometría: Picas alineadas Profundidad: 0,8 m Número de picas: 5 Longitud de picas: 2 metros Distancia entre picas: 3 metros	1,00	665,34	665,34
TOTAL 14.01.02				158.861,15
14.01.03	LEGALIZACIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS			
14.01.03.01 (FGEA17a-TY)	u Proyecto de legalización de Centro de Reparto. Tasas y tramitación Proyecto de legalización de Centro de Reparto según Reglamento de Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión, RD 337/2014 y MT 2.11.01, incluidos proyectos, certificados, OCA, permisos y tramitaciones.	1,00	2.163,00	2.163,00
14.01.03.02 (FGEA18a-TY)	u Certificado organismo control autorizado Proyecto de legalización de Centro de Reparto según Reglamento de Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión, RD 337/2014 y MT 2.11.01.	1,00	722,44	722,44
14.01.03.03 (CSSH19a)	u Determinación resistividad eléctrica Determinación de la resistividad eléctrica del sustrato o del material de reparación, según el ensayo de Wenner de cuatro puntos.	1,00	49,05	49,05
TOTAL 14.01.03				2.934,49
TOTAL 14.01				162.626,95
14.02	CR2			
14.02.01	OBRA CIVIL			
14.02.01.01 (AMMD.1aT)	m² Despeje y desbroce terreno Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 20cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada, la carga de material y su acopio intermedio.	21,88	0,62	13,57
14.02.01.02 (AMME.1babaT)	m³ Excv tie cielo abt mmec Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	12,25	4,24	51,94
14.02.01.03 (AMMR.7db)	m³ Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	2,19	30,60	67,01

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.01.04 (EEHA.2aca)	m² Mallazo ME 500 T 20x20 ø 4-4 mm Mallazo electrosoldado ME 500 T 20x20cm, de diámetros 4-4mm y acero B 500 T, colocado en estructuras, incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según Código Estructural y DB SE-A del CTE.	21,88	3,16	69,14
14.02.01.05 (AMMR.7cbT)	m³ Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	3,40	26,52	90,17
14.02.01.06 (UPCE.3daT)	m² Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	7,41	24,99	185,18
14.02.01.07 (EIED.3f-TY)	m Zanja mixta BT+MT máximo 8 líneas baja tensión y 5 media tensión, de 0.70x1.00m Zanja mixta BT+MT en acera para conducción de un máximo de 8 líneas de baja tensión y 5 de media tensión, de dimensiones 0.70x1.00m. Consistente en apertura por medios mecánicos, transporte de tierras sobrantes a vertedero. Relleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con arena de río (0-5mm), colocación de tetratubo de PE de 4x40 mm, placa protección y cinta de señalización cable electrico según tipo compañía suministradora, relleno, extendido y compactado al 98% del P.M. de zanjas por medios mecanicos, con zahorras artificiales. en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.	5,00	70,86	354,30
TOTAL 14.02.01				831,31

14.02.02 OBRA ELÉCTRICA

14.02.02.01 (EIEF.101-TY)	u Envoltente monobloque de hormigón tipo caseta, PFU-5 Suministro, transporte e instalación de envoltente monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU-5 24 kV 2T de 400 kVA, de dimensiones exteriores 6.080 mm de largo por 2380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista.	1,00	15.812,85	15.812,85
14.02.02.02 (EIEF.102A-TY)	u Celda de función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión.	1,00	57.102,82	57.102,82
14.02.02.03 (EIEF.103A-TY)	u Celda modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOS-MOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión.	1,00	11.365,15	11.365,15

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.02.04 (EIEF.104-TY)	u Celda modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma CGMCOS-MOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares.	1,00	6.565,51	6.565,51
14.02.02.05 (EIEF.105-TY)	u Sensor de Barras SV. Suministro, transporte e instalación de sensor de Barras SV.	1,00	32.790,83	32.790,83
14.02.02.06 (EIEF.111-TY)	u Transformador 250 kVA aisl aceite Suministro, transporte e instalación de transformador trifásico reductor de tensión, con neutro accesible en el secundario, de potencia 250 kVA y refrigeración natural aceite, de tensión primaria 20 kV y tensión secundaria 420 V en vacío, grupo de conexión Dyn11, de tensión de cortocircuito de 4%.	1,00	9.486,91	9.486,91
14.02.02.07 (EIEF.106-TY)	u Cuadro de baja tensión, 5 salidas, tipo CBT 5 1600 A, Suministro, transporte e instalación de cuadro de baja tensión de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para Supervisión Avanzada de BT, 5 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019.	1,00	6.756,36	6.756,36
14.02.02.08 (EIEF.107-TY)	u Armario Telegestión de BT, para instalación interior Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 1 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias según norma I-DE: ACOM-I-Vcc Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC) ATG-I-1BT CD/NODO/SPVBT Antena para comunicaciones GPRS según norma I-DE. Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS: Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integración del CT en la plataforma SINTRA: • Medición de cobertura con sonda normalizada por I-DE • Envío a I-DE de archivo de medida tipo .csv. • Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado según MT de I-DE	1,00	8.637,82	8.637,82
14.02.02.09 (EIEF.108A-TY)	u Instalación Interior 1 trafo para CR Instalación Interior 1 trafo para CR, en edificio de hormigón. Incluye: - Instalación de alumbrado interior C.R. - Instalación de red de tierras interiores. - Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo). - 1 Instalación interconexión B.T. entre trafo y cuadro de baja tensión. - 1 Instalación interconexión M.T. entre trafo y celda de protección.	1,00	4.428,34	4.428,34
14.02.02.10 (EIEF.5a-TY)	u Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A cable de 400 mm² Terminación enchufable atornillable en T simétrico In=630 A para cable de media tensión unipolar seco, intensidad nominal 630 A, tensión nominal 24 kV, sección del cable de 400 mm², formado por contacto de cobre para conexión con el conductor del cable, tornillo de fijación para contacto con el conductor, pantalla semiconductora interior y cuerpo aisl	6,00	372,81	2.236,86

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	lante de EPDM, punto de prueba, tapón, ojal de puesta a tierra y reductor del cuerpo del conector al diámetro del aislamiento del cable. Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
14.02.02.11 (EIEF.5b-TY)	u Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A cable de 240 mm² Terminación enchufable atornillable en T simétrico In=630 A para cable de media tensión unipolar seco, intensidad nominal 630 A, tensión nominal 24 kV, sección del cable 240mm², formado por contacto de cobre para conexión con el conductor del cable, tornillo de fijación para contacto con el conductor, pantalla semiconductora interior y cuerpo aislante de EPDM, punto de prueba, tapón, ojal de puesta a tierra y reductor del cuerpo del conector al diámetro del aislamiento del cable. Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	12,00	209,86	2.518,32
14.02.02.12 (EIEF.6a-TY)	u Puesta a tierra de protección o herrajes Instalación exterior de puesta a tierra de protección en el exterior del edificio prefabricado de transformación, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo. El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14 mm de diámetro. Características: Geometría: Picas alineadas Profundidad: 0,8 m Número de picas: 5 Longitud de picas: 2 metros Distancia entre picas: 3 metros	1,00	494,04	494,04
14.02.02.13 (EIEF.6b-TY)	u Puesta a tierra de servicio o neutro del transformador Instalación exterior de puesta a tierra de servicio o neutro del transformador en exterior del edificio prefabricado de transformación, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo. El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14 mm de diámetro. Características: Geometría: Picas alineadas Profundidad: 0,8 m Número de picas: 5 Longitud de picas: 2 metros Distancia entre picas: 3 metros	1,00	665,34	665,34
TOTAL 14.02.02				158.861,15

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.03	LEGALIZACIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS			
14.02.03.01 (FGEA17a-TY)	u Proyecto de legalización de Centro de Reparto. Tasas y tramitación Proyecto de legalización de Centro de Reparto según Reglamento de Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión, RD 337/2014 y MT 2.11.01, incluidos proyectos, certificados, OCA, permisos y tramitaciones.	1,00	2.163,00	2.163,00
14.02.03.02 (FGEA18a-TY)	u Certificado organismo control autorizado Proyecto de legalización de Centro de Reparto según Reglamento de Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión, RD 337/2014 y MT 2.11.01.	1,00	722,44	722,44
14.02.03.03 (CSSH19a)	u Determinación resistividad eléctrica Determinación de la resistividad eléctrica del sustrato o del material de reparación, según el ensayo de Wenner de cuatro puntos.	1,00	49,05	49,05
TOTAL 14.02.03				2.934,49
TOTAL 14.02				162.626,95
14.03	CR3			
14.03.01	OBRA CIVIL			
14.03.01.01 (AMMD.1aT)	m² Despeje y desbroce terreno Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 20cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada, la carga de material y su acopio intermedio.	21,88	0,62	13,57
14.03.01.02 (AMME.1babaT)	m³ Excv tie cielo abt mmec Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	12,25	4,24	51,94
14.03.01.03 (AMMR.7db)	m³ Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	2,19	30,60	67,01
14.03.01.04 (EEHA.2aca)	m² Mallazo ME 500 T 20x20 ø 4-4 mm Mallazo electrosoldado ME 500 T 20x20cm, de diámetros 4-4mm y acero B 500 T, colocado en estructuras, incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según Código Estructural y DB SE-A del CTE.	21,88	3,16	69,14
14.03.01.05 (AMMR.7cbT)	m³ Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	3,40	26,52	90,17
14.03.01.06 (UPCE.3daT)	m² Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	7,41	24,99	185,18

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.01.07 (EIED.3f-TY)	m Zanja mixta BT+MT máximo 8 líneas baja tensión y 5 media tensión, de 0.70x1.00m Zanja mixta BT+MT en acera para conducción de un máximo de 8 líneas de baja tensión y 5 de media tensión, de dimensiones 0.70x1.00m. Consistente en apertura por medios mecánicos, transporte de tierras sobrantes a vertedero. Relleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con arena de río (0-5mm), colocación de tetratubo de PE de 4x40 mm, placa protección y cinta de señalización cable electrico según tipo compañía suministradora, relleno, extendido y compactado al 98% del P.M. de zanjas por medios mecanicos, con zahorras artificiales. en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.	5,00	70,86	354,30
TOTAL 14.03.01				831,31
14.03.02	OBRA ELÉCTRICA			
14.03.02.01 (EIEF.101-TY)	u Envolverte monobloque de hormigón tipo caseta, PFU-5 Suministro, transporte e instalación de envolverte monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU-5 24 kV 2T de 400 kVA, de dimensiones exteriores 6.080 mm de largo por 2380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista.	1,00	15.812,85	15.812,85
14.03.02.02 (EIEF.102B-TY)	u Celda de función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo Suministro, transporte e instalación de celda modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión.	1,00	66.604,89	66.604,89
14.03.02.03 (EIEF.103B-TY)	u Celda modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, ... Suministro, transporte e instalación de función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOS-MOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión.	1,00	22.678,10	22.678,10
14.03.02.04 (EIEF.104-TY)	u Celda modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Suministro, transporte e instalación de celda modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOS-MOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares.	1,00	6.565,51	6.565,51
14.03.02.05 (EIEF.105-TY)	u Sensor de Barras SV. Suministro, transporte e instalación de sensor de Barras SV.	1,00	32.790,83	32.790,83
14.03.02.06 (EIEF.111-TY)	u Transformador 250 kVA aisl aceite Suministro, transporte e instalación de transformador trifásico reductor de tensión, con neutro accesible en el secundario, de potencia 250 kVA y refrigeración natural aceite, de tensión primaria 20 kV y tensión secundaria 420 V en vacío, grupo de conexión Dyn11, de tensión de cortocircuito de 4%.	1,00	9.486,91	9.486,91

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.02.07 (EIEF.106-TY)	u Cuadro de baja tensión, 5 salidas, tipo CBT 5 1600 A, Suministro, transporte e instalación de cuadro de baja tensión de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para Supervisión Avanzada de BT, 5 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019.	1,00	6.756,36	6.756,36
14.03.02.08 (EIEF.107-TY)	u Armario Telegestión de BT, para instalación interior Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 1 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias según norma I-DE: ACOM-I-Vcc Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC) ATG-I-1BT CD/NODO/SPVBT Antena para comunicaciones GPRS según norma I-DE. Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS: Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integración del CT en la plataforma SINTRA: • Medición de cobertura con sonda normalizada por I-DE • Envío a I-DE de archivo de medida tipo .csv. • Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado según MT de I-DE	1,00	8.637,82	8.637,82
14.03.02.09 (EIEF.108A-TY)	u Instalación Interior 1 trafo para CR Instalación Interior 1 trafo para CR, en edificio de hormigón. Incluye: - Instalación de alumbrado interior C.R. - Instalación de red de tierras interiores. - Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo). - 1 Instalación interconexión B.T. entre trafo y cuadro de baja tensión. - 1 Instalación interconexión M.T. entre trafo y celda de protección.	1,00	4.428,34	4.428,34
14.03.02.10 (EIEF.5a-TY)	u Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A cable de 400 mm² Terminación enchufable atornillable en T simétrico In=630 A para cable de media tensión unipolar seco, intensidad nominal 630 A, tensión nominal 24 kV, sección del cable de 400 mm², formado por contacto de cobre para conexión con el conductor del cable, tornillo de fijación para contacto con el conductor, pantalla semiconductora interior y cuerpo aislante de EPDM, punto de prueba, tapón, ojal de puesta a tierra y reductor del cuerpo del conector al diámetro del aislamiento del cable. Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	6,00	372,81	2.236,86
14.03.02.11 (EIEF.5b-TY)	u Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A cable de 240 mm² Terminación enchufable atornillable en T simétrico In=630 A para cable de media tensión unipolar seco, intensidad nominal 630 A, tensión nominal 24 kV, sección del cable 240mm², formado por contacto de cobre para conexión con el conductor del cable, tornillo de fijación para contacto con el conductor, pantalla semiconductora interior y cuerpo aislante de EPDM, punto de prueba, tapón, ojal de puesta a tierra y reductor del cuerpo del conector al diámetro del aislamiento del cable. Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	15,00	209,86	3.147,90

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.02.12 (EIEF.6a-TY)	uPuesta a tierra de protección o herrajes Instalación exterior de puesta a tierra de protección en el exterior del edificio prefabricado de transformación, debidamente montada y conexiónada, empleando conductor de cobre desnudo. El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14 mm de diámetro. Características: Geometría: Picas alineadas Profundidad: 0,8 m Número de picas: 5 Longitud de picas: 2 metros Distancia entre picas: 3 metros	1,00	494,04	494,04
14.03.02.13 (EIED.3bcT)	mTendido LSMT AI HEPRZ1 3x240mm2 direc ent ó b/tubo Suministro y tendido de línea subterránea de 20 kV de Alta Tensión de Tercera Categoría (media tensión) para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20kV de 3x240mm2 de sección, sobre fondo de zanja directamente enterrada ó sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo MT 2.31.01.	14,00	63,34	886,76
14.03.02.14 (EIED.3bf-TY)	uEmpalme contráctil "PRYSMIAN GROUP" sección del cable entre 240 y 400 mm² Empalme contráctil en frío para cable eléctrico de media tensión con aislamiento plástico o de papel impregnado, Elaspeed EPJ-ME-EC-IP-240-400/24-T3-P1 "PRYSMIAN", tensión nominal 24 kV, sección del cable entre 240 y 400 mm². Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	7,00	354,18	2.479,26
TOTAL 14.03.02				183.006,43
14.03.03	LEGALIZACIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS			
14.03.03.01 (FGEA17a-TY)	uProyecto de legalización de Centro de Reparto. Tasas y tramitación Proyecto de legalización de Centro de Reparto según Reglamento de Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión, RD 337/2014 y MT 2.11.01, incluidos proyectos, certificados, OCA, permisos y tramitaciones.	1,00	2.163,00	2.163,00
14.03.03.02 (FGEA18a-TY)	uCertificado organismo control autorizado Proyecto de legalización de Centro de Reparto según Reglamento de Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión, RD 337/2014 y MT 2.11.01.	1,00	722,44	722,44
14.03.03.03 (CSSH19a)	uDeterminación resistividad eléctrica Determinación de la resistividad eléctrica del sustrato o del material de reparación, según el ensayo de Wenner de cuatro puntos.	1,00	49,05	49,05
14.03.03.04 (FGEA13a-TY)	uCertificado organismo control autorizado LSMT Inspección por Organismo de Control Autorizado de la LSMT al proyecto, comprobando la adecuación de la instalación al mismo y el cumplimiento de las condiciones técnicas y prescripciones reglamentarias que le son de aplicación para su puesta en servicio, según Decreto 8/2005, Real Decreto 3275/1982 y Real Decreto 1955/2000.	1,00	722,44	722,44

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.03.05 (FGEA14a-TY)	uDiagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF, incluyendo: - Verificación de Continuidad y Orden de Fases. - Medida de la Continuidad y Resistencia óhmica de las Pantallas. - Ensayo de Rigidez Dieléctrica de la Cubierta. - Ensayo de Tensión en Corriente Alterna (VLF). - Ensayo de Descargas Parciales.	2,00	1.043,55	2.087,10
TOTAL 14.03.03				5.744,03
TOTAL 14.03				189.581,77
14.04	CT1			
14.04.01	OBRA CIVIL			
14.04.01.01 (AMMD.1aT)	m²Despeje y desbroce terreno Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 20cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada, la carga de material y su acopio intermedio.	21,88	0,62	13,57
14.04.01.02 (AMME.1babaT)	m³Excv tie cielo abt mmec Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	12,25	4,24	51,94
14.04.01.03 (AMMR.7db)	m³Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	2,19	30,60	67,01
14.04.01.04 (EEHA.2aca)	m²Mallazo ME 500 T 20x20 ø 4-4 mm Mallazo electrosoldado ME 500 T 20x20cm, de diámetros 4-4mm y acero B 500 T, colocado en estructuras, incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según Código Estructural y DB SE-A del CTE.	21,88	3,16	69,14
14.04.01.05 (AMMR.7cbT)	m³Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	3,40	26,52	90,17
14.04.01.06 (UPCE.3daT)	m²Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	7,41	24,99	185,18
14.04.01.07 (EIED.3f-TY)	mZanja mixta BT+MT máximo 8 líneas baja tensión y 5 media tensión, de 0.70x1.00m Zanja mixta BT+MT en acera para conducción de un máximo de 8 líneas de baja tensión y 5 de media tensión, de dimensiones 0.70x1.00m. Consistente en apertura por medios mecánicos, transporte de tierras sobrantes a vertedero. Relleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con arena de rio (0-5mm), colocación de tetratubo de PE de 4x40 mm, placa protección y cinta de señalización cable electrico según tipo compañía suministradora, relleno, extendido y compactado al 98% del P.M. de zanjas por medios mecanicos, con zahorras artificiales. en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.	5,00	70,86	354,30

