

DOCUMENTO Nº4- PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

MEDICIONES

PRESUPUESTOS PARCIALES

CUADRO Nº1 - PRECIOS UNITARIOS

CUADRO Nº2 - PRECIOS DESCOMPUESTOS POR CAPÍTULO

NOTA: Se incluye en el precio de todas las partidas que requieran medios auxiliares la parte proporcional de los mismos

TASAS: Cualquier gasto relacionado con el contrato correspondiente a: tasas, publicidad, fianzas, avales, contratos, o similares necesarios para llevar a cabo la totalidad de este proyecto, se encuentran incluidas en contrato y correrán a cargo de la empresa contratista.

Autenticidad verificable mediante Código Seguro Verificación 15254424550261623067 en <https://sede.ayuntamientoparla.es>

DOCUMENTO Nº4- PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

MEDICIONES

PRESUPUESTOS PARCIALES

CUADRO Nº1 - PRECIOS UNITARIOS

CUADRO Nº2 - PRECIOS DESCOMPUESTOS POR CAPÍTULO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	ACTUACIONES PREVIAS	1.108,97	0,50
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	4.597,72	2,09
03	RED VIARIA	86.494,17	39,39
04	SEÑALIZACIÓN	1.896,97	0,86
05	ALUMBRADO EXTERIOR	72.678,29	33,10
06	MODIFICACION ARQUETAS	4.590,72	2,09
07	EQUIPAMIENTO	25.269,78	11,51
08	ZONAS VERDES	10.226,40	4,66
09	CONTROL DE CALIDAD	3.148,34	1,43
10	SEGURIDAD Y SALUD	5.057,59	2,30
11	GESTION DE RESIDUOS	4.531,05	2,06

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL 219.600,00
 13,00 % Gastos generales 28.548,00
 6,00 % Beneficio industrial 13.176,00

Suma..... 41.724,00

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA 261.324,00
 21% IVA 54.878,04

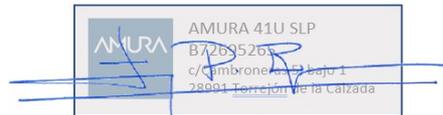
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN 316.202,04

Asciende el presupuesto BASE DE LICITACIÓN CON IVA a la expresada cantidad de TRESIENTOS DIECISÉIS MIL DOSCIENTOS DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

, diciembre 2023.

Técnico municipal

Proyectista



AMURA 41U SLP
 Iñigo Perez España, arquitecto

DOCUMENTO Nº4- PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

MEDICIONES

PRESUPUESTOS PARCIALES

CUADRO Nº1 - PRECIOS UNITARIOS

CUADRO Nº2 - PRECIOS DESCOMPUESTOS POR CAPÍTULO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES – Proyecto de construcción de carril bici, acceso peatonal y aparcamientos de bicis seguros en Parla Norte.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS								
01.01	m2 DEMOLICIÓN COMPRESOR SOLADO ACERA Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008. ACERADO ENCUENTRO CARRIL 1 BICI PARADA TRANVIA		9,70		9,70			
						9,70		
							3,19	30,94
01.02	m DESMONTAJE DE BIONDA Desmontaje de bionda, anclada a pavimento o a canto de estructura, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008. PASO ELEVADO	2	31,00		62,00	62,00		
								1.068,88
01.03	m CORTE CON DISCO Corte de pavimento mediante serrado con máquina de disco hasta una profundidad máxima de 20 cm. cruce peatones existente	1	3,00		3,00	3,00		
							17,24	9,15
								1.108,97
TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS..... 1.108,97								
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS								
02.01	m2 DESBROCE MONTE BAJO e 10 cm. Desbroce terreno, carga y tte. a acopio, o lugar de empleo dentro de obra, con espesor medio de 0,10 m. norte	1	1.285,00		1.285,00	1.285,00		
							0,93	1.195,05
02.02	m3 DESMONTE TIERRA EXPLANAC/TRANS<10km Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a acopio o lugar de empleo hasta 10 km. de distancia. TRAMO NORTE T1.1 T1.2 T1.3 T1.4 T1.5 T1.6 T1.7 T1.8 TRAMO SUR T2.1 T2.2 T2.3 T2.4 T2.5 T2.6							
		24			24,00			
		31,6			31,60			
		22,7			22,70			
		11,5			11,50			
		27,1			27,10			
		4,1			4,10			
		5,9			5,90			
		6,16			6,16			
		6,03			6,03			
		10,46			10,46			
		36,62			36,62			
		41,78			41,78			
						227,95		
							5,86	1.335,79
02.03	m3 TERRAP.CORON.ENSAN.C/PROD.EXCAV. Formación de terraplén con productos procedentes de la excavación, incluso extendido, nivelación, humectación y compactación. TRAMO NORTE T1.1 T1.2 T1.3 T1.4 T1.5 T1.6 T1.7							
		109,6			109,60			
		114,38			114,38			
		0,83			0,83			
		0,91			0,91			
		0,97			0,97			
		0,06			0,06			

Autenticidad verificable mediante Código Seguro Verificación 15254424550261623067 en <https://sede.ayuntamientoparla.es>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES – Proyecto de construcción de carril bici, acceso peatonal y aparcamientos de bicis seguros en Parla Norte.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	T1.8							
	TRAMO SUR							
	T2.1	0,15			0,15			
	T2.2							
	T2.3							
	T2.4							
	T2.5							
	T2.6							
	TALUD NORTE							
	00-+60	0,5	13,60		1,00	6,80		
	+60 - +80	1	20,00		0,85	17,00		
	+80 - +100	1	20,00		0,67	13,40		
	+100 - +120	1	20,00		0,40	8,00		
	120 - FINAL	1	0,06			0,06		
						272,16		
							272,16	3,77
								1.026,04
02.04	m3							
	EXC.VAC.A MÁQUINA TERR.FLOJOS							
	Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.							
	bordillos vial	385	0,30	0,20		23,10		
	muro contención	1	42,00	0,40	0,80	13,44		
						36,54		
							36,54	3,75
								137,03
02.05	m3							
	TRANSPORTE DESTINO FINAL <10 km CARGA MECÁNICA							
	Transporte de tierras a destino final a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, tratamiento en vertedero contabilizado en partida de gestión de residuos, y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga. SE MIDE Y CERTIFICA VOLUMEN DE VACIADO.							
	TIERRAS DESBROCE	128,5				128,50		
	DESMONTES	227,95				227,95		
	Vaciados	36,54				36,54		
	RESTA TERRAPLEN							
	RESTA TERRAPLEN	-272,16				-272,16		
						120,83		
							120,83	7,48
								903,81
	TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....							4.597,72
	CAPÍTULO 03 RED VIARIA							
03.00	m3							
	SUB-BASE ARENA DE MIGA							
	Sub-base o explanada mejorada de arena de miga, clasificada (suelos seleccionados), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. Arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	acera norte paso M480	1	335,00	0,15		50,25		
	encuentro rotonda norte	1	30,30	0,15		4,55		
						54,80		
							54,80	58,06
								3.181,69
03.00	m3							
	BASE O SUB-BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL DRENANTE							
	Base o sub-base de zahorra artificial drenante, fabricada a partir de RCD'S de hormigón, clasificada (huso ZAD del PG-3) puesta en obra y compactada, medida sobre perfil.							
	CARRIL BICI							
	TRAMO SUR	1	35,85	0,20		7,17		
		1	47,84	0,20		9,57		
		1	41,04	0,20		8,21		
		1	34,65	0,20		6,93		
		1	135,40	0,20		27,08		
		1	100,52	0,20		20,10		
	TRAMO NORTE	1	855,50	0,20		171,10		
						250,16		
							250,16	35,39
								8.853,16
03.00	m2							
	BASE DE HORMIGÓN POROSO (e=20cm)							
	Pavimento de hormigón poroso HM-15 de 20 cm de espesor, fabricado en central; en color gris, con un 20% de huecos. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.550.							

Autenticidad verificable mediante Código Seguro Verificación 15254424550261623067 en <https://sede.ayuntamientoparla.es>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES – Proyecto de construcción de carril bici, acceso peatonal y aparcamientos de bicis seguros en Parla Norte.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	CARRIL BICI							
	PASO M408	1	120,00		120,00			
	ACERAS							
	PASO M408	1	133,50		133,50			
						253,50		
03.04	m2					253,50	38,08	9.653,28
	BASE DE HORMIGÓN POROSO (e=15cm)							
	Pavimento de hormigón poroso HM-15 de 15cm de espesor, fabricado en central; en color gris, con un 20% de huecos. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	CARRIL BICI							
	TRAMO SUR	1	371,00	0,15	55,65			
	TRAMO NORTE	1	856,00	0,15	128,40			
	ACERAS							
	acera norte	1	335,00	0,15	50,25			
	encuentro rotonda norte	1	30,30	0,15	4,55			
						238,85		
03.05	t					238,85	30,56	7.299,26
	M.B.C.TIPO DRENANTE PA-16/5-50							
	Mezcla bituminosa en caliente tipo drenante PA-16/5-50 en capa de rodadura, COLOR ROJO. fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, filler de aportación y con 0,05 t de betún por t de mezcla. Espesor 4cm. medido superficie de proyección horizontal. Árido máximo 16mm con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	carril bici	0,092	1.344,00		123,65			
						123,65		
03.06	m2					123,65	95,94	11.862,98
	LOSA HORMIGÓN GRIS S/HORMIGÓN							
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de losa de color gris de hormigón prefabricada de 5 cm de espesor mínimo, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y relleno de juntas. Losa y componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	acera norte paso M480	1	466,00		466,00			
	encuentro rotonda norte	1	30,30		30,30			
						496,30		
03.07	m3					496,30	33,66	16.705,46
	HORMIGÓN EN MASA HM-15/B/40/ EN BASES							
	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-15/B/40/, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	base bordillos	1	385,00	0,30	0,20	23,10		
		1	533,00	0,20	0,20	21,32		
						44,42		
03.08	m					44,42	170,86	7.589,60
	BORDILLO PREFABRICADO RECTO TIPO III COLOCACIÓN MANUAL							
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	CARRIL BICI							
	NORTE	1	222,00		222,00			
	SUR	1	133,00		133,00			
	MURO CONT	-1	42,00		-42,00			
						313,00		
03.09	m					313,00	16,78	5.252,14
	ENCINTADO CARRIL BICI LISO							
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de encintado con piezas prefabricadas de hormigón monocapa, de cualquier color, de 17 x 14 x 50 cm, liso según plano de detalle, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni							

Autenticidad verificable mediante Código Seguro Verificación 15254424550261623067 en <https://sede.ayuntamientoparla.es>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES – Proyecto de construcción de carril bici, acceso peatonal y aparcamientos de bicis seguros en Parla Norte.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de carril bici.							
	TVI TRANVIA	1	279,00		279,00			
	TVI ENTRE VIALES NORTE	1	219,00		219,00			
		1	16,00		16,00			
		1	20,00		20,00			
						534,00		
03.10	ud PIEZA PREFABRICADA TIPOS XI-A Y XI-B PARA VADO					534,00	17,58	9.387,72
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de pieza prefabricada de hormigón para formación de vado para vehículos, tipos X-A, según N.E.C., sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Pieza prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	PASO M408	1	31,00		31,00			
						31,00		
03.11	MURO CONTENCION					31,00	12,91	400,21
03.12	m TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE CAPA Ø 110 mm					1,00	5.922,27	5.922,27
	PREVISIÓN EN CRUCE M408- Tubo de polietileno corrugado de doble capa, roja la exterior y blanca la interior, de alta densidad para canalizaciones subterráneas de 110 mm de diámetro exterior y tipo N (uso normal), en piezas rígidas o curvables (según UNE-EN 61386-24:2011, UNE-EN 61386-21:2005 y UNE-EN 61386-22:2005), incluida p.p. de manguitos y tapones, completamente instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
	PREVISION EN CRUCE	2	42,00		84,00			
						84,00		
						84,00	4,60	386,40
	TOTAL CAPÍTULO 03 RED VIARIA							86.494,17
	CAPÍTULO 04 SEÑALIZACIÓN							
04.0	m2 CEBREADO TERMOPLÁSTICO FRÍO							
	Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	paso cebra parada tranvía	3	5,00	0,50	7,50			
						7,50		
						7,50	20,32	152,40
04.0	m2 SÍMBOLOS TERMOPLÁSTICO FRÍO							
	Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	SIMBOLOS BICI	12	1,00	0,60	7,20			
						7,20		
04P	PUBLICIDAD					7,20	24,76	178,27
						1,00	1.566,30	1.566,30
	TOTAL CAPÍTULO 04 SEÑALIZACIÓN.....							1.896,97

