

[índice anejo]

ANEJOXI JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS	1
1. INTRODUCCIÓN	5
2. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS.....	5
3. PRECIOS AUXILIARES	5

1. INTRODUCCIÓN

En el presente anejo se adjunta en primer lugar el listado de materiales, Mano de Obra y Maquinaria utilizado para la generación de los precios nuevos.

En segundo lugar se incluyen los precios auxiliares que se han generado a partir de partidas del cuadro de precios del Ayuntamiento de Madrid.

Finalmente se incluye la Justificación de los precios nuevos.

2. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Los precios utilizados en este Proyecto de Construcción proceden del Cuadro de Precios del Ayuntamiento de Madrid del año 2011, siempre que dichos precios se han adaptado a las condiciones de la obra a ejecutar. Se han añadido precios nuevos como consecuencia del desarrollo de la solución constructiva definida. Para estos precios nuevos se ha empleado, siempre y cuando existan las partidas, el Cuadro de Precios del Ayuntamiento de Madrid del año 2011. En caso contrario se han utilizado precios de mercado, contrastados con distintas empresas del sector.

Únicamente se introduce en este Anejo el listado de la justificación de precios que no pertenece al Cuadro de Precios Municipal del Ayuntamiento de Madrid y que se han utilizado para la elaboración del Presupuesto de la obra.

3. PRECIOS AUXILIARES

Se han generado precios auxiliares compuestos por partidas del Cuadro de Precios del Ayuntamiento de Madrid del año 2011 siempre que ha sido posible recurriendo a precios de mercado cuando no exista dicho precio.

LISTADO DE MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE					
Precios Unitarios Nuevos									
ASO08.002	3,000 Ud	Apoyo isquiático	680,00	2.040,00	mP27EH050	128,100 kg	Microesferas vidrio tratadas	0,92	117,85
ASO1.3.1.02	959,760 kg	Microesferas vidrio tratadas con resalto	0,92	882,98	mP27EW030	44,200 ud	Carro de señalización	550,00	24.310,00
ASO1.4.001	11,000 ud	Rejilla fundición sentido circulación	76,45	840,95	mP27SA010	4,000 ud	Perno anclaje D=1,4 cm. L=30 cm	1,31	5,24
ASO3.2.001	85,000 ud	Señal cuadrada refl.H.I. L=90 cm	47,72	4.056,20	mP27SA040	53,000 ud	Pica toma de tierra L=2,0 m	11,25	596,25
ASO3.2.AO080	250,000 m2	Adoquín granítico.	49,55	12.387,50	mP27SA050	53,000 ud	Placa toma tierra 50x50 cm.chapa	10,11	535,83
ASOmP27ER020	9,000 ud	Señal residuos	37,66	338,94	mP27SA090	44,000 ud	Marco y tapa FD 80x80 cm tec.tráfico	70,00	3.080,00
PN030203	122,000 ud	zebra 13	30,00	3.660,00	mP27SB070	2,000 ud	Báculo acero h=6m, brazo=3,5 m	470,92	941,84
PN03020322	10,000 ud	pieza de bronce	40,80	408,00	mP27SC010	1.038,000 m	Cond.Cu aislami. PVC 750V, amar-verde, 6 mm2	0,37	384,06
PNmP08FR140	4.314,000 kg	Mortero epoxi base s/asfalto	2,54	10.957,56	mP27SC020	975,000 m	Cond.Cu aislami. PVC 750V, amar-verde, 16 mm2	0,98	955,50
PNmP27EH030	1.087,500 kg	Pintura termoplástica en frio ciclo-carril	10,92	11.875,50	mP27SC110	1.529,000 m	Conductor Cu aislado UNE RZ 0,6 1Kv, 1x50	6,80	10.397,20
					mP27SC210	1.085,000 m	Cond.Cu aislami. XLPE (UNE RZ) 2x2,5 mm2	3,15	3.417,75
					mP27SC220	1.075,000 m	Cond.Cu aislami. XLPE (UNE RZ) 3x2,5 mm2	3,50	3.762,50
					mP27SC230	980,000 m	Cond.Cu aislami. XLPE (UNE RZ) 4x2,5 mm2	3,86	3.782,80
					mP27SS030	2,000 ud	Semaforo S13/200 leds	434,00	868,00
					mP27SS110	2,000 ud	Semaforo S 12/200 peaton en LEDS	324,00	648,00
					mP27SW010	2,000 ud	Pulsador de Peaton optica leds	213,39	426,78
					mP27SW090	1,000 ud	Armario para regulador trafico	627,00	627,00
					mP27SW140	2,000 ud	Avisador acustico 32 sonidos pregravados	325,52	651,04
					mP27TT070	6.048,000 m	Hilo acerado 2 mm. para guía	0,07	423,36
					mP28DA080	37,500 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	24,38
					mP28EB030	9,000 ud	Acacia dealbata >18 cm cont.	248,97	2.240,73
					mP29NAB100	18,000 ud	Horquilla delimitación zona peatón MU36	29,00	522,00
Precios Unitarios Ayuntamiento Madrid 2011									
mP01AA020	69,819 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	1.172,96					
mP01AA050	114,398 m3	Arena de miga cribada	13,80	1.578,69					
mP01AA060	116,631 m3	Arena de miga sin clasif.	5,25	612,31					
mP01AF090	131,092 t	Árido machaqueo silíceo 0/20	8,65	1.133,94					
mP01CC020	11,301 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	93,62	1.058,00					
mP01CC030	25,363 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,64	2.501,80					
mP01D130	94,926 m3	Agua	1,11	105,37					
mP01D150	4.320,000 ud	Pequeño material	1,25	5.400,00					
mP01HA060	3,000 m3	Hormigón HA-25/P/20/IIa central	78,25	234,75					
mP01HM010	55,569 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	76,11	4.229,36					
mP01HM040	32,340 m3	Hormigón HM-25/P/40/I central	80,21	2.593,99					
mP01HM080	174,070 m3	Hormigón HM-12,5/P/40/IIa central	67,10	11.680,10					
mP01HM100	485,182 m3	Hormigón HM-15/P/40/IIa central	70,46	34.185,92					
mP01HM130	105,600 m3	Hormigón HM-20/P/40/IIa central	77,11	8.142,82					
mP01LT020	15,920 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17	1.658,39					
mP01LT030	4,486 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x5 cm.	95,40	427,93					
mP01MC010	1,200 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-20/CEM	80,01	96,01					
mP01MC020	0,320 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	76,15	24,37					
mP01P010	8,287 t	Betún B 50/70 a pie de planta	430,00	3.563,58					
mP01P080	201,250 kg	Emulsión asfáltica ECR-0	0,30	60,38					
mP01P090	16,800 kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,33	5,54					
mP01U010	0,400 kg	Resina Epoxy	17,04	6,82					
mP01U120	24,000 ud	Tornillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 mm	1,25	30,00					
mP02CVW010	0,588 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,74	3,38					
mP02EAM020	42,000 ud	Tapa y marco FD 0,60x0,60	44,07	1.850,94					
mP02ECF110	14,000 ud	Rejilla fundición 660x350	56,54	791,56					
mP02EPT040	14,000 ud	Buzón-tapa absorbadero aceras	250,00	3.500,00					
mP02EPW010	112,000 ud	Pates PP 30x25	6,48	725,76					
mP02TVC060	84,000 m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=315mm	30,97	2.601,48					
mP03ACB040	168,000 ud	Perno cincado de anclaje M22x350	7,35	1.234,80					
mP03W060	12,000 ud	Perno de anclaje	29,58	354,96					
mP08FR160	1.294,200 kg	Revestimiento acrílico rodadura color	2,95	3.817,89					
mP08XVH010	630,000 m2	Loseta lisa cemen.gris 15x15 cm	5,33	3.357,90					
mP08XVH020	22,000 m2	Loseta 21x21 Tipo II gris	5,18	113,96					
mP08XVH040	42,000 m2	Loseta botones cem.gris 20x20 t.VIII	5,02	210,84					
mP08XVT010	501,500 m2	Baldosa terraz.granito 40x60x5	21,30	10.681,95					
mP08XVT020	512,400 m2	Baldosa terraz.granito 50x50x5	17,00	8.710,80					
mP08XVT080	313,000 m2	Baldosa 40x40 Acanaladura	14,35	4.491,55					
mP15AF030	2.569,000 m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	1,50	3.853,50					
mP15AH005	1.352,800 m	Cinta señalizadora	0,16	216,45					
mP15AH115	284,000 ud	Pequeño material eléctrico	0,10	28,40					
mP15AH120	1.027,000 ud	Material auxiliar eléctrico	0,74	759,98					
mP15ER060	1,000 ud	Regulador 42/25 V	4.190,00	4.190,00					
mP17VC020	6,000 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,56	9,36					
mP22IF200	847,000 m	Cable 32 F.O. armado	10,54	8.927,38					
mP25W030	26,000 ud	Pequeño material	1,00	26,00					
mP26TPA070	1.954,800 m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=110mm.	6,61	12.921,23					
mP27EB010	2,000 ud	Baliza leds 2 caras	231,00	462,00					
mP27EB020	88,400 ud	Cono PVC normal h=300mm	11,04	975,94					
mP27EH020	5.076,800 kg	Pintura termoplástica caliente	2,03	10.305,90					