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 14.04.01				831,31
14.04.02	OBRA ELÉCTRICA			
14.04.02.01 (EIEF.101-TY)	u Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta, PFU-5 Suministro, transporte e instalación de envolvente monobloque de hormi- gón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU-5 24 kV 2T de 400 kVA, de dimensiones exterior- es 6.080 mm de largo por 2380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista.	1,00	15.812,85	15.812,85
14.04.02.02 (EIEF.102C-TY)	u Celda de función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo ----- Suministro, transporte e instalación de celda modular de línea, para te- lemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y ais- lamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-secciona- miento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando mo- tor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tie- rra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión.	1,00	47.600,74	47.600,74
14.04.02.03 (EIEF.103C-TY)	u Celda modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, ----- Suministro, transporte e instalación de función modular de interruptor pa- sante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOS- MOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión.	1,00	22.678,10	22.678,10
14.04.02.04 (EIEF.104-TY)	u Celda modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma ----- Suministro, transporte e instalación de celda modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOS- MOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares.	1,00	6.565,51	6.565,51
14.04.02.05 (EIEF.105-TY)	u Sensor de Barras SV. Suministro, transporte e instalación de sensor de Barras SV.	1,00	32.790,83	32.790,83
14.04.02.06 (EIEF.112-TY)	u Transformador 100 kVA aisl aceite Suministro, transporte e instalación de transformador trifásico reductor de tensión, con neutro accesible en el secundario, de potencia 100 kVA y refrigeración natural aceite, de tensión primaria 20 kV y tensión secun- daria 420 V en vacío, grupo de conexión Yzn11, de tensión de cortocir- cuito de 4%.	1,00	5.645,23	5.645,23
14.04.02.07 (EIEF.106-TY)	u Cuadro de baja tensión, 5 salidas, tipo CBT 5 1600 A, Suministro, transporte e instalación de cuadro de baja tensión de acome- tida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometi- da auxiliar, preparado para Supervisión Avanzada de BT, 5 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019.	1,00	6.756,36	6.756,36

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04.02.08 (EIEF.107-TY)	u Armario Telegestión de BT, para instalación interior Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 1 transformado- res en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias se- gún norma I-DE: ACOM-I-Vcc Router 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC) ATG-I-1BT CD/NODO/SPVBT Antena para comunicaciones GPRS según norma I-DE. Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS: Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integración del CT en la plataforma SINTRA: • Medición de cobertura con sonda normalizada por I-DE • Envío a I-DE de archivo de medida tipo .csv. • Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado según MT de I-DE.	1,00	8.637,82	8.637,82
14.04.02.09 (EIEF.108B-TY)	u Instalación Interior 1 trafo para CT Instalación Interior 1 trafo para CT, en edificio de hormigón. Incluye: - Instalación de alumbrado interior C.T. - Instalación de red de tierras interiores. - Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo). - 1 Instalación interconexión B.T. entre trafo y cuadro de baja tensión. - 1 Instalación interconexión M.T. entre trafo y celda de protección.	1,00	7.218,40	7.218,40
14.04.02.10 (EIEF.5a-TY)	u Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A cable de 400 mm² Terminación enchufable atornillable en T simétrico In=630 A para cable de media tensión unipolar seco, intensidad nominal 630 A, tensión no- minal 24 kV, sección del cable de 400 mm², formado por contacto de co- bre para conexión con el conductor del cable, tornillo de fijación para contacto con el conductor, pantalla semiconductora interior y cuerpo ais- lante de EPDM, punto de prueba, tapón, ojal de puesta a tierra y reduc- tor del cuerpo del conector al diámetro del aislamiento del cable. Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades real- mente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	9,00	372,81	3.355,29
14.04.02.11 (EIEF.5b-TY)	u Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A cable de 240 mm² Terminación enchufable atornillable en T simétrico In=630 A para cable de media tensión unipolar seco, intensidad nominal 630 A, tensión no- minal 24 kV, sección del cable 240mm², formado por contacto de cobre para conexión con el conductor del cable, tornillo de fijación para con- tacto con el conductor, pantalla semiconductora interior y cuerpo aislan- te de EPDM, punto de prueba, tapón, ojal de puesta a tierra y reductor del cuerpo del conector al diámetro del aislamiento del cable. Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades real- mente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	6,00	209,86	1.259,16
14.04.02.12 (EIEF.6a-TY)	u Puesta a tierra de protección o herrajes Instalación exterior de puesta a tierra de protección en el exterior del edificio prefabricado de transformación, debidamente montada y cone- xionada, empleando conductor de cobre desnudo. El conductor de co- bre está unido a picas de acero cobreado de 14 mm de diámetro. Características: Geometría: Picas alineadas	1,00	494,04	494,04

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Profundidad: 0,8 m Número de picas: 5 Longitud de picas: 2 metros Distancia entre picas: 3 metros			
14.04.02.13 (EIEF.6b-TY)	u Puesta a tierra de servicio o neutro del transformador Instalación exterior de puesta a tierra de servicio o neutro del transformador en exterior del edificio prefabricado de transformación, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo. El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14 mm de diámetro. Características: Geometría: Picas alineadas Profundidad: 0,8 m Número de picas: 5 Longitud de picas: 2 metros Distancia entre picas: 3 metros	1,00	665,34	665,34
14.04.02.14 (EIED.3bcT)	m Tendido LSMT AI HEPRZ1 3x240mm2 direc ent ó b/tubo Suministro y tendido de línea subterránea de 20 kV de Alta Tensión de Tercera Categoría (media tensión) para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20kV de 3x240mm2 de sección, sobre fondo de zanja directamente enterrada ó sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo MT 2.31.01.	14,00	63,34	886,76
14.04.02.15 (EIED.3bf-TY)	u Empalme contráctil "PRYSMIAN GROUP" sección del cable entre 240 y 400 mm² Empalme contráctil en frío para cable eléctrico de media tensión con aislamiento plástico o de papel impregnado, Elaspeed EPJ-ME-EC-IP-240-400/24-T3-P1 "PRYSMIAN", tensión nominal 24 kV, sección del cable entre 240 y 400 mm². Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	6,00	354,18	2.125,08
TOTAL 14.04.02				162.491,51

14.04.03 LEGALIZACIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS

14.04.03.01 (FGEA17a-TY)	u Proyecto de legalización de Centro de Reparto. Tasas y tramitación Proyecto de legalización de Centro de Reparto según Reglamento de Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión, RD 337/2014 y MT 2.11.01, incluidos proyectos, certificados, OCA, permisos y tramitaciones.	1,00	2.163,00	2.163,00
14.04.03.02 (FGEA18a-TY)	u Certificado organismo control autorizado Proyecto de legalización de Centro de Reparto según Reglamento de Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión, RD 337/2014 y MT 2.11.01.	1,00	722,44	722,44
14.04.03.03 (CSSH19a)	u Determinación resistividad eléctrica Determinación de la resistividad eléctrica del sustrato o del material de reparación, según el ensayo de Wenner de cuatro puntos.	1,00	49,05	49,05

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04.03.04 (FGEA13a-TY)	u Certificado organismo control autorizado LSMT Inspección por Organismo de Control Autorizado de la LSMT al proyecto, comprobando la adecuación de la instalación al mismo y el cumplimiento de las condiciones técnicas y prescripciones reglamentarias que le son de aplicación para su puesta en servicio, según Decreto 8/2005, Real Decreto 3275/1982 y Real Decreto 1955/2000.	1,00	722,44	722,44
14.04.03.05 (FGEA14a-TY)	u Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF, incluyendo: - Verificación de Continuidad y Orden de Fases. - Medida de la Continuidad y Resistencia óhmica de las Pantallas. - Ensayo de Rigidez Dieléctrica de la Cubierta. - Ensayo de Tensión en Corriente Alterna (VLF). - Ensayo de Descargas Parciales.	2,00	1.043,55	2.087,10
TOTAL 14.04.03				5.744,03
TOTAL 14.04				169.066,85
TOTAL 14.....				683.902,52

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15	DESVÍOS DE LÍNEAS			
15.01	DESVIO LINARES-SALTO AGUA			
15.01.01	OBRA CIVIL Y TRAMO SUBTERRÁNEO			
15.01.01.01 (PA014)	Pa Partida alzada a justificar en trabajos de líneas subterránea y obra civil de desvío Partida alzada a justificar en trabajos de líneas subterránea y obra civil de desvío Línea Linares-Salto del Agua.	1,00	10.000,00	10.000,00
15.01.01.02 (EIED.3j-TY)	m Cala para la localización de servicios e instalaciones Apertura de cala de las dimensiones necesarias para localización de servicios o instalaciones existentes, con medios mecánicos y manuales, incluyendo demolición de pavimentos, excavación, carga y transporte a vertedero de todos los residuos Incluso relleno posterior, compactación y reposición del pavimento existente. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Excavación en sucesivas capas horizontales y extracción de tierras. Relleno de la cala. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	10,00	172,17	1.721,70
TOTAL 15.01.01				11.721,70
15.01.02	TRAMO AÉREO			
15.01.02.01 (EERA.TY-C4500E18)	u 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 Celosía 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 apartamenta 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.	2,00	15.417,60	30.835,20
15.01.02.02 (DDDE.7a-TY)	m Desmontaje de apoyo de celosía existente Desmontaje de apoyo de celosía existente, con medios manuales y mecánicos y carga sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontajes de vanos existentes. Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio, sin incluir la carga y el transporte. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	389,27	389,27

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.02.03 (DDDE.8a-TY)	m Desmontaje de línea eléctrica aérea Desmontaje de línea eléctrica aérea, fijada entre apoyos, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los soportes de fijación. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio, sin incluir la carga y el transporte. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.	150,00	7,50	1.125,00
TOTAL 15.01.02				32.349,47
15.01.03	LEGALIZACIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS			
15.01.03.01 (FGEA12a)	u Proyecto de legalización de línea MT. Tasas y tramitación Tramitación ante Organismos Oficiales de Legalización de la Instalación de Media Tensión, incluidos proyectos, certificados, OCA, permisos y tramitaciones.	1,00	3.210,91	3.210,91
15.01.03.02 (FGEA13a-TY)	u Certificado organismo control autorizado LSMT Inspección por Organismo de Control Autorizado de la LSMT al proyecto, comprobando la adecuación de la instalación al mismo y el cumplimiento de las condiciones técnicas y prescripciones reglamentarias que le son de aplicación para su puesta en servicio, según Decreto 8/2005, Real Decreto 3275/1982 y Real Decreto 1955/2000.	3,00	722,44	2.167,32
15.01.03.03 (FGEA14a-TY)	u Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF, incluyendo: - Verificación de Continuidad y Orden de Fases. - Medida de la Continuidad y Resistencia óhmica de las Pantallas. - Ensayo de Rigidez Dieléctrica de la Cubierta. - Ensayo de Tensión en Corriente Alterna (VLF). - Ensayo de Descargas Parciales.	3,00	1.043,55	3.130,65
TOTAL 15.01.03				8.508,88
TOTAL 15.01				52.580,05
15.02	DESVÍO PLAZA DE TOROS-DEPURADORA			
15.02.01	OBRA CIVIL Y TRAMO SUBTERRÁNEO			
15.02.01.01 (PA013)	Pa Partida alzada a justificar en trabajos de líneas subterránea y obra civil de desvío Partida alzada a justificar en trabajos de líneas subterránea y obra civil de desvío Línea Plaza de Toros-Depuradora.	1,00	15.000,00	15.000,00
15.02.01.02 (EIED.3j-TY)	m Cala para la localización de servicios e instalaciones Apertura de cala de las dimensiones necesarias para localización de servicios o instalaciones existentes, con medios mecánicos y manuales, incluyendo demolición de pavimentos, excavación, carga y transporte a vertedero de todos los residuos Incluso relleno posterior, compactación y reposición del pavimento existente. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Excavación en sucesivas capas horizontales y extracción de tierras. Relleno de la cala. Compactación.	25,00	172,17	4.304,25

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
TOTAL 15.02.01				19.304,25
15.02.02	TRAMO AÉREO			
15.02.02.01	u Entronque A/S C4500 E14	2,00	13.757,55	27.515,10
(EERA.TY-C4500E14)	Instalación de apoyo de entronque aerosubterráneo C4500 E14 colocado en fin de línea tipo circuito simple LA-110, formado por torre de Celosía 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.			
15.02.02.02	u Entronque A/S C9000 E18	1,00	19.059,00	19.059,00
(EERA.TY-C9000E18)	Instalación de apoyo de entronque aerosubterráneo C9000 E18 colocado en fin de línea tipo circuito simple LA-56, formado por torre de Celosía 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 apartamenta 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.			
15.02.02.03	m Desmontaje de apoyo de celosía existente	10,00	389,27	3.892,70
(DDDE.7a-TY)	Desmontaje de apoyo de celosía existente, con medios manuales y mecánicos y carga sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontajes de vanos existentes. Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio, sin incluir la carga y el transporte. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.			

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.02.04	m Desmontaje de línea eléctrica aérea	1900,00	7,50	14.250,00
(DDDE.8a-TY)	Desmontaje de línea eléctrica aérea, fijada entre apoyos, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los soportes de fijación. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio, sin incluir la carga y el transporte. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.			
TOTAL 15.02.02				64.716,80
15.02.03	LEGALIZACIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS			
15.02.03.01	u Proyecto de legalización de línea MT. Tasas y tramitación	1,00	3.210,91	3.210,91
(FGEA12a)	Tramitación ante Organismos Oficiales de Legalización de la Instalación de Media Tensión, incluidos proyectos, certificados, OCA, permisos y tramitaciones.			
15.02.03.02	u Certificado organismo control autorizado LSMT	3,00	722,44	2.167,32
(FGEA13a-TY)	Inspección por Organismo de Control Autorizado de la LSMT al proyecto, comprobando la adecuación de la instalación al mismo y el cumplimiento de las condiciones técnicas y prescripciones reglamentarias que le son de aplicación para su puesta en servicio, según Decreto 8/2005, Real Decreto 3275/1982 y Real Decreto 1955/2000.			
15.02.03.03	u Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF	3,00	1.043,55	3.130,65
(FGEA14a-TY)	Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF, incluyendo: - Verificación de Continuidad y Orden de Fases. - Medida de la Continuidad y Resistencia óhmica de las Pantallas. - Ensayo de Rigidez Dieléctrica de la Cubierta. - Ensayo de Tensión en Corriente Alterna (VLF). - Ensayo de Descargas Parciales.			
TOTAL 15.02.03				8.508,88
TOTAL 15.02				92.529,93
15.03	DESVÍO BARRANQUET			
15.03.01	Pa Partida alzada a justificar en conexión de línea subterránea de media tensión de	1,00	12.000,00	12.000,00
(PA006)	Partida alzada a justificar en conexión de línea subterránea de media tensión de Barranquet a CT1.			
TOTAL 15.03				12.000,00

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.04	DESMONTAJE POSTE JUNTO CT PEAJE			
15.04.01 (PA001)	Pa Partida alzada a justificar en realización de entronque aéreo subterráneo de línea Partida alzada a justificar en realización de entronque aéreo subterráneo de línea procedente de CT junto antiguo peaje, para eliminación de poste existente y cruce subterráneo bajo calle A tramo 2.	1,00	22.000,00	22.000,00
15.04.02 (FGEA12a)	u Proyecto de legalización de línea MT. Tasas y tramitación Tramitación ante Organismos Oficiales de Legalización de la Instalación de Media Tensión, incluidos proyectos, certificados, OCA, permisos y tramitaciones.	1,00	3.210,91	3.210,91
15.04.03 (FGEA13a-TY)	u Certificado organismo control autorizado LSMT Inspección por Organismo de Control Autorizado de la LSMT al proyecto, comprobando la adecuación de la instalación al mismo y el cumplimiento de las condiciones técnicas y prescripciones reglamentarias que le son de aplicación para su puesta en servicio, según Decreto 8/2005, Real Decreto 3275/1982 y Real Decreto 1955/2000.	1,00	722,44	722,44
15.04.04 (FGEA14a-TY)	u Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF, incluyendo: - Verificación de Continuidad y Orden de Fases. - Medida de la Continuidad y Resistencia óhmica de las Pantallas. - Ensayo de Rigidez Dieléctrica de la Cubierta. - Ensayo de Tensión en Corriente Alterna (VLF). - Ensayo de Descargas Parciales.	1,00	1.043,55	1.043,55
TOTAL 15.04			26.976,90	
TOTAL 15.....				184.086,88

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16	RED DE CONEXIÓN A S.E. MONTEBELLO			
16.01	INFRAESTRUCTURA			
16.01.01 (PA002)	Pa Partida alzada de abono integro para la construcción de 2 Celdas de media tensión a Partida Alzada de abono integro para la construcción de 2 Celdas de media tensión a instalar en el interior de la ST de Montebello y ejecutado por la distribuidora I-DE.	1,00	138.216,81	138.216,81
16.01.02 (PA003)	Pa Partida alzada de abono integro por la ejecución de la canalización completa desde Partida Alzada de abono integro por la ejecución de la canalización completa desde Montebello hasta los centros de reparto CR-1 y CR-2 del sector, ejecutado por la distribuidora I-DE.	1,00	294.117,65	294.117,65
16.01.03 (PA016)	Pa Partida alzada de abono integro por la ejecución de la canalización completa desde Partida alzada de abono integro por derechos de supervisión de Instalaciones Cedidas.	1,00	2.218,17	2.218,17
TOTAL 16.01				434.552,63
16.02	TRAMO MONTEBELLO-SOL SALIENTE			
16.02.01 (EIED.3bdT2)	m Tendido LSMT Al HEPRZ1 3x400mm2 b/tubo Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20kV de 3x400mm2 de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo MT 2.31.01. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal	6314,00	84,22	531.765,08
16.02.02 (EIED.3bf-TY)	u Empalme contráctil "PRYSMIAN GROUP" sección del cable entre 240 y 400 mm² Empalme contráctil en frío para cable eléctrico de media tensión con aislamiento plástico o de papel impregnado, Elaspeed EPJ-ME-EC-IP-240-400/24-T3-P1 "PRYSMIAN", tensión nominal 24 kV, sección del cable entre 240 y 400 mm². Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	20,00	354,18	7.083,60
16.02.03 (EIEF.2abcb-TY)	u Celda modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo Celda modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funciona-	2,00	14.300,98	28.601,96