Autenticidad verificable mediante Código Seguro Verificación 15254424550261623067 en <https://sede.ayuntamientoparla.es>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES – Proyecto de construcción de carril bici, acceso peatonal y aparcamientos de bicis seguros en Parla Norte.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 05 ALUMBRADO EXTERIOR									
SUBCAPÍTULO 05.01 TASAS ADMINISTRATIVAS									
05.01.01	TASAS ADMINISTRATIVAS	En el precio de cada unidad está incluida la parte proporcional de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, dictámenes, licencias y tasas administrativas y de gestión, o similares. Así como los trámites correspondientes con cada administración correspondiente de cara a legalizar, o inscribir dicha instalación. Incluso preparación de planos de estado terminado, memoria e impresos Se considera la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento.							
						1,00	0,00	0,00	
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 TASAS ADMINISTRATIVAS ...									
05.01	TASAS ADMINISTRATIVAS	En el precio de cada unidad está incluida la parte proporcional de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, dictámenes, licencias y tasas administrativas y de gestión, o similares. Así como los trámites correspondientes con cada administración correspondiente de cara a legalizar, o inscribir dicha instalación. Incluso preparación de planos de estado terminado, memoria e impresos Se considera la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento.							
						1,00	0,00	0,00	
05.02	ud CIMENTACIÓN C1 O C2 EN ACERA EXISTENTE SIN ARQUETA ADOSADA	Cimentación de soporte, tipos C-1 o C-2 para columna de 5 m o candelabro modelo VILLA, según N.E.C., sin arqueta adosada, incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-35, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m, con levantado y reposición total de la acera, retirada y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
	acera existente	7				7,00			
						7,00			
						7,00	239,93	1.679,51	
05.03	ud CIMENTACIÓN C1 O C2 SIN ARQUETA ADOSADA	Cimentación de soporte, tipos C-1 o C-2 para columna de 5 m o candelabro modelo VILLA, según N.E.C., sin arqueta adosada, incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con hormigón HM-25, situada en zona terriza para pavimentar, retirada y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
	luminarias norte	22				22,00			
						22,00			
						22,00	164,21	3.612,62	
05.04	m LÍN.ALUM.P.4(1x35)+T.16 Cu.C/EXC	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x35) mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo corrugado de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado. Conforme REBT. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
	VIAL	1				376,00			
	CONEXIÓN A CUADRO DE MANDO	1				250,00			
	CONDUCCIÓN HASTA CALLE DALI	1				110,00			
						736,00			
						736,00	41,44	30.499,84	
05.05	ud CONEXION A CUADRO DE MANDO	conexión a cuadro de mando y puesta en funcionamiento de la instalación de iluminación peatonal y carril bici.							
						1,00	263,30	263,30	

Autenticidad verificable mediante Código Seguro Verificación 1525442455026623067 en <https://sede.ayuntamientoparla.es>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES – Proyecto de construcción de carril bici, acceso peatonal y aparcamientos de bicis seguros en Parla Norte.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Incluso preparación de planos de estado terminado, memoria e impresos Se considera la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento.					1,00	0,00	0,00
06.01	ud SUPLEMENTO ARQUETA TIPO TELEFONICA 50cm SUPLEMENTO de arqueta de paso tipo Telefónica , para enrasar registro con pavimento definitivo. con tapa recuperada de arqueta existnte. hasta 50cm Recrecido ejecutado en ladrillo perforado, enfoscado por la cara interior. Incluido cerco para apoyo de tapa.					1,00	254,53	254,53
06.02	ud SUPLEMENTO POZO SANEAMIENTO 50cm SUPLEMENTO de pozo de saneamiento , para enrasar registro con pavimento definitivo. con tapa recuperada de arqueta existnte. hasta 50cm Recrecido ejecutado en ladrillo perforado, enfoscado por la cara interior. Incluido cerco para apoyo de tapa.					8,00	122,88	983,04
06.03	ud SUPLEMENTO ARQUETA ABASTECIMIENTO 50cm SUPLEMENTO de arqueta de abastecimiento para enrasar registro con pavimento definitivo. con tapa recuperada de arqueta existnte. hasta 50cm Recrecido ejecutado en ladrillo perforado, enfoscado por la cara interior. Incluido cerco para apoyo de tapa.					7,00	122,88	860,16
06.04	ud DESPLAZAMIENTO ARQUETA TELEFONICA UD. Suministro y montaje de arqueta de telefonía 100x130 para desplazamiento de arqueta de telefonía, según planos. Acabado enrasado con pavimento definitivo. ncluido excavación y relleno posterior, base de hormigón, arqueta nueva, conexionado, demolición de arqueta antigua y recuperación y colocación de tapa en arqueta definitiva. i/material auxiliar y de aportación					1,00		
	PARADA TRANVIA 1					1,00		
06.05	ud SUPLEMENTO REGISTRO HASTA 150cm SUPLEMENTO de arqueta o pozo de registro para enrasar registro con pavimento definitivo. con tapa recuperada de arqueta existnte. hasta 150cm, ø minimo 70cm. Recrecido ejecutado en ladrillo perforado, enfoscado por la cara interior. Incluido cerco para apoyo de tapa e instalación de pates interiores					2,00	365,83	731,66
TOTAL CAPÍTULO 06 MODIFICACION ARQUETAS.....								4.590,72
CAPÍTULO 07 EQUIPAMIENTO								
07.00	ud APARCABICILETAS UNIVERSAL MU-51 Suministro y colocación de soporte para bicicletas de acero inoxidable con forma de "U" invertida, en zona 1, 2 y 3, según N.E.C. (MU-51), homologado, incluso anclaje.							
	PARKING NORTE 15					15,00		
	PARKING SUR 20					20,00		
07.00	ud APARCAMIENTO SEGURO 10 BICICLETAS suministro y montaje de aparcamiento cubierto seguro para 10 bicicletas, formado por estructura principal de tubo de acero UNIONES ATORNILLADAS, lacado de 80x80x5 mm, secundaria de 50x50x4mm atornillada, fijada a base de hormigón mediante placas de anclaje 15x15 cm de 2mm de espesor. Anclaje mecánico en 4 puntos por placa. Y 10x cerradura cuadrada monedero resistente a exteriores, con cable de acero inoxidable trenzado doble bucle e=5mm, revestido en polivinilo, de longitud total 3m, anclado a estructura en un borde, y con cierre de seguridad en el otro. Funcionamiento mediante moneda de 1€ Incluido suministro y montaje de cinco soportes de acero inox. MU-51 tipo U invertida, formado por estructura de tubo de acero inoxidable de 50mm empotrado en base de hormig'no Totalmente instalado, incluido material auxiliar, medios auxiliares,							
	PARKING NORTE 2					2,00		
	PARKING SUR 1					1,00		
						35,00	194,34	6.801,90
						3,00	6.155,96	18.467,88

Autenticidad verificable mediante Código Seguro Verificación 15254424550261623067 en <https://sede.ayuntamientoparla.es>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES – Proyecto de construcción de carril bici, acceso peatonal y aparcamientos de bicis seguros en Parla Norte.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CAPÍTULO 07 EQUIPAMIENTO.....								25.269,78
CAPÍTULO 08 ZONAS VERDES								
SUBCAPÍTULO 08.01 SUMIN. Y PLANTAC. DE ESPECI. VEGETAL								
08.01.01	ud ABIES NORMANNIANA 2,00-2,50 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Abies normanniana en contenedor C40, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.Colocación mediante tutor (medido aparte)					5,00	336,82	1.684,10
08.01.02	ud CEDRUS DEODARA 2,00-2,50 m CONTENEDOR Suministro y plantación de Cedrus deodara en contenedor C40, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego. Colocación mediante tutor (medido aparte)					5,00	130,90	654,50
08.01.03	ud ACER PLATANOIDES 10-12 cm CONTENEDOR. Suministro y plantación de Acer platanoides de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.Colocación mediante tutor (medido aparte)					5,00	79,34	396,70
08.01.04	ud ALBIZIA JULIBRISSIN 10-12 cm CONTENEDOR. Suministro y plantación de Albizia julibrissin de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.Colocación mediante tutor (medido aparte)					5,00	109,43	547,15
08.01.05	ud CELTIS AUSTRALIS 10-12 cm CONTENEDOR. Suministro y plantación de Celtis australis de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor c40Colocación mediante tutor (medido aparte)					5,00	91,07	455,35
08.01.06	ud KOELREUTERIA PANICULATA 10-12 cm CONTENEDOR. Suministro y plantación de Koelreuteria paniculata de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.Colocación mediante tutor (medido aparte)					5,00	105,90	529,50
08.01.07	ud LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 10-12 cm CONTENEDOR. Suministro y plantación de Liquidambar styraciflua de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.Colocación mediante tutor (medido aparte)					5,00	126,12	630,60
08.01.08	ud PLATANUS X HISPANICA 10-12 cm CONTENEDOR. Suministro y plantación de Platanus x hispanica de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.Colocación mediante tutor (medido aparte)					5,00	76,60	383,00
08.01.09	ud TUTOR 1 PIE MADERA ALTURA 2,5 m Suministro y colocación de tutor de 1 pie de madera torneada tratada en autoclave mediante sistema BETHELL, clase de riesgo 4, según norma europea EN/335/1/2:1992; compuesto por 1 poste vertical de 2,5 m de longitud y 6 cm de diámetro, así como p.p. de cincha para sujeción del árbol.					40,00	18,10	724,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 SUMIN. Y PLANTAC. DE ESPECI.								6.004,90