LISTADO DE MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	---------

LISTADO DE MAQUINARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
Precios Unitarios Ayuntamiento Madrid 2011				
mM02GE095	4,887 h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	62,08	303,38
mM03HH010	26,958 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,42	65,24
mM03MC010	7,169 h	Pla.asfált.caliente discontinua 160 t/h	319,36	2.289,61
mM05EN020	9,312 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	48,30	449,77
mM05EN050	2,800 h	Retroexcavad.c/martillo rompedor	59,29	166,01
mM05PN010	195,944 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,98	9.009,49
mM05RN010	1,071 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32,64	34,96
mM05RN020	6,696 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,80	246,41
mM05RN060	317,191 h	Retro-pala con martillo rompedor	48,45	15.367,90
mM06CM010	282,960 h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	2,26	639,49
mM06CM020	1.117,710 h	Compre.port.diesel m.p. 3,2 m3/min 7 bar	3,07	3.431,37
mM06MI030	1.400,670 h	Martillo manual picador neumático	3,01	4.216,02
mM07AC020	19,236 h	Dumper convencional 2.000 kg	5,00	96,18
mM07CB010	1,800 h	Camión basculante de 8 t.	31,37	56,47
mM07CB020	124,705 h	Camión basculante 4x2 10 t.	33,39	4.163,90
mM07CB030	41,971 h	Camión basculante de 12 t	40,68	1.707,39
mM07CB040	2,800 h	Camión basculante 4x4 14 t.	40,12	112,34
mM07CG010	1,500 h	Camión con grúa 6 t.	48,71	73,07
mM07CG030	165,850 h	Camión con grúa 12 t.	56,03	9.292,58
mM07CG060	15,050 h	Camión grua con cesta	41,32	621,87
mM07CG070	130,000 h	Camión cesta 12 m.	35,08	4.560,40
mM07N040	2.471,155 m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	29.653,86
mM07N050	30,951 m3	Canon inertes act. restauración	4,00	123,80
mM08B010	1,208 h	Barredora remolcada	8,45	10,20
mM08B020	22,888 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	10,51	240,55
mM08EA010	1,318 h	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m. 110CV	88,12	116,16
mM08RB010	1,029 h	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,76	4,90
mM08RI010	228,060 h	Pisón vibrante 70 kg.	2,95	672,78
mM08RL010	10,710 h	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5,84	62,55
mM08RN030	7,169 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 11 t	54,15	388,22
mM08RV010	7,169 h	Compactador asfált.neum.aut 6/15t	48,18	345,42
mM08W020	0,889 h	Distribuidora material bituminoso	77,49	68,89
mM11HV030	42,350 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,84	204,97
mM11HV050	63,240 h	Vibrador de aguja eléctrico	5,35	338,33
mM11SP020	10,778 h	Equipo pintabandas spray	110,21	1.187,84
mM13EF020	1,600 m2	Encof.panel metal.5/10 m2. 50 p.	2,78	4,45

LISTADO DE MAQUINARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	---------

LISTADO DE MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	---------

Precios Unitarios Ayuntamiento Madrid 2011

m0010A010	1.171,999 h	Encargado	19,08	22.361,74
m0010A020	82,910 h	Capataz	18,66	1.547,10
m0010A030	2.115,079 h	Oficial primera	18,65	39.446,21
m0010A040	231,940 h	Oficial segunda	17,58	4.077,50
m0010A050	1.273,469 h	Ayudante	16,99	21.636,23
m0010A060	1.302,800 h	Peón especializado	16,37	21.326,84
m0010A070	4.834,723 h	Peón ordinario	16,24	78.515,90
m0010A080	130,000 h	Maquinista o conductor	17,30	2.249,00
m0010B240	638,733 h	Oficial 1ª electricista	18,52	11.829,34
m0010B250	120,000 h	Oficial 2ª electricista	17,34	2.080,80
m0010B260	667,653 h	Ayudante electricista	17,34	11.577,10
m0010B270	189,480 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	18,52	3.509,17
m0010B280	130,000 h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	17,34	2.254,20
m0010B290	189,480 h	Ayudante Instalador telecomunicación	16,63	3.151,05
m0010B360	4,800 h	Oficial 1ª jardinería	18,19	87,31
m0010B380	22,500 h	Peón jardinería	15,99	359,78
m0010B420	2,000 h	Montador especializado	21,00	42,00