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	miento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
16.02.04 (EIEF.5a-TY)	u Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A cable de 400 mm² Terminación enchufable atornillable en T simétrico In=630 A para cable de media tensión unipolar seco, intensidad nominal 630 A, tensión nominal 24 kV, sección del cable de 400 mm², formado por contacto de cobre para conexión con el conductor del cable, tornillo de fijación para contacto con el conductor, pantalla semiconductora interior y cuerpo aislante de EPDM, punto de prueba, tapón, ojal de puesta a tierra y reductor del cuerpo del conector al diámetro del aislamiento del cable. Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	6,00	372,81	2.236,86
16.02.05 (FGEA12a)	u Proyecto de legalización de línea MT. Tasas y tramitación Tramitación ante Organismos Oficiales de Legalización de la Instalación de Media Tensión, incluidos proyectos, certificados, OCA, permisos y tramitaciones.	1,00	3.210,91	3.210,91
16.02.06 (FGEA13a-TY)	u Certificado organismo control autorizado LSMT Inspección por Organismo de Control Autorizado de la LSMT al proyecto, comprobando la adecuación de la instalación al mismo y el cumplimiento de las condiciones técnicas y prescripciones reglamentarias que le son de aplicación para su puesta en servicio, según Decreto 8/2005, Real Decreto 3275/1982 y Real Decreto 1955/2000.	2,00	722,44	1.444,88
16.02.07 (FGEA14a-TY)	u Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF, incluyendo: - Verificación de Continuidad y Orden de Fases. - Medida de la Continuidad y Resistencia óhmica de las Pantallas. - Ensayo de Rigidez Dieléctrica de la Cubierta. - Ensayo de Tensión en Corriente Alterna (VLF). - Ensayo de Descargas Parciales.	1,00	1.043,55	1.043,55
TOTAL 16.02				575.386,84
16.03	SOL SALIENTE - PP 3/1			
16.03.01 (EIED.3bdT2)	m Tendido LSMT Al HEPRZ1 3x400mm2 b/tubo Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20kV de 3x400mm2 de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo MT 2.31.01. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal	8377,00	84,22	705.510,94

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.02 (EIED.3bf-TY)	u Empalme contráctil "PRYSMIAN GROUP" sección del cable entre 240 y 400 mm² Empalme contráctil en frío para cable eléctrico de media tensión con aislamiento plástico o de papel impregnado, Elaspeed EPJ-ME-EC-IP-240-400/24-T3-P1 "PRYSMIAN", tensión nominal 24 kV, sección del cable entre 240 y 400 mm². Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	27,00	354,18	9.562,86
16.03.03 (EIEF.2abcb-TY)	u Celda modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	2,00	14.300,98	28.601,96
16.03.04 (EIEF.5a-TY)	u Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A cable de 400 mm² Terminación enchufable atornillable en T simétrico In=630 A para cable de media tensión unipolar seco, intensidad nominal 630 A, tensión nominal 24 kV, sección del cable de 400 mm², formado por contacto de cobre para conexión con el conductor del cable, tornillo de fijación para contacto con el conductor, pantalla semiconductora interior y cuerpo aislante de EPDM, punto de prueba, tapón, ojal de puesta a tierra y reductor del cuerpo del conector al diámetro del aislamiento del cable. Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	6,00	372,81	2.236,86
16.03.05 (FGEA12a)	u Proyecto de legalización de línea MT. Tasas y tramitación Tramitación ante Organismos Oficiales de Legalización de la Instalación de Media Tensión, incluidos proyectos, certificados, OCA, permisos y tramitaciones.	1,00	3.210,91	3.210,91
16.03.06 (FGEA13a-TY)	u Certificado organismo control autorizado LSMT Inspección por Organismo de Control Autorizado de la LSMT al proyecto, comprobando la adecuación de la instalación al mismo y el cumplimiento de las condiciones técnicas y prescripciones reglamentarias que le son de aplicación para su puesta en servicio, según Decreto 8/2005, Real Decreto 3275/1982 y Real Decreto 1955/2000.	2,00	722,44	1.444,88
16.03.07 (FGEA14a-TY)	u Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF Diagnostico OWTS Descargas Parciales + VLF, incluyendo: - Verificación de Continuidad y Orden de Fases. - Medida de la Continuidad y Resistencia óhmica de las Pantallas. - Ensayo de Rigidez Dieléctrica de la Cubierta. - Ensayo de Tensión en Corriente Alterna (VLF). - Ensayo de Descargas Parciales.	2,00	1.043,55	2.087,10

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM
(ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 16.03				752.655,51
TOTAL 16.....				1.762.594,98

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM
(ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17	CALLE C. DESDOBLAMIENTO ENTRADA SECTOR			
17.01 (PA010)	Pa Partida alzada de abono integro por la participación en el coste de las obras de Partida alzada de abono integro por la participación en el coste de las obras de acceso y Enlace Norte del sector.	1,00	105.042,02	105.042,02
TOTAL 17.....				105.042,02

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18	DESPERFECTOS URBANIZACIÓN			
18.01	ÁRBOLES Y VEGETACIÓN EN CALZADA Y ACERA			
18.01.01 (AMMD.2b)	u Desmonte árbol c/tocón Desmonte de árbol con tocón, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, incluso carga de residuos sin incluir el transporte a vertedero.	50,00	267,39	13.369,50
18.01.02 (DDD.V.5aT)	m Corte de pavimento bituminoso, hormigón o cualquier pavimento Corte de firme bituminoso, hormigón o cualquier pavimento, con sierra de disco de hasta 150 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	250,00	3,21	802,50
18.01.03 (DDD.V.1abT)	m² Demolición mecánica o manual firme mezcla bituminosa, hormigón o cualquier Demolición de mezcla bituminosa en firme, hormigón o cualquier pavimento, realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	78,13	4,43	346,12
18.01.04 (AMME.2abbT)	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	117,19	12,34	1.446,12
18.01.05 (UJPR.4abT)	m² Poda y retirada de vegetación (hierbas en acera) Poda y retirada de vegetación de hasta 2m de altura, de forma manual o mediante cortasetos con motor de gasolina, incluida la retirada, la carga de material y su acopio intermedio.	22463,81	0,61	13.702,92
18.01.06 (RISL.3a-TY)	m² Aplicación de producto tipo herbicida (hierbas en acera) Aplicación de un producto tipo herbicida, que esté autorizado por Ministerio Pesca y Alimentación (HYPERLINK "https://servicio.mapa.gob.es/regfiweb" https://servicio.mapa.gob.es/regfiweb#), siguiendo las pautas que marca la legislación vigente.	25833,38	1,77	45.725,08
18.01.07 (AMMR.6cbcT)	m³ Relleno HNE-20/F/20 Y GRAVAS Relleno con hormigón HNE-20 y gravas.	117,19	50,56	5.925,13
18.01.08 (UJTB.6aT)	u Trat fitosanitario árbol h<3m Tratamiento fitosanitario en árbol de hasta 3m de altura con la aplicación de insecticidas y fungicidas de ingestión o contacto de amplio espectro mezclados con un abono aplicado mediante pulverización con carretilla pulverizadora a motor autónoma, incluido el aporte de agua, mezcla de productos, llenado del depósito y limpieza del mismo.	50,00	12,34	617,00
TOTAL 18.01				81.934,37

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.02	DESPERFECTOS EN LA RED DE PLUVIALES Y RESIDUALES			
18.02.01 (AMMR.6cbc1T)	ud Reparación interior pozos de registro pluviales/residuales Reparación interior pozos de registro pluviales/residuales, mediante re-juntado con mortero en paredes y hormigón en solera. Incluido la parte proporcional de traslado de equipos, ida y vuelta, en el precio.	29,00	207,49	6.017,21
18.02.02 (RISR.2a2-TY)	m Reparación de tubería mediante parcker Reparación de tubería mediante parcker de manguito de poliéster impregnado con resina de para diámetros entre 200 a 630 mm, y entre pozos, hasta una distancia de 50 m. Incluido la parte proporcional de traslado de equipos, ida y vuelta, en el precio.	200,00	132,30	26.460,00
18.02.03 (RISR.2a1-TY)	ud Reparación de tubería mediante parche 1 m Reparación de tubería mediante parcker de manguito de poliéster impregnado con resina de para diámetros entre 200 a 630 mm, y 1 m de longitud. Incluido la parte proporcional de traslado de equipos, ida y vuelta, en el precio.	32,00	529,18	16.933,76
18.02.04 (DDD.V.4b1T)	ud Fresado interior tubería 200 a 630 mm 1 m Fresado interior de tubería para diámetros entre 200 a 630 mm, en longitudes de 1 m, mediante equipo robot fresador para fresado de juntas, raíces, mortero, hormigón, incluida a retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio sin incluir el transporte a vertedero. Incluido la parte proporcional de traslado de equipos, ida y vuelta, en el precio.	32,00	525,80	16.825,60
18.02.05 (DDD.V.4b2T)	m Fresado interior tubería 200 a 630 mm Fresado interior de tubería para diámetros entre 200 a 630 mm, entre pozos, hasta longitudes de 50 m, mediante equipo robot fresador para fresado de juntas, raíces, mortero, hormigón, incluida a retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio sin incluir el transporte a vertedero. Incluido la parte proporcional de traslado de equipos, ida y vuelta, en el precio.	200,00	131,45	26.290,00
TOTAL 18.02				92.526,57
18.03	CABLES DE MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN INSTALADOS			
18.03.01 (FGEA24a-TY)	u Juego empalme para cable unipolar hasta 400 mm 12/20 kV *añadir CORTE, DEM Reparación de línea de media tensión mediante juego de empalme para cable unipolar hasta 400 mm 12/20 kV, según normas de la compañía suministradora.	25,00	642,56	16.064,00
18.03.02 (FGEA25a-TY)	u Empalme para cable unipolar hasta 240 mm 0,6/1 kV *añadir CORTE, DEM Reparación de línea de baja tensión para cable unipolar hasta 240 mm 0,6/1kV, mediante kit de empalme por vertido de resina para líneas eléctricas de baja tensión de hasta 1 kV sin apantallar, estanco antihumedad y apto para todo tipo de manguera, con o sin fleje, según normas de la compañía suministradora.	25,00	393,93	9.848,25

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.03.03 (DDDV.5aT)	m Corte de pavimento bituminoso, hormigón o cualquier pavimento Corte de firme bituminoso, hormigón o cualquier pavimento, con sierra de disco de hasta 150 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	200,00	3,21	642,00
18.03.04 (DDDV.1abT)	m² Demolición mecánica o manual firme mezcla bituminosa, hormigón o cualquier Demolición de mezcla bituminosa en firme, hormigón o cualquier pavi- mento, realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	50,00	4,43	221,50
18.03.05 (AMME.2abbT)	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante me- dios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamien- to, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	75,00	12,34	925,50
18.03.06 (AMMR.7db)	m³ Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	25,00	30,60	765,00
18.03.07 (AMMR.5aaT)	m³ Relleno secundario znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	25,00	7,38	184,50
TOTAL 18.03				28.650,75

18.04 MURO CALLE C EN ENCAUZAMIENTO

18.04.01 (DDDV.5aT)	m Corte de pavimento bituminoso, hormigón o cualquier pavimento Corte de firme bituminoso, hormigón o cualquier pavimento, con sierra de disco de hasta 150 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	72,00	3,21	231,12
18.04.02 (DDDV.1abT)	m² Demolición mecánica o manual firme mezcla bituminosa, hormigón o cualquier Demolición de mezcla bituminosa en firme, hormigón o cualquier pavi- mento, realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	180,00	4,43	797,40
18.04.03 (AMME.2abbT)	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante me- dios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamien- to, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	330,00	12,34	4.072,20
18.04.04 (AMMR.7cbT)	m³ Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en ca- pas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	61,20	26,52	1.623,02
18.04.05 (AMMR.3bcT)	m² Escf y comp 100% Protor modificado Escarificado y compactado de terreno natural por medios mecánicos, hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado incluso humectación y/o desecación.	180,00	0,92	165,60

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.04.06 (UPCM.1aecdcaaT)	t Ext mez bit AC 32 BASE B50/70 G cal c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 BASE B50/70 G con árido calizo y una dotación de 0.037 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	28,56	85,49	2.441,59
18.04.07 (UPCR.2a)	m² Riego impr C60BF4 Suministro y extendido de riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	120,00	0,88	105,60
18.04.08 (AMMR.1ababc)	m³ Formación de terraplén cimientto adecuado Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como adecuado en zona de cimientto, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.	240,00	9,99	2.397,60
18.04.09 (ECSS.1aaabaaaaT)	m² Solera HM-20 10cm Solera de 10 cm de espesor, de hormigón HM-20 fabricado en central, vertido directamente desde camión o mediante bomba. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormi- gonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, terminación mediante reglado, según Código Estructural.	60,00	17,72	1.063,20
18.04.10 (UPCE.3daT)	m² Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, in- cluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpie- za.	60,00	24,99	1.499,40
18.04.11 (UPCB.1dbT)	m Bordillo horm DC 24x14cm modelo Benidorm Bordillo de hormigón, según modelo existente, de 24x14cm modelo Be- nidorm, recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la ex- cavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio intermedio.	30,00	27,12	813,60
18.04.12 (EISA.9aaqdT)	u Pozo Ø 1.10m prof 3.00m Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y hasta 300 cm de pro- fundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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.	2,00	1.679,07	3.358,14
18.04.13 (EISZ.5aeaT)	m Canlz compacto liso PVC Ø400mm SN4, UNE 1401 Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 400 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Po- blaciones; incluido el transporte del tubo.	30,00	70,23	2.106,90

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.04.14 (EILP.1iaaT)	u Columna 10m ø60mm 1 luminaria/s Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 10m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; totalmente montada.	1,00	808,37	808,37
18.04.15 (EILE.5cT)	u Cimentación báculo/columna 7-12 m Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón HM-20 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de anclaje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	1,00	143,39	143,39
18.04.16 (EIQH.1cdacbT)	u Arqueta hormigón 40x40x60cm B-125 Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	1,00	110,63	110,63
18.04.17 (EILL.1ab-TYL)	u Luminaria led mismas características y prestaciones luminotécnicas que Luminaria Luminaria led, con las mismas características y prestaciones luminotécnicas que luminaria 150W INDAL mod. Visual instaladas, provista de equipo para telegestión por radiofrecuencia, grado de protección IP66, clase II de aislamiento, incluida la lámpara. Modelo sujeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. Totalmente instalada y en funcionamiento.	1,00	1.299,60	1.299,60
TOTAL 18.04				23.037,36

18.05 HUNDIMIENTOS EN CALZADA Y ACERAS

18.05.01 CALLE B

18.05.01.01 DEMOLICIONES, FIRMES Y PAVIMENTOS

18.05.01.01.01 (DDDV.5aT)	m Corte de pavimento bituminoso, hormigón o cualquier pavimento Corte de firme bituminoso, hormigón o cualquier pavimento, con sierra de disco de hasta 150 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	33,50	3,21	107,54
18.05.01.01.02 (DDDV.1abT)	m² Demolición mecánica o manual firme mezcla bituminosa, hormigón o cualquier Demolición de mezcla bituminosa en firme, hormigón o cualquier pavimento, realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	1700,00	4,43	7.531,00
18.05.01.01.03 (AMME.1babaT)	m³ Excavación cielo abierto abt mmec Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	1200,00	4,24	5.088,00

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.01.01.04 (AMME.2abbT)	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	650,00	12,34	8.021,00
18.05.01.01.05 (AMMR.3bcT)	m² Escf y comp 100% Proctor modificado Escarificado y compactado de terreno natural por medios mecánicos, hasta conseguir una densidad del 100% del Proctor modificado incluso humectación y/o desecación.	1700,00	0,92	1.564,00
18.05.01.01.06 (UPCS.1b)	m³ Suelo-cemento SC20 Formación de pavimento de suelo-cemento SC20 con una dotación de cemento del 3.5% sobre peso seco (cemento SR), comprendiendo la preparación del soporte, extendido, humectación, compactación, refinado de la superficie y acabado.	360,00	34,25	12.330,00
18.05.01.01.07 (UPCR.3a)	m² Riego curado Suministro y extendido de riego de curado realizado con emulsión catiónica C60B3 con una dotación mínima de 0.80kg/m2, en de capas suelo-cemento y grava-cemento.	1200,00	0,76	912,00
18.05.01.01.08 (UPCR.2a)	m² Riego impr C60BF4 Suministro y extendido de riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	1200,00	0,88	1.056,00
18.05.01.01.09 (UPCM.1aecdcT)	t Ext mez bit AC 32 BASE B50/70 G cal c/betón Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 BASE B50/70 G con árido calizo y una dotación de 0.037 t de betón por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	285,60	85,49	24.415,94
18.05.01.01.10 (AMMR.7cbT)	m³ Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	100,00	26,52	2.652,00
18.05.01.01.11 (ECSS.1aaabaaaT)	m² Solera HM-20 10cm Solera de 10 cm de espesor, de hormigón HM-20 fabricado en central, vertido directamente desde camión o mediante bomba. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, terminación mediante reglado, según Código Estructural.	500,00	17,72	8.860,00
18.05.01.01.12 (UPCE.3daT)	m² Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	500,00	24,99	12.495,00
18.05.01.01.13 (UPCB.1dbT)	m Bordillo horm DC 24x14cm modelo Benidorm Bordillo de hormigón, según modelo existente, de 24x14cm modelo Benidorm, recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su	200,00	27,12	5.424,00