Autenticidad verificable mediante Código Seguro Verificación 1525442450261623067 en <https://sede.ayuntamientoparla.es>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES – Proyecto de construcción de carril bici, acceso peatonal y aparcamientos de bicis seguros en Parla Norte.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SUBCAPÍTULO 08.02 PREVISION RED DE RIEGO									
APARTADO 00_INST TASAS ADMINISTRATIVAS									
00_INS_0	TASAS ADMINISTRATIVAS	<p>En el precio de cada unidad está incluida la parte proporcional de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, dictámenes, licencias y tasas administrativas y de gestión, o similares. Así como los trámites correspondientes con cada administración correspondiente de cara a legalizar, o inscribir dicha instalación.</p> <p>Incluso preparación de planos de estado terminado, memoria e impresos</p> <p>Se considera la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento.</p>							
						1,00	0,00	0,00	
TOTAL APARTADO 00_INST TASAS ADMINISTRATIVAS....									
00_INST	TASAS ADMINISTRATIVAS	<p>En el precio de cada unidad está incluida la parte proporcional de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, dictámenes, licencias y tasas administrativas y de gestión, o similares. Así como los trámites correspondientes con cada administración correspondiente de cara a legalizar, o inscribir dicha instalación.</p> <p>Incluso preparación de planos de estado terminado, memoria e impresos</p> <p>Se considera la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento.</p>							
						1,00	0,00	0,00	
08.02.00	UD	CONTRATO DE RIEGO							
		<p>El contrato de riego, así como los gastos que éste ocasione, correrán a cargo de la empresa contratista.</p>							
						1,00	0,00	0,00	
08.02.01	ud	ARQUETA EN ZONA TERRIZA							
		<p>Arqueta para PREVISIÓN de red de riego, para recoger tubería en punta. , situada en zona terriza o ajardinada, sin incluir anclaje de llave.</p>							
						1,00	545,30	545,30	
08.02.02	ud	ACOMETIDA PE DN63-40 mm 1 1/2"							
		<p>Acometida a la red general municipal de agua DN 40 mm, hasta una longitud máxima de 15 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 40 mm de diámetro nominal (1 1/2") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201:2012, con collarín de toma en carga multimaterial DN63-1 1/2", llave de esfera latón roscar de 1 1/2". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB-HS-4. Medida la unidad terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>							
						1,00	346,93	346,93	
08.02.03	ud	ARQUETA CONTADOR FUNDICIÓN DÚCTIL 606x228x243 mm DN40 mm							
		<p>Arqueta de fundición dúctil de 606x228x243 mm, para contadores individuales de DN40 mm, con tapa ciega en fundición nodular, conforme a norma UNE-EN 124-2:2015, cuerpo cierre de latón y pestillo de acero inoxidable. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>							
						1,00	285,68	285,68	
08.02.04	ud	CONTADOR DN40 mm 1 1/2" CHORRO MÚLTIPLE							
		<p>Contador de agua de diámetro nominal DN40 mm (1 1/2"), de chorro múltiple, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva, para un caudal máximo de 16 m3/h, conforme al RD 339/2010 y norma UNE-EN 14154:2015. Instalación con válvulas de esfera de 1 1/2" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>							
						1,00	646,50	646,50	
08.02.05	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø40mm 6atm							
		<p>Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 40 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.</p>							
	previsión riego	1	10,00			10,00			
						10,00			
						10,00	4,49	44,90	
08.02.06	ud	TAPÓN MACHO 1 1/2"							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES – Proyecto de construcción de carril bici, acceso peatonal y aparcamientos de bicis seguros en Parla Norte.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tapón macho de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN EN 2962, de 1 1/2". Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					1,00	5,86	5,86
08.02.07	ud VÁLVULA COMPUERTA LATÓN 1 1/2 Válvula de corte de compuerta, de latón, roscada, de 1 1/2" de diámetro interior, colocada, i/juntas y accesorios, completamente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					1,00		
	armario acometida 1				1,00			
						1,00		
08.02.08	m CRUCE CALZADA ADOQUINADO EXISTENTE, A MÁQUINA Canalización subterránea situada en cruce de calzada y aceras existente a mantener, pavimentada con adoquín, , incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, con levantado y reposición total de la calzada y acera, incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					1,00	22,30	22,30
	calle constelacion pegaso 1		13,50		13,50			
						13,50		
08.02.09	m CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ZONA TERRIZA, A MANO Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a mano, y relleno posterior , incluido el transporte y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					13,50	150,02	2.025,27
		1	7,00		7,00			
						7,00		
08.02.10	m CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ACERA EXISTENTE, A MÁQUINA Canalización subterránea situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina,, con levantado de acera y reposición , incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					7,00	15,38	107,66
	paseo interior 1		3,00		3,00			
						3,00		
						3,00	63,70	191,10
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02 PREVISION RED DE RIEGO ...								4.221,50
TOTAL CAPÍTULO 08 ZONAS VERDES								10.226,40
CAPÍTULO 09 CONTROL DE CALIDAD								
09.01	ud CONFORMIDAD ZAHORRAS ARTIFICIALES Ensayos para control de la conformidad, s/FOM 891:2004, de zahorras artificiales mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la humedad natural, s/UNE-EN 1097-5:2009, la granulometría, s/UNE-EN 933-1:1996/A1:2006, la no plasticidad, s/UNE 103103:1994/103104:1993, el equivalente de arena, s/UNE-EN 933-8:2012, la resistencia a la fragmentación de Los Ángeles, s/UNE-EN 1097-2:2010, el índice de lajas, s/UNE-EN 933-3:2012/A1:2004 y el porcentaje de cajas de fractura, s/UNE-EN 933-5:1999/A1:2005., ensayo proctor modificado, UNE 103501, densidad medotdo nuclear, ASTM D3017 D2924 UNE 103503:95, ASTM S3017 (2 LOTES MIN); CARGA C/PLACA NLT 357					1,00	821,29	821,29
09.02	ud RELLENOS Análisis granulométrico por tamizado en suelos; Según UNE 103101 Determinación de los Límites de Atterberg; Según UNE 103103; 103104 1 Ensayo Proctor Modificado; Según UNE 103501. Ensayo C.B.R. en Laboratorio (sin incluir ensayo Proctor); Según UNE 103502:95 Contenido de Materia Orgánica ; según UNE 103204:93. Determinacion del contenido en sales solubles de los suelos; según NTL 114/99 Determinación de la densidad y humedad "in situ" mediante isótopos radioactivos (mínimo 10 determinaciones por desplazamiento); Según ASTM					1,00	821,29	821,29

Autenticidad verificable mediante Código Seguro Verificación 15254424550261823067 en <https://sede.ayuntamientoparla.es>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES – Proyecto de construcción de carril bici, acceso peatonal y aparcamientos de bicis seguros en Parla Norte.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	D3017; D2924							
09.03	ud					1,00	378,97	378,97
	CONTENCIONES FIRMES Y PAVIMENTOS							
	Toma de muestra de hormigón fresco en muros de contención, incluyendo muestreo de hormigón, medida del asiento de cono, fabricación de cuatro (4) probetas cilíndricas de 15 x 30 cm., curado, refrentado y rotura.; Según Norma UNE EN 12390-2:2001 UNE EN 12390-3:2003 y UNE EN 12350-2:2006							
	Absorción en agua costero de granito.; Según UNE EN 13755							
	Medidas y tolerancias costero de granito; Según UNE EN 12058							
	Resistencia a flexión costeros de granito.; Según EN 12372							
	Agua en emulsiones bituminosas NLT 137-99, UNE EN 1428-00							
	Determinación de la dotación de ligante residual UNE EN 12697-3							
	Muestra MBC, inspección obra para medición, espectro Temp MBC camión, vertido, extendido y compactación, verificación de segregación y espectro térmico c/ cámara termográfica							
	Densidad aparente, máximo contenido de huecos UNE EN 12697-6, UNE EN 12697-5, UNE EN 12697-8							
	Granulometría de los áridos extraídos UNE EN 12697-2							
	Dosificación de ligante UNE EN 12697-1 Testigo MCB d.100 mm para determinación de espesor y densidad (mínimo 5 por desplazamiento)							
	Macrotextura superficial							
						1,00	1.253,34	1.253,34
09.04	ud							
	PRUEBAS FINALES ELECTRICIDAD E ILUMINACION							
	Pruebas de Servicio de la Instalación de Baja tensión por parte de técnico especializado, incluyendo redacción de informes.							
	Inspección nocturna para medir niveles de Iluminación por parte de técnico especializado, incluyendo redacción de informes.							
	Resistencia de puesta a tierra							
						1,00	694,74	694,74
	TOTAL CAPÍTULO 09 CONTROL DE CALIDAD							3.148,34
	CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD							
	SEGURIDAD Y SALUD							
	Presupuesto de capítulo de seguridad y salud para obra de construcción de carril bici, acceso peatonal, parking de bicis y plantación de árboles en Parla Norte.							
	Mediciones y presupuesto detallados en anexo de ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD							
						1,00	5.057,59	5.057,59
	TOTAL CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD.....							5.057,59
	CAPÍTULO 11 GESTION DE RESIDUOS							
	RCD NIVEL 1 - TIERRAS							
						107,40	5,00	537,00
	RCDII. PETREOS							
						129,08	15,00	1.936,20
	RCDII NO PETREOS							
						37,90	15,00	568,50
	RCDII RP							
						40,73	15,00	610,95
	OTROS COSTES							
	OTROs costes de gestión, alquileres, etc							
						1,00	878,40	878,40
	TOTAL CAPÍTULO 11 GESTION DE RESIDUOS							4.531,05
	TOTAL							219.600,00

Autenticidad verificable mediante Código Seguro de Verificación 15254424550261623067 en <https://sede.ayuntamientoparla.es>

DOCUMENTO Nº4- PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO DE LICITACIÓN
MEDICIONES

PRESUPUESTOS PARCIALES

CUADRO Nº1 - PRECIOS UNITARIOS

CUADRO Nº2 - PRECIOS DESCOMPUESTOS POR CAPÍTULOS

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02	ud	APARCAMIENTO SEGURO 10 BICICLETAS								
		suministro y montaje de aparcamiento cubierto seguro para 10 bicicletas, formado por estructura principal de tubo de acero UNIONES ATORNILLADAS, lacado de 80x80x5 mm, secundaria de 50x50x4mm atornillada, fijada a base de hormigón mediante placas de anclaje 15x15 cm de 2mm de espesor. Anclaje mecánico en 4 puntos por placa. Y 10x cerradura cuadrada monedero resistente a exteriores, con cable de acero inoxidable trenzado doble bucle e=5mm, revestido en polivinilo, de longitud total 3m, anclado a estructura en un borde, y con cierre de seguridad en el otro. Funcionamiento mediante moneda de 1€								
		Incluido suministro y montaje de cinco soportes de acero inox. MU-51 tipo U invertida, formado por estructura de tubo de acero inoxidable de 50mm empotrado en base de hormigón								
		Totalmente instalado, incluido material auxiliar, medios auxiliares,								
BC2	32,00 ud	material auxiliar fijación a soporte						6,47	207,04	
m220010A030	3,00 h	Oficial primera						22,46	67,38	
m220010A050	3,00 h	Ayudante						20,40	61,20	
PA1515	7,00 ud	placa anclaje 15x15x5mm						31,33	219,31	
CMOD	10,00 ud	cerradura cuadrada monedero exteriores con cierre para cable						51,23	512,30	
m22E05AC010	669,16 kg	ACERO LAMINADO PORTICO						4,96	3.319,03	
		80.80.5	5	2,20		11,75	129,25			
			2	4,59		11,75	107,87			
			4	1,65		11,75	77,55			
		50.50.4	1	4,59		8,17	37,50			
			4	1,65		8,17	53,92			
			2	1,00		8,17	16,34			
			2	3,40		8,17	55,56			
			3	1,40		8,17	34,31			
		correas	3	1,65		8,17	40,44			
			3	4,75		8,17	116,42			
CABUCER	33,00 m	cable trenzado acero inoxidable doble bucle 5mm, recubierto Pvc						1,84	60,72	
m22M7CG005	3,00 h	Camión con grúa 5 t.						39,02	117,06	
m22R06ALP050	7,50 m2	Plancha nervada 0,4 mm.						8,10	60,75	
RML610	22,50 m2	lacado horno color dos manos						17,80	400,50	
%CI0200	50,25 %	Costes Indirectos						6,00	301,52	
m22P08BNC030	5,00 ud	Aparcabicicletas universal inox. MU-51						165,83	829,15	
TOTAL PARTIDA.....									6.155,96	
SEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS										

Autenticidad verificable mediante Código Seguro Verificación 152544245592663307 en <https://sede.ayuntamientoparla.es>

Autenticidad verificable mediante Código Seguro Verificación 15254424550261623067 en <https://sede.ayuntamientoparla.es>