LISTADO DE MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	---------

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN03.02.01	ud	SEÑAL 90X90 cm REFLECT. NIVEL 2 VIA CICLOS Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa cuadrada de 90 x 90 cm para carril bici, fondo azul, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.			
mO010A070	2,600 h	Peón ordinario	16,24	42,22	
ASO3.2.001	1,000 ud	Señal cuadrada refl.H.I. L=90 cm	47,72	47,72	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos	89,90	2,70	
		Mano de obra		42,22	
		Materiales		50,42	
		TOTAL PARTIDA			92,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
PN03.02.02	ud	SEPARADOR CARRIL BICI 82x20x13 cm Suministro y colocación de separador carril bici, formado por piezas de 82 cm. de longitud, 20 cm de ancho y 13 cm de altura, tipo "Zebra 13"o similar, fabricado con PVC reciclado, en color negro con franjas reflectantes, según planos de detalle, incluso montaje sobre aglomerado asfáltico mediante tres anclajes por piezas compuestas de resina química epoxi sin estireno de dos componenetes mas varilla roscada f12 mm y longitud no superior al espesor del aglomerado asfáltico, incluso medios auxiliares y parte proporcional de piezas especiales.			
mO010A030	0,500 h	Oficial primera	18,65	9,33	
mO010A070	0,500 h	Peón ordinario	16,24	8,12	
PN030203	1,000 ud	zebra 13	30,00	30,00	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos	47,50	1,43	
		Mano de obra		17,45	
		Materiales		31,43	
		TOTAL PARTIDA			48,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
PN03.02.03	ud	PIEZA DE BRONCE Pieza de broce de dimensiones según proyecto con labrado de bicicleta, incluso pernos de anclaje, resina epoxi para anclajes ,totalmente colocada.			
mO010A030	0,500 h	Oficial primera	18,65	9,33	
mO010A070	0,500 h	Peón ordinario	16,24	8,12	
PN03020322	1,000 ud	pieza de bronce	40,80	40,80	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos	58,30	1,75	
		Mano de obra		17,45	
		Materiales		42,55	
		TOTAL PARTIDA			60,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS					
PN04.001	ud	CONEXIÓN A POZO EXISTENTE Ud de conexión a pozo de saneamiento existente de ladrillo macizo, mediante retroexcavadora con elemento pica pica, con recuperación de pates, tapa y cerco, incluso limpieza, carga de residuos resultantes y parte proporcional de medios auxiliares, totalmente ejecutada.			
mM05EN020	0,200 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	48,30	9,66	
mM05EN050	0,100 h	Retroexcavad.c/martillo rompedor	59,29	5,93	
mM07CB040	0,100 h	Camión basculante 4x4 14 t.	40,12	4,01	
mO010A020	0,100 h	Capataz	18,66	1,87	
mO010A030	0,200 h	Oficial primera	18,65	3,73	
mO010A040	0,400 h	Oficial segunda	17,58	7,03	
mU08AR010	0,300 m3	LADRILLO 24x11,5x5,2cm CEM-II	176,00	52,80	
		Mano de obra		45,59	
		Maquinaria		19,66	
		Materiales		19,78	
		TOTAL PARTIDA			85,03

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS					
PN05.003	Ud	CIMENTACIÓN POSTE-MARQUESINA PARADA BUS Ud de nueva cimentación para colocación de poste y marquesina, incluye suministro y puesta en obra de hormigón para armar, vibrado, en soleras, pozos, zanjas y/o zapatas de dmentación, colocado a cualquier profundidad y demolición con compresor, de fábrica de hormigón en masa de cualquier tipo, incluso retirada, carga de productos, medido sobre fábrica incluido transporte y anclajes.			
mU02EA030	0,600 m3	SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA	18,49	11,09	
mP01MC010	0,400 m3	Mortero cem. gris I/B-M 32,5 M-20/CEM	80,01	32,00	
mP03W060	4,000 ud	Perno de anclaje	29,58	118,32	
mP01U120	8,000 ud	Tornillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 mm	1,25	10,00	
mP17VC020	2,000 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,56	3,12	
mO010A030	2,000 h	Oficial primera	18,65	37,30	
mO010A070	2,000 h	Peón ordinario	16,24	32,48	
mU03AS030	1,000 m3	ARMAR HA-25/P/20 CEM II, SOLERAS	86,79	86,79	
mU01BB020	1,000 m3	DEMOL.COMP.HORMIGÓN EN MASA	63,89	63,89	
mU02H040	1,000 m3	TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO	5,27	5,27	
mU02H070	1,500 m3	CANON DE RCD A VERTEDERO	12,36	18,54	
		Mano de obra		126,55	
		Maquinaria		36,88	
		Materiales		255,37	
		TOTAL PARTIDA			418,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
PN05.004	Ud	APOYO ISQUIATICO Ud suministro y montaje de módulo de 1,20 de apoyo modelo ISQUIIUN+ o similar, compuesto de respaldo de tablas horizontales SYNTAL de 60x40 mm, color a elegir. Elemento de apoyo (tubo horizontal de apoyo, realizado con un tubo de acero inoxidable Aisi 304 de 110 mm de diámetro transformando su sección circular a sección elíptica 120.90.2 configurando una superficie mas comoda para el apoyo), apoyo intermedio (tubo intermedio de articulación, realizado con un tubo de acero inoxidable Aisi 304 de 40 mm de diámetro y 2 mm de espesor.), apoyo inferior (tubo rasante suelo, para apoyo de talón o pie de descanso, realizado con tubo de acero inoxidable Aisi 304 de sección rectangular de 40x20x2 mm), elementos laterales (costados laterales realizados en chapa de aluminio AW-5083 lijado y anodizado de 10 mm de espesor) y apoyos (apoyos a suelo con dos soportes ergonómicos realizados en chapa de acero laminado palasiro A-42b, de 20 mm de espesor, pintado al horno con pintura Oxi'ón Negro Foria.			
mO010A030	1,000 h	Oficial primera	18,65	18,65	
mO010A070	1,000 h	Peón ordinario	16,24	16,24	
mM07CG010	0,500 h	Camión con grúa 6 t.	48,71	24,36	
ASO08.002	1,000 Ud	Apoyo isquiático	680,00	680,00	
		Mano de obra		34,89	
		Maquinaria		24,36	
		Materiales		680,00	
		TOTAL PARTIDA			739,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
PN05.005	Ud	DESMONTAJE Y MONTAJE DE PARKIMETRO Ud de desmontaje y montaje de parkimetro regulación ORA, incluido transporte a casilla municipal si lo requiere el Director de Obra			
mO010B240	1,400 h	Oficial 1º electricista	18,52	25,93	
mO010A030	1,400 h	Oficial primera	18,65	26,11	
mO010A070	1,000 h	Peón ordinario	16,24	16,24	
mM07CG030	0,500 h	Camión con grúa 12 t.	56,03	28,02	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos	96,30	2,89	
		Mano de obra		68,28	
		Maquinaria		28,02	
		Materiales		2,89	
		TOTAL PARTIDA			99,19