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	acopio intermedio.			
18.05.01.01.14 (DDDV.4aT)	m²/cmFresado pavimento bituminoso Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento bituminoso incluida a retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	600,00	0,75	450,00
TOTAL 18.05.01.01				90.906,48
18.05.01.03	RES RESIDUALES			
18.05.01.03.01 (AMME.2abbT)	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	80,00	12,34	987,20
18.05.01.03.02 (AMMR.7db)	m³ Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	40,00	30,60	1.224,00
18.05.01.03.03 (AMMR.5aaT)	m³ Relleno secundario znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	32,00	7,38	236,16
18.05.01.03.04 (EISZ.5aeaT)	m Canlz compacto liso PVC Ø400mm SN4, UNE 1401 Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 400 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.	100,00	70,23	7.023,00
18.05.01.03.05 (EISA.9aaqdT)	u Pozo Ø 1.10m prof 3.00m Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y hasta 300 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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.	3,00	1.679,07	5.037,21
TOTAL 18.05.01.03				14.507,57
18.05.01.04	RED PLUVIALES			
18.05.01.04.01 (AMME.2abbT)	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	80,00	12,34	987,20
18.05.01.04.02 (AMMR.7db)	m³ Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	40,00	30,60	1.224,00

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.01.04.03 (EISA17a-TY)	u Imbornal de tipo buzón-rejilla Imbornal de tipo buzón-rejilla con arqueta rectangular de hormigon HA-20, 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.	8,00	506,91	4.055,28
18.05.01.04.04 (AMMR.5aaT)	m³ Relleno secundario znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	32,00	7,38	236,16
18.05.01.04.05 (EISZ.5aeaT)	m Canlz compacto liso PVC Ø400mm SN4, UNE 1401 Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 400 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.	100,00	70,23	7.023,00
18.05.01.04.06 (EISA.9aaqdT)	u Pozo Ø 1.10m prof 3.00m Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y hasta 300 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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.	3,00	1.679,07	5.037,21
TOTAL 18.05.01.04				18.562,85
18.05.01.05	TELEFONÍA			
18.05.01.05.01 (EIRC.2aafT2-110T)	m Tubería PE corrugado doble capa 2x110mm embebida en hormigón, canalizaciones, Tendido de 2 tuberías PE corrugado doble capa Ø 110 mm. para canalizaciones y cruces de calzada, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	45,00	25,35	1.140,75
18.05.01.05.02 (EIRC.2aafTAH)	u Suministro y colocación arqueta prefabricada telefonía H Suministro y colocación arqueta prefabricada telefonía M, incluso excavación y relleno lateral posterior.	1,00	353,41	353,41
TOTAL 18.05.01.05				1.494,16

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.01.06	INFRAESTRUCTURA DE RIEGO			
18.05.01.06.01 (UPCB11aT)	u Alcorque cuadrado 80x80 bordillo jardinero 20x10 cm Alcorque cuadrado de 80x80 cm con piezas de bordillo jardinero de 20x10 cm, recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en cen- tral, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	18,00	56,02	1.008,36
18.05.01.06.02 (EIRC.2abeT1-90T)	m Tubería PE corrugado doble capa 90mm embebida en hormigón, canalizaciones Tendido de 1 tubería de PE corrugado doble capa Ø 90 mm. para cana- lizaciones, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluída la exca- vación completamente terminada.	200,00	13,98	2.796,00
TOTAL 18.05.01.06				3.804,36
18.05.01.08	ALUMBRADO PÚBLICO			
18.05.01.08.01 (EILL.1ab-TYL)	u Luminaria led mismas características y prestaciones luminotécncias que Luminaria Luminaria led, con las mismas características y prestaciones lumino- técncias que luminaria 150W INDAL mod. Visual instaladas, provista de equipo para telegestión por radiofrecuencia, grado de protec- ción IP66, clase II de aislamiento, incluida la lámpara. Modelo su- jeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. Totalmente instalada y en funcionamiento.	2,00	1.299,60	2.599,20
18.05.01.08.02 (EIRC.2abeT1-90T)	m Tubería PE corrugado doble capa 90mm embebida en hormigón, canalizaciones Tendido de 1 tubería de PE corrugado doble capa Ø 90 mm. para cana- lizaciones, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluída la exca- vación completamente terminada.	200,00	13,98	2.796,00
18.05.01.08.03 (EILP.1iaaT)	u Columna 10m ø60mm 1 luminaria/s Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 10m de altura y 60mm de diáme- tro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de co- nexión y puesta a tierra; totalmente montada.	2,00	808,37	1.616,74
18.05.01.08.04 (EILE.5cT)	u Cimentación báculo/columna 7-12 m Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón HM-20 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de anclaje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	2,00	143,39	286,78
18.05.01.08.05 (EIQH.1cdacbT)	u Arqueta hormigón 40x40x60cm B-125 Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con hor- migón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, in- cluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizacio- nes, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	2,00	110,63	221,26
TOTAL 18.05.01.08				7.519,98

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.01.09	LÍNEAS ELÉCTRICAS			
18.05.01.09.01 (EIED.4a-TY)	m Descubrimiento de líneas de subterráneas de media y baja tensión, apuntalamiento y Descubrimiento de líneas de subterráneas BT + MT, incluida la excava- ción, apuntalamiento, y posterior ubicación/traslado del cableado a su ubicación inicial. Incluido el descubrimiento por medios mecánicos y manuales, transporte de tierras sobrantes a vertedero. Desplazamiento y/o apuntalamiento de líneas eléctricas. Posterior ubicación en posición original, relleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecáni- cos, con arena de río (0-5mm), placa protección y cinta de señalización cable electrico según tipo compañía suministradora, relleno, extendido y compactado al 98% del P.M. de zanjas por medios mecanicos, con za- horras artificiales. en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.	100,00	88,18	8.818,00
TOTAL 18.05.01.09				8.818,00
18.05.01.10	CONSOLIDACIÓN DEL TERRENO			
18.05.01.10.01 (AMPT.10aT)	m Columna de grava de 0,80 m de diámetro alimentada por fondo Columna de grava de 0,80 m de diámetro por vía seca con alimenta- ción por fondo hasta 15,00 m, completamente vibrocompactada incluso perforación y aporte de material procedente de cantera.	2866,15	51,37	147.234,13
18.05.01.10.02 (AMMR.7cbT)	m³ Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en ca- pas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	841,50	26,52	22.316,58
18.05.01.10.03 (AMPT.11aT)	u Transporte, montaje y elementos auxiliares de columnas de grava Transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para eje- cución columnas de grava.	1,00	12.852,00	12.852,00
18.05.01.10.04 (AMPT.13aT)	u Transporte, montaje y elementos auxiliares de equipo de preperforación Transporte, montaje y elementos auxiliares de equipo de preperforación.	1,00	5.355,00	5.355,00
18.05.01.10.05 (AMPT.15aT)	m Suplemento columna de grava hasta 1 m de diámetro alimentada por fondo Suplemento de columna de grava hasta 1,00 m de diámetro por vía se- ca con alimentación por fondo hasta 15,00 m, completamente vibrocom- pactada incluso perforación y aporte de material procedente de cantera.	286,61	13,57	3.889,30
18.05.01.10.06 (AMPT.16aT)	m Preperforación en ejecución de columna de grava por presencia de capas duras Preperforación en ejecución de columna de grava por presencia de ca- pas duras.	286,61	15,11	4.330,68
TOTAL 18.05.01.10				195.977,69
TOTAL 18.05.01				341.591,09

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.02	ZONA GLORIETA 1 - CALLE A- APARCAMIENTO 1			
18.05.02.01	DEMOLICIONES, FIRMES Y PAVIMENTOS			
18.05.02.01.01 (DDDV.5aT)	m Corte de pavimento bituminoso, hormigón o cualquier pavimento Corte de firme bituminoso, hormigón o cualquier pavimento, con sierra de disco de hasta 150 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	207,00	3,21	664,47
18.05.02.01.02 (DDDV.1abT)	m² Demolición mecánica o manual firme mezcla bituminosa, hormigón o cualquier Demolición de mezcla bituminosa en firme, hormigón o cualquier pavimento, realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	1740,00	4,43	7.708,20
18.05.02.01.03 (AMME.1babaT)	m³ Excv tie cielo abt mmec Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	1416,00	4,24	6.003,84
18.05.02.01.04 (AMME.2abbT)	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	421,20	12,34	5.197,61
18.05.02.01.05 (AMMR.3bcT)	m² Escf y comp 100% Protor modificado Escarificado y compactado de terreno natural por medios mecánicos, hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado incluso humectación y/o desecación.	1740,00	0,92	1.600,80
18.05.02.01.06 (UPCS.1b)	m³ Suelo-cemento SC20 Formación de pavimento de suelo-cemento SC20 con una dotación de cemento del 3.5% sobre peso seco (cemento SR), comprendiendo la preparación del soporte, extendido, humectación, compactación, refino de la superficie y acabado.	424,80	34,25	14.549,40
18.05.02.01.07 (UPCR.3a)	m² Riego curado Suministro y extendido de riego de curado realizado con emulsión catiónica C60B3 con una dotación mínima de 0.80kg/m2, en de capas suelo-cemento y grava-cemento.	1416,00	0,76	1.076,16
18.05.02.01.08 (UPCR.2a)	m² Riego impr C60BF4 Suministro y extendido de riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	1416,00	0,88	1.246,08
18.05.02.01.09 (UPCM.1aecddcaaT)	t Ext mez bit AC 32 BASE B50/70 G cal c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 BASE B50/70 G con árido calizo y una dotación de 0.037 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	320,59	85,49	27.407,24

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.02.01.10 (UPCR.1ba)	m² Riego adh C60B3 ADH Suministro y extendido de riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C60B3 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	230,00	0,54	124,20
18.05.02.01.11 (UPCM.1adbcccaaT)	t Ext mez bit AC 22 BIN B50/70 S cal c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S con árido calizo y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	33,26	89,94	2.991,40
18.05.02.01.12 (AMMR.7cbT)	m³ Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	64,80	26,52	1.718,50
18.05.02.01.13 (ECSS.1aaabaaaaT)	m² Solera HM-20 10cm Solera de 10 cm de espesor, de hormigón HM-20 fabricado en central, vertido directamente desde camión o mediante bomba. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, terminación mediante reglado, según Código Estructural.	33,40	17,72	591,85
18.05.02.01.14 (UPCE.3daT)	m² Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	324,00	24,99	8.096,76
18.05.02.01.15 (UPCB.1dbT)	m Bordillo horm DC 24x14cm modelo Benidorm Bordillo de hormigón, según modelo existente, de 24x14cm modelo Benidorm, recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio intermedio.	138,00	27,12	3.742,56
18.05.02.01.16 (DDDV.4aT)	m²/cmFresado pavimento bituminoso Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento bituminoso incluida a retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	5175,00	0,75	3.881,25
TOTAL 18.05.02.01				86.600,32
18.05.02.02	AGUA POTABLE			
18.05.02.02.01 (EIFN.1haaaaca)	m Tubería FD, DN250, C40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluso la parte proporcional correspondiente a la limpieza de la tubería, desinfección de la tubería y pruebas de la tubería.	110,00	157,05	17.275,50

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.02.02.02 (AMME.2abbT)	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	44,00	12,34	542,96
18.05.02.02.03 (AMMR.7db)	m³ Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	22,00	30,60	673,20
18.05.02.02.04 (AMMR.5aaT)	m³ Relleno secundario znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	44,00	7,38	324,72
TOTAL 18.05.02.02				18.816,38

18.05.02.04 RED PLUVIALES

18.05.02.04.01 (AMME.2abbT)	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	24,00	12,34	296,16
18.05.02.04.02 (AMMR.7db)	m³ Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	9,60	30,60	293,76
18.05.02.04.03 (EISA17a-TY)	u Imbornal de tipo buzón-rejilla Imbornal de tipo buzón-rejilla con arqueta rectangular de hormigon HA-20, 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.	3,00	506,91	1.520,73
18.05.02.04.04 (AMMR.5aaT)	m³ Relleno secundario znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	9,60	7,38	70,85
18.05.02.04.05 (EISZ.5aeaT)	m Canlz compacto liso PVC Ø400mm SN4, UNE 1401 Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 400 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.	30,00	70,23	2.106,90
18.05.02.04.06 (EISA.9aaqdT)	u Pozo Ø 1.10m prof 3.00m Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y hasta 300 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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,	1,00	1.679,07	1.679,07

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	relleno perimetral posterior y transporte a vertedero de los sobrantes.			
TOTAL 18.05.02.04				5.967,47
18.05.02.05	TELEFONÍA			
18.05.02.05.01 (EIRC.2aafT2-110T)	m Tubería PE corrugado doble capa 2x110mm embebida en hormigón, canalizaciones, Tendido de 2 tuberías PE corrugado doble capa Ø 110 mm. para canalizaciones y cruces de calzada, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	45,00	25,35	1.140,75
18.05.02.05.02 (EIRC.2aafTAH)	u Suministro y colocación arqueta prefabricada telefonía H Suministro y colocación arqueta prefabricada telefonía M, incluso excavación y relleno lateral posterior.	1,00	353,41	353,41

TOTAL 18.05.02.05 1.494,16

18.05.02.06 INFRAESTRUCTURA DE RIEGO

18.05.02.06.01 (EIQH.1efacb-1TY)	u Arqueta hormigón 60x60x80cm B-125 registrable Arqueta de 60x60x80cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	2,00	233,62	467,24
18.05.02.06.02 (EIRC.2aafT2-110T)	m Tubería PE corrugado doble capa 2x110mm embebida en hormigón, canalizaciones, Tendido de 2 tuberías PE corrugado doble capa Ø 110 mm. para canalizaciones y cruces de calzada, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	40,00	25,35	1.014,00
TOTAL 18.05.02.06				1.481,24

18.05.02.08 ALUMBRADO PÚBLICO

18.05.02.08.01 (EILL.2ab-TYL)	u Luminaria led mismas características y prestaciones luminotécncias que Luminaria Luminaria led, con las mismas características y prestaciones luminotécncias que luminaria 250W INDAL mod. Viento instaladas, provista de equipo para telegestión por radiofrecuencia, grado de protección IP66, clase II de aislamiento, incluida la lámpara. Modelo sujeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. Totalmente instalada y en funcionamiento.	2,00	1.353,15	2.706,30
18.05.02.08.02 (EIRC.2abeT1-90T)	m Tubería PE corrugado doble capa 90mm embebida en hormigón, canalizaciones Tendido de 1 tubería de PE corrugado doble capa Ø 90 mm. para canalizaciones, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	50,00	13,98	699,00

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.02.08.03 (EILP.1iaaT)	u Columna 10m ø60mm 1 luminaria/s Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 10m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; totalmente montada.	2,00	808,37	1.616,74
18.05.02.08.04 (EILE.5cT)	u Cimentación báculo/columna 7-12 m Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón HM-20 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de anclaje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	2,00	143,39	286,78
18.05.02.08.05 (EIQH.1cdacbT)	u Arqueta hormigón 40x40x60cm B-125 Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	2,00	110,63	221,26
18.05.02.08.06 (EIQH.1ghacbT)	u Arqueta hormigón 80x80x100cm B-125 Arqueta de 80x80x100cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	3,00	418,96	1.256,88
18.05.02.08.07 (EIRC.2aafT2-110T)	m Tubería PE corrugado doble capa 2x110mm embebida en hormigón, canalizaciones, Tendido de 2 tuberías PE corrugado doble capa Ø 110 mm. para canalizaciones y cruces de calzada, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	75,00	25,35	1.901,25

TOTAL 18.05.02.08 8.688,21

18.05.02.09 LÍNEAS ELÉCTRICAS

18.05.02.09.01 (EIED.4a-TY)	m Descubrimiento de líneas de subterráneas de media y baja tensión, apuntalamiento y Descubrimiento de líneas de subterráneas BT + MT, incluida la excavación, apuntalamiento, y posterior ubicación/traslado del cableado a su ubicación inicial. Incluido el descubrimiento por medios mecánicos y manuales, transporte de tierras sobrantes a vertedero. Desplazamiento y/o apuntalamiento de líneas eléctricas. Posterior ubicación en posición original, relleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con arena de río (0-5mm), placa protección y cinta de señalización cable electrico según tipo compañía suministradora, relleno, extendido y compactado al 98% del P.M. de zanjas por medios mecanicos, con zavorras artificiales. en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.	120,00	88,18	10.581,60

TOTAL 18.05.02.09 10.581,60

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.02.10	CONSOLIDACIÓN DEL TERRENO			
18.05.02.10.01 (AMPT.10aT)	m Columna de grava de 0,80 m de diámetro alimentada por fondo Columna de grava de 0,80 m de diámetro por vía seca con alimentación por fondo hasta 15,00 m, completamente vibrocompactada incluso perforación y aporte de material procedente de cantera.	4558,80	51,37	234.185,56
18.05.02.10.02 (AMMR.7cbT)	m³ Relleno extendido zavorra artificial Relleno y extendido de zavorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	1705,00	26,52	45.216,60
18.05.02.10.03 (AMPT.12aT)	u Transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para cambio entre tajos Transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para cambio entre tajos de columnas de grava.	1,00	3.213,00	3.213,00
18.05.02.10.04 (AMPT.15aT)	m Suplemento columna de grava hasta 1 m de diámetro alimentada por fondo Suplemento de columna de grava hasta 1,00 m de diámetro por vía seca con alimentación por fondo hasta 15,00 m, completamente vibrocompactada incluso perforación y aporte de material procedente de cantera.	455,88	13,57	6.186,29
18.05.02.10.05 (AMPT.16aT)	m Preperforación en ejecución de columna de grava por presencia de capas duras Preperforación en ejecución de columna de grava por presencia de capas duras.	455,88	15,11	6.888,35
TOTAL 18.05.02.10				295.689,80
TOTAL 18.05.02				429.319,18

18.05.03 CALLE D

18.05.03.01 DEMOLICIONES, FIRMES Y PAVIMENTOS

18.05.03.01.01 (DDD.V.5aT)	m Corte de pavimento bituminoso, hormigón o cualquier pavimento Corte de firme bituminoso, hormigón o cualquier pavimento, con sierra de disco de hasta 150 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	30,00	3,21	96,30
18.05.03.01.02 (DDD.V.1abT)	m² Demolición mecánica o manual firme mezcla bituminosa, hormigón o cualquier Demolición de mezcla bituminosa en firme, hormigón o cualquier pavimento, realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	2265,00	4,43	10.033,95
18.05.03.01.03 (AMME.1babaT)	m³ Excv tie cielo abt mmec Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	1469,00	4,24	6.228,56
18.05.03.01.04 (AMME.2abbT)	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	1034,80	12,34	12.769,43