DOCUMENTO Nº4- PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

MEDICIONES

PRESUPUESTOS PARCIALES

CUADRO Nº1 PRECIOS UNITARIOS

CUADRO Nº2 PRECIOS DESCOMPUESTOS POR CAPÍTULO

CUADRO PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CABLACER	m	cable trenzado acero inoxidable doble bucle 5mm, recubierto Pvc	1,84
CERRADURAMON	ud	cerradura monedas 1€	47,97
M05PC020	h	Pala cargadora orugas 130 CV/1,8m3	48,44
M05RN010	h.	Retrocargadora neum. 50 CV	37,41
M05RN020	h.	Retrocargadora neum. 75 CV	42,19
M07CB020	h	Camión basculante 4x4 15 t.	50,55
M08CA110	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	35,93
M08NM010	h.	Motoniveladora de 135 CV	65,10
M08RN040	h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	70,98
M10HC010	h.	Cortadora diesel hormig.D=350mm	9,27
M10MM010	h.	Motosierra gasolina l=40cm.1,8CV	4,85
O01A020	h.	Capataz	24,00
O01A070	h.	Peón ordinario	19,54
O01BL200	h.	Oficial 1ª Electricista	24,51
O01BL210	h.	Oficial 2ª Electricista	23,32
O01OA070	h.	Peón ordinario	19,54
P01DW020	ud.	Pequeño material	1,59
P15AD040	m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 35 mm2 Cu	5,45
P15GA060	m.	Cond. rigi. 750 V 16 mm2 Cu	2,37
P16AF050	ud	Columna recta galva. pint. h=5m	357,69
PA1515	ud	placa anclaje 15x15x5mm	31,33
RML010	m2	lacado horno color dos manos	17,80
m22M02GE010	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	57,53
m22M02GE050	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	130,70
m22M02GT050	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	1.136,13
m22M02GT070	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m. flecha	3.816,95
m22M02GT090	mes	Contrato mantenimiento	134,17
m22M02GT100	mes	Alquiler telemando	134,17
m22M02GT110	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.811,32
m22M03B010	h	Taladradora mecánica	8,94
m22M03HH010	h	Hormigonera 200 l gasolina	3,24
m22M03MC010	h	Pta.asfált.caliente discontlnua 160 t/h	339,70
m22M05EC010	h	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	70,91
m22M05EN020	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	42,02
m22M05PN010	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	36,82
m22M05RN040	h	Mini retroexcavadora	31,59
m22M05RN060	h	Retro-pala con martillo rompedor	55,53
m22M06CM010	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	3,64
m22M06CM020	h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	3,99
m22M06MI030	h	Martillo manual picador neumático	3,45
m22M06MR040	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	12,10
m22M07AC020	h	Dumper convencional 2.000 kg	5,99
m22M07CB020	h	Camión basculante 4x2 10 t.	42,06
m22M07CB030	h	Camión basculante de 12 t	51,26
m22M07CB040	h	Camión basculante 4x4 14 t.	50,55
m22M07CB050	h	Camión basculante 6x4 20 t.	53,42
m22M07CG005	h	Camión con grúa 5 t.	39,02
m22M07CG010	h	Camión con grúa 6 t.	54,00
m22M07CG030	h	Camión con grúa 12 t.	69,42
m22M07N040	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	15,56
m22M07N050	m3	Tratamiento en planta de tierras/mat.pétreos act. restauración	4,79
m22M07N080	m3	Canon de tierra a vertedero	7,28
m22M08B020	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	12,16
m22M08CA020	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	35,93
m22M08EA010	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	98,28
m22M08N020	h	Motoniveladora de 200 CV	75,82
m22M08RN030	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	63,19
m22M08RN040	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 15 t	70,98
m22M091HR020	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	2,53
m22M11HV080	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	5,45
m22M11HV150	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	6,02
m22C01OA010	h	Encargado	25,34
m22C01OA020	h	Capataz	24,00
m22C01OA030	h	Oficial primera	22,46
m22C01OA040	h	Oficial segunda	21,33
m22C01OA050	h	Ayudante	20,40
m22C01OA060	h	Peón especializado	20,09
m22C01OA070	h	Peón ordinario	19,54
m22C01OA080	h	Cuadrilla A	52,61
m22C01OB010	h	Oficial 1ª encofrador	24,32
m22C01OB020	h	Ayudante encofrador	23,46
m22C01OB040	h	Oficial 1ª ferralla	22,46
m22C01OB050	h	Ayudante ferralla	20,40
m22C01OB060	h	Oficial 1ª cerrajero	24,32

CUADRO PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
m22O01OB170	h	Ayudante cerrajero	22,89
m22O01OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,53
m22O01OB210	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,32
m22O01OB240	h	Oficial 1ª electricista	24,32
m22O01OB250	h	Oficial 2ª electricista	23,32
m22O01OB260	h	Ayudante electricista	23,13
m22O01OB270	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	32,66
m22O01OB290	h	Ayudante Instalador telecomunicación	20,40
m22O01OB360	h	Oficial 1ª jardinería	24,32
m22O01OB380	h	Peón jardinería	21,66
m22P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm	23,26
m22P01AA050	m3	Arena de miga cribada	35,89
m22P01AA060	m3	Arena de miga sin clasificar	40,14
m22P01AF120	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	28,07
m22P01AF270	t	Zahora artificial drenante	10,22
m22P01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	128,08
m22P01CC030	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	134,31
m22P01D020	l	Desencofrante p/encofrado madera	2,55
m22P01D130	m3	Agua	1,50
m22P01D150	ud	Pequeño material	1,59
m22P01EM010	m2	Tablero aglomerado hidrófugo 3,66x1,83x22 mm	30,14
m22P01EM080	m3	Madera pino encofrar 26 mm	445,83
m22P01HA010	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	79,13
m22P01HM010	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	113,08
m22P01HM040	m3	Hormigón HM-25/B/40/X0 o XC1 central	148,95
m22P01HM080	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	124,60
m22P01HM110	m3	Hormigón HM-15/B/40 central	152,77
m22P01HM280	m3	Hormigón poroso HM-15	123,93
m22P01LT020	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	153,05
m22P01P020	t	Betún modificado PMB 45/80-60	946,35
m22P01U070	kg	Puntas 20x100	11,62
m22P01U240	ud	Anclaje mecánico D=12mm L=100mm	3,50
m22P01U330	ud	Soldadura eléctrica	4,29
m22P02EAM020	ud	Tapa y marco FD 0,60x0,60	64,92
m22P02EPW010	ud	Pates PP 30x25	17,50
m22P03AA010	kg	Alambre atar 1,30 mm	2,75
m22P03BAC030	ud	Perno cincado de anclaje M16x350	8,50
m22P03ACC030	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	2,46
m22P03ACD010	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	2,36
m22P03BALP010	kg	Acero laminado S275JR	2,75
m22P03BALP050	m2	Plancha nevada 0,4 mm.	8,10
m22P04FAV160	ud	Perfiles omega de acero 3mod 150x35	7,71
m22P04RR010	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,79
m22P06XBH050	m	Bord.ho.bica.gris t.III 14-17x28	8,49
m22P06XBH130	ud	Pieza pref. tipo XI-A y XI-B	4,84
m22P06XBH160	m	Encintado pref. horm. 50x17x14 col.	6,80
m22P08XVA020	m2	Adoquín hormigón 8 cm gris	13,18
m22P08XVA030	m2	Suplemento color tostados adoquín hormigón	1,31
m22P08XVH040	m2	Baldosa hidráulica botones gris 20x20cm	7,07
m22P08XVL010	m2	Losa hormigón 5cm. gris	13,93
m22P05AF030	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	2,07
m22P05AF040	m	Tubo corrugado rojo doble pared D 110	2,07
m22P05AH120	ud	Material auxiliar eléctrico	1,02
m22P05BR286	ud	Equipo electrónico para módulo LED (DRIVER), regulable y program	64,78
m22P05T020	ud	Placa Cu t.t. 500x500x2 Ac.	55,40
m22P06AF520	ud	Luminaria y anclaje 40W clase I	466,99
m22P06AA070	ud	Arqueta fundición 606x228x243 mm c/aislamiento	221,68
m22P07BI130	ud	Contador agua fría 1 1/2" 40 mm clase B chorro múltiple	295,11
m22P07BV070	ud	Grifo de prueba DN-20	11,09
m22P07GE095	ud	Tapón macho de fundición de Ø1 1/2"	2,19
m22P07PA140	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 40 mm	6,59
m22P07PP240	ud	Enlace recto polietileno 40 mm.	3,58
m22P07PP430	ud	Collarín toma PE DN63-1 1/2"	33,86
m22P07FXE00	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	72,79
m22P07XR060	ud	Válv.retención latón roscar 1/2"	7,01
m22P07YR060	ud	Reducción latón 1 1/2"-1/2"	5,75
m22P07YT060	ud	Te latón 50 mm. 1 1/2"	37,71
m22P08OU080	l	Minio electrolítico	14,48
m22P08Q174	ud	Arqueta llave boca riego	425,00
m22P08TPA040	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=40mm	2,14
m22P08VVC00	ud	Válvula comp.latón rosca.D=1 1/2"	14,47
m22P07EH080	kg	Pintura termoplástica en frío	2,55
m22P07EH050	kg	Microesferas vidrio tratadas	1,23
m22P07EN070	ud	Módulo señal información urbana150x35cm.	91,79

CUADRO PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
m22P27EN620	ud	Señal FOREX aluminio 150x300 mm rotulada	103,05
m22P27ER470	ud	Placa complementaria 60x40 nivel 2	60,95
m22P27EW180	ud	Poste sustentación 60x1.5 "H" galvaniz.	299,08
m22P27SA050	ud	Placa toma tierra 50x50 cm. chapa	13,41
m22P27TA060	ud	Arqueta DF-III c/tapa	935,24
m22P28DA080	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,79
m22P28EA059	ud	Abies normanniana 2,00-2,50 m cont.	294,46
m22P28EA141	ud	Cedrus deodara 2,00-2,50 m cont.	100,20
m22P28EC0255	ud	Acer platanoides 10-12 cm cont.	55,79
m22P28EC0463	ud	Albizia julibrissin 10-12 cm cont.	84,18
m22P28EC0703	ud	Celtis australis 10-12 cm cont.	66,86
m22P28EC1177	ud	Koelreuteria paniculata 10-12 cm cont.	80,85
m22P28EC1247	ud	Liquidambar styraciflua 10-12 cm cont.	99,92
m22P28EC1529	ud	Platanus x hispanica 10-12 cm cont.	53,20
m22P28PF011	ud	Kit tutor 1 h=2.5m d=6-8 cm	9,25
m22P29NAA210	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	4,65
m22P29NC030	ud	Aparcabicicletas universal inox. MU-51	165,83

Autenticidad verificable mediante Código Seguro Verificación 15254424550261623067 en
<https://sede.ayuntamientoparla.es>