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS						
PN05.006		Ud	DESMONTAJE Y MONTAJE DE BOLARDO			
			Ud de desmontaje y montaje de bolardo existente, incluida obra civil, reposición y gestión de residuos			
mO010A030	0,020	h	Oficial primera	18,65	0,37	
mO010A070	0,100	h	Peón ordinario	16,24	1,62	
mM07CG030	0,100	h	Camión con grúa 12 t.	56,03	5,60	
mU01BF030	0,250	m3	DEM.M.M.FIRME BASE HORMIGÓN	21,57	5,39	
mU01BP030	0,250	m2	DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA	2,55	0,64	
mU03AS010	0,500	m3	MASA HM-20/P/40 CEM II, SOLERAS	85,39	42,70	
mG02B190	0,270	m3	CAR./TRA.. RCD S/C A DESTINO FINAL S/PERFIL	5,72	1,54	
mG02B250	0,400	m3	CANON DE RCD A VERTEDERO	12,36	4,94	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	62,80	1,88	

Mano de obra	5,91
Maquinaria.....	16,72
Materiales.....	42,05

TOTAL PARTIDA 64,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
PN05.007		Ud	DESMONTAJE Y MONTAJE DE MOBILIARIO URBANO			
			Ud de desmontaje y montaje de mobiliario urbano existente, incluida obra civil, reposición y gestión de residuos			
mO010A030	0,500	h	Oficial primera	18,65	9,33	
mO010A070	0,500	h	Peón ordinario	16,24	8,12	
mM07CG030	0,500	h	Camión con grúa 12 t.	56,03	28,02	
mU01BF030	1,000	m3	DEM.M.M.FIRME BASE HORMIGÓN	21,57	21,57	
mU01BP030	1,000	m2	DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA	2,55	2,55	
mU03AS010	2,000	m3	MASA HM-20/P/40 CEM II, SOLERAS	85,39	170,78	
mG02B190	1,060	m3	CAR./TRA.. RCD S/C A DESTINO FINAL S/PERFIL	5,72	6,06	
mG02B250	1,590	m3	CANON DE RCD A VERTEDERO	12,36	19,65	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	266,10	7,98	

Mano de obra	33,14
Maquinaria.....	72,28
Materiales.....	168,64

TOTAL PARTIDA 274,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS						
PN05.009		m	DESMONTAJE Y MONTAJE DE PAPELERA			
			Ud de desmontaje y montaje de papelera existente, incluida obra civil, reposición y gestión de residuos			
mO010A030	0,500	h	Oficial primera	18,65	9,33	
mO010A070	0,500	h	Peón ordinario	16,24	8,12	
mM07CG030	0,500	h	Camión con grúa 12 t.	56,03	28,02	
ASO05.009	1,000	ud	Otros	3,12	3,12	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	48,60	1,46	

Mano de obra	17,45
Maquinaria.....	28,02
Materiales.....	4,58

TOTAL PARTIDA 50,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
PN05.010		m	REPARACIÓN DE TUBERÍA DE RIEGO			
			ml de reparación de tubería de riego existente, incluido material necesario.			
mO010A030	1,000	h	Oficial primera	18,65	18,65	
mO010A070	1,000	h	Peón ordinario	16,24	16,24	
ASO05.010	1,000	ud	material red de riego	2,13	2,13	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	37,00	1,11	

Mano de obra	34,89
Materiales.....	3,24

TOTAL PARTIDA 38,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
PN1.2.001		m2	BALDOSA 40x40cm ACANALADURA			
			Suministro y colocación de baldosa de 40 x 40 cm de terrazo lavado, con canto rodado, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.			
mO010A090	0,165	h	Cuadrilla A	43,76	7,22	
mP08XVT080	1,000	m2	Baldosa 40x40 Acanaladura	14,35	14,35	
mA02A070	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	80,35	1,61	
mA02A040	0,002	m3	MORTERO CEMENTO M-20	102,83	0,21	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	23,40	0,70	

Mano de obra	7,83
Maquinaria.....	0,02
Materiales.....	16,23

TOTAL PARTIDA 24,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
PN1.3.1.02			MARCA CONT.40cm SPRAY-PLASTIC RESALTO			
			Marca vial longitudinal continua de 40 cm de ancho con resalto banda sonora, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.			
mO010A030	0,007	h	Oficial primera	18,65	0,13	
mO010A070	0,007	h	Peón ordinario	16,24	0,11	
mM07AC020	0,002	h	Dumper convencional 2.000 kg	5,00	0,01	
mM08B020	0,003	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	10,51	0,03	
mM11SP020	0,002	h	Equipo pintabandas spray	110,21	0,22	
mP27EH020	1,200	kg	Pintura termoplástica caliente	2,03	2,44	
ASO1.3.1.02	0,240	kg	Microesferas vidrio tratadas con resalto	0,92	0,22	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	3,20	0,10	

Mano de obra	0,24
Maquinaria.....	0,26
Materiales.....	2,76

TOTAL PARTIDA 3,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						
PN1.4.01		Ud	SUSTITUCIÓN DE REJILLA CONTRASENTIDO			
			Ud de sustitución de rejilla drenaje por otra en mismo sentido que la circulación de la bicicleta. Incluida gestión de residuos. Totalmente instalada.			
mO010A090	0,500	h	Cuadrilla A	43,76	21,88	
mP01MC020	0,010	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	76,15	0,76	
ASO1.4.001	1,000	ud	Rejilla fundición sentido circulación	76,45	76,45	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	99,10	2,97	