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.03.01.05 (AMMR.3bcT)	m² Escf y comp 100% Protor modificado Escarificado y compactado de terreno natural por medios mecánicos, hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado incluso humectación y/o desecación.	2265,00	0,92	2.083,80
18.05.03.01.06 (UPCS.1b)	m³ Suelo-cemento SC20 Formación de pavimento de suelo-cemento SC20 con una dotación de cemento del 3.5% sobre peso seco (cemento SR), comprendiendo la preparación del soporte, extendido, humectación, compactación, refino de la superficie y acabado.	440,70	34,25	15.093,98
18.05.03.01.07 (UPCR.3a)	m² Riego curado Suministro y extendido de riego de curado realizado con emulsión catiónica C60B3 con una dotación mínima de 0.80kg/m2, en de capas suelo-cemento y grava-cemento.	1469,00	0,76	1.116,44
18.05.03.01.08 (UPCR.2a)	m² Riego impr C60BF4 Suministro y extendido de riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	1469,00	0,88	1.292,72
18.05.03.01.09 (UPCM.1aeccddcaat)	t Ext mez bit AC 32 BASE B50/70 G cal c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 BASE B50/70 G con árido calizo y una dotación de 0.037 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	349,62	85,49	29.889,01
18.05.03.01.10 (AMMR.7cbT)	m³ Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	159,20	26,52	4.221,98
18.05.03.01.11 (ECSS.1aaabaaaaaT)	m² Solera HM-20 10cm Solera de 10 cm de espesor, de hormigón HM-20 fabricado en central, vertido directamente desde camión o mediante bomba. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, terminación mediante reglado, según Código Estructural.	796,00	17,72	14.105,12
18.05.03.01.12 (UPCE.3daT)	m² Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	796,00	24,99	19.892,04
18.05.03.01.13 (UPCB.1dbT)	m Bordillo horm DC 24x14cm modelo Benidorm Bordillo de hormigón, según modelo existente, de 24x14cm modelo Benidorm, recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio intermedio.	302,00	27,12	8.190,24

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.03.01.14 (DDDV.4aT)	m²/cmFresado pavimento bituminoso Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento bituminoso incluida a retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	450,00	0,75	337,50
TOTAL 18.05.03.01				125.351,07
18.05.03.02	AGUA POTABLE			
18.05.03.02.01 (EIFN.1daaaaca)	m Tubería FD, DN100, C40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluso la parte proporcional correspondiente a la limpieza de la tubería, desinfección de la tubería y pruebas de la tubería.	151,00	60,84	9.186,84
18.05.03.02.02 (AMME.2abbT)	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	60,40	12,34	745,34
18.05.03.02.03 (AMMR.7db)	m³ Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	30,20	30,60	924,12
18.05.03.02.04 (AMMR.5aaT)	m³ Relleno secundario znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	30,20	7,38	222,88
18.05.03.02.05 (EIID.3ccT)	u Hidrante bajo nivel tierra DN100 mm c/arqueta Hidrante bajo el nivel de tierra, fabricado en hierro fundido y pintado en rojo, con una salida de 100 mm de diametro nominal, con tapón y racor tipo Barcelona, sistema de apertura con llave de cuadradillo de 25mm, entrada recta a tubería embridada DIN PN-16 de 100 mm de diámetro nominal y sistema de clapeta de retención de agua, incluso arqueta completa con cerco y tapa fabricada en hierro fundido, según UNE-EN 14339 y conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	1,00	979,93	979,93
TOTAL 18.05.03.02				12.059,11

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.03.03	RES RESIDUALES			
18.05.03.03.01 (AMME.2abbT)	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	120,80	12,34	1.490,67
18.05.03.03.02 (AMMR.7db)	m³ Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	48,32	30,60	1.478,59
18.05.03.03.03 (AMMR.5aaT)	m³ Relleno secundario znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	48,32	7,38	356,60
18.05.03.03.04 (EISZ.5aeaT)	m Canlz compacto liso PVC Ø400mm SN4, UNE 1401 Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 400 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.	151,00	70,23	10.604,73
18.05.03.03.05 (EISA.9aaqdT)	u Pozo Ø 1.10m prof 3.00m Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y hasta 300 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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.	4,00	1.679,07	6.716,28
TOTAL 18.05.03.03				20.646,87
18.05.03.04	RED PLUVIALES			
18.05.03.04.01 (AMME.2abbT)	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	120,80	12,34	1.490,67
18.05.03.04.02 (AMMR.7db)	m³ Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	48,32	30,60	1.478,59
18.05.03.04.03 (AMMR.5aaT)	m³ Relleno secundario znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	48,32	7,38	356,60
18.05.03.04.04 (EISA17a-TY)	u Imbornal de tipo buzón-rejilla Imbornal de tipo buzón-rejilla con arqueta rectangular de hormigon HA-20, 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 vertede-	12,00	506,91	6.082,92

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ro, 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.			
18.05.03.04.05 (EISZ.5aeaT)	m Canlz compacto liso PVC Ø400mm SN4, UNE 1401 Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 400 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.	151,00	70,23	10.604,73
18.05.03.04.06 (EISA.9aaqdT)	u Pozo Ø 1.10m prof 3.00m Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y hasta 300 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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.	4,00	1.679,07	6.716,28
TOTAL 18.05.03.04				26.729,79
18.05.03.05	TELEFONÍA			
18.05.03.05.01 (EIRC.2aafT2-63)	m Tubería PVC 2x63mm embebida en hormigón, canalizaciones, cruces calzada Tendido de dos tuberías de 2 tuberías de PVC Ø 63 mm. para canalizaciones y cruces de calzada, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	151,00	22,55	3.405,05
18.05.03.05.02 (EIRC.2aafT4-110)	m Tubería PVC 4x110mm embebida en hormigón, canalizaciones, cruces calzada Tendido de dos tuberías de 4 tuberías de PVC Ø 110 mm. para canalizaciones y cruces de calzada, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	151,00	37,28	5.629,28
18.05.03.05.03 (EIRC.2aafTAM)	u Suministro y colocación arqueta prefabricada telefonía M Suministro y colocación arqueta prefabricada telefonía M, incluso excavación y relleno lateral posterior.	1,00	198,12	198,12
TOTAL 18.05.03.05				9.232,45

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.03.06	INFRAESTRUCTURA DE RIEGO			
18.05.03.06.01 (EIQH.1efacb-1TY)	u Arqueta hormigón 60x60x80cm B-125 registrable Arqueta de 60x60x80cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	2,00	233,62	467,24
18.05.03.06.02 (EIRC.2aafT2-110T)	m Tubería PE corrugado doble capa 2x110mm embebida en hormigón, canalizaciones, Tendido de 2 tuberías PE corrugado doble capa Ø 110 mm. para canalizaciones y cruces de calzada, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	20,00	25,35	507,00
TOTAL 18.05.03.06				974,24

18.05.03.07.01 (EIGC.1beabT)	m Tb PE 100 p/gas ø90mm SDR 11 30%acc 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, según normativa vigente. Incluido la excavación y posterior relleno.	151,00	75,21	11.356,71
18.05.03.07.02 (EIQH.1efacb-2TY)	u Arqueta hormigón 80x80x100cm B-125 registrable Arqueta de 80x80x100 cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	2,00	333,68	667,36
18.05.03.07.03 (EIRC.2aafT2-110T)	m Tubería PE corrugado doble capa 2x110mm embebida en hormigón, canalizaciones, Tendido de 2 tuberías PE corrugado doble capa Ø 110 mm. para canalizaciones y cruces de calzada, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	20,00	25,35	507,00
TOTAL 18.05.03.07				12.531,07

18.05.03.08.01 (EILL.1ab-TYL)	u Luminaria led mismas características y prestaciones luminotécnicas que Luminaria Luminaria led, con las mismas características y prestaciones luminotécnicas que luminaria 150W INDAL mod. Visual instaladas, provista de equipo para telegestión por radiofrecuencia, grado de protección IP66, clase II de aislamiento, incluida la lámpara. Modelo sujeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. Totalmente instalada y en funcionamiento.	4,00	1.299,60	5.198,40

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.03.08.02 (EIRC.2abeT1-90T)	m Tubería PE corrugado doble capa 90mm embebida en hormigón, canalizaciones Tendido de 1 tubería de PE corrugado doble capa Ø 90 mm. para canalizaciones, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	302,00	13,98	4.221,96
18.05.03.08.03 (EILP.1iabT)	u Columna 10m ø60mm 2 luminaria/s Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 10m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 2 luminaria/s, incluso cruceta metálica realizada en tubo de acero galvanizado para fijación de luminarias a columna, de 2 brazos a 180º, 60 mm de diámetro, 650 mm de longitud saliente e inclinación de 15 a 20º, puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; totalmente montada.	4,00	1.086,70	4.346,80
18.05.03.08.04 (EILE.5cT)	u Cimentación báculo/columna 7-12 m Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón HM-20 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de anclaje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	4,00	143,39	573,56
18.05.03.08.05 (EIQH.1cdacbT)	u Arqueta hormigón 40x40x60cm B-125 Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	4,00	110,63	442,52
18.05.03.08.06 (EIQH.1ghacbT)	u Arqueta hormigón 80x80x100cm B-125 Arqueta de 80x80x100cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	2,00	418,96	837,92
18.05.03.08.07 (EIRC.2aafT2-110T)	m Tubería PE corrugado doble capa 2x110mm embebida en hormigón, canalizaciones, Tendido de 2 tuberías PE corrugado doble capa Ø 110 mm. para canalizaciones y cruces de calzada, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	10,00	25,35	253,50
TOTAL 18.05.03.08				15.874,66

18.05.03.09.01 (EIED.4a-TY)	m Descubrimiento de líneas de subterráneas de media y baja tensión, apuntalamiento y Descubrimiento de líneas de subterráneas BT + MT, incluida la excavación, apuntalamiento, y posterior ubicación/traslado del cableado a su ubicación inicial. Incluido el descubrimiento por medios mecánicos y manuales, transporte de tierras sobrantes a vertedero. Desplazamiento y/o apuntalamiento de líneas eléctricas. Posterior ubicación en posición original, relleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con arena de río (0-5mm), placa protección y cinta de señalización cable electrico según tipo compañía suministradora, relleno, extendido y compactado al 98% del P.M. de zanjas por medios mecanicos, con zhorras artificiales. en capas de 20 cm. de espesor máximo, según	604,00	88,18	53.260,72

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	NTE/ADZ-12.			
TOTAL 18.05.03.09				53.260,72
18.05.03.10	CONSOLIDACIÓN DEL TERRENO			
18.05.03.10.01 (AMPT.10aT)	m Columna de grava de 0,80 m de diámetro alimentada por fondo Columna de grava de 0,80 m de diámetro por vía seca con alimenta- ción por fondo hasta 15,00 m, completamente vibrocompactada incluso perforación y aporte de material procedente de cantera.	4878,57	51,37	250.612,14
18.05.03.10.02 (AMMR.7cbT)	m³ Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en ca- pas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	1115,00	26,52	29.569,80
18.05.03.10.03 (AMPT.12aT)	u Transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para cambio entre tajos Transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para cam- bio entre tajos de columnas de grava.	1,00	3.213,00	3.213,00
18.05.03.10.04 (AMPT.15aT)	m Suplemento columna de grava hasta 1 m de diámetro alimentada por fondo Suplemento de columna de grava hasta 1,00 m de diámetro por vía se- ca con alimentación por fondo hasta 15,00 m, completamente vibrocom- pactada incluso perforación y aporte de material procedente de cantera.	487,86	13,57	6.620,26
18.05.03.10.05 (AMPT.16aT)	m Preperforación en ejecución de columna de grava por presencia de capas duras Preperforación en ejecución de columna de grava por presencia de ca- pas duras.	487,86	15,11	7.371,56
TOTAL 18.05.03.10				297.386,76
TOTAL 18.05.03				574.046,74

18.05.04 CALLE A TRAMO 3.1 (A) Y APARCAMIENTO 2

18.05.04.01 DEMOLICIONES, FIRMES Y PAVIMENTOS

18.05.04.01.01 (DDDV.5aT)	m Corte de pavimento bituminoso, hormigón o cualquier pavimento Corte de firme bituminoso, hormigón o cualquier pavimento, con sierra de disco de hasta 150 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	163,00	3,21	523,23
18.05.04.01.02 (DDDV.1abT)	m² Demolición mecánica o manual firme mezcla bituminosa, hormigón o cualquier Demolición de mezcla bituminosa en firme, hormigón o cualquier pavi- mento, realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	3481,00	4,43	15.420,83
18.05.04.01.03 (AMME.1babaT)	m³ Excv tie cielo abt mmec Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en trán- sito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de ma- terial y su acopio intermedio.	2905,00	4,24	12.317,20

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.04.01.04 (AMME.2abbT)	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante me- dios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamien- to, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	748,80	12,34	9.240,19
18.05.04.01.05 (AMMR.3bcT)	m² Escf y comp 100% Protor modificado Escarificado y compactado de terreno natural por medios mecánicos, hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado incluso humectación y/o desecación.	3481,00	0,92	3.202,52
18.05.04.01.06 (UPCS.1b)	m³ Suelo-cemento SC20 Formación de pavimento de suelo-cemento SC20 con una dotación de cemento del 3.5% sobre peso seco (cemento SR), comprendiendo la preparación del soporte, extendido, humectación, compactación, refino de la superficie y acabado.	802,50	34,25	27.485,63
18.05.04.01.07 (UPCR.3a)	m² Riego curado Suministro y extendido de riego de curado realizado con emulsión catió- nica C60B3 con una dotación mínima de 0.80kg/m2, en de capas sue- lo-cemento y grava-cemento.	802,50	0,76	609,90
18.05.04.01.08 (AMMR.7cbT)	m³ Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en ca- pas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	161,20	26,52	4.275,02
18.05.04.01.09 (UPCR.2a)	m² Riego impr C60BF4 Suministro y extendido de riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	2675,00	0,88	2.354,00
18.05.04.01.10 (UPCM.1aeccdcaaT)	t Ext mez bit AC 32 BASE B50/70 G cal c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 BASE B50/70 G con árido calizo y una dotación de 0.037 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	445,66	85,49	38.099,47
18.05.04.01.11 (ECSS.1aaabaaaaT)	m² Solera HM-20 10cm Solera de 10 cm de espesor, de hormigón HM-20 fabricado en central, vertido directamente desde camión o mediante bomba. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormi- gonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, terminación mediante reglado, según Código Estructural.	806,00	17,72	14.282,32
18.05.04.01.12 (UPCE.3daT)	m² Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, in- cluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpie- za.	576,00	24,99	14.394,24
18.05.04.01.13 (UPCB.1dbT)	m Bordillo horm DC 24x14cm modelo Benidorm Bordillo de hormigón, según modelo existente, de 24x14cm modelo Be- nidorm, recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la ex- cavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su	345,00	27,12	9.356,40

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	acopio intermedio.			
18.05.04.01.14 (UPCR.1ba)	m² Riego adh C60B3 ADH Suministro y extendido de riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C60B3 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barri-do y preparación de la superficie.	1900,00	0,54	1.026,00
18.05.04.01.15 (UPCM.1adbccaaT)	t Ext mez bit AC 22 BIN B50/70 S cal c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S con árido calizo y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	274,74	89,94	24.710,12
18.05.04.01.16 (UPCA.1babbT)	m² Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x10x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, in-cluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpie-za.	230,00	24,99	5.747,70
18.05.04.01.17 (UPCB.1cbT)	m Bordillo horm montable DC 22x20cm Bordillo de hormigón montable doble capa de 22x20cm recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio intermedio.	230,00	33,80	7.774,00
18.05.04.01.18 (DDDV.4aT)	m²/cmFresado pavimento bituminoso Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento bituminoso in-clusa a retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	4075,00	0,75	3.056,25
TOTAL 18.05.04.01				193.875,02

18.05.04.02 AGUA POTABLE

18.05.04.02.01 (EIFN.1daaaaca)	m Tubería FD, DN100, C40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nomi-nal DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equiva-lente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios au-xiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instala-da en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actua-ción de entidad normal. Incluso la parte proporcional correspondiente a la limpieza de la tubería, desinfección de la tubería y pruebas de la tube-ría.	115,00	60,84	6.996,60
18.05.04.02.02 (EIFN.1haaaaca)	m Tubería FD, DN250, C40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nomi-nal DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equiva-lente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios au-xiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instala-da en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actua-ción de entidad normal. Incluso la parte proporcional correspondiente a la limpieza de la tubería, desinfección de la tubería y pruebas de la tube-ría.	115,00	157,05	18.060,75

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.04.02.03 (AMME.2abbT)	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante me-dios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamien-to, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	46,00	12,34	567,64
18.05.04.02.04 (AMMR.7db)	m³ Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	23,00	30,60	703,80
18.05.04.02.05 (AMMR.5aaT)	m³ Relleno secundario znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	23,00	7,38	169,74
18.05.04.02.06 (EIID.3ccT)	u Hidrante bajo nivel tierra DN100 mm c/arqueta Hidrante bajo el nivel de tierra, fabricado en hierro fundido y pintado en rojo, con una salida de 100 mm de diametro nominal, con tapón y racor tipo Barcelona, sistema de apertura con llave de cuadradillo de 25mm, entrada recta a tubería embridada DIN PN-16 de 100 mm de diámetro nominal y sistema de clapeta de retención de agua, incluso arqueta completa con cerco y tapa fabricada en hierro fundido, según UNE-EN 14339 y conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	1,00	979,93	979,93
TOTAL 18.05.04.02				27.478,46