DOCUMENTO Nº4- PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

MEDICIONES PARCIALES

CUADRO Nº1 PRECIOS UNITARIOS

CUADRO Nº2 PRECIOS DESCOMPUESTOS POR CAPÍTULO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS					
01.01	m2	DEMOLICIÓN COMPRESOR SOLADO ACERA			
		Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m22O01OA010	0,055 h	Encargado	25,34	1,39	
m22O01OA070	0,055 h	Peón ordinario	19,54	1,07	
m22M06CM020	0,050 h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	3,99	0,20	
m22M06MI030	0,050 h	Martillo manual picador neumático	3,45	0,17	
m22M05PN010	0,005 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	36,82	0,18	
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	3,00	0,18	
			TOTAL PARTIDA		3,19
01.02	m	DESMONTAJE DE BIONDA			
		Desmontaje de bionda, anclada a pavimento o a canto de estructura, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y RD 105/2008.			
m22O01OA030	0,020 h	Oficial primera	22,46	0,45	
m22O01OA070	0,040 h	Peón ordinario	19,54	0,78	
m22M05RN060	0,035 h	Retro-pala con martillo rompedor	55,53	1,94	
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	3,20	0,19	
m22M07CG030	0,200 h	Camión con grúa 12 t.	69,42	13,88	
			TOTAL PARTIDA		17,24
01.03	m	CORTE CON DISCO			
		Corte de pavimento mediante serrado con máquina de disco hasta una profundidad máxima de 20 cm.			
O01A070	0,100 h.	Peón ordinario	19,54	1,95	
M10HC010	0,100 h.	Cortadora diesel hormig.D=350mm	9,27	0,93	
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	2,90	0,17	
			TOTAL PARTIDA		3,05
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
02.01	m2	DESBROCE MONTE BAJO e 10 cm.			
		Desbroce terreno, carga y tte. a acopio, o lugar de empleo dentro de obra, con espesor medio de 0,10 m.			
O01A020	0,006 h.	Capataz	24,00	0,14	
O01A070	0,006 h.	Peón ordinario	19,54	0,12	
M05RN020	0,006 h	Pala cargadora orugas 130 CV/1,8m3	48,44	0,29	
M07CG020	0,006 h	Camión basculante 4x4 15 t.	50,55	0,30	
M10HC010	0,006 h.	Motosierra gasolina l=40cm.1,8CV	4,85	0,03	
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	0,90	0,05	
			TOTAL PARTIDA		0,93
02.02	m3	DESMONTE TIERRA EXPLANAC/TRANS<10km			
		Desmante en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a acopio o lugar de empleo hasta 10 km. de distancia.			
O01A020	0,022 h.	Capataz	24,00	0,53	
O01A070	0,045 h.	Peón ordinario	19,54	0,88	
M05RN010	0,045 h.	Retrocargadora neum. 50 CV	37,41	1,68	
M08N010	0,022 h.	Motoniveladora de 135 CV	65,10	1,43	
M07CG020	0,020 h	Camión basculante 4x4 15 t.	50,55	1,01	
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	5,50	0,33	
			TOTAL PARTIDA		5,86
02.03	m3	TERRAP.CORON.ENSAN.C/PROD.EXCAV.			
		Formación de terraplén con productos procedentes de la excavación, incluso extendido, nivelación, humectación y compactación.			
O01A020	0,011 h.	Capataz	24,00	0,26	
O01C070	0,020 h.	Peón ordinario	19,54	0,39	
M08N010	0,020 h.	Motoniveladora de 135 CV	65,10	1,30	
M08C010	0,015 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	35,93	0,54	
M08R040	0,015 h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	70,98	1,06	
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	3,60	0,22	
			TOTAL PARTIDA		3,77
02.04	m3	EXC.VAC.A MÁQUINA TERR.FLOJOS			
		Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01A070	0,030 h.	Peón ordinario	19,54	0,59	
M05RN020	0,070 h.	Retrocargadora neum. 75 CV	42,19	2,95	
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	3,50	0,21	
			TOTAL PARTIDA		3,75
02.05	m3	TRANSPORTE DESTINO FINAL <10 km CARGA MECÁNICA			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Transporte de tierras a destino final a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, tratamiento en vertedero contabilizado en partida de gestión de residuos, y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga. SE MIDE Y CERTIFICA VOLUMEN DE VACIADO.			
m22M05PN010	0,020 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	36,82	0,74	
m22M07CB020	0,150 h	Camión basculante 4x2 10 t.	42,06	6,31	
%C10600	6,000 %	Costes Indirectos	7,10	0,43	
TOTAL PARTIDA					7,48
CAPÍTULO 03 RED VIARIA					
03.01	m3	SUB-BASE ARENA DE MIGA			
		Sub-base o explanada mejorada de arena de miga, clasificada (suelos seleccionados), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. Arena con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m22O01OA020	0,050 h	Capataz	24,00	1,20	
m22O01OA070	0,060 h	Peón ordinario	19,54	1,17	
m22M08N020	0,020 h	Motoniveladora de 200 CV	75,82	1,52	
m22M08RN040	0,030 h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 15 t	70,98	2,13	
m22M07CB040	0,005 h	Camión basculante 4x4 14 t.	50,55	0,25	
m22M08CA020	0,005 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	35,93	0,18	
m22P01AA060	1,200 m3	Arena de miga sin clasificar	40,14	48,17	
m22P01D130	0,100 m3	Agua	1,50	0,15	
%C10600	6,000 %	Costes Indirectos	54,80	3,29	
TOTAL PARTIDA					58,06
03.02	m3	BASE O SUB-BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL DRENANTE			
		Base o sub-base de zahorra artificial drenante, fabricada a partir de RCD'S de hormigón, clasificada (huso ZAD del PG-3) puesta en obra y compactada, medida sobre perfil.			
m22O01OA020	0,080 h	Capataz	24,00	1,92	
m22O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	19,54	2,93	
m22M08N020	0,025 h	Motoniveladora de 200 CV	75,82	1,90	
m22M08RN040	0,025 h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 15 t	70,98	1,77	
m22M07CB040	0,025 h	Camión basculante 4x4 14 t.	50,55	1,26	
m22M08CA020	0,025 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	35,93	0,90	
m22P01AF270	2,200 t	Zahorra artificial drenante	10,22	22,48	
m22P01D130	0,150 m3	Agua	1,50	0,23	
%C10600	6,000 %	Costes Indirectos	33,40	2,00	
TOTAL PARTIDA					35,39
03.03	m2	BASE DE HORMIGÓN POROSO (e=20cm)			
		Pavimento de hormigón poroso HM-15 de 20 cm de espesor, fabricado en central; en color gris, con un 20% de huecos. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m22O01OA030	0,250 h	Oficial primera	22,46	5,62	
m22O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	19,54	4,89	
m22M01HR020	0,250 h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	2,53	0,63	
m22P01HM280	0,200 m3	Hormigón poroso HM-15	123,93	24,79	
%C10600	6,000 %	Costes Indirectos	35,90	2,15	
TOTAL PARTIDA					38,08
03.04	m2	BASE DE HORMIGÓN POROSO (e=15cm)			
		Pavimento de hormigón poroso HM-15 de 15cm de espesor, fabricado en central; en color gris, con un 20% de huecos. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m22O01OA030	0,230 h	Oficial primera	22,46	5,17	
m22O01OA070	0,230 h	Peón ordinario	19,54	4,49	
m22M01HR020	0,230 h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	2,53	0,58	
m22P01HM280	0,150 m3	Hormigón poroso HM-15	123,93	18,59	
%C10600	6,000 %	Costes Indirectos	28,80	1,73	
TOTAL PARTIDA					30,56
03.05	t	M.B.C.TIPO DRENANTE PA-16/5-50			
		Mezcla bituminosa en caliente tipo drenante PA-16/5-50 en capa de rodadura, COLOR ROJO. fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, filler de aportación y con 0,05 t de betún por t de mezcla. Espesor 4cm. medido superficie de proyección horizontal. Árido máximo 16mm con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m22O01OA030	0,080 h	Capataz	24,00	1,92	
m22O01OA070	0,200 h	Oficial segunda	21,33	4,27	
m22M05PN010	0,020 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	36,82	0,74	
m22M03MC010	0,020 h	Pta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	339,70	6,79	
m22M07CB040	0,040 h	Camión basculante 4x4 14 t.	50,55	2,02	
m22M08EA010	0,020 h	Extendidora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	98,28	1,97	
m22M08RNT030	0,020 h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	63,19	1,26	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m22P01AF120	0,940 t	Árido machaqueo porfídico 0/20	28,07	26,39	
m22P01CC020	0,020 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	128,08	2,56	
m22P01P020	0,045 t	Betún modificado PMB 45/80-60	946,35	42,59	
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	90,50	5,43	
TOTAL PARTIDA					95,94
03.06	m2	LOSA HORMIGÓN GRIS S/HORMIGÓN Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de losa de color gris de hormigón prefabricada de 5 cm de espesor mínimo, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y relleno de juntas. Losa y componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m22O01OA090	0,150 h	Cuadrilla A	52,61	7,89	
m22M05RN040	0,150 h	Mini retroexcavadora	31,59	4,74	
m22P08XVL010	1,000 m2	Losa hormigón 5cm. gris	13,93	13,93	
m22A02A070	0,040 m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	111,72	4,47	
m22A02A040	0,005 m3	MORTERO CEMENTO M-20	144,14	0,72	
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	31,80	1,91	
TOTAL PARTIDA					33,66
03.07	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-15/B/40/ EN BASES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-15/B/40/, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia blanda incluso parte proporcional de juntas de contracción. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 550. Hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m22O01OA070	0,400 h	Peón ordinario	19,54	7,82	
m22M11HV050	0,100 h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	6,02	0,60	
m22P01HM110	1,000 m3	Hormigón HM-15/B/40 central	152,77	152,77	
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	161,20	9,67	
TOTAL PARTIDA					170,86
03.08	m	BORDILLO PREFABRICADO RECTO TIPO III COLOCACIÓN MANUAL Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m22O01OA030	0,150 h	Oficial primera	22,46	3,37	
m22O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	19,54	2,93	
m22P08XBH050	1,000 m	Bord.ho.bica.gris t.III 14-17x28	8,49	8,49	
m22A02A051	0,008 m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	129,84	1,04	
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	15,80	0,95	
TOTAL PARTIDA					16,78
03.09	m	ENCINTADO CARRIL BICI LISO Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de encintado con piezas prefabricadas de hormigón monocapa, de cualquier color, de 17 x 14 x 50 cm, liso según plano de detalle, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de carril bici.			
m22O01OA030	0,200 h	Oficial primera	22,46	4,49	
m22O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	19,54	3,91	
m22P08XBH160	1,050 m	Encintado pref. horm. 50x17x14 col.	6,80	7,14	
m22A02A051	0,008 m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	129,84	1,04	
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	16,60	1,00	
TOTAL PARTIDA					17,58
03.10	ud	PIEZA PREFABRICADA TIPOS XI-A Y XI-B PARA VADO Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de pieza prefabricada de hormigón para formación de vado para vehículos, tipos X-A, según N.E.C., sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. Pieza prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m22O01OA030	0,150 h	Oficial primera	22,46	3,37	
m22O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	19,54	2,93	
m22P08XBH130	1,000 ud	Pieza pref. tipo XI-A y XI-B	4,84	4,84	
m22A02A051	0,008 m3	MORTERO CEMENTO M-15 D=450kg/m3	129,84	1,04	
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	12,20	0,73	
TOTAL PARTIDA					12,91
03.12	m	TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE CAPA Ø 110 mm PREVISIÓN EN CRUCE M408- Tubo de polietileno corrugado de doble capa, roja la exterior y blanca la interior, de alta densidad para canalizaciones subterráneas de 110 mm de diámetro exterior y tipo N (uso normal), en piezas rígidas o curvables (según UNE-EN 61386-24:2011, UNE-EN 61386-21:2005 y UNE-EN 61386-22:2005), incluida p.p. de manguitos y tapones, completamente instalado. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m22O01OB030	0,037 h	Oficial 1º electricista	24,32	0,90	
m22O01OB030	0,037 h	Oficial 2º electricista	23,32	0,86	
m22P15AF040	1,000 m	Tubo corrugado rojo doble pared D 110	2,07	2,07	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m22P15AH120	0,500 ud	Material auxiliar eléctrico	1,02	0,51	
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	4,30	0,26	
TOTAL PARTIDA					4,60

CAPÍTULO 04 SEÑALIZACIÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01	m2	CEBREADO TERMOPLÁSTICO FRÍO			
Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
m22O01OA030	0,250 h	Oficial primera	22,46	5,62	
m22O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	19,54	4,89	
m22M07AC020	0,015 h	Dumper convencional 2.000 kg	5,99	0,09	
m22M08B020	0,015 h	Barredora remolcada con motor auxiliar	12,16	0,18	
m22P27EH030	3,000 kg	Pintura termoplástica en frío	2,55	7,65	
m22P27EH050	0,600 kg	Microesferas vidrio tratadas	1,23	0,74	
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	19,20	1,15	
TOTAL PARTIDA					20,32

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02	m2	SÍMBOLOS TERMOPLÁSTICO FRÍO			
Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebras, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. Conforme ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art. 700 y UNE-EN 1871. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
m22O01OA030	0,350 h	Oficial primera	22,46	7,86	
m22O01OA070	0,350 h	Peón ordinario	19,54	6,84	
m22M07AC020	0,015 h	Dumper convencional 2.000 kg	5,99	0,09	
m22M08B020	0,015 h	Barredora remolcada con motor auxiliar	12,16	0,18	
m22P27EH030	3,000 kg	Pintura termoplástica en frío	2,55	7,65	
m22P27EH050	0,600 kg	Microesferas vidrio tratadas	1,23	0,74	
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	23,40	1,40	
TOTAL PARTIDA					24,76