Mano de obra	21,88
Materiales.....	80,18

TOTAL PARTIDA 102,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN2.5.001	Ud	TRASLADO DE PUNTO RECICLAJE RESIDUOS Ud de traslado de punto de reciclaje de residuos (CARTÓN-VIDRIO), incluida obra civil, reposición, señal y horoquillas y gestión de residuos			
mO010A030	0,250 h	Oficial primera	18,65	4,66	
mO010A070	0,250 h	Peón ordinario	16,24	4,06	
mM07CG030	0,250 h	Camión con grúa 12 t.	56,03	14,01	
mU01BF030	0,500 m3	DEM.M.M.FIRME BASE HORMIGÓN	21,57	10,79	
mU03AS010	0,500 m3	MASA HM-20/P/40 CEM II, SOLERAS	85,39	42,70	
ASOmp27ER020	1,000 ud	Señal residuos	37,66	37,66	
mP29NAB100	2,000 ud	Horquilla delimitación zona peatón MU36	29,00	58,00	
mG02B190	0,500 m3	CAR./TRA.. RCD S/C A DESTINO FINAL S/PERFIL	5,72	2,86	
mG02B250	0,750 m3	CANON DE RCD A VERTEDERO	12,36	9,27	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos	184,00	5,52	

Mano de obra	14,37
Maquinaria.....	33,51
Materiales.....	141,65

TOTAL PARTIDA 189,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN2.5.002	ud	TRASLADO DE PUNTO ALQUILER BICICLETAS Ud de traslado de punto de alquiler de bicicletas, con recuperación del material, prolongaciones de acometidas eléctricas y telemáticas y carga, totalmente instalado.			
mO010A030	1,000 h	Oficial primera	18,65	18,65	
mO010A070	1,000 h	Peón ordinario	16,24	16,24	
mO010B420	1,000 h	Montador especializado	21,00	21,00	
mM07CG030	0,499 h	Camión con grúa 12 t.	56,03	27,96	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos	83,90	2,52	

Mano de obra	55,89
Maquinaria.....	27,96
Materiales.....	2,52

TOTAL PARTIDA 86,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN2.5.008	Ud	DESMONTAJE DE JARDINERAS EXISTENTES Ud de desmontaje de jardinera existente, incluida demolición, reposición de pavimentos, gestión de residuos, condena de riego y trasplante de arbustos existentes.			
mO010A030	1,000 h	Oficial primera	18,65	18,65	
mO010A070	1,000 h	Peón ordinario	16,24	16,24	
mM07CG030	1,000 h	Camión con grúa 12 t.	56,03	56,03	
mU01BF030	1,800 m3	DEM.M.M.FIRME BASE HORMIGÓN	21,57	38,83	
mU01BP030	9,000 m2	DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA	2,55	22,95	
mU03AS010	2,700 m3	MASA HM-20/P/40 CEM II, SOLERAS	85,39	230,55	
mU02BD010	0,900 m3	EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA	2,25	2,03	
mU01A010	18,000 m	LEVANTADO DE BORDILLO	3,09	55,62	
mU06CT080	9,000 m2	BALDOSA 40x60cm TERRAZO GRANÍ	31,25	281,25	
mU14N040	5,000 ud	TRA.Y PLA. ARBUSTO < 1.50 M VIVERO MUNIPAL	7,65	38,25	
mG02B190	6,810 m3	CAR./TRA.. RCD S/C A DESTINO FINAL S/PERFIL	5,72	38,95	
mG02B250	10,220 m3	CANON DE RCD A VERTEDERO	12,36	126,32	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos	925,70	27,77	

Mano de obra	219,51
Maquinaria.....	269,71
Materiales.....	464,16

TOTAL PARTIDA 953,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN2.5.009	Ud	ACACIA DEALBATA DE >18 CM CONTENEDOR Suministro y plantación de Acacia dealbata de >18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego, en contenedor, incluida la formación del alcorque y prolongación de riego			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mO010B360	0,200 h	Oficial 1ª jardinería	18,19	3,64	
mO010B380	0,500 h	Peón jardinería	15,99	8,00	
mM05EN020	0,050 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	48,30	2,42	
mP28DA080	1,500 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	0,98	
mP01D130	0,050 m3	Agua	1,11	0,06	
mP28EB030	1,000 ud	Acacia dealbata >18 cm cont.	248,97	248,97	
mU01BF030	0,200 m3	DEM.M.M.FIRME BASE HORMIGÓN	21,57	4,31	
mU01BP030	1,000 m2	DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA	2,55	2,55	
mU03AS010	0,300 m3	MASA HM-20/P/40 CEM II, SOLERAS	85,39	25,62	
ASO2.5.009	5,000 ml	Prolongación de riego	64,37	321,85	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos	618,40	18,55	

Mano de obra	16,08
Maquinaria.....	6,37
Materiales.....	292,65
Otros	321,85

TOTAL PARTIDA 636,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN2.5.010	ud	DESMONTAJE Y MONTAJE DE MARQUESINA EXISTENTE Ud de desmontaje y montaje de marquesina existente, incluida obra civil, reposición y gestión de residuos			
mO010A030	1,000 h	Oficial primera	18,65	18,65	
mO010A070	1,000 h	Peón ordinario	16,24	16,24	
mM07CG030	1,000 h	Camión con grúa 12 t.	56,03	56,03	
mU01BF030	3,600 m3	DEM.M.M.FIRME BASE HORMIGÓN	21,57	77,65	
mU01BP030	0,990 m2	DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA	2,55	2,52	
mU03AS010	2,000 m3	MASA HM-20/P/40 CEM II, SOLERAS	85,39	170,78	
mG02B190	4,600 m3	CAR./TRA.. RCD S/C A DESTINO FINAL S/PERFIL	5,72	26,31	
mG02B250	6,900 m3	CANON DE RCD A VERTEDERO	12,36	85,28	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos	453,50	13,61	

Mano de obra	73,52
Maquinaria.....	215,14
Materiales.....	178,42

TOTAL PARTIDA 467,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN3.2.03	m2	ADOQUIN GRANIT.S/HORM.MOSAICO PORTUGUES Adoquinado de granito sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enluchado de juntas, tipo mosaico portugues			
mO010A090	0,350 h	Cuadrilla A	43,76	15,32	
mA02A040	0,005 m3	MORTERO CEMENTO M-20	102,83	0,51	
mA02A051	0,045 m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	92,85	4,18	
ASO3.2.0A080	1,000 m2	Adoquín granítico.	49,55	49,55	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos	69,60	2,09	