18.05.04.03 RES RESIDUALES

18.05.04.03.01 (AMME.2abbT)	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante me-dios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamien-to, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	80,00	12,34	987,20
18.05.04.03.02 (AMMR.7db)	m³ Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	82,00	30,60	2.509,20
18.05.04.03.03 (AMMR.5aaT)	m³ Relleno secundario znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	32,00	7,38	236,16
18.05.04.03.04 (EISZ.5aeaT)	m Canlz compacto liso PVC Ø400mm SN4, UNE 1401 Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 400 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Po-blaciones; incluido el transporte del tubo.	100,00	70,23	7.023,00
18.05.04.03.05 (EISA.9aaqdT)	u Pozo Ø 1.10m prof 3.00m Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y hasta 300 cm de pro-fundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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,	4,00	1.679,07	6.716,28

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	relleno perimetral posterior y transporte a vertedero de los sobrantes.			
18.05.04.03.06 (EIRC.1cciT)	m Tubería PE100 1.0MPa 110mm Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 100 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 110mm, para bombeo de aguas residuales, fabricada según NORMA UNE-EN 12201, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	105,00	17,16	1.801,80
18.05.04.03.07 (EIRC.2T)	u Tubería PE100 1.0MPa 110mm. Piezas especiales conexión Suministro e instalación de piezas especiales y conexión de tubería de polietileno PE 100 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 110mm, para bombeo de aguas residuales, fabricada según NORMA UNE-EN 12201, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	2,00	297,29	594,58
18.05.04.03.08 (EIQH.1efacb-1TY)	u Arqueta hormigón 60x60x80cm B-125 registrable Arqueta de 60x60x80cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	2,00	233,62	467,24
18.05.04.03.09 (EIRC.2aaIT)	m Tubería PVC 250mm embebida en hormigón, canalizaciones Tendido de una tuberías de 1 tubería de PVC Ø 250 mm. para canalizaciones, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	24,00	89,67	2.152,08
TOTAL 18.05.04.03				22.487,54

18.05.04.04 RED PLUVIALES

18.05.04.04.01 (AMME.2abbT)	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	36,00	12,34	444,24
18.05.04.04.02 (AMMR.7db)	m³ Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	14,40	30,60	440,64
18.05.04.04.03 (EISA17a-TY)	u Imbornal de tipo buzón-rejilla Imbornal de tipo buzón-rejilla con arqueta rectangular de hormigon HA-20, 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.	12,00	506,91	6.082,92

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.04.04.04 (AMMR.5aaT)	m² Relleno secundario znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	14,40	7,38	106,27
18.05.04.04.05 (EISZ.5aeaT)	m Canlz compacto liso PVC Ø400mm SN4, UNE 1401 Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 400 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.	45,00	70,23	3.160,35
18.05.04.04.06 (EISA.9aaqdT)	u Pozo Ø 1.10m prof 3.00m Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y hasta 300 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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.	1,00	1.679,07	1.679,07
TOTAL 18.05.04.04				11.913,49

18.05.04.06 INFRAESTRUCTURA DE RIEGO

18.05.04.06.01 (UPCB11aT)	u Alcorque cuadrado 80x80 bordillo jardinero 20x10 cm Alcorque cuadrado de 80x80 cm con piezas de bordillo jardinero de 20x10 cm, recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	8,00	56,02	448,16
18.05.04.06.02 (EIRC.2abeT1-90T)	m Tubería PE corrugado doble capa 90mm embebida en hormigón, canalizaciones Tendido de 1 tubería de PE corrugado doble capa Ø 90 mm. para canalizaciones, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	115,00	13,98	1.607,70

TOTAL 18.05.04.06 2.055,86

18.05.04.08 ALUMBRADO PÚBLICO

18.05.04.08.01 (EILL.1ab-TYL)	u Luminaria led mismas características y prestaciones luminotécncias que Luminaria Luminaria led, con las mismas características y prestaciones lumino-técncias que luminaria 150W INDAL mod. Visual instaladas, provista de equipo para telegestión por radiofrecuencia, grado de protección IP66, clase II de aislamiento, incluida la lámpara. Modelo sujeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. Totalmente instalada y en funcionamiento.	6,00	1.299,60	7.797,60
18.05.04.08.02 (EIRC.2abeT1-90T)	m Tubería PE corrugado doble capa 90mm embebida en hormigón, canalizaciones Tendido de 1 tubería de PE corrugado doble capa Ø 90 mm. para canalizaciones, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	115,00	13,98	1.607,70

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.04.08.03 (EILP.1iabT)	u Columna 10m ø60mm 2 luminaria/s Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 10m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 2 luminaria/s, incluso cruceta metálica realizada en tubo de acero galvanizado para fijación de luminarias a columna, de 2 brazos a 180º, 60 mm de diámetro, 650 mm de longitud saliente e inclinación de 15 a 20º, puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; totalmente montada.	3,00	1.086,70	3.260,10
18.05.04.08.04 (EIQH.1cdacbT)	u Arqueta hormigón 40x40x60cm B-125 Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-20 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	3,00	110,63	331,89
18.05.04.08.05 (EILL.2ac-TYL)	u Proyector led mismas características y prestaciones luminotécncias que Proyector Proyector led, con las mismas características y prestaciones luminotécncias que Proyector 250W INDAL mod. Mario instalados, provisto de equipo para telegestión por radiofrecuencia, grado de protección IP66, clase II de aislamiento, incluida la lámpara. Modelo sujeto a previa aprobación Dirección de Obra y de acuerdo con los criterios del ayuntamiento de Benidorm y normativa vigente. Totalmente instalada y en funcionamiento.	6,00	1.353,15	8.118,90
18.05.04.08.06 (EILP.1kbbT)	u Columna 12m ø76mm 2 luminaria/s Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 12m de altura y 76mm de diámetro en punta para colocar 2 luminaria/s, incluso cruceta metálica realizada en tubo de acero galvanizado para fijación de luminarias a columna, de 2 brazos a 180º, 76 mm de diámetro, 650 mm de longitud saliente e inclinación de 15 a 20º, puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; totalmente montada.	3,00	1.375,07	4.125,21
18.05.04.08.07 (EILE.5cT)	u Cimentación báculo/columna 7-12 m Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón HM-20 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de anclaje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	6,00	143,39	860,34
TOTAL 18.05.04.08				26.101,74

18.05.04.10 CONSOLIDACIÓN DEL TERRENO

18.05.04.10.01 (AMPT.10aT)	m Columna de grava de 0,80 m de diámetro alimentada por fondo Columna de grava de 0,80 m de diámetro por vía seca con alimentación por fondo hasta 15,00 m, completamente vibrocompactada incluso perforación y aporte de material procedente de cantera.	5449,86	51,37	279.959,31

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.04.10.02 (AMMR.7cbT)	m³ Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	1705,00	26,52	45.216,60
18.05.04.10.03 (AMPT.12aT)	u Transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para cambio entre tajos Transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para cambio entre tajos de columnas de grava.	1,00	3.213,00	3.213,00
18.05.04.10.04 (AMPT.15aT)	m Suplemento columna de grava hasta 1 m de diámetro alimentada por fondo Suplemento de columna de grava hasta 1,00 m de diámetro por vía seca con alimentación por fondo hasta 15,00 m, completamente vibrocompactada incluso perforación y aporte de material procedente de cantera.	544,99	13,57	7.395,51
18.05.04.10.05 (AMPT.16aT)	m Preperforación en ejecución de columna de grava por presencia de capas duras Preperforación en ejecución de columna de grava por presencia de capas duras.	544,99	15,11	8.234,80
TOTAL 18.05.04.10				344.019,22
TOTAL 18.05.04				627.931,33
18.05.05	CALLE A TRAMO 3.1 (B)			
18.05.05.01	DEMOLICIONES, FIRMES Y PAVIMENTOS			
18.05.05.01.01 (DDD.V.5aT)	m Corte de pavimento bituminoso, hormigón o cualquier pavimento Corte de firme bituminoso, hormigón o cualquier pavimento, con sierra de disco de hasta 150 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	44,00	3,21	141,24
18.05.05.01.02 (DDD.V.1abT)	m² Demolición mecánica o manual firme mezcla bituminosa, hormigón o cualquier Demolición de mezcla bituminosa en firme, hormigón o cualquier pavimento, realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	240,00	4,43	1.063,20
18.05.05.01.03 (AMME.1babaT)	m³ Excv tie cielo abt mmec Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	627,00	4,24	2.658,48
18.05.05.01.04 (AMME.2abbT)	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	65,00	12,34	802,10
18.05.05.01.05 (AMMR.3bcT)	m² Escf y comp 100% Protor modificado Escarificado y compactado de terreno natural por medios mecánicos, hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado incluso humectación y/o desecación.	240,00	0,92	220,80

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.05.01.07 (UPCS.1b)	m³ Suelo-cemento SC20 Formación de pavimento de suelo-cemento SC20 con una dotación de cemento del 3.5% sobre peso seco (cemento SR), comprendiendo la preparación del soporte, extendido, humectación, compactación, refino de la superficie y acabado.	57,00	34,25	1.952,25
18.05.05.01.08 (UPCR.3a)	m² Riego curado Suministro y extendido de riego de curado realizado con emulsión catiónica C60B3 con una dotación mínima de 0.80kg/m2, en de capas suelo-cemento y grava-cemento.	190,00	0,76	144,40
18.05.05.01.09 (UPCR.2a)	m² Riego impr C60BF4 Suministro y extendido de riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	190,00	0,88	167,20
18.05.05.01.10 (UPCM.1aecdcaaT)	t Ext mez bit AC 32 BASE B50/70 G cal c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 BASE B50/70 G con árido calizo y una dotación de 0.037 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	31,65	85,49	2.705,76
18.05.05.01.11 (UPCR.1ba)	m² Riego adh C60B3 ADH Suministro y extendido de riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C60B3 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	190,00	0,54	102,60
18.05.05.01.12 (UPCM.1adbccaaT)	t Ext mez bit AC 22 BIN B50/70 S cal c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S con árido calizo y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	27,47	89,94	2.470,65
18.05.05.01.13 (AMMR.7cbT)	m³ Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	10,00	26,52	265,20
18.05.05.01.14 (ECSS.1aaabaaaaT)	m² Solera HM-20 10cm Solera de 10 cm de espesor, de hormigón HM-20 fabricado en central, vertido directamente desde camión o mediante bomba. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, terminación mediante reglado, según Código Estructural.	50,00	17,72	886,00
18.05.05.01.15 (UPCE.3daT)	m² Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	50,00	24,99	1.249,50
18.05.05.01.16 (UPCB.1dbT)	m Bordillo horm DC 24x14cm modelo Benidorm Bordillo de hormigón, según modelo existente, de 24x14cm modelo Benidorm, recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio intermedio.	20,00	27,12	542,40

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.05.01.17 (DDDV.4aT)	m²/cmFresado pavimento bituminoso Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento bituminoso incluida a retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	1100,00	0,75	825,00
TOTAL 18.05.05.01				16.196,78
18.05.05.02	AGUA POTABLE			
18.05.05.02.01 (EIFN.1daaaaca)	m Tubería FD, DN100, C40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluso la parte proporcional correspondiente a la limpieza de la tubería, desinfección de la tubería y pruebas de la tubería.	20,00	60,84	1.216,80
18.05.05.02.02 (EIFN.1haaaaca)	m Tubería FD, DN250, C40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluso la parte proporcional correspondiente a la limpieza de la tubería, desinfección de la tubería y pruebas de la tubería.	20,00	157,05	3.141,00
18.05.05.02.03 (AMME.2abbT)	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	8,00	12,34	98,72
18.05.05.02.04 (AMMR.7db)	m³ Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	4,00	30,60	122,40
18.05.05.02.05 (AMMR.5aaT)	m³ Relleno secundario znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	8,00	7,38	59,04
TOTAL 18.05.05.02				4.637,96

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.05.03	RES RESIDUALES			
18.05.05.03.01 (AMME.2abbT)	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	16,00	12,34	197,44
18.05.05.03.02 (AMMR.7db)	m³ Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	8,00	30,60	244,80
18.05.05.03.03 (AMMR.5aaT)	m³ Relleno secundario znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	6,40	7,38	47,23
18.05.05.03.04 (EISZ.5aeaT)	m Canlz compacto liso PVC Ø400mm SN4, UNE 1401 Tubería de PVC compacto liso, según UNE EN 1401, SN4, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 400 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo.	20,00	70,23	1.404,60
18.05.05.03.05 (EISA.9aaqdT)	u Pozo Ø 1.10m prof 3.00m Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y hasta 300 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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.	2,00	1.679,07	3.358,14
TOTAL 18.05.05.03				5.252,21
18.05.05.04	RED PLUVIALES			
18.05.05.04.01 (EISA17a-TY)	u Imbornal de tipo buzón-rejilla Imbornal de tipo buzón-rejilla con arqueta rectangular de hormigon HA-20, 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.	2,00	506,91	1.013,82
TOTAL 18.05.05.04				1.013,82

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.05.06	INFRAESTRUCTURA DE RIEGO			
18.05.05.06.01 (UPCB11aT)	u Alcorque cuadrado 80x80 bordillo jardinero 20x10 cm Alcorque cuadrado de 80x80 cm con piezas de bordillo jardinero de 20x10 cm, recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	2,00	56,02	112,04
18.05.05.06.02 (EIRC.2abeT1-90T)	m Tubería PE corrugado doble capa 90mm embebida en hormigón, canalizaciones Tendido de 1 tubería de PE corrugado doble capa Ø 90 mm. para canalizaciones, embebido en dado de hormigón tipo HM-20, incluida la excavación completamente terminada.	20,00	13,98	279,60
TOTAL 18.05.05.06				391,64
TOTAL 18.05.05				27.492,41
18.05.06	VARIOS EN ZONA VIALES			
18.05.06.01 (UPCS.1T)	m Sellado de fisuras en asfalto existente Aplicación en caliente de producto de sellado sobre grietas, anchura superior a 5 cm en toda su espesor, estableciendo un puente estanco en sus bordes más una cobertura de árido fino. producto de sellado en caliente mezcla de materiales polimericos o elastomericos, betun asfáltico altamente modificado y polvo mineral norma UNE EN 14.188-1:2004, tipo PROBIJUNT gr o similar, incluso soplado de las mismas al inicio de la actuación.Se medirá los ml realmente ejecutados. Totalmente terminado.	1112,00	3,10	3.447,20
18.05.06.02 (DDDV.5aT)	m Corte de pavimento bituminoso, hormigón o cualquier pavimento Corte de firme bituminoso, hormigón o cualquier pavimento, con sierra de disco de hasta 150 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	28,00	3,21	89,88
18.05.06.03 (DDDV.1abT)	m² Demolición mecánica o manual firme mezcla bituminosa, hormigón o cualquier Demolición de mezcla bituminosa en firme, hormigón o cualquier pavimento, realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	29,00	4,43	128,47
18.05.06.04 (AMME.2abbT)	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	43,50	12,34	536,79
18.05.06.05 (AMMR.6cbcT)	m³ Relleno HNE-20/F/20 Y GRAVAS Relleno con hormigón HNE-20 y gravas.	43,50	50,56	2.199,36
18.05.06.06 (UJTb.6aT)	u Trat fitosanitario árbol h<3m Tratamiento fitosanitario en árbol de hasta 3m de altura con la aplicación de insecticidas y fungicidas de ingestión o contacto de amplio espectro mezclados con un abono aplicado mediante pulverización con carretilla pulverizadora a motor autónoma, incluido el aporte de agua, mezcla de productos, llenado del depósito y limpieza del mismo.	2,00	12,34	24,68

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.06.07 (EISA10bbscbT)	u Pozo Ø 1.10m prof 4.00m Pozo de registro de 110cm de diámetro interior y hasta 400 cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, 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.	1,00	2.072,26	2.072,26
TOTAL 18.05.06				8.498,64
TOTAL 18.05				2.008.879,39
18.06	AUSCULTACIÓN Y SEGUIMIENTO TOPOGRÁFICO			
18.06.01 (REHP32a-1TY)	u Seguimiento de altimetría en aceras Comprobación de la altimetría en aceras para control de hundimientos durante la ejecución de las obras, mediante medios de nivelación de alta precisión en esquinas de aceras y puntos intermedios de cada calle. Se incluye la lectura inicial y posterior seguimiento, incluso los instrumentos y herramientas auxiliares.	6,00	391,26	2.347,56
18.06.02 (REHP32a-2TY)	u Seguimiento de movimientos en muro Instrumentalización y comprobación de los posibles movimientos en el muro de la calle C, incluso la parte proporcinal de la instrumentalización y herramientas auxiliares para su seguimiento.	6,00	569,59	3.417,54
TOTAL 18.06				5.765,10
18.07	IMPREVISTOS EN DESPERFECTOS URBANIZACIÓN			
18.07.01 (PA004)	Pa Partida alzada a justificar en imprevistos de obra por deperfectos en la urbanziación. Partida alzada a justificar en imprevistos de obra por deperfectos en la urbanziación.	1,00	90.000,00	90.000,00
TOTAL 18.07				90.000,00
TOTAL 18.....				2.330.793,54

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19	REPOSICIÓN VÍA PECUARIA			
19.01	COLADA BALDÓ			
19.01.01 (AMMD.1aT)	m² Despeje y desbroce terreno Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 20cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada, la carga de material y su acopio intermedio.	6918,78	0,62	4.289,64
19.01.02 (AMME.1babaT)	m³ Excv tie cielo abt mmec Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	2075,63	4,24	8.800,67
19.01.03 (AMMR.1acbbc)	m³ Formación de terraplén coronación seleccionado Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado en zona de coronación para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.	1030,26	12,22	12.589,78
19.01.04 (AMMR.7cbT)	m³ Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	1315,31	26,52	34.882,02
19.01.05 (UJSD15bT)	u Tipuana tipu per15-16cm en contenedor 2.5-3.0 m de altura, aporte de tierra vegetal Suministro y plantación de Tipuana tipu de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo y una altura de entre 2.5-3.0 m en contenedor, transporte incluido, incluso el replanteo, presentación y plantación en contenedor o cepellón en hoyo de 150x150x150cm realizado en terreno medio mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias y un 25% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego.	50,00	130,38	6.519,00
19.01.06 (EMUP.4ab-TY)	u Papelera acero Ø37x54 cm Papelera de fundición circular de 0,40m diametro x 1m de altura, sobre poste de fundición de 0,06m de diámetro, incluido la excavación, cimentación y totalmetne instalada.	20,00	162,56	3.251,20
19.01.07 (EMUB.3bbd)	u Banco mad est met 200x74 c/respaldo Suministro e instalación de banco de 200x74cm con asiento y respaldo de listones de madera tropical pintada y soportes y apoyabrazos formados por pletina de acero al cabrono con tornillería de acero galvanizado en caliente, incluso elementos de fijación, excavación de cimentaciones y base de hormigón en masa y elementos de fijación, totalmetne instalada.	20,00	348,46	6.969,20
19.01.08 (USCC.2a)	m2 Coloración pavimento con pintura antideslizante, rojo/verde Coloración de pavimento mediante pintura antideslizante, color rojo o verde, con una dotación de 350 micras, previa limpieza de la superficie con agua alta presión a 300 bares, pintado de marcas viales y símbolos, incluso medios auxiliares.	250,00	11,94	2.985,00