CAPÍTULO 05 ALUMBRADO EXTERIOR

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.01		TASAS ADMINISTRATIVAS			
En el precio de cada unidad está incluida la parte proporcional de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, dictámenes, licencias y tasas administrativas y de gestión, o similares. Así como los trámites correspondientes con cada administración correspondiente de cara a legalizar, o inscribir dicha instalación. Incluso preparación de planos de estado terminado, memoria e impresos. Se considera la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento.					
05.02	ud	CIMENTACIÓN C1 O C2 EN ACERA EXISTENTE SIN ARQUETA ADOSADA			
Cimentación de soporte, tipos C-1 o C-2 para columna de 5 m o candelabro modelo VILLA, según N.E.C., sin arqueta adosada, incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-35, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m, con levantado y reposición total de la acera, retirada y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
m22O01OA060	2,075 h	Peón especializado	20,09	41,69	
m22O01OA070	2,075 h	Peón ordinario	19,54	40,55	
m22M06CM010	0,350 h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	3,64	1,27	
m22M06MI030	0,350 h	Martillo manual picador neumático	3,45	1,21	
m22M07CB030	0,025 h	Camión basculante de 12 t	51,26	1,28	
m22M07N040	0,280 m3	Tratamiento de RCD a vertedero	15,56	4,36	
m22M07HV030	0,250 h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	5,45	1,36	
m22M07A070	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	111,72	2,23	
m22M07HM040	0,343 m3	Hormigón HM-25/B/40/X0 o XC1 central	148,95	51,09	
m22M07HM080	0,200 m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	124,60	24,92	
m22P03ACB030	4,000 ud	Perno cincado de anclaje M16x350	8,50	34,00	
m22P03AF080	1,000 m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	2,07	2,07	
m22L06CH040	1,000 m2	LOSETA HIDRÁULICA BOTONES GRIS 20x20 cm	20,32	20,32	
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	226,40	13,58	
TOTAL PARTIDA					239,93

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.03	ud	CIMENTACIÓN C1 O C2 SIN ARQUETA ADOSADA			
Cimentación de soporte, tipos C-1 o C-2 para columna de 5 m o candelabro modelo VILLA, según N.E.C., sin arqueta adosada, incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con hormigón HM-25, situada en zona terriza para pavimentar, retirada y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
m22O01OA030	1,225 h	Oficial primera	22,46	27,51	
m22O01OA070	1,225 h	Peón especializado	20,09	24,61	
m22M07CB030	0,025 h	Camión basculante de 12 t	51,26	1,28	
m22M07N040	0,260 m3	Tratamiento de RCD a vertedero	15,56	4,05	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m22M11HV030	0,250 h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	5,45	1,36	
m22A02A070	0,015 m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	111,72	1,68	
m22P01HM040	0,343 m3	Hormigón HM-25/B/40/X0 o XC1 central	148,95	51,09	
m22P01HM080	0,050 m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	124,60	6,23	
m22P03ACB030	4,000 ud	Perno cincado de anclaje M16x350	8,50	34,00	
m22P15AF030	1,500 m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	2,07	3,11	
%C10600	6,000 %	Costes Indirectos	154,90	9,29	
TOTAL PARTIDA					164,21
05.04	m	LÍN.ALUM.P.4(1x35)+T.16 Cu.C/EXC			
		Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x35) mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo corrugado de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado. Conforme REBT. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01BL200	0,150 h.	Oficial 1º Electricista	24,51	3,68	
O01BL210	0,150 h.	Oficial 2º Electricista	23,32	3,50	
P15AD040	4,000 m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 35 mm2 Cu	5,45	21,80	
P15GA060	1,000 m.	Cond. rigi. 750 V 16 mm2 Cu	2,37	2,37	
P01DW020	1,000 ud.	Pequeño material	1,59	1,59	
m22P15AF040	1,000 m	Tubo corrugado rojo doble pared D 110	2,07	2,07	
%C10600	6,000 %	Costes Indirectos	35,00	2,10	
m22U02BZ085	0,300 m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO	14,43	4,33	
TOTAL PARTIDA					41,44
05.05	ud	CONEXION A CUADRO DE MANDO			
		conexión a cuadro de mando y puesta en funcionamiento de la instalación de iluminación peatonal y carril bici.			
m22O01OB240	5,000 h	Oficial 1º electricista	24,32	121,60	
m22O01OB250	5,000 h	Oficial 2º electricista	23,32	116,60	
m22P01SAH120	10,000 ud	Material auxiliar eléctrico	1,02	10,20	
%C10600	6,000 %	Costes Indirectos	248,40	14,90	
TOTAL PARTIDA					263,30
05.06	ud	ARQUETA DE ALUMBRADO			
		Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C. AE.14.2 para 4 tubos, medidas interiores 0,54 x 0,54 x 0,70 m, de hormigón HM-20 o fábrica de ladrillo, incluso excavación y relleno de la misma, movimiento de tierras, y tapa de fundición, completamente terminada. Incluido relleno con arena de río hasta 10 cm sobre la clave de los tubos y 20 cm de hormigón HM-20. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m22O01OA030	1,200 h	Oficial primera	22,46	26,95	
m22O01OA060	1,200 h	Peón especializado	20,09	24,11	
m22P01HM010	0,290 m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	113,08	32,79	
m22P02EAM020	1,000 ud	Tapa y marco FD 0,60x0,60	64,92	64,92	
m22P05AF030	4,000 m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	2,07	8,28	
m22P01AA020	0,122 m3	Arena de río 0/6 mm	23,26	2,84	
m22P01HM080	0,058 m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	124,60	7,23	
%C10600	6,000 %	Costes Indirectos	167,10	10,03	
TOTAL PARTIDA					177,15
05.07	ud	BACULO TRONCOCONICO 5 M			
		Baculo troncocónico de 5 m de altura y fijación para luminaria simétrica, con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria y de 15º de inclinación, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X-IK 10, según UNE-EN 40-50. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0.6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40x0,40x0,60 cm, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón en masa HM-25/P/40/IIa. Instalado. Incluyendo accesorios, placas y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.			
P16A0150	1,000 ud	Columna recta galva. pint. h=5m	357,69	357,69	
m22P01SAH00	1,000 ud	Material auxiliar eléctrico	1,02	1,02	
%C10600	6,000 %	Costes Indirectos	358,70	21,52	
m22O01OB240	0,450 h	Oficial 1º electricista	24,32	10,94	
m22O01OB250	0,450 h	Oficial 2º electricista	23,32	10,49	
m22M2GE010	0,207 h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	57,53	11,91	
TOTAL PARTIDA					413,57

Autenticidad verificada mediante Código Seguro Verificación 44244550261623067
<https://sede.ayuntamientoparla.es>

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.08	ud	LUMINARIA AMBIENTAL LED 40W SIMETRICA Luminaria ambiental simétrica para alumbrado peatonal., LED 40 W, 3000K, con 5500 lm de flujo luminoso, clase I, para montaje en tope de mástil., tipo artesolar Dunna 24, o similar. con lente LED de alta eficacia integrada, vidrio templado protector de lente, con transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m22001OB240	0,350 h	Oficial 1º electricista	24,32	8,51	
m22001OB250	0,350 h	Oficial 2º electricista	23,32	8,16	
m22P16AF520	1,000 ud	Luminaria y anclaje 40W clase I	466,99	466,99	
m22P15AH120	3,000 ud	Material auxiliar eléctrico	1,02	3,06	
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	486,70	29,20	
TOTAL PARTIDA					515,92
05.09	ud	EQUIPO ELECTRÓNICO O DRIVER PARA MÓDULO LED HASTA 55W Equipo electrónico o driver, para módulo LED, regulable, programable, según P.C.T.G., para módulos hasta 55W-220V, incluido transporte y montaje. Conforme a REBT, ITC-BT-09. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m22001OB240	0,020 h	Oficial 1º electricista	24,32	0,49	
m22001OB250	0,020 h	Oficial 2º electricista	23,32	0,47	
m22P15BR286	1,000 ud	Equipo electrónico para módulo LED (DRIVER), regulable y program	64,78	64,78	
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	65,70	3,94	
TOTAL PARTIDA					69,68
CAPÍTULO 06 MODIFICACIÓN ARQUETAS					
05.01.01		TASAS ADMINISTRATIVAS En el precio de cada unidad está incluida la parte proporcional de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, dictámenes, licencias y tasas administrativas y de gestión, o similares. Así como los trámites correspondientes con cada administración correspondiente de cara a legalizar, o inscribir dicha instalación. Incluso preparación de planos de estado terminado, memoria e impresos Se considera la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento.			
06.01 en	ud	SUPLEMENTO ARQUETA TIPO TELEFONICA 50cm SUPLEMENTO de arqueta de paso tipo Telefónica , para enrasar registro con pavimento definitivo. con tapa recuperada de arqueta existnte. hasta 50cm Recrecido ejecutado en ladrillo perforado, enfoscado por la cara interior. Incluido cerco para apoyo de tapa.			
m22001OA030	3,930 h	Oficial primera	22,46	88,27	
m22001OA070	1,995 h	Peón ordinario	19,54	38,98	
m22P15LT020	0,494 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	153,05	75,61	
m22A15A080	0,270 m3	MORTERO CEMENTO M-5	102,30	27,62	
m22A15A070	0,008 m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	111,72	0,89	
m22P15RR010	4,890 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,79	8,75	
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	240,10	14,41	
TOTAL PARTIDA					254,53
06.02	ud	SUPLEMENTO POZO SANEAMIENTO 50cm SUPLEMENTO de pozo de saneamiento , para enrasar registro con pavimento definitivo. con tapa recuperada de arqueta existnte. hasta 50cm Recrecido ejecutado en ladrillo perforado, enfoscado por la cara interior. Incluido cerco para apoyo de tapa.			
m22001OA030	1,310 h	Oficial primera	22,46	29,42	
m22001OA070	0,665 h	Peón ordinario	19,54	12,99	
m22P15LT020	0,170 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	153,05	26,02	
m22A15A080	0,090 m3	MORTERO CEMENTO M-5	102,30	9,21	
m22A15A070	0,003 m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	111,72	0,34	
m22P15RR010	1,650 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,79	2,95	
m22P15EPW010	2,000 ud	Pates PP 30x25	17,50	35,00	
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	115,90	6,95	
TOTAL PARTIDA					122,88
06.03	ud	SUPLEMENTO ARQUETA ABASTECIMIENTO 50cm SUPLEMENTO de arqueta de abastecimiento para enrasar registro con pavimento definitivo. con tapa recuperada de arqueta existnte. hasta 50cm Recrecido ejecutado en ladrillo perforado, enfoscado por la cara interior. Incluido cerco para apoyo de tapa.			
m22001OA030	1,310 h	Oficial primera	22,46	29,42	
m22001OA070	0,665 h	Peón ordinario	19,54	12,99	
m22P15LT020	0,170 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	153,05	26,02	
m22A15A080	0,090 m3	MORTERO CEMENTO M-5	102,30	9,21	
m22A15A070	0,003 m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	111,72	0,34	
m22P15RR010	1,650 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,79	2,95	
m22P15EPW010	2,000 ud	Pates PP 30x25	17,50	35,00	
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	115,90	6,95	
TOTAL PARTIDA					122,88