Mano de obra	16,70
Maquinaria.....	0,05
Materiales.....	54,90

TOTAL PARTIDA 71,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN3.3.001		ud	DESPLAZAMIENTO PUNTO SEMAFORIZADO EXISTENTE			
			Ud de desplazamiento de punto de semaforización existente, incluso canalización, arquetas, cableado, pruebas de funcionamiento, reposición de pavimentos afectados, desmontaje y montaje de soportes, cimentación, totalmente terminada, conforme a las directrices fijadas por el departamento de semaforización del Ayuntamiento de Madrid.			
m0010B240	6,000	h	Oficial 1ª electricista	18,52	111,12	
m0010B250	6,000	h	Oficial 2ª electricista	17,34	104,04	
m0010B260	6,000	h	Ayudante electricista	17,34	104,04	
m0010B270	6,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	18,52	111,12	
m0010B280	6,000	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	17,34	104,04	
m0010B290	6,000	h	Ayudante Instalador telecomunicación	16,63	99,78	
m0010A030	6,000	h	Oficial primera	18,65	111,90	
m0010A040	6,000	h	Oficial segunda	17,58	105,48	
m0010A050	6,000	h	Ayudante	16,99	101,94	
m0010A060	6,000	h	Peón especializado	16,37	98,22	
mM07CG030	6,000	h	Camión con grúa 12 t.	56,03	336,18	
m0010A080	6,000	h	Maquinista o conductor	17,30	103,80	
mP15AH115	12,000	ud	Pequeño material eléctrico	0,10	1,20	
mU13JB010	6,000	h	CAMIÓN CESTA 12 M HORA NORMAL	36,13	216,78	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	1.709,60	51,29	

Mano de obra	1.155,48
Maquinaria	546,66
Materiales	58,79
TOTAL PARTIDA	1.760,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS SESENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN3.3.002		ud	PUNTO SEMAFORIZADO NUEVO			
			Ud de ejecución de punto de semaforización nuevo, incluso canalización, arquetas, cableado, armario regulador de tráfico, pruebas de funcionamiento, reposición de pavimentos afectados, suministro y montaje de soportes, cimentación, totalmente terminada, conforme a las directrices fijadas por el departamento de semaforización del Ayuntamiento de Madrid.			
m0010B240	10,000	h	Oficial 1ª electricista	18,52	185,20	
m0010B260	10,000	h	Ayudante electricista	17,34	173,40	
m0010B270	10,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	18,52	185,20	
m0010B280	10,000	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	17,34	173,40	
m0010B290	10,000	h	Ayudante Instalador telecomunicación	16,63	166,30	
m0010A030	10,000	h	Oficial primera	18,65	186,50	
m0010A040	10,000	h	Oficial segunda	17,58	175,80	
m0010A050	10,000	h	Ayudante	16,99	169,90	
m0010A060	10,000	h	Peón especializado	16,37	163,70	
mM07CG030	10,000	h	Camión con grúa 12 t.	56,03	560,30	
m0010A080	10,000	h	Maquinista o conductor	17,30	173,00	
mP15AH115	12,000	ud	Pequeño material eléctrico	0,10	1,20	
mU13JB010	10,000	h	CAMIÓN CESTA 12 M HORA NORMAL	36,13	361,30	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	2.675,20	80,26	

Mano de obra	1.752,40
Maquinaria	911,10
Materiales	91,96
TOTAL PARTIDA	2.755,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNE2.1.001		m	DESMONTAJE Y MONTAJE VALLA SOL			
			Desmontaje y montaje de valla peatonal modelo Sol, según N.E.C. (MU-46A), incluso cimentación y demoliciones.			
m0010A040	0,400	h	Oficial segunda	17,58	7,03	
m0010A070	0,400	h	Peón ordinario	16,24	6,50	
mM05RN020	0,050	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,80	1,84	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	15,40	0,46	

Mano de obra	13,53
Maquinaria	1,84
Materiales	0,46

TOTAL PARTIDA **15,83**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNE2.1.002		Ud	REBAJE PASO PEATONAL			
			Ud de rebaje entre acera y carril bici. Incluidas demoliciones, reposición de pavimento y gestión de residuos.			
m0010A010	1,000	h	Encargado	19,08	19,08	
m0010A070	1,000	h	Peón ordinario	16,24	16,24	
mM06CM020	1,000	h	Compre.port.diesel m.p. 3,2 m3/min 7 bar	3,07	3,07	
mM06MI030	1,000	h	Martillo manual picador neumático	3,01	3,01	
mM05PN010	1,000	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,98	45,98	
mU06CH010	5,000	m2	LOSETA HIDR. GRIS 15x15 cm	15,59	77,95	
mM07N040	5,000	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	60,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	225,30	6,76	

Mano de obra	78,72
Maquinaria	112,16
Materiales	41,21

TOTAL PARTIDA **232,09**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmU07F081		m2	PAV.CONT.MULTICAPA RESINAS S/HORM.			
			Ejecución de pavimento continuo multicapa, a base de resinas, coloreado, sobre soporte de mezcla bituminosa, en vías ciclistas. Incluye: - acondicionamiento y limpieza previa del soporte - aplicación manual con rastra de goma de la capa de base compuesta por mortero bicomponente de resinas epoxy en solución acuosa, tipo COMPODUR E-1, COPSAFLOOR 560 W o similar - aplicación manual con rastra de goma de la capa de rodadura compuesta por revestimiento rugoso a base de dispersión de resinas acrílicas en agua, con cargas minerales, tipo COMPODUR A, COPSAFLOOR 820 o similar, en color según detalle Curado y limpieza, totalmente terminado.			
m0010A030	0,200	h	Oficial primera	18,65	3,73	
m0010A070	0,400	h	Peón ordinario	16,24	6,50	
PNmP08FR140	2,000	kg	Mortero epoxi base asfalto	2,54	5,08	
mP08FR160	0,600	kg	Revestimiento acrílico rodadura color	2,95	1,77	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	17,10	0,51	