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.01.09 (USCC.1ac-TY)	u Señalización itinerario peatonal en madera Señalización fabricada en madera, para itinerarios peatonales, fijada mecánicamente a poste de sustentación en madera, colocación median- te dado de hormigón de 50x50x70 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales.	10,00	507,97	5.079,70
TOTAL 19.01				85.366,21
19.02	COLADA DE LA TORRETA			
19.02.01 (AMMD.1aT)	m² Despeje y desbroce terreno Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 20cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada, la carga de mate- rial y su acopio intermedio.	5481,40	0,62	3.398,47
19.02.02 (AMME.1babaT)	m³ Excv tie cielo abt mmec Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en trán- sito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de ma- terial y su acopio intermedio.	1644,43	4,24	6.972,38
19.02.03 (AMMR.1acbbc)	m³ Formación de terraplén coronación seleccionado Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado en zona de coronación para la forma- ción de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, com- pactado hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.	599,06	12,22	7.320,51
19.02.04 (AMMR.7cbT)	m³ Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en ca- pas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	884,11	26,52	23.446,60
19.02.05 (EMUP.4ab-TY)	u Papelera acero Ø37x54 cm Papelera de fundición circular de 0,40m diametro x 1m de altura, sobre poste de fundición de 0,06m de diámetro, incluido la excavación, cimen- tación y totalmetne instalada.	8,00	162,56	1.300,48
19.02.06 (EMUB.3bbd)	u Banco mad est met 200x74 c/respaldo Suministro e instalación de banco de 200x74cm con asiento y respaldo de listones de madera tropical pintada y soportes y apoyabrazos forma- dos por pletina de acero al cabrono con tornillería de acero galvanizado en caliente, incluso elementos de fijación, excavación de cimentaciones y base de hormigón en masa y elementos de fijación, totalmetne instala- da.	8,00	348,46	2.787,68
19.02.07 (UJSD15bT)	u Tipuana tipu per15-16cm en contenedor 2.5-3.0 m de altura, aporte de tierra vegetal Suministro y plantación de Tipuana tipu de entre 15 a 16cm de períme- tro de tronco a 1 m del suelo y una altura de entre 2.5-3.0 m en contene- dor, transporte incluido, incluso el replanteo, presentación y plantación en contenedor o cepellón en hoyo de 150x150x150cm realizado en te- rreno medio mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias y un 25% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer rie- go.	25,00	130,38	3.259,50

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.02.08 (USCC.1ac-TY)	u Señalización itinerario peatonal en madera Señalización fabricada en madera, para itinerarios peatonales, fijada mecánicamente a poste de sustentación en madera, colocación median- te dado de hormigón de 50x50x70 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales.	10,00	507,97	5.079,70
TOTAL 19.02				53.565,32
TOTAL 19.....				138.931,53

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20	MODIFICACIÓN SISTEMA VIARIO			
20.01	CARRIL BICI			
20.01.01 (AMMD.1aT)	m² Despeje y desbroce terreno Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 20cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada, la carga de material y su acopio intermedio.	1358,41	0,62	842,21
20.01.02 (AMME.1babaT)	m³ Excv tie cielo abt mmec Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en tránsito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	543,37	4,24	2.303,89
20.01.03 (AMMR.7cbT)	m³ Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	407,54	26,52	10.807,96
20.01.04 (UPCR.2a)	m² Riego impr C60BF4 Suministro y extendido de riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	1358,41	0,88	1.195,40
20.01.05 (UPCM.1bcaccaaT)	t Ext mez bit AC 16 SURF B50/70 S porf c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido porfídico y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.	166,39	97,86	16.282,93
20.01.06 (USCC.2aT)	m2 Pintura carril bici / ayt benidorm Pintura en carril bici, sobre mezcla bituminosa, pavimento acera o hormigón, color rojo o verde, previa limpieza de la superficie con agua alta presión, según material y dotaciones empleados por el ayuntamiento de Benidorm, incluso medios auxiliares.	8147,07	11,94	97.276,02
20.01.07 (USCC.3aT)	u Marca vial carril bici / ayt benidorm Pintado sobre vía ciclista de símbolos y marcas viales según simbología y materiales empleados por el ayuntamiento de Benidorm, incluso medios auxiliares.	50,00	7,22	361,00
20.01.08 (USCC.1bbT)	u Señal carril bici / ayt benidorm Señal vial para carril bicia, fabricada en acero galvanizado, con un nivel de retroreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado, de sección circular, de diámetro 80 mm, para alturas de hasta 3 m sobre rasante, colocado mediante dado de hormigón HM-20 de 50x50x70 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	50,00	157,11	7.855,50
TOTAL 20.01				136.924,91

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.02	MODIFICACIÓN ISLETAS			
20.02.01 (DDD.V.5aT)	m Corte de pavimento bituminoso, hormigón o cualquier pavimento Corte de firme bituminoso, hormigón o cualquier pavimento, con sierra de disco de hasta 150 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	283,00	3,21	908,43
20.02.02 (DDD.V.1abT)	m² Demolición mecánica o manual firme mezcla bituminosa, hormigón o cualquier Demolición de mezcla bituminosa en firme, hormigón o cualquier pavimento, realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	1962,00	4,43	8.691,66
20.02.03 (ECSS.1aaabaaaaT)	m² Solera HM-20 10cm Solera de 10 cm de espesor, de hormigón HM-20 fabricado en central, vertido directamente desde camión o mediante bomba. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, terminación mediante reglado, según Código Estructural.	1712,00	17,72	30.336,64
20.02.04 (AMMR.7cbT)	m³ Relleno extendido zahorra artificial Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 25 cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 100% del Proctor modificado.	330,40	26,52	8.762,21
20.02.05 (AMME.2abbT)	m³ Excavación de zanja medios mecánicos y medios manuales Excavación de zanja en todo tipo de terreno, realizada mediante medios mecánicos y medios manuales, incluso entibaciones y agotamiento, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	20,46	12,34	252,48
20.02.06 (UPCA.1babbT)	m² Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x10x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	208,52	24,99	5.210,91
20.02.07 (UPCE.3daT)	m² Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa Pavimento en gris o color, según modelo existente, adoquín hidráulico bicapa 20x20x6 cm, colocadas sobre capa de mortero de cemento, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	1569,00	24,99	39.209,31
20.02.08 (UPCB.1dbT)	m Bordillo horm DC 24x14cm modelo Benidorm Bordillo de hormigón, según modelo existente, de 24x14cm modelo Benidorm, recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio intermedio.	249,00	27,12	6.752,88
20.02.09 (UPCB.1cbT)	m Bordillo horm montable DC 22x20cm Bordillo de hormigón montable doble capa de 22x20cm recibido sobre lecho de hormigón HM-20 fabricado en central, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación, la retirada del material sobrante, la carga de material y su acopio intermedio.	46,00	33,80	1.554,80

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.02.10	t Ext mez bit AC 32 BASE B50/70 G cal c/betún	69,50	85,49	5.941,56
(UPCM.1aecdcaaT)	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 BASE B50/70 G con árido calizo y una dotación de 0.037 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.			
20.02.11	t Ext mez bit AC 22 BIN B50/70 S cal c/betún	8,68	89,94	780,68
(UPCM.1adbcccaaT)	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S con árido calizo y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.			
20.02.12	t Ext mez bit AC 16 SURF B50/70 S porf c/betún	37,98	97,86	3.716,72
(UPCM.1bcacccaaT)	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido porfídico y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, incluido el transporte de la mezcla.			
20.02.13	m² Riego adh C60B3 ADH	310,00	0,54	167,40
(UPCR.1ba)	Suministro y extendido de riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C60B3 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barri-do y preparación de la superficie.			
20.02.14	m² Riego impr C60BF4	310,00	0,88	272,80
(UPCR.2a)	Suministro y extendido de riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.			
20.02.15	m³ Suelo-cemento SC20	93,00	34,25	3.185,25
(UPCS.1b)	Formación de pavimento de suelo-cemento SC20 con una dotación de cemento del 3.5% sobre peso seco (cemento SR), comprendiendo la preparación del soporte, extendido, humectación, compactación, refino de la superficie y acabado.			
20.02.16	m² Riego curado	310,00	0,76	235,60
(UPCR.3a)	Suministro y extendido de riego de curado realizado con emulsión catiónica C60B3 con una dotación mínima de 0.80kg/m2, en de capas sue-lo-cemento y grava-cemento.			
TOTAL 20.02			115.979,33	
TOTAL 20.....			252.904,24	

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21	PUNTES. PUENTE DE PASO PARA LA ENTRADA Y SALIDA DE LA AUTOPISTA A-7			
21.01	m³ Escollera piedra calcárea HMB 300/1000	240,00	37,96	9.110,40
(AMPC.3aaa-TY)	Escollera de bloque de piedra calcárea,con una masa comprendida en-tre trescientos y mil kilogramos, instalada como protección de taludes con retroexcavadora con pala, incluso preparación de la base y con asiento correcto de los bloques de acuerdo con la especificación técni-ca. Incluye las operaciones de carga, transporte y descarga.			
21.02	m³ Relleno drenante c/gravas	38,12	36,79	1.402,43
(AMDR.1a)	Relleno drenante realizado a base de capas de grava de distintas gra-nulometrías, todo ello compactado mediante bandeja vibratoria en ton-gadas de 20cm, sin incluir excavación de la zanja.			
21.03	m³ Excv tie cielo abt mmec	1320,00	4,24	5.596,80
(AMME.1babaT)	Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno (en trán-sito o tierras) realizada con medios mecánicos, incluida la carga de ma-terial y su acopio intermedio.			
21.04	m² Cuneta in situ HA-25 c ME500SD 15x15	45,00	68,21	3.069,45
(AMDZ.1b1T)	Formación de cuneta realizada con hormigón HA-25 preparado en cen-tral vertido directamente desde camión o mediante bomba, de 25 cm de espesor, armado con un mallazo electrosoldado ME 500 SD 15x15 ø6-6, profundidad variable hasta 40 cm de profundidad , incluida la exca-vación, la preparación de la superficie de asiento, compactación del te-rreno, el encofrado, el fratasado y las juntas.			
21.05	m² Muro prefabricado para aleta , tipo TENSITER, en paneles de 1,25 m de ancho y altrua	34,50	700,77	24.176,57
(PF001-TY)	Muro prefabricado para aleta , tipo TENSITER, según planos (aleta 2), en paneles de 1,25 m de ancho y altrua variable total de 7,57 a 1,59, in-cluso fabricación, transporte, montaje, hormigonado de articulaciones y apeos.			
21.06	m³ Cimenaciones de hormigón armado HA-25, incluido 50 kg acero	16,43	220,19	3.617,72
(ECDZ.1aaaaaaa-TY)	Cimenaciones de hormigón armado HA-25 preparado en central vertido directamente desde camión o mediante bomba, con una cuantía media de acero B 500 S de 50 kg suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según Código Estructu-ral, DB SE-C del CTE y NTE-CS.			
21.07	m³ Formación de terraplén cimientó adecuado	114,34	9,99	1.142,26
(AMMR.1ababc)	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como adecuado en zona de cimientó, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.			
21.08	m² Encofrado zapatas, riostras y encepados	46,67	21,41	999,20
(EHC.1aT)	Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.			
TOTAL 21.....			49.114,83	

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22	DEMOLICIONES Y REPOSICIONES			
22.01 (EMLC.1ca1-TY)	m Cerc valla cinegética altura 200 cm Valla cinegética de 200cm de altura realizado fabricada con alambre Galvanizado reforzado y postes de tubo de diámetro 40mm de acero galvanizado dispuestos cada 3 m, incluso replanteo, excavación de ci-meintos de postes, hormigonado de cimientto de postrs, recibido de los postes y parte proporcional de los soportes rigidizadores con mortero de cemento, nivelación y aplomado de los mismos, colocación y tensa-do de la malla, mermas y despuntes.	590,00	25,83	15.239,70
22.02 (DDDI.1baT)	m Demolición albañal plástico ø<40cm Demolición de albañal/tubería, por medios manuales y mecánicos, in-cluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio inclu-so la carga y el transporte a vertedero.	12,00	15,15	181,80
TOTAL 22.....				15.421,50

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23	NUEVO ACCESO AL SECTOR			
23.01 (PA008)	Pa 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 constructi-vo.	0,50	714.537,61	357.268,81
TOTAL 23.....				357.268,81

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24	RED DE GAS			
24.01 (CSSS.7a-TY)	m Prueba de conducciones de gas Prueba de conducciones de gas, incluso limpieza previa y pruebas, según el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (R.D. 919/2006).	1830,00	5,44	9.955,20
24.02 (CSSS.8a-TY)	u Sellado tubería de gas Sellado tubería de gas, según el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (R.D. 919/2006).	4,00	356,22	1.424,88
24.03 (PA015)	Pa Partida alzada a justificar en acometida a red de gas natural con el gaseoducto. Partida alzada a justificar en acometida a red de gas natural con el gaseoducto de la canalización de gas existente en el sector.	1,00	50.000,00	50.000,00
TOTAL 24.....				61.380,08

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25	SEGURIDAD Y SALUD			
25.01	Higiene y bienestar			
25.01.01 (SSBC.9a)	u Transporte caseta Transporte, recepción y posterior retirada caseta prefabricada de obra hasta una distancia máxima de 100 kilómetros.	10,00	520,81	5.208,10
25.01.02 (SSBC.2cbb)	me Caseta mnblc alqu 6x2.35m sanitaria ASEOS VESTUARIOS Alquiler de caseta monobloc sanitaria de dimensiones 6.00x2.35m con aislamiento y ventana de 120x100cm y cinco piezas a elegir entre placa de ducha, placa turca o inodoro de tanque bajo, calentador de 80 litros, lavabo de cinco grifos e instalación eléctrica a base de tres ojos de buey (interior y exterior), interruptor y dos enchufes, incluida la colocación.	48,00	229,40	11.011,20
25.01.03 (SSBE.1a)	u Espejo p/vestuario y aseos Espejo para vestuarios y aseos obra.	8,00	43,36	346,88
25.01.04 (SSBE.2a)	u Percha cabinas p/duchas/wc Percha en cabinas para duchas y WC.	4,00	12,90	51,60
25.01.05 (SSBE.3aaa)	u Banco simple c/zapatero lg100cm Banco de vestuario con asiento simple, con parrilla zapatero y largo de 100cm, fabricados en tubo de hierro lacado en blanco y listones de abeto lacado natural, fondo de asiento de 36cm y altura de asiento de 42cm, amortizable en 2 usos.	8,00	68,68	549,44
25.01.06 (SSBE13a)	u Portarrollos Portarrollos de metal.	4,00	26,53	106,12
25.01.07 (SSBE14a)	u Jabonera Dosificador de jabón líquido adosado a la pared, accionado por pulsador, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, capacidad 1.10 litros y de dimensiones 206x117x116mm.	8,00	18,21	145,68
25.01.08 (SSBE15a)	u Dispensador toalla papel Dispensador de papel toalla de 100x260mm, de acero pintado en epoxi blanco, con dosificador manual, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, capacidad 600 toallas en Z ó 400 en C, de dimensiones 330x275x133mm, amortizable en 2 usos.	4,00	39,02	156,08
25.01.09 (SSBE17a)	u Escobillero Escobillero blanco cilíndrico de polipropileno para colocar en el suelo.	4,00	5,76	23,04
25.01.10 (SSBE10a)	u Botiquín urgencia Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.	4,00	88,55	354,20
25.01.11 (SSBE11a)	u Reposición botiquín Reposición de botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.	48,00	29,28	1.405,44

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.01.12 (SSBE.9bbb)	u Taq met 30x50x180cm 2alt 2hue Taquilla metálica de dimensiones 30x50x180cm de dos alturas con dos huecos de dimensiones 30x50x90,fabricada en chapa laminada en frío, acero ST42, espesor 0.7mm en cuerpo y 1,0mm en puertas, pliegues y bordes sin aristas cortantes, puerta con bisagras ocultas y reforzadas con chapa en forma de omega en el interior de la hoja, respiraderos en la parte superior e inferior, soporte para tarjeta de identificación, cerradura individual con dos llaves, amortizable en 3 usos, incluso colocación.	40,00	66,78	2.671,20
25.01.13 (SSBC.2caa)	me Caseta mnblc alqu 6x2.35m diáfana COMEDOR Alquiler de caseta monobloc diáfana de dimensiones 6.00x2.35m y ventana de 120x100cm, incluida la colocación.	12,00	109,80	1.317,60
25.01.14 (SSBE.4a)	u Mesa metálica p/10 personas Mesa metálica con laminado plástico, con capacidad para 10 personas, amortizable en 2 usos.	5,00	69,53	347,65
25.01.15 (SSBE.5a)	u Banco metálico p/5 personas Banco metálico con capacidad para cinco personas, amortizable en 2 usos.	10,00	64,04	640,40
25.01.16 (SSBE.6a)	u Recipiente recg desperdicios Recipiente para recogida de desperdicios, obra.	3,00	72,99	218,97
25.01.17 (SSBE.7a)	u Horno microondas Horno microondas para calentar comidas de 19 l plato giratorio y reloj programador.	2,00	44,08	88,16
25.01.18 (SSBE.8a)	u Radiador eléctrico 1000w Radiador eléctrico de 1000 W, amortizable en 2 usos.	2,00	32,28	64,56
25.01.19 (SSBC.2ccb)	me Caseta mnblc alqu 6x2.35m compcta OFICINA OBRA Alquiler de caseta monobloc compacta de dimensiones 6.00x2.35m con aislamiento y ventana de 120x100cm e instalación eléctrica, base de cuadro de protección interior, dos pantallas de dos tubos fluorescentes de 40W, un ojo de buey exterior, dos enchufes y un interruptor, incluida la colocación.	12,00	157,78	1.893,36
TOTAL 25.01				26.599,68