Autenticación mediante Código QR
 https://secreta.es

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.04	ud	DESPLAZAMIENTO ARQUETA TELEFONICA			
		UD. Suministro y montaje de arqueta de telefonía 100x130 para desplazamiento de arqueta de telefonía, según planos. Acabado enrasado con pavimento definitivo. ncluido excavación y relleno posterior, base de hormigón, arqueta nueva, conexionado, demolición de arqueta antigua y recuperación y colocación de tapa en arqueta definitiva. i/material auxiliar y de aportación			
I03	1,000 m2	Recrecido arqueta con ladrillo perforado enfoscado	20,64	20,64	
TE7	1,000 UD	MATERIAL AUXILIAR	258,00	258,00	
m22O01OA030	4,400 h	Oficial primera	22,46	98,82	
m22O01OA070	8,800 h	Peón ordinario	19,54	171,95	
m22M07CG010	0,250 h	Camión con grúa 6 t.	54,00	13,50	
m22P01HM010	0,220 m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	113,08	24,88	
m22P27TA060	1,000 ud	Arqueta DF-III c/tapa	935,24	935,24	
%C10600	6,000 %	Costes Indirectos	1.523,00	91,38	
m22O01OB270	2,000 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	32,66	65,32	
m22O01OB290	4,000 h	Ayudante Instalador telecomunicación	20,40	81,60	
TOTAL PARTIDA					1.761,33
06.05	ud	SUPLEMENTO REGISTRO HASTA 150cm			
		SUPLEMENTO de arqueta o pozo de registro para enrasar registro con pavimento definitivo. con tapa recuperada de arqueta existnte. hasta 150cm, ø minimo 70cm. Recrecido ejecutado en ladrillo perforado, enfoscado por la cara interior. Incluido cerco para apoyo de tapa e instalación de pates interiores			
m22O01OA030	3,930 h	Oficial primera	22,46	88,27	
m22O01OA070	1,995 h	Peón ordinario	19,54	38,98	
m22P01LT020	0,494 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	153,05	75,61	
m22A02A080	0,270 m3	MORTERO CEMENTO M-5	102,30	27,62	
m22A02A070	0,008 m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	111,72	0,89	
m22P04RR010	4,890 kg	Mortero revoco GSIV-W2	1,79	8,75	
m22P02EPW010	6,000 ud	Pates PP 30x25	17,50	105,00	
%C10600	6,000 %	Costes Indirectos	345,10	20,71	
TOTAL PARTIDA					365,83
CAPITULO 07 EQUIPAMIENTO					
07.01	ud	APARCABICICLETAS UNIVERSAL MU-51			
		Suministro y colocación de soporte para bicicletas de acero inoxidable con forma de "U" invertida, en zona 1, 2 y 3, según N.E.C. (MU-51), homologado, incluso anclaje.			
m22O01OA030	0,300 h	Oficial primera	22,46	6,74	
m22O01OA050	0,300 h	Ayudante	20,40	6,12	
m22P01NAA210	1,000 ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	4,65	4,65	
m22P01BNC030	1,000 ud	Aparcabicicletas universal inox. MU-51	165,83	165,83	
%C10600	6,000 %	Costes Indirectos	183,30	11,00	
TOTAL PARTIDA					194,34
07.02	ud	APARCAMIENTO SEGURO 10 BICICLETAS			
		suministro y montaje de aparcamiento cubierto seguro para 10 bicicletas, formado por estructura principal de tubo de acero UNIONES ATORNILLADAS, lacado de 80x80x5 mm, secundaria de 50x50x4mm atornillada, fijada a base de hormigón mediante placas de anclaje 15x15 cm de 2mm de espesor. Anclaje mecánico en 4 puntos por placa. Y 10x cerradura cuadrada monedero resistente a exteriores, con cable de acero inoxidable trenzado doble bucle e=5mm, revestido en polivinilo, de longitud total 3m, anclado a estructura en un borde, y con cierre de seguridad en el otro. Funcionamiento mediante moneda de 1€ Incluido suministro y montaje de cinco soportes de acero inox. MU-51 tipo U invertida, formado por estructura de tubo de acero inoxidable de 50mm empotrado en base de hormig'no Totalmente instalado, incluido material auxiliar, medios auxiliares,			
BC2	32,000 ud	material auxiliar fijación a soporte	6,47	207,04	
m22O01OA030	3,000 h	Oficial primera	22,46	67,38	
m22O01OA050	3,000 h	Ayudante	20,40	61,20	
PA15	7,000 ud	placa anclaje 15x15x5mm	31,33	219,31	
CMO	10,000 ud	cerradura cuadrada monedero exteriores con cierre para cable	51,23	512,30	
m22E05ACA00	669,160 kg	ACERO LAMINADO PORTICO	4,96	3.319,03	
CABLECER	33,000 m	cable trenzado acero inoxidable doble bucle 5mm, recubierto Pvc	1,84	60,72	
m22M07CG005	3,000 h	Camión con grúa 5 t.	39,02	117,06	
m22P01BALR050	7,500 m2	Plancha nevada 0,4 mm.	8,10	60,75	
RML00	22,500 m2	lacado horno color dos manos	17,80	400,50	
%C10600	6,000 %	Costes Indirectos	5.025,30	301,52	
m22P01BNC030	5,000 ud	Aparcabicicletas universal inox. MU-51	165,83	829,15	
TOTAL PARTIDA					6.155,96

Autenticidad verificada en el sitio web de la sede de Ayuda al Ciudadano Seguro Verificación 152544903061623017 en https://sede.ayudamadrid.es

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 ZONAS VERDES					
08.01.01	ud	ABIES NORMANNIANA 2,00-2,50 m CONTENEDOR			
		Suministro y plantación de Abies normanniana en contenedor C40, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.Colocación mediante tutor (medido aparte)			
m22001OB360	0,250 h	Oficial 1ª jardinería	24,32	6,08	
m22001OB380	0,600 h	Peón jardinería	21,66	13,00	
m22M05EN020	0,060 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	42,02	2,52	
m22P28DA080	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,79	1,58	
m22P01D130	0,075 m3	Agua	1,50	0,11	
m22P28EA059	1,000 ud	Abies normanniana 2,00-2,50 m cont.	294,46	294,46	
%C10600	6,000 %	Costes Indirectos	317,80	19,07	
TOTAL PARTIDA				336,82	
08.01.02	ud	CEDRUS DEODARA 2,00-2,50 m CONTENEDOR			
		Suministro y plantación de Cedrus deodara en contenedor C40, de 2,00-2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego. Colocación mediante tutor (medido aparte)			
m22001OB360	0,250 h	Oficial 1ª jardinería	24,32	6,08	
m22001OB380	0,600 h	Peón jardinería	21,66	13,00	
m22M05EN020	0,060 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	42,02	2,52	
m22P28DA080	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,79	1,58	
m22P01D130	0,075 m3	Agua	1,50	0,11	
m22P28EA141	1,000 ud	Cedrus deodara 2,00-2,50 m cont.	100,20	100,20	
%C10600	6,000 %	Costes Indirectos	123,50	7,41	
TOTAL PARTIDA				130,90	
08.01.03	ud	ACER PLATANOIDES 10-12 cm CONTENEDOR.			
		Suministro y plantación de Acer platanoides de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.Colocación mediante tutor (medido aparte)			
m22001OB360	0,200 h	Oficial 1ª jardinería	24,32	4,86	
m22001OB380	0,500 h	Peón jardinería	21,66	10,83	
m22M05EN020	0,050 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	42,02	2,10	
m22P28DA080	1,500 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,79	1,19	
m22P01D130	0,050 m3	Agua	1,50	0,08	
m22P28EC0255	1,000 ud	Acer platanoides 10-12 cm cont.	55,79	55,79	
%C10600	6,000 %	Costes Indirectos	74,90	4,49	
TOTAL PARTIDA				79,34	
08.01.04	ud	ALBIZIA JULIBRISSIN 10-12 cm CONTENEDOR.			
		Suministro y plantación de Albizia julibrissin de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.Colocación mediante tutor (medido aparte)			
m22001OB360	0,200 h	Oficial 1ª jardinería	24,32	4,86	
m22001OB380	0,500 h	Peón jardinería	21,66	10,83	
m22M05EN020	0,050 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	42,02	2,10	
m22P28DA080	1,500 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,79	1,19	
m22P01D130	0,050 m3	Agua	1,50	0,08	
m22P28EC0463	1,000 ud	Albizia julibrissin 10-12 cm cont.	84,18	84,18	
%C10600	6,000 %	Costes Indirectos	103,20	6,19	
TOTAL PARTIDA				109,43	
08.01.05	ud	CELTIS AUSTRALIS 10-12 cm CONTENEDOR.			
		Suministro y plantación de Celtis australis de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor c40Colocación mediante tutor (medido aparte)			
m22001OB360	0,200 h	Oficial 1ª jardinería	24,32	4,86	
m22001OB380	0,500 h	Peón jardinería	21,66	10,83	
m22M05EN020	0,050 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	42,02	2,10	
m22P28DA080	1,500 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,79	1,19	
m22P01D130	0,050 m3	Agua	1,50	0,08	
m22P28EC0703	1,000 ud	Celtis australis 10-12 cm cont.	66,86	66,86	
%C10600	6,000 %	Costes Indirectos	85,90	5,15	
TOTAL PARTIDA				91,07	

Autenticidad verificable mediante el código QR
 https://sede.ayuntamientoparla.es