Mano de obra	10,23
Materiales	7,36

TOTAL PARTIDA **17,59**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmU15AH111	ud	MARCA VIAL CARRIL-BICI SPRAY-PLASTIC Marca vial de carril-bici, segun plano de detalle, realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.			
mO010A030	0,120 h	Oficial primera	18,65	2,24	
mO010A070	0,120 h	Peón ordinario	16,24	1,95	
mM07AC020	0,010 h	Dumper convencional 2.000 kg	5,00	0,05	
mM08B020	0,010 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	10,51	0,11	
mM11SP020	0,010 h	Equipo pintabandas spray	110,21	1,10	
mP27EH020	1,000 kg	Pintura termoplástica caliente	2,03	2,03	
mP27EH050	0,200 kg	Microesferas vidrio tratadas	0,92	0,18	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos	7,70	0,23	
		Mano de obra		4,19	
		Maquinaria.....		1,26	
		Materiales.....		2,44	
		TOTAL PARTIDA		7,89	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmU15AH131	ud	MARCA VIAL CICLO-CARRIL TERMOPLÁSTICO FRÍO Marca vial de ciclo-carril, según plano detalle, realmente pintada con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje.			
mO010A030	1,500 h	Oficial primera	18,65	27,98	
mO010A070	1,500 h	Peón ordinario	16,24	24,36	
mM07AC020	0,050 h	Dumper convencional 2.000 kg	5,00	0,25	
mM08B020	0,050 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	10,51	0,53	
PNmP27EH030	7,500 kg	Pintura termoplástica en frío ciclo-carril	10,92	81,90	
mP27EH050	0,500 kg	Microesferas vidrio tratadas	0,92	0,46	
%CI	3,000 %	Costes Indirectos	135,50	4,07	
		Mano de obra		52,34	
		Maquinaria.....		0,78	
		Materiales.....		86,43	
		TOTAL PARTIDA		139,55	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

Madrid, Mayo de 2016

Vº Bº

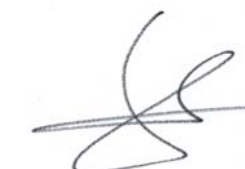


Fdo.: José Luis Infanzón Priore
Director General Coordinación de Infraestructuras

Directores del Proyecto



Fdo.: Marisol Santos Hernandez
Jefe Unidad de Movilidad



Fdo.: Luis Fernández De Heredia Sánchez
Adjunto Departamento de Planificación

Autor del Proyecto



Fdo.: Diego Moreno López de Ayala
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Asocivil, Asesores de Obra Civil, S.L.

PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN05.003		Ud	CIMENTACIÓN POSTE-MARQUESINA PARADA BUS Ud de nueva cimentación para colocación de poste y marquesina, incluye suministro y puesta en obra de hormigón para armar, vibrado, en soleras, pozos, zanjas y/o zapatas de cimentación, colocado a cualquier profundidad y demolición con compresor, de fábrica de hormigón en masa de cualquier tipo, incluso retirada, carga de productos, medido sobre fábrica incluido transporte y anclajes.			
mU02EA030	0,600	m3	SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA	18,49	11,09	
mP01MC010	0,400	m3	Mortero cem. gris I/B-M 32,5 M-20/CEM	80,01	32,00	
mP03W060	4,000	ud	Perno de anclaje	29,58	118,32	
mP01U120	8,000	ud	Tornillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 mm	1,25	10,00	
mP17VC020	2,000	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,56	3,12	
mO01OA030	2,000	h	Oficial primera	18,65	37,30	
mO01OA070	2,000	h	Peón ordinario	16,24	32,48	
mU03AS030	1,000	m3	ARMAR HA-25/P/20 CEM II, SOLERAS	86,79	86,79	
mU01BB020	1,000	m3	DEMOL.COMP.HORMIGÓN EN MASA	63,89	63,89	
mU02H040	1,000	m3	TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO	5,27	5,27	
mU02H070	1,500	m3	CANON DE RCD A VERTEDERO	12,36	18,54	

Mano de obra	126,55
Maquinaria.....	36,88
Materiales.....	249,97
Otros.....	5,40

TOTAL PARTIDA 418,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN05.006		Ud	DESMONTAJE Y MONTAJE DE BOLARDO Ud de desmontaje y montaje de bolardo existente, incluida obra civil, reposición y gestión de residuos			
mO01OA030	0,020	h	Oficial primera	18,65	0,37	
mO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	16,24	1,62	
mM07CG030	0,100	h	Camión con grúa 12 t.	56,03	5,60	
mU01BF030	0,250	m3	DEM.M.M.FIRME BASE HORMIGÓN	21,57	5,39	
mU01BP030	0,250	m2	DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA	2,55	0,64	
mU03AS010	0,500	m3	MASA HM-20/P/40 CEM II, SOLERAS	85,39	42,70	
mG02B190	0,270	m3	CAR./TRA.. RCD S/C A DESTINO FINAL S/PERFIL	5,72	1,54	
mG02B250	0,400	m3	CANON DE RCD A VERTEDERO	12,36	4,94	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	62,80	1,88	

Mano de obra	5,91
Maquinaria.....	16,72
Materiales.....	38,56
Otros.....	3,49

TOTAL PARTIDA 64,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN05.007		Ud	DESMONTAJE Y MONTAJE DE MOBILIARIO URBANO Ud de desmontaje y montaje de mobiliario urbano existente, incluida obra civil, reposición y gestión de residuos			
mO01OA030	0,500	h	Oficial primera	18,65	9,33	
mO01OA070	0,500	h	Peón ordinario	16,24	8,12	
mM07CG030	0,500	h	Camión con grúa 12 t.	56,03	28,02	
mU01BF030	1,000	m3	DEM.M.M.FIRME BASE HORMIGÓN	21,57	21,57	
mU01BP030	1,000	m2	DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA	2,55	2,55	
mU03AS010	2,000	m3	MASA HM-20/P/40 CEM II, SOLERAS	85,39	170,78	
mG02B190	1,060	m3	CAR./TRA.. RCD S/C A DESTINO FINAL S/PERFIL	5,72	6,06	
mG02B250	1,590	m3	CANON DE RCD A VERTEDERO	12,36	19,65	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	266,10	7,98	

Mano de obra	33,14
Maquinaria.....	72,28
Materiales.....	154,22
Otros.....	14,42

TOTAL PARTIDA 274,06

PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN1.2.001		m2	BALDOSA 40x40cm ACANALADURA Suministro y colocación de baldosa de 40 x 40 cm de terrazo lavado, con canto rodado, en ace- ras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.			
mO01OA090	0,165	h	Cuadrilla A	43,76	7,22	
mP08XVT080	1,000	m2	Baldosa 40x40 Acanaladura	14,35	14,35	
mA02A070	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	80,35	1,61	
mA02A040	0,002	m3	MORTERO CEMENTO M-20	102,83	0,21	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	23,40	0,70	