25.02 Protecciones colectivas y Cerramiento de obra

25.02.01 (SSCB.3a)	m² Protección de hueco horizontal entablado 20x5cm Entablado como protección de hueco horizontal con tabloncillos de madera de pino de 20x5cm, unidos a clavazón, incluso cinta de señalización a 1m de altura fijada con pies derechos, según R.D. 486/97 y norma UNE-EN 13374:2004.	64,00	56,72	3.630,08
25.02.02 (SSST.2a)	m Valla móvil galvanizada Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m, con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación.	3500,00	18,37	64.295,00

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.02.03 (SSST.3a)	u Valla móvil p/peatones Valla móvil amarilla para limitación de paso de peatones, incluida la colocación.	500,00	7,04	3.520,00
25.02.04 (SSCB.3bT)	m² Pasarela metálica de protección de zanjas, pozos o hueco Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, colocada, como protección de hueco horizontal, incluso cinta de señalización a 1m de altura fijada con pies derechos, según R.D. 486/97 y norma UNE-EN 13374:2004.	150,00	27,66	4.149,00
TOTAL 25.02				75.594,08

25.03 Señalización

25.03.01 (SSSP.1a)	u Señal de prohibición Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	30,00	14,60	438,00
25.03.02 (SSSP.2a)	u Señal de advertencia Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	30,00	13,88	416,40
25.03.03 (SSSP.3a)	u Señal de obligación Señal de obligación circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	30,00	14,60	438,00
25.03.04 (SSSP.4a)	u Señal de indicación Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	30,00	16,55	496,50
25.03.05 (SSSP.5a)	u Panel direccional 60x90cm Panel direccional reflectante de dimensiones 60x90cm, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	15,00	25,45	381,75
25.03.06 (SSSP.6b)	u Señal manual refl 2caras stop-dir obl Señal manual reflectante a dos caras, con señales de stop y dirección obligatoria.	15,00	12,58	188,70
25.03.07 (SSSS.2c)	m Banderola c/sop metálico 1.20m Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante sobre un soporte metálico 1.20m, incluso colocación.	150,00	7,07	1.060,50
25.03.08 (SSSS.3a)	u Banda bicolor Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de PVC de 8cm de ancho y 250m de longitud, incluso colocación.	5,00	15,19	75,95

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.09 (SSSS.4ea)	u Cono PVC 75cm refl nor Cono para señalización en PVC, de 75cm de altura, con base de cau- cho y reflexión normal, incluso colocación.	100,00	18,84	1.884,00
25.03.10 (SSSS.5aT)	u Base columna porta cadenas Columna porta cadenas en material plástico, de altura 90 cm con base predispuesta para colocación de peso, incluso colocación.	4,00	61,70	246,80
25.03.11 (SSSS.6aT)	m Cadena de polietileno para columna Cadena de polietileno de espesor 5,5 mm y longitud 5 m en saco, más dos eslabones de unión, incluso colocación.	12,00	13,47	161,64
25.03.12 (SSSA.5a)	u Baliza lumi amarillo interm Baliza luminosa de color amarillo intermitente, con lente de 180mm pa- ra una intensidad luminosa 23 Cd y alimentación de 6V, incluida batería.	4,00	3,73	14,92
TOTAL 25.03				5.803,16

25.04 Protección contra incendios

25.04.01 (EIIIE.1be)	u Exti porta polv ABC 6 kg Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor Pol- vo ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fue- gos de tipo A, B y C con una eficacia 21A-113B-C, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de compro- bación de presión interna, probado a 23 kg/cm2 de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificacio- nes dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instala- do comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	2,00	47,28	94,56
25.04.02 (EIIIE.1cd)	u Exti porta CO2 5 kg Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor CO2 y 5 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de ti- po B generalmente, con una eficacia 89B, fabricado en acero y protegi- do exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comproba- ción de presión interna, probado a 250 bares de presión y para una tem- peratura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra In- cendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	1,00	87,98	87,98

TOTAL 25.04 182,54

25.05 Protección individual visitas

25.05.01 (SSIC.2b)	u Casco prot reg c/ruleta Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos en caída, regulable con ruleta, según UNE-EN 397, inclu- so requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedi- do por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.	30,00	0,76	22,80

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.05.02 (SSIP.4b)	u Zapato seguridad puntera Zapato de seguridad con puntera fabricado en piel flor negra y suela de poliuretano con puntera plástica resistente a 200J, según norma UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005.	20,00	18,52	370,40
TOTAL 25.05				393,20
TOTAL 25.....				108.572,66

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
26	GESTIÓN DE RESIDUOS			
26.01	Material de excavación, desbroces y podas			
26.01.01 (GRTT.4T)	t Transporte tierras o desbroces camión Transporte de material procedente del movimiento de tierras de la obra en camión, realizado por transportista autorizado a instalación de valorización, incluso ida y vuelta, tiempos de carga y espera.	84063,31	4,20	353.065,90
26.01.02 (GRTD.2aT)	t Depósito RCDs desbroce LER 20 02 01 Depósito de residuos procedentes del desbroce del terreno con una densidad aproximada de 0.80 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 20 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	10504,83	6,37	66.915,77
26.01.03 (GRTD.1aT)	t Depósito de RCDs material de excavación Depósito de tierras y piedras (distintas de las especificadas en el código 17 05 03) procedentes de la excavación con una densidad aproximada de 1.80 t/m3 y un coeficiente de esponjamiento de 1.40, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 05 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	73558,48	2,50	183.896,20
TOTAL 26.01				603.877,87
26.02	Residuos no peligrosos - RNP			
26.02.01 (GRNT.4baa)	u Carga mec contenedor 6 m3 hormigón Carga de contenedor de 6 m3 con RCDs compuestos por hormigón (LER 17 01 01) de una densidad aproximada de 1.5 t/m3 realizada mediante medios mecánicos.	10,00	7,12	71,20
26.02.02 (GRNT.4bca)	u Carga mec contenedor 6 m3 metales mezclados Carga de contenedor de 6 m3 con RCDs compuestos por metales mezclados (LER 17 04 07) de una densidad aproximada de 2 t/m3 realizada mediante medios mecánicos.	1,00	7,12	7,12
26.02.03 (GRNT.4bdb)	u Carga man contenedor 6 m3 madera Carga de contenedor de 6 m3 con RCDs compuestos por madera (LER 17 02 01) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 realizada mediante medios manuales.	2,00	84,04	168,08
26.02.04 (GRNT.4bfb)	u Carga man contenedor 6 m3 plástico Carga de contenedor de 6 m3 con RCDs compuestos por plástico (LER 17 02 03) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 realizada mediante medios manuales.	2,00	84,04	168,08
26.02.05 (GRNT.4bgb)	u Carga man contenedor 6 m3 papel y cartón Carga de contenedor de 6 m3 con RCDs compuestos por papel y cartón (LER 20 01 01) de una densidad aproximada de 0.3 t/m3 realizada mediante medios manuales.	2,00	50,47	100,94
26.02.06 (GRNT.4bha)	u Carga mec contenedor 6 m3 mezclas bituminosas Carga de contenedor de 6 m3 con RCDs compuestos por mezclas bituminosas (LER 17 03 02) de una densidad aproximada de 0.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos.	22,00	7,12	156,64

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
26.02.07 (GRNT.4bjb)	u Carga man contenedor 6 m3 residuos mezclados Carga de contenedor de 6 m3 con RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 realizada mediante medios manuales.	1,00	168,02	168,02
26.02.08 (GRNT.5bc)	u Transporte contenedor RCDs 6 m3 30 km Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor de RCDs de 6 m3 de capacidad a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de transporte de 30 km, realizado por transportista autorizado.	37,00	83,50	3.089,50
26.02.09 (GRND12ba)	u Depósito contenedor 6 m3 RCDs hormigón Depósito de 6 m3 de residuos transportados en contenedor compuestos por hormigón con una densidad aproximada de 1.5 t/m3 en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 01 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	10,00	37,80	378,00
26.02.10 (GRND12bc)	u Depósito contenedor 6 m3 RCDs metales mezclados Depósito de 6 m3 de residuos transportados en contenedor compuestos por metales mezclados con una densidad aproximada de 2 t/m3 en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 04 07 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	1,00	88,20	88,20
26.02.11 (GRND12bd)	u Depósito contenedor 6 m3 RCDs madera Depósito de 6 m3 de residuos transportados en contenedor compuestos por madera con una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	2,00	47,25	94,50
26.02.12 (GRND12bf)	u Depósito contenedor 6 m3 RCDs plástico Depósito de 6 m3 de residuos transportados en contenedor compuestos por plástico con una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 03 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	2,00	94,50	189,00
26.02.13 (GRND12bg)	u Depósito contenedor 6 m3 RCDs papel y cartón Depósito de 6 m3 de residuos transportados en contenedor compuestos por papel y cartón con una densidad aproximada de 0.3 t/m3 en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 20 01 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	2,00	32,13	64,26
26.02.14 (GRND12bh)	u Depósito contenedor 6 m3 RCDs mezclas bituminosas Depósito de 6 m3 de residuos transportados en contenedor compuestos por mezclas bituminosas con una densidad aproximada de 0.8 t/m3 en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 03 02 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	22,00	50,40	1.108,80
26.02.15 (GRND12bj)	u Depósito contenedor 6 m3 RCDs residuos mezclados Depósito de 6 m3 de residuos transportados en contenedor compuestos por residuos mezclados con una densidad aproximada de 1 t/m3 en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 09 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	1,00	138,60	138,60
TOTAL 26.02				5.990,94

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

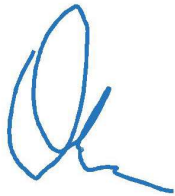
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
26.03	Residuos peligrosos - RP			
26.03.01 (GRPO.3aa)	u Suministro y llenado bidón RP 60 l Suministro, etiquetado y llenado de bidón de 60 litros de capacidad con residuos peligrosos de construcción y demolición.	2,00	53,73	107,46
26.03.02 (GRPT.1ab)	u Transporte RP camión 8 bidones/ó 2 cont 1m3 30km Carga y transporte de hasta 8 bidones de 200 litros paletizados -ó 2 contenedores de 1 m3- con residuos de construcción y demolición peli- grosos en camión grúa de 3.5 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 30 km, los tiempos de carga y espera y los trámites documentales, todo ello según la normativa vigente.	1,00	116,83	116,83
26.03.03 (GRPD.1ha)	u Depósito RP LER 15 02 02* bidón 60 l Depósito de bidón de 60 litros de residuos peligrosos con código 15 02 02* de la Lista Europea de Residuos (LER) según Decisión 2014/955/UE compuestos por absorbentes contaminados; trapos,..., en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de residuos peligrosos de construcción y demolición, según la normativa vigente.	1,00	50,00	50,00
26.03.04 (GRPD.1ia)	u Depósito RP LER 15 01 10* bidón 60 l Depósito de bidón de 60 litros de residuos peligrosos con código 15 01 10* de la Lista Europea de Residuos (LER) según Decisión 2014/955/UE compuestos por envases vacíos de plástico o metal conta- minados, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de residuos peligrosos de construcción y demolición, según la normati- va vigente.	1,00	25,00	25,00
TOTAL 26.03				299,29
26.04	Clasificación y tratamientos en obra			
26.04.01 (GRTT.5T)	m³ Transporte tierras o desbroces camión Carga y transporte de tierras sobre camión a acopio de obra para su posterior reutilización a una distancia media de 10 Km.	6527,43	1,24	8.094,01
26.04.02 (GRNO.2bT)	m³ Clasificacion de residuos demolición Clasificación y depósito a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en las siguientes fracciones: hormigón, ce- rámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y resi- duos peligrosos; dentro de la obra en la que se produzcan, con medios mecánicos y ayudas manuales, y carga sobre camión.	1520,63	11,68	17.760,96
26.04.03 (GRNO.1aT)	m³ Machaqueo de residuos demolición Machaqueo a pie de obra de los residuos de construcción y/o demoli- ción de naturaleza pétreo, con medios mecánicos, con capacidad para tratar de 100 a 400 t/h. Incluye separación previa de los residuos y cri- bado y separación posterior para fabricación y separación de zahorras, arena, grava y desechos y carga sobre camión para transporte a lugar de empleo.	1520,63	8,53	12.970,97
TOTAL 26.04				38.825,94
TOTAL 26.....				648.994,04

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS O DE TERMINACIÓN DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
27	LIMPIEZA DE OBRAS			
27.01 (PA009)	Pa Partida alzada de abono integro para limpieza y terminación de obras Partida alzada de abono integro para limpieza y terminación de obras.	1,00	5.000,00	5.000,00
TOTAL 27				5.000,00
TOTAL				13.347.340,62

Valencia, Enero de 2023



Ignacio Almerich Silla
I.T.O.P.

Código	Resumen	Presupuesto proyecto terminación de obras
01	MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXPLANACIONES	33.271,15
02	FIRMES Y PAVIMENTOS	1.712.434,77
03	RED AGUA POTABLE	1.744.854,79
03.01	RED DISTRIBUCION AGUA POTABLE	170.291,43
03.02	IMPULSIÓN ENTRE DEPOSITOS	621.307,69
03.03	DEPOSITO	953.255,67
04	RED DE SANEAMIENTO AGUAS RESIDUALES	155.492,07
05	RED DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES	290.462,19
06	RED DE RIEGO. VIARIO, PARQUE Y BARRANCO	632.590,84
06.01	RED DE RIEGO. URBANIZACIÓN	370.245,39
06.02	RED DE RIEGO. ACOMETIDA AGUA REUTILIZADA	262.345,45
07	VIARIO Y BARRANCO. JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO	737.757,00
08	PARQUE AGILITY	125.351,67
08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	10.246,65
08.02	PAVIMENTOS	37.738,78
08.03	CERRAMIENTOS	27.905,37
08.04	JARDINERIA	28.528,34
08.05	MOBILIARIO URBANO	2.044,08
08.06	ELEMENTOS AGILITY	18.888,45
09	RED DE TELEFONÍA	24.833,60
10	SEÑALIZACION	168.279,50
10.01	SEÑALIZACIÓN DEFINITIVA	162.124,30
10.02	SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL	6.155,20
11	RED ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN	230.918,24
11.01	OBRA CIVIL	111.384,10
11.02	TRAMO SUBTERRÁNEO	93.624,69
11.03	LEGALIZACIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS	25.909,45
12	RED ELECTRICA DE BAJA TENSIÓN	193.289,42
12.01	OBRA CIVIL	79.239,67
12.02	TRAMO SUBTERRÁNEO	57.326,39
12.03	OBRA ELÉCTRICA	8.355,52
12.04	LEGALIZACIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS	8.367,84
12.05	ADAPTACIÓN LÍNEA ASOCIACIÓN CANINA	40.000,00
13	RED DE ALUMBRADO PÚBLICO	593.797,75
13.01	CENTRO DE MANDO Nº 1 (CPM.1-2-3-4-5-6-7)	593.797,75
14	CENTROS DE TRANSFORMACIÓN	683.902,52
14.01	CR1	162.626,95
14.02	CR2	162.626,95
14.03	CR3	189.581,77
14.04	CT1	169.066,85

Código	Resumen	Presupuesto proyecto terminación de obras
15	DESVÍOS DE LÍNEAS	184.086,88
15.01	DESVIO LINARES-SALTO AGUA	52.580,05
15.02	DESVÍO PLAZA DE TOROS-DEPURADORA	92.529,93
15.03	DESVÍO BARRANQUET	12.000,00
15.04	DESMONTAJE POSTE JUNTO CT PEAJE	26.976,90
16	RED DE CONEXIÓN A S.E. MONTEBELLO	1.762.594,98
16.01	INFRAESTRUCTURA	434.552,63
16.02	TRAMO MONTEBELLO-SOL SALIENTE	575.386,84
16.03	SOL SALIENTE - PP 3/1	752.655,51
17	CALLE C. DESDOBLAMIENTO ENTRADA SECTOR	105.042,02
18	DESPERFECTOS URBANIZACIÓN	2.330.793,54
18.01	ÁRBOLES Y VEGETACIÓN EN CALZADA Y ACERA	81.934,37
18.02	DESPERFECTOS EN LA RED DE PLUVIALES Y RESIDUALES	92.526,57
18.03	CABLES DE MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN INSTALADOS	28.650,75
18.04	MURO CALLE C EN ENCAUZAMIENTO	23.037,36
18.05	HUNDIMIENTOS EN CALZADA Y ACERAS	2.008.879,39
18.06	AUSCULTACIÓN Y SEGUIMIENTO TOPOGRÁFICO	5.765,10
18.07	IMPREVISTOS EN DESPERFECTOS URBANIZACIÓN	90.000,00
19	REPOSICIÓN VÍA PECUARIA	138.931,53
19.01	COLADA BALDÓ	85.366,21
19.02	COLADA DE LA TORRETA	53.565,32
20	MODIFICACIÓN SISTEMA VIARIO	252.904,24
20.01	CARRIL BICI	136.924,91
20.02	MODIFICACIÓN ISLETAS	115.979,33
21	PUENTES. PUENTE DE PASO PARA LA ENTRADA Y SALIDA DE LA AUTO	49.114,83
22	DEMOLICIONES Y REPOSICIONES	15.421,50
23	NUEVO ACCESO AL SECTOR	357.268,81
24	RED DE GAS	61.380,08
25	SEGURIDAD Y SALUD	108.572,66
26	GESTIÓN DE RESIDUOS	648.994,04
27	LIMPIEZA DE OBRAS	5.000,00

Presupuesto de ejecución material	13.347.340,62
13% de gastos generales	1.735.154,28
6% de beneficio industrial	800.840,44
Presupuesto de ejecución por contrata	15.883.335,34
21% IVA	3.335.500,42
PRESUPUESTO GLOBAL DE LICITACION	19.218.835,76

Valencia, Enero de 2023

Fdo: Ignacio Almerich Silla
Ingeniero Técnico Obras Públicas