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.06	ud	KOELREUTERIA PANICULATA 10-12 cm CONTENEDOR.			
		Suministro y plantación de Koelreuteria paniculata de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.Colocación mediante tutor (medido aparte)			
m22001OB360	0,200 h	Oficial 1ª jardinería	24,32	4,86	
m22001OB380	0,500 h	Peón jardinería	21,66	10,83	
m22M05EN020	0,050 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	42,02	2,10	
m22P28DA080	1,500 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,79	1,19	
m22P01D130	0,050 m3	Agua	1,50	0,08	
m22P28EC1177	1,000 ud	Koelreuteria paniculata 10-12 cm cont.	80,85	80,85	
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	99,90	5,99	
TOTAL PARTIDA					105,90
08.01.07	ud	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 10-12 cm CONTENEDOR.			
		Suministro y plantación de Liquidambar styraciflua de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.Colocación mediante tutor (medido aparte)			
m22001OB360	0,200 h	Oficial 1ª jardinería	24,32	4,86	
m22001OB380	0,500 h	Peón jardinería	21,66	10,83	
m22M05EN020	0,050 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	42,02	2,10	
m22P28DA080	1,500 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,79	1,19	
m22P01D130	0,050 m3	Agua	1,50	0,08	
m22P28EC1247	1,000 ud	Liquidambar styraciflua 10-12 cm cont.	99,92	99,92	
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	119,00	7,14	
TOTAL PARTIDA					126,12
08.01.08	ud	PLATANUS X HISPANICA 10-12 cm CONTENEDOR.			
		Suministro y plantación de Platanus x hispanica de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.Colocación mediante tutor (medido aparte)			
m22001OB360	0,200 h	Oficial 1ª jardinería	24,32	4,86	
m22001OB380	0,500 h	Peón jardinería	21,66	10,83	
m22M05EN020	0,050 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	42,02	2,10	
m22P28DA080	1,500 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,79	1,19	
m22P01D130	0,050 m3	Agua	1,50	0,08	
m22P28EC1529	1,000 ud	Platanus x hispanica 10-12 cm cont.	53,20	53,20	
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	72,30	4,34	
TOTAL PARTIDA					76,60
08.01.09	ud	TUTOR 1 PIE MADERA ALTURA 2,5 m			
		Suministro y colocación de tutor de 1 pie de madera torneada tratada en autoclave mediante sistema BETHELL, clase de riesgo 4, según norma europea EN/335/1/2:1992; compuesto por 1 poste vertical de 2,5 m de longitud y 6 cm de diámetro, así como p.p. de cincha para sujeción del árbol.			
m22001OB360	0,010 h	Oficial 1ª jardinería	24,32	0,24	
m22001OB380	0,350 h	Peón jardinería	21,66	7,58	
m22P08BPF011	1,000 ud	Kit tutor 1 h=2.5m d=6-8 cm	9,25	9,25	
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	17,10	1,03	
TOTAL PARTIDA					18,10
SUBCAPÍTULO 08.02 PREVISION RED DE RIEGO					
00_IN_0		TASAS ADMINISTRATIVAS			
		En el precio de cada unidad está incluida la parte proporcional de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, dictámenes, licencias y tasas administrativas y de gestión, o similares. Así como los trámites correspondientes con cada administración correspondiente de cara a legalizar, o inscribir dicha instalación. Incluso preparación de planos de estado terminado, memoria e impresos. Se considera la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento.			
08.02.00	UD	CONTRATO DE RIEGO			
		El contrato de riego, así como los gastos que éste ocasione, correrán a cargo de la empresa contratista.			
08.02.01	ud	ARQUETA EN ZONA TERRIZA			
		Arqueta para PREVISIÓN de red de riego, para recoger tubería en punta. , situada en zona terriza o ajardinada, sin incluir anclaje de llave.			
m22001OA000	1,700 h	Cuadrilla A	52,61	89,44	
m22P06Q1000	1,000 ud	Arqueta llave boca riego	425,00	425,00	
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	514,40	30,86	
TOTAL PARTIDA					545,30
08.02.02	ud	ACOMETIDA PE DN63-40 mm 1 1/2"			
		Acometida a la red general municipal de agua DN 40 mm, hasta una longitud máxima de 15 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 40 mm de diámetro nominal (1 1/2") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201:2012, con collarín de toma en carga multimaterial DN63-1 1/2", llave de esfera latón roscar de 1 1/2". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB-HS-4. Medida la unidad terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m22001OB200	1,600 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,53	39,25	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m22001OB210	1,600 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,32	37,31	
m22P17PP470	1,000 ud	Collarín toma PE DN63-1 1/2"	33,86	33,86	
m22P17PA140	16,000 m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 40 mm	6,59	105,44	
m22P17PP200	1,000 ud	Enlace recto polietileno 40 mm.	3,58	3,58	
m22P17XE050	1,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	72,79	72,79	
%PM1200	12,000 %	Pequeño Material	292,20	35,06	
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	327,30	19,64	
TOTAL PARTIDA					346,93
08.02.03	ud	ARQUETA CONTADOR FUNDICIÓN DÚCTIL 606x228x243 mm DN40 mm			
Arqueta de fundición dúctil de 606x228x243 mm, para contadores individuales de DN40 mm, con tapa ciega en fundición nodular, conforme a norma UNE-EN 124-2:2015, cuerpo cierre de latón y pestillo de acero inoxidable. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
m22001OA030	1,000 h	Oficial primera	22,46	22,46	
m22001OA060	1,000 h	Peón especializado	20,09	20,09	
m22P17AA070	1,000 ud	Arqueta fundición 606x228x243 mm c/aislamiento	221,68	221,68	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	264,20	5,28	
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	269,50	16,17	
TOTAL PARTIDA					285,68
08.02.04	ud	CONTADOR DN40 mm 1 1/2" CHORRO MÚLTIPLE			
Contador de agua de diámetro nominal DN40 mm (1 1/2"), de chorro múltiple, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva, para un caudal máximo de 16 m3/h, conforme al RD 339/2010 y norma UNE-EN 14154:2015. Instalación con válvulas de esfera de 1 1/2" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
m22001OB200	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,53	49,06	
m22001OB210	2,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,32	46,64	
m22P17XE050	2,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	72,79	145,58	
m22P17BI130	1,000 ud	Contador agua fría 1 1/2" 40 mm clase B chorro múltiple	295,11	295,11	
m22P17YT050	1,000 ud	Te latón 50 mm. 1 1/2"	37,71	37,71	
m22P17YR060	1,000 ud	Reducción latón 1 1/2"-1/2"	5,75	5,75	
m22P17BV070	1,000 ud	Grifo de prueba DN-20	11,09	11,09	
m22P17XR010	1,000 ud	Válv. retención latón roscar 1/2"	7,01	7,01	
%PM1200	2,000 %	Pequeño Material	598,00	11,96	
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	609,90	36,59	
TOTAL PARTIDA					646,50
08.02.05	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø40mm 6atm			
Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 40 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.					
m22001OA030	0,050 h	Oficial primera	22,46	1,12	
m22001OA070	0,050 h	Peón ordinario	19,54	0,98	
m22P17TPA040	1,000 m	Tub. polietileno a.d. PE50 PN6 DN=40mm	2,14	2,14	
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	4,20	0,25	
TOTAL PARTIDA					4,49
08.02.06	ud	TAPÓN MACHO 1 1/2"			
Tapón macho de fundición de acero maleable, galvanizado, norma DIN EN 2962, de 1 1/2". Instalado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
m22001OA040	0,080 h	Oficial segunda	21,33	1,71	
m22001OA050	0,080 h	Ayudante	20,40	1,63	
m22P17GE495	1,000 ud	Tapón macho de fundición de Ø1 1/2"	2,19	2,19	
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	5,50	0,33	
TOTAL PARTIDA					5,86
08.02.07	ud	VÁLVULA COMPUERTA LATÓN 1 1/2			
Válvula de corte de compuerta, de latón, roscada, de 1 1/2" de diámetro interior, colocada, i/juntas y accesorios, completamente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
m22001OA030	0,150 h	Oficial primera	22,46	3,37	
m22001OA040	0,150 h	Oficial segunda	21,33	3,20	
m22P17SVC070	1,000 ud	Válvula comp. latón rosca. D=1 1/2"	14,47	14,47	
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	21,00	1,26	
TOTAL PARTIDA					22,30
08.02.08	m	CRUCE CALZADA ADOQUINADO EXISTENTE, A MÁQUINA			
Canalización subterránea situada en cruce de calzada y aceras existente a mantener, pavimentada con adoquín, , incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, con levantado y reposición total de la calzada y acera, incluso el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marca-					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		do CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m220010A060	1,400 h	Peón especializado	20,09	28,13	
m220010A070	1,400 h	Peón ordinario	19,54	27,36	
m22M05RN060	0,400 h	Retro-pala con martillo rompedor	55,53	22,21	
m22M07CB030	0,030 h	Camión basculante de 12 t	51,26	1,54	
m22M07N040	0,333 m3	Tratamiento de RCD a vertedero	15,56	5,18	
m22P01AA050	0,100 m3	Arena de miga cribada	35,89	3,59	
m22P15AH120	1,000 ud	Material auxiliar eléctrico	1,02	1,02	
m22P01HM010	0,100 m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	113,08	11,31	
m22U03EB010	0,140 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN BASES	141,00	19,74	
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	120,10	7,21	
m22U06B125	0,500 m2	ADOQUÍN PREFABRICADO e=8 cm GRIS/COLOR SOBRE MORTERO	45,46	22,73	
TOTAL PARTIDA				150,02	
08.02.09	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ZONA TERRIZA, A MANO Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a mano, y relleno posterior, incluido el transporte y tratamiento de RCD a vertedero, completamente terminada. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m220010A060	0,220 h	Peón especializado	20,09	4,42	
m220010A070	0,220 h	Peón ordinario	19,54	4,30	
m22M07CB030	0,009 h	Camión basculante de 12 t	51,26	0,46	
m22M07N040	0,100 m3	Tratamiento de RCD a vertedero	15,56	1,56	
m22P01AA050	0,105 m3	Arena de miga cribada	35,89	3,77	
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	14,50	0,87	
TOTAL PARTIDA				15,38	
08.02.10	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ACERA EXISTENTE, A MÁQUINA Canalización subterránea situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, con levantado de acera y reposición, incluido el transporte y el tratamiento de RCD a vertedero. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
m220010A060	0,600 h	Peón especializado	20,09	12,05	
m220010A070	0,600 h	Peón ordinario	19,54	11,72	
m22M05RN060	0,200 h	Retro-pala con martillo rompedor	55,53	11,11	
m22M07CB030	0,011 h	Camión basculante de 12 t	51,26	0,56	
m22M07N040	0,120 m3	Tratamiento de RCD a vertedero	15,56	1,87	
m22P01AA050	0,114 m3	Arena de miga cribada	35,89	4,09	
m22P01HM080	0,150 m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	124,60	18,69	
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	60,10	3,61	
TOTAL PARTIDA				63,70	
CAPITULO 09 CONTROL DE CALIDAD					
09.01	ud	CONFORMIDAD ZAHORRAS ARTIFICIALES Ensayos para control de la conformidad, s/FOM 891:2004, de zahorras artificiales mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la humedad natural, s/UNE-EN 1097-5:2009, la granulometría, s/UNE-EN 933-1:1996/A1:2006, la no plasticidad, s/UNE 103103:1994/103104:1993, el equivalente de arena, s/UNE-EN 933-8:2012, la resistencia a la fragmentación de Los Angeles, s/UNE-EN 1097-2:2010, el índice de lajas, s/UNE-EN 933-3:2012/A1:2004 y el porcentaje de cajas de fractura, s/UNE-EN 933-5:1999/A1:2005., ensayo proctor modificado, UNE 103501, densidad medotdo nucear, ASTM D3017 D2924 UNE 103503:95, ASTM S3017 (2 LOTES MIN); CARGA C/PLACA NLT 357			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA				821,29	
09.02	ud	RELLENOS Análisis granulométrico por tamizado en suelos; Según UNE 103101 Determinación de los Límites de Atterberg; Según UNE 103103; 103104 1 Ensayo Proctor Modificado; Según UNE 103501. Ensayo C.B.R. en Laboratorio (sin incluir ensayo Proctor); Según UNE 103502:95 Contenido de Materia Orgánica ; según UNE 103204:93. Determinación del contenido en sales solubles de los suelos; según NTL 114/99 Determinación de la densidad y humedad "in situ" mediante isótopos radioactivos (mínimo 10 determinaciones por desplazamiento); Según ASTM D3017; D2924			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA				378,97	
09.03	ud	CONTENCIONES FIRMES Y PAVIMENTOS Toma de muestra de hormigón fresco en muros de contención, incluyendo muestreo de hormigón, medida del asiento de cono, fabricación de cuatro (4) probetas cilíndricas de 15 x 30 cm., curado, refrentado y rotura; Según Norma UNE EN 12390-2:2001 UNE EN 12390- 3:2003 y UNE EN 12350-2:2006 Absorción en agua costero de granito.; Según UNE EN 13755 Medidas y tolerancias costero de granito; Según UNE EN 12058			

Autenticidad verificable mediante Código Seguro Verificación 152548216363667 en https://sede.ayuntamientoparla.es

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Resistencia a flexión costeros de granito.; Según EN 12372 Agua en emulsiones bituminosas NLT 137-99, UNE EN 1428-00 Determinación de la dotación de ligante residual UNE EN 12697-3 Muestra MBC, inspección obra para medición, espectro Temp MBC camión, vertido, extendido y compactación, verificación de segregación y espectro térmico c/ cámara termografica Densidad aparente, máximo contenido de huecos UNE EN 12697-6, UNE EN 12697-5, UNE EN 12697-8 Granulometría de los áridos extraídos UNE EN 12697-2 Dosificación de ligante UNE EN 12697-1 Testigo MCB d.100 mm para determinación de espesor y densidad (mínimo 5 por desplazamiento) Macrotextura superficial			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			1.253,34
09.04	ud	PRUEBAS FINALES ELECTRICIDAD E ILUMINACION Pruebas de Servicio de la Instalación de Baja tensión por parte de técnico especializado, incluyendo redacción de informes. Inspección nocturna para medir niveles de Iluminación por parte de técnico especializado, incluyendo redacción de informes. Resistencia de puesta a tierra			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			694,74
CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD					
10.01		SEGURIDAD Y SALUD Presupuesto de capítulo de seguridad y salud para obra de construcción de carril bici, acceso peatonal, parking de bicis y plantación de árboles en Parla Norte. Mediciones y presupuesto detallados en anexo de ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			5.057,59
CAPÍTULO 11 GESTION DE RESIDUOS					
11.01		RCD NIVEL 1 - TIERRAS			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			5,00
11.02		RCDII. PETREOS			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			15,00
11.03		RCDII NO PETREOS			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			15,00
11.04		RCDII RP			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			15,00
11.05		OTROS COSTES OTROs costes de gestión, alquileres, etc			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			878,40

Autenticidad verificable mediante Código Seguro Verificación 152544244550261623067 en <https://sede.ayuntamientoparla.es>