Mano de obra	7,83
Maquinaria.....	0,02
Materiales.....	15,53
Otros.....	0,70

TOTAL PARTIDA 24,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN2.5.001		Ud	TRASLADO DE PUNTO RECICLAJE RESIDUOS Ud de traslado de punto de reciclaje de residuos (CARTÓN-VIDRIO), incluida obra civil, reposi- ción, señal y horquillas y gestión de residuos			
mO01OA030	0,250	h	Oficial primera	18,65	4,66	
mO01OA070	0,250	h	Peón ordinario	16,24	4,06	
mM07CG030	0,250	h	Camión con grúa 12 t.	56,03	14,01	
mU01BF030	0,500	m3	DEM.M.M.FIRME BASE HORMIGÓN	21,57	10,79	
mU03AS010	0,500	m3	MASA HM-20/P/40 CEM II, SOLERAS	85,39	42,70	
ASOmP27ER020	1,000	ud	Señal residuos	37,66	37,66	
mP29NAB100	2,000	ud	Horquilla delimitación zona peatón MU36	29,00	58,00	
mG02B190	0,500	m3	CAR./TRA.. RCD S/C A DESTINO FINAL S/PERFIL	5,72	2,86	
mG02B250	0,750	m3	CANON DE RCD A VERTEDERO	12,36	9,27	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	184,00	5,52	

Mano de obra	14,37
Maquinaria.....	33,51
Materiales.....	134,22
Otros.....	7,44

TOTAL PARTIDA 189,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN2.5.008		Ud	DESMONTAJE DE JARDINERAS EXISTENTES Ud de desmontaje de jardinera existente, incluida demolición, reposición de pavimentos, gestión de residuos, condena de riego y trasplante de arbustos existentes.			
mO01OA030	1,000	h	Oficial primera	18,65	18,65	
mO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	16,24	16,24	
mM07CG030	1,000	h	Camión con grúa 12 t.	56,03	56,03	
mU01BF030	1,800	m3	DEM.M.M.FIRME BASE HORMIGÓN	21,57	38,83	
mU01BP030	9,000	m2	DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA	2,55	22,95	
mU03AS010	2,700	m3	MASA HM-20/P/40 CEM II, SOLERAS	85,39	230,55	
mU02BD010	0,900	m3	EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA	2,25	2,03	
mU01A010	18,000	m	LEVANTADO DE BORDILLO	3,09	55,62	
mU06CT080	9,000	m2	BALDOSA 40x60cm TERRAZO GRANÍ	31,25	281,25	
mU14N040	5,000	ud	TRA.Y PLA. ARBUSTO < 1.50 M VIVERO MUNICIPAL	7,65	38,25	
mG02B190	6,810	m3	CAR./TRA.. RCD S/C A DESTINO FINAL S/PERFIL	5,72	38,95	
mG02B250	10,220	m3	CANON DE RCD A VERTEDERO	12,36	126,32	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	925,70	27,77	

Mano de obra	219,51
Maquinaria.....	269,71
Materiales.....	412,00
Otros.....	52,16

TOTAL PARTIDA 953,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN2.5.009		Ud	ACACIA DEALBATA DE >18 CM CONTENEDOR Suministro y plantación de Acacia dealbata de >18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego, en contenedor, incluida la formación del alcorque y prolongación de riego			
mO01OB360	0,200	h	Oficial 1ª jardinería	18,19	3,64	
mO01OB380	0,500	h	Peón jardinería	15,99	8,00	
mM05EN020	0,050	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	48,30	2,42	
mP28DA080	1,500	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	0,98	
mP01D130	0,050	m3	Agua	1,11	0,06	
mP28EB030	1,000	ud	Acacia dealbata >18 cm cont.	248,97	248,97	
mU01BF030	0,200	m3	DEM.M.M.FIRME BASE HORMIGÓN	21,57	4,31	
mU01BP030	1,000	m2	DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA	2,55	2,55	
mU03AS010	0,300	m3	MASA HM-20/P/40 CEM II, SOLERAS	85,39	25,62	
ASO2.5.009	5,000	ml	Prolongación de riego	64,37	321,85	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	618,40	18,55	
						Mano de obra 16,08
						Maquinaria..... 6,37
						Materiales..... 273,14
						Otros..... 341,35
						TOTAL PARTIDA 636,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN2.5.010		ud	DESMONTAJE Y MONTAJE DE MARQUESINA EXISTENTE Ud de desmontaje y montaje de marquesina existente, incluida obra civil, reposición y gestión de residuos			
mO01OA030	1,000	h	Oficial primera	18,65	18,65	
mO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	16,24	16,24	
mM07CG030	1,000	h	Camión con grúa 12 l.	56,03	56,03	
mU01BF030	3,600	m3	DEM.M.M.FIRME BASE HORMIGÓN	21,57	77,65	
mU01BP030	1,000	m2	DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA	2,55	2,55	
mU03AS010	2,000	m3	MASA HM-20/P/40 CEM II, SOLERAS	85,39	170,78	
mG02B190	4,600	m3	CAR./TRA.. RCD S/C A DESTINO FINAL S/PERFIL	5,72	26,31	
mG02B250	6,900	m3	CANON DE RCD A VERTEDERO	12,36	85,28	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	453,50	13,61	
						Mano de obra 73,54
						Maquinaria..... 215,15
						Materiales..... 154,22
						Otros..... 24,20
						TOTAL PARTIDA 467,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN3.2.03		m2	ADOQUÍN GRANIT.S/HORM.MOSAICO PORTUGUES Adoquinado de granito sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas, tipo mosaico portugues			
mO01OA090	0,350	h	Cuadrilla A	43,76	15,32	
mA02A040	0,005	m3	MORTERO CEMENTO M-20	102,83	0,51	
mA02A051	0,045	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	92,85	4,18	
ASO3.2.0A080	1,000	m2	Adoquín granítico.	49,55	49,55	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	69,60	2,09	
						Mano de obra 16,70
						Maquinaria..... 0,05
						Materiales..... 52,81
						Otros..... 2,09
						TOTAL PARTIDA 71,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNE2.1.002		Ud	REBAJE PASO PEATONAL Ud de rebaje entre acera y carril bici. Incluidas demoliciones, reposición de pavimento y gestión de residuos.			
mO01OA010	1,000	h	Encargado	19,08	19,08	
mO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	16,24	16,24	
mM06CM020	1,000	h	Compre.port.diesel m.p. 3,2 m3/min 7 bar	3,07	3,07	
mM06MI030	1,000	h	Martillo manual picador neumático	3,01	3,01	
mM05PN010	1,000	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,98	45,98	
mU06CH010	5,000	m2	LOSETA HIDR. GRIS 15x15 cm	15,59	77,95	
mM07N040	5,000	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	60,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	225,30	6,76	
						Mano de obra 78,72
						Maquinaria..... 112,16
						Materiales..... 32,20
						Otros..... 9,01
						TOTAL PARTIDA 232,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS