

ÍNDICE

1. OBJETO2
2. PRECIOS UNITARIOS2
3. PRECIOS AUXILIARES Y DESCOMPUESTOS6

1. OBJETO

En este Anejo se recoge la forma de obtención de los precios de las unidades de obra necesarias para la ejecución de las obras.

2. PRECIOS UNITARIOS

Los precios empleados para la elaboración del presupuesto han sido los del Cuadro de Precios para Proyectos de Urbanización y Edificación de obra nueva que fue aprobado por la Delegada del Área de Gobierno de Obras y Espacios Públicos del Ayuntamiento de Madrid por Decreto de 9 de febrero de 2011, completando los precios no existentes en ella con precios actuales de mercado.

MATERIALES

Precios Nuevos

PN01.03.1.1	m3	Jabre granítico cribado color	31,65
PN01.04.3.1	ud	Señal S-35 90x90cm	80,00
PN01.05.10.1	m	Cond.Cu aislami. PVC (UNE RV) 2x10 mm2	7,00
PN01.05.11.1	ud	Latiguillo FO monomodo 1 m	17,17
PN01.05.2.1	ud	Transceptor Canal Video	1.310,00
PN01.05.5.1	ud	Caja repartidora 6 FO	251,75
PN01.05.8.1	ud	Avisadro acust. indiv.doble poten.	141,50
PN01.05.9.1	ud	Báculo soporte colgante	35,80
PN1.03.1.1	m3	Hormigón Arlita	106,71
PN1.03.3.1	m2	Loseta acanalada	5,50
PN1.04.4.1	ud	Separador carril-bici PVC 82x20x13 cm.	31,00
PN1.04.4.2	ud	Elementos de anclaje	3,00
PN1.06.1.1	m	Valla tipo puente Eduardo Dato	82,50
PN1.07.02.2.1	ud	Material auxiliar	60,00

Precios del Cuadro de Precios

mP01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80
mP01AA050	m3	Arena de miga cribada	13,80
mP01AA060	m3	Arena de miga sin clasif.	5,25
mP01AA190	kg	Arena caliza machaq. sacos 0,3 mm	0,33
mP01AF089	t	Árido machaqueo silíceo 0/10	8,65
mP01AF090	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	8,65
mP01AF200	t	Zahora artificial reciclada ZA-25	8,00
mP01AG090	m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	22,00
mP01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	93,62
mP01CC030	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,64
mP01D130	m3	Agua	1,11
mP01D150	ud	Pequeño material	1,25
mP01D170	t	Colorante sintético p/aglomerados	2.034,90
mP01EM080	m3	Madera pino encofrar 26 mm	247,91
mP01HA060	m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	80,21
mP01HM010	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	76,11
mP01HM020	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	76,11
mP01HM040	m3	Hormigón HM-25/P/40/I central	80,21
mP01HM080	m3	Hormigón HM-12,5/P/40/Ila central	67,10
mP01HM100	m3	Hormigón HM-15/P/40/Ila central	70,46
mP01HM120	m3	Hormigón HM-20/P/20/Ila central	77,11
mP01HM130	m3	Hormigón HM-20/P/40/Ila central	77,11
mP01LT020	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17

mP01MC020	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	76,15
mP01P010	t	Betún B 50/70 a pie de planta	430,00
mP01P030	t	Betun incoloro pigmentable	1.480,90
mP01P080	kg	Emulsión asfáltica ECR-0	0,30
mP01P090	kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,33
mP01P110	kg	Emulsión asfáltica ECI	0,35
mP01R030	kg	Lechada asfáltica sintetica con resinas	2,09
mP01U160	l	Disolvente	2,48
mP01U330	ud	Soldadura eléctrica	3,02
mP02CVW010	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,74
mP02EAM020	ud	Tapa y marco FD 0,60x0,60	44,07
mP02ECF110	ud	Rejilla fundición 660x350	56,54
mP02EPT020	ud	Cerco/tapa calzada FD/40Tn D=60	165,00
mP02EPT040	ud	Buzón-tapa absorbadero aceras	250,00
mP02TVC060	m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=315mm	30,97
mP03AA010	kg	Alambre atar 1,30 mm	1,39
mP03ACA040	kg	Acero corrugado B 400 S/SD	0,62
mP03ACB030	ud	Perno cincado de anclaje M16x350	4,23
mP03ACB040	ud	Perno cincado de anclaje M22x350	7,35
mP03ACC030	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,85
mP06BG130	m2	Fieltro geotextil poliéster 300 gr/m2	1,31
mP08XBH040	m	Bord.hor.bicap.gris t.II 4-20x22	3,25
mP08XBH050	m	Bord.ho.bica.gris t.III 14-17x28	6,49
mP08XBH070	m	Bord.ho.bicap.gris t.IV 11-14x20	1,90
mP08XBH100	m	Bord.barbacana later.14-17x28	4,92
mP08XBH110	m	Bordillo pref.tipo X	4,90
mP08XBH150	m	Adoquín pref. horm. 50x20x14	6,25
mP08XVA020	m2	Adoquín horm.8cm gris	9,88
mP08XVA030	m2	Suplem.color tostados adoqu.horm	0,98
mP08XVH010	m2	Loseta lisa cemen.gris 15x15 cm	5,33
mP08XVH020	m2	Loseta 21x21 Tipo II gris	5,18
mP08XVH030	m2	Loseta 21x21 Tipo I negro	5,32
mP08XVH040	m2	Loseta botones cem.gris 20x20 t.VIII	5,02
mP08XVH050	m2	Loseta botones cem.color 20x20cm t.VIII	5,46
mP08XVP030	m2	Losa granito 6cm. 40x40 cm.	83,45
mP08XVT040	m2	Baldo.terraz.relie.pul.40x40x4	15,95
mP08XW010	ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,23
mP14YW020	ud	Fusible unip. cartucho 63A	14,22
mP15AD340	m	Conductor cobre XLPE 750 V 1x35 mm2	3,61
mP15AF020	m	Tubo rígido PVC D 110 mm.	4,39
mP15AF030	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	1,50
mP15AH005	m	Cinta señalizadora	0,16
mP15AH115	ud	Pequeño material eléctrico	0,10
mP15AH120	ud	Material auxiliar eléctrico	0,74
mP15AH375	ud	Terminal cable 12/20 kV	27,06
mP15AL020	m	Cond.aisla. RV 0,6-1kV 95 mm2 Al	2,14
mP15AL030	m	Cond.aisla. RV 0,6-1kV 150 mm2 Al	3,31
mP15ER060	ud	Regulador 42/25 V	4.190,00
mP15ER080	ud	Tarjeta grupos para 2 grupos 42 V	338,71
mP15ER100	ud	Tar.gru.para 2 gru.42/25 V con det..lampa...	362,71
mP15FB030	ud	Arm. puerta 500x400x150	120,54
mP15FD040	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 30 mA	207,54
mP15FD070	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA	182,47
mP15T020	ud	Placa Cu t.t. 500x500x2 Ac.	36,72
mP16CE570	ud	Lum.cilindrica metacrilado	350,00
mP22IF190	m	Cable 16 F.O. armado	4,66
mP25W030	ud	Pequeño material	1,00
mP26Q170	ud	Arqueta llave boca riego	328,49
mP26RG030	ud	Anillo de goteo	5,09
mP26SV030	ud	Electrov. 24 V reguladora caudal 1"	33,55

mP26TPA070	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=110mm.	6,61
mP26TPB120	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=32mm	1,49
mP26VC220	ud	Válvula comp.bronce $\phi=1/2"$	4,87
mP26VC240	ud	Válvula comp.bronce $\phi=1"$	9,60
mP27EB020	ud	Cono PVC normal h=300mm	11,04
mP27EB060	ud	Hito seña. Mod. H-75	54,12
mP27EC130	ud	Espejo parabólico de forma	186,42
mP27EH020	kg	Pintura termoplástica caliente	2,03
mP27EH030	kg	Pintura termoplástica en frio	1,92
mP27EH050	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,92
mP27ER020	ud	Señal circular reflex. H.I. D=60 cm	37,66
mP27ER080	ud	Señal triangular refl. H.I. L=70 cm	29,04
mP27ER190	ud	Señal cuadrada refl.H.I. L=40 cm	45,15
mP27ER250	ud	Señal rectangular refl.H.I. 60x90 cm	62,64
mP27ER400	ud	Placa complementaria 60x25 nivel 1	31,17
mP27ER490	ud	Prolongacion exterior con señal 60x60 Nivel 2	350,00
mP27EW010	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	13,00
mP27EW030	ud	Carro de señalización	550,00
mP27EW040	ud	Poste sustentación 50x1.5 "A" Levasint	140,00
mP27SA010	ud	Perno anclaje D=1,4 cm. L=30 cm	1,31
mP27SA030	ud	Perno anclaje D=2,5 cm. L=70 cm	3,51
mP27SA050	ud	Placa toma tierra 50x50 cm.chapa	10,11
mP27SA060	ud	Tapa y marco FD 0,60x0,60 tec.tráfico	44,07
mP27SA090	ud	Marco y tapa FD 80x80 cm tec.tráfico	70,00
mP27SB070	ud	Báculo acero h=6m, brazo=3,5 m	470,92
mP27SB110	ud	Alargadera báculo 35 cm	32,70
mP27SB150	ud	Pantalla fibra de vidrio	51,86
mP27SB190	ud	Columna Chapa acero CL-TN2400 H=2,4m	135,17
mP27SC030	m	Cond.Cu cla.V.ais. PVC (UNE RV) 1x2,5 mm2	1,45
mP27SC060	m	Cond.Cu aislami. PVC (UNE RV) 4x2,5 mm2	1,53
mP27SC080	m	Conductor Cu aislado UNE RZ 0,6 1Kv, 1x16	2,48
mP27SS030	ud	Semaforo S13/200 leds	434,00
mP27SS060	ud	Semaforo S-12/200 optica de leds	304,00
mP27SS090	ud	Semaforo S-11/200 de LEDS	155,00
mP27SS110	ud	Semaforo S 12/200 peaton en LEDS	324,00
mP27SS150	ud	Semaforo S-12/100 de leds	180,00
mP27SW010	ud	Pulsador de Peatonos optica leds	213,39
mP27SW050	ud	Armario para acometida	423,70
mP27TT070	m	Hilo acerado 2 mm. para guía	0,07
mP28DA030	m3	Tierra vegetal cribada fertiliz.	25,00
mP28DA080	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65
mP28EC307	ud	Robina pseudoacacia 18-20 cm cep.	56,00
mP28W010	ud	Pequeño material jardinería	1,25
mP28W050	l	Antitranspirante foliar concentr	17,00
mP29MAA090	ud	Banco tipo Madrid MU-16	290,72
mP29NAA080	m	Valla tipo Sol baja MU-46B	92,20
mP29NC030	ud	Aparcabicicletas universal MU-51	50,00
mP31BC080	m2	Caseta modulada ensamblable	900,00
mP31BM010	ud	Percha para aseos o duchas	3,15
mP31BM020	ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	24,49
mP31BM030	ud	Espejo vestuarios y aseos	28,72
mP31BM040	ud	Jabonera industrial 1 l.	20,36
mP31BM050	ud	Secamanos eléctrico	97,12
mP31BM060	ud	Horno microondas 18 l. 700W	101,44
mP31BM070	ud	Taquilla metálica individual	95,04
mP31BM080	ud	Mesa melamina para 10 personas	191,65
mP31BM090	ud	Banco madera para 5 personas	98,53
mP31BM100	ud	Depósito-cubo basuras	29,99
mP31BM180	ud	Material sanitario	198,45
mP31CB070	m	Valla metálica	1,69

mP31CB110	m2	Ceram. prov. malla galvanizada	10,25
mP31C1030	ud	Extintor CO2 5 kg. acero. 89B	81,40
mP31IA010	ud	Casco seguridad básico	5,37
mP31IA050	ud	Mascarilla celulosa desechable	2,42
mP31IA100	ud	Pantalla sold. oxiacética casco	13,75
mP31IA120	ud	Mascarilla sold. 1 valvula	17,26
mP31IA140	ud	Mascarilla polvo 1 válvula	15,58
mP31IA160	ud	Mascarilla pintura 1 valvula	27,08
mP31IA210	ud	Gafas vinilo visor policarb	5,34
mP31IA260	ud	Orejas adaptables casco	16,05
mP31IA290	ud	Par tapones antiruido silic.	13,54
mP31IC020	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	22,78
mP31IC040	ud	Impermeable 3/4 plástico	11,91
mP31IC050	ud	Mandil cuero para soldador	17,93
mP31IC070	ud	Peto reflectante amarillo/rojo	14,88
mP31IM040	ud	Par guantes goma fina	1,99
mP31IM050	ud	Par guantes latex	3,27
mP31IM090	ud	Par guantes dielectricos B.T.	18,95
mP31IM110	ud	Par manguitos soldadura	5,98
mP31IP010	ud	Par botas aislantes 5.000 V	42,04
mP31IP020	ud	Par polainas para soldador	7,72
mP31IP030	ud	Par botas goma	15,62
mP31IP130	ud	Par zapatos piel plant/metal.	27,49
mP31IS060	ud	Cinturón antivibratorio	23,29
mP31SB010	ud	Cono balizamiento estándar h=50 cm.	15,60
mP31SB020	m	Separador de vías (dimen. 100x80x40)	34,40
mP31SV030	ud	Señal peligro 0,70 m.	10,29
mP31SV060	ud	Señal preceptiva 0,60 m.	12,54
mP31SV070	ud	Panel direccional 1,50x0,45	22,99
mP31SV210	ud	Lampara intermitente tripode	16,59
mP31SV230	ud	Cordón de balizamiento	2,81
mP31W020	ud	Reconocimiento médico básico I	70,11
mP31W070	h	Hora señalista	9,02

MANO DE OBRA

mO01OA010	h	Encargado	19,08
mO01OA020	h	Capataz	18,66
mO01OA030	h	Oficial primera	18,65
mO01OA040	h	Oficial segunda	17,58
mO01OA050	h	Ayudante	16,99
mO01OA060	h	Peón especializado	16,37
mO01OA070	h	Peón ordinario	16,24
mO01OA080	h	Maquinista o conductor	17,30
mO01OB010	h	Oficial 1ª encofrador	18,73
mO01OB020	h	Ayudante encofrador	17,57
mO01OB040	h	Oficial 1ª ferralla	18,73
mO01OB050	h	Ayudante ferralla	17,57
mO01OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,30
mO01OB210	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,57
mO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	18,52
mO01OB250	h	Oficial 2ª electricista	17,34
mO01OB260	h	Ayudante electricista	17,34
mO01OB270	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	18,52
mO01OB290	h	Ayudante Instalador telecomunicación	16,63
mO01OB360	h	Oficial 1ª jardinería	18,19
mO01OB370	h	Podador y espec.arboricultor	19,29
mO01OB380	h	Peón jardinería	15,99
mO01OB490	h	Brigada seguridad	27,17
mO01OC050	h	Técnico grado medio med.prevencción	29,22

m0010C070	h	Asesor técnico en Seguridad y Salud	22,74
-----------	---	-------------------------------------	-------

MAQUINARIA

m0010A010	h	Encargado	19,08
m0010A020	h	Capataz	18,66
m0010A030	h	Oficial primera	18,65
m0010A040	h	Oficial segunda	17,58
m0010A050	h	Ayudante	16,99
m0010A060	h	Peón especializado	16,37
m0010A070	h	Peón ordinario	16,24
m0010A080	h	Maquinista o conductor	17,30
m0010B010	h	Oficial 1ª encofrador	18,73
m0010B020	h	Ayudante encofrador	17,57
m0010B040	h	Oficial 1ª ferralla	18,73
m0010B050	h	Ayudante ferralla	17,57
m0010B200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,30
m0010B210	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,57
m0010B240	h	Oficial 1ª electricista	18,52
m0010B250	h	Oficial 2ª electricista	17,34
m0010B260	h	Ayudante electricista	17,34
m0010B270	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	18,52
m0010B290	h	Ayudante Instalador telecomunicación	16,63
m0010B360	h	Oficial 1ª jardinería	18,19
m0010B370	h	Podador y espec.arboricultor	19,29
m0010B380	h	Peón jardinería	15,99
m0010B490	h	Brigada seguridad	27,17
m0010C050	h	Técnico grado medio med.prevención	29,22
m0010C070	h	Asesor técnico en Seguridad y Salud	22,74

3. PRECIOS AUXILIARES Y DESCOMPUESTOS

Se ha considerado un 3 % de costes indirectos. El cuadro de descompuestos es el siguiente:

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 1 ITINERARIO AVENIDA DE LOS TOREROS						
SUBCAPÍTULO 1.01 LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJES						
mU01BB010	m3		DEMOL.M.M. HORMIGÓN EN MASA			
			Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), de fábrica de hormigón en masa, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte.			
m0010A010	0,400	h	Encargado	19,08	7,63	
m0010A070	0,400	h	Peón ordinario	16,24	6,50	
mM05RN060	0,400	h	Retro-pala con martillo rompedor	48,45	19,38	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	33,50	1,01	
TOTAL PARTIDA.....						34,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						
mU01BF030	m3		DEM.M.M.FIRME BASE HORMIGÓN			
			Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte.			
m0010A010	0,250	h	Encargado	19,08	4,77	
m0010A070	0,250	h	Peón ordinario	16,24	4,06	
mM05RN060	0,250	h	Retro-pala con martillo rompedor	48,45	12,11	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	20,90	0,63	
TOTAL PARTIDA.....						21,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
mU01A010	m		LEVANTADO DE BORDILLO			
			Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.			
m0010A010	0,067	h	Encargado	19,08	1,28	
m0010A070	0,067	h	Peón ordinario	16,24	1,09	
mM06CM020	0,050	h	Compre.port.diesel m.p. 3,2 m3/min 7 bar	3,07	0,15	
mM06MI030	0,050	h	Martillo manual picador neumático	3,01	0,15	
mM05RN020	0,009	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,80	0,33	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	3,00	0,09	
TOTAL PARTIDA.....						3,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
mU01BP030	m2		DEMOL.COMPRES. 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.			
m0010A010	0,055	h	Encargado	19,08	1,05	
m0010A070	0,055	h	Peón ordinario	16,24	0,89	
mM06CM020	0,050	h	Compre.port.diesel m.p. 3,2 m3/min 7 bar	3,07	0,15	
mM06MI030	0,050	h	Martillo manual picador neumático	3,01	0,15	
mM05PN010	0,005	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,98	0,23	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	2,50	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						2,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
mU07A020	m2cm		FRESADO DEL PAVIMENTO			
			m2x cm Metro cuadrado por centímetro de espesor, de fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos y limpieza, sin transporte.			
m0010A070	0,004	h	Peón ordinario	16,24	0,06	
mM05FP020	0,002	h	Fresadora pavimento en frío a=1000 mm	172,55	0,35	
mM08B010	0,002	h	Barredora remolcada	8,45	0,02	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	0,40	0,01	
TOTAL PARTIDA.....						0,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU01C020		m	DESMONTAJE DE VALLA Desmontaje de valla, anclada a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.			
mO01OA040	0,042	h	Oficial segunda	17,58	0,74	
mO01OA070	0,042	h	Peón ordinario	16,24	0,68	
mM05RN020	0,042	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,80	1,55	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	3,00	0,09	
TOTAL PARTIDA.....						3,06

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

mU15AH260		m2	BORRADO DE MARCA VIAL Borrado de marca vial.			
mO01OA030	0,250	h	Oficial primera	18,65	4,66	
mO01OA070	0,250	h	Peón ordinario	16,24	4,06	
mM07AC020	0,030	h	Dumper convencional 2.000 kg	5,00	0,15	
mM08B020	0,030	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	10,51	0,32	
mP01U160	1,000	l	Disolvente	2,48	2,48	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	11,70	0,35	
TOTAL PARTIDA.....						12,02

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

PN1.01.1		ud	DESM. BOLARDO METÁLICO EXIST. Desmontaje de bolardo metálico existente, incluso acopio, traslado a almacén municipal y demolición de cimentación con transporte a vertedero controlado de productos sobrantes y abono por gestión de residuos y reposición de acera.			
mM06MI030	0,250	h	Martillo manual picador neumático	3,01	0,75	
mM06CM040	0,250	h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	11,08	2,77	
mO01OA070	0,300	h	Peón ordinario	16,24	4,87	
mG02B010	0,010	m3	CARGA RCD EN SACOS MANO	8,36	0,08	
mU06CL085	0,500	m2	LOSA GRANIT.S/HORM.LABRA FINA COL.MECANICA	113,57	56,79	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	65,30	1,96	
TOTAL PARTIDA.....						67,22

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

mU01C050		ud	DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL Desmontaje de señal vertical, anclada a la acera o al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.			
mO01OA010	0,200	h	Encargado	19,08	3,82	
mO01OA070	0,250	h	Peón ordinario	16,24	4,06	
mM06CM020	0,150	h	Compre.port.diesel m.p. 3,2 m3/min 7 bar	3,07	0,46	
mM06MI030	0,150	h	Martillo manual picador neumático	3,01	0,45	
mM05RN020	0,050	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,80	1,84	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	10,60	0,32	
TOTAL PARTIDA.....						10,95

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

PN1.01.3		ud	LEVANTADO DE JARDINERA Levantado de jardinera, con recuperación de la misma incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.			
mO01OA040	0,150	h	Oficial segunda	17,58	2,64	
mM07CG010	0,150	h	Camión con grúa 6 t.	49,93	7,49	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	10,10	0,30	
TOTAL PARTIDA.....						10,43

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU01C040		ud	DESMONTAJE DE CARTEL			
			Desmontaje de cartel, con recuperación del material y carga, sin transporte.			
m0010A030	0,050	h	Oficial primera	18,65	0,93	
m0010A070	0,200	h	Peón ordinario	16,24	3,25	
mM07CG030	0,200	h	Camión con grúa 12 t.	57,43	11,49	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	15,70	0,47	
TOTAL PARTIDA.....						16,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

mU02H050		m3	TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA			
			Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación, incluso descarga y extendido mecánico en su caso, medido sobre perfil.			
m0010A070	0,042	h	Peón ordinario	16,24	0,68	
mM07CB030	0,040	h	Camión basculante de 12 t	40,68	1,63	
mM05DC010	0,002	h	Dozer cadenas D-6 140 CV	58,75	0,12	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	2,40	0,07	
TOTAL PARTIDA.....						2,50

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

SUBCAPÍTULO 1.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

mU02BD010		m3	EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA			
			Excavación en apertura de caja y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. NOTA: esta unidad sólo se aplicará cuando la excavación se limite a la apertura de caja.			
m0010A070	0,035	h	Peón ordinario	16,24	0,57	
mM05PN010	0,035	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,98	1,61	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	2,20	0,07	
TOTAL PARTIDA.....						2,25

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

mU02H050		m3	TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA			
			Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación, incluso descarga y extendido mecánico en su caso, medido sobre perfil.			
m0010A070	0,042	h	Peón ordinario	16,24	0,68	
mM07CB030	0,040	h	Camión basculante de 12 t	40,68	1,63	
mM05DC010	0,002	h	Dozer cadenas D-6 140 CV	58,75	0,12	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	2,40	0,07	
TOTAL PARTIDA.....						2,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.03 PAVIMENTACIÓN						
mU07A010	m2		LIMPIEZA Y BARRIDO DEL FIRME			
			Limpeza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas.			
mO010A070	0,013	h	Peón ordinario	16,24	0,21	
mM08B010	0,003	h	Barredora remolcada	8,45	0,03	
mM07AC020	0,003	h	Dumper convencional 2.000 kg	5,00	0,02	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	0,30	0,01	
TOTAL PARTIDA.....						0,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						
mU03EB010	m3		MASA HM-12,5/P/40 CEM II, 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-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.			
mO010A070	0,400	h	Peón ordinario	16,24	6,50	
mM11HV050	0,100	h	Vibrador de aguja eléctrico	5,35	0,54	
mP01HM080	1,000	m3	Hormigón HM-12,5/P/40/IIa central	67,10	67,10	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	74,10	2,22	
TOTAL PARTIDA.....						76,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
mU07B010	m2		RIEGO IMPRIM. BASE HORMIGÓN			
			Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.			
mO010A070	0,003	h	Peón ordinario	16,24	0,05	
mM08B020	0,002	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	10,51	0,02	
mM08W020	0,003	h	Distribuidora material bituminoso	77,49	0,23	
mP01P090	0,600	kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,33	0,20	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	0,50	0,02	
TOTAL PARTIDA.....						0,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						
mU07DD070	m2		MBC AC 16/22 SIL. e=5cm S>7000 (ANTIGUA D/S)			
			Capa de rodadura de 5 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, para más de 7000 m2 de extensión.			
mU07DA220	0,120	t	MBC AC 16/22 SILÍCEO S>7000 (ANTIGUA D/S)	53,46	6,42	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	6,40	0,19	
TOTAL PARTIDA.....						6,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS						
mU06A070	m		BORDILLO PREF.RECTO TIPO III			
			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.			
mO010A030	0,150	h	Oficial primera	18,65	2,80	
mO010A070	0,150	h	Peón ordinario	16,24	2,44	
mP08XBH050	1,000	m	Bord.ho.bica.gris t.III 14-17x28	6,49	6,49	
mA02A051	0,008	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	92,85	0,74	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	12,50	0,38	
TOTAL PARTIDA.....						12,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU06A040		m	BORDILLO PREFABRICADO TIPO II Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, tipo II de las normas municipales de 20 x 22 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.			
mO01OA030	0,150	h	Oficial primera	18,65	2,80	
mO01OA070	0,150	h	Peón ordinario	16,24	2,44	
mP08XBH040	1,000	m	Bord.hor.bicap.gris t.II 4-20x22	3,25	3,25	
mA02A051	0,008	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	92,85	0,74	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	9,20	0,28	
TOTAL PARTIDA.....						9,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS						
mU06A160		m	BORDILLO PREF. TIPO IX. VADO Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo izquierdo o derecho, prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipos IX-A y IX-B según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.			
mO01OA030	0,150	h	Oficial primera	18,65	2,80	
mO01OA070	0,150	h	Peón ordinario	16,24	2,44	
mP08XBH100	1,000	m	Bord.barbacana later.14-17x28	4,92	4,92	
mA02A051	0,008	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	92,85	0,74	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	10,90	0,33	
TOTAL PARTIDA.....						11,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						
mU06A170		m	BORDILLO PREF. TIPO X. VADO Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipo X según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.			
mO01OA030	0,150	h	Oficial primera	18,65	2,80	
mO01OA070	0,150	h	Peón ordinario	16,24	2,44	
mP08XBH110	1,000	m	Bordillo pref.tipo X	4,90	4,90	
mA02A051	0,008	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	92,85	0,74	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	10,90	0,33	
TOTAL PARTIDA.....						11,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS						
mU06A110		m	BORDILLO PREFABRICADO TIPO IV Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, tipo IV de las normas municipales de 14 x 20 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con zona terriza, vados o zonas verdes.			
mO01OA030	0,150	h	Oficial primera	18,65	2,80	
mO01OA070	0,150	h	Peón ordinario	16,24	2,44	
mP08XBH070	1,000	m	Bord.ho.bicap.gris t.IV 11-14x20	1,90	1,90	
mA02A051	0,008	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	92,85	0,74	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	7,90	0,24	
TOTAL PARTIDA.....						8,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS						
mU01BF070		m	SERRADO DE PAVIMENTO Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora.			
mO01OA010	0,060	h	Encargado	19,08	1,14	
mO01OA070	0,060	h	Peón ordinario	16,24	0,97	
mM09F010	0,060	h	Cortadora de pavimentos	8,08	0,48	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	2,60	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						2,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN1.03.1		m3	HORMIGÓN LIGERO ESTRUCTURAL			
			Suministro y puesta en obra de hormigón ligero estructural formado por arcilla expandida de densidad aprox. 610 kg/m3, incluso parte proporcional de juntas de dilatación.			
mO01OA030	0,050	h	Oficial primera	18,65	0,93	
mO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	16,24	1,62	
mM11HV050	0,050	h	Vibrador de aguja eléctrico	5,35	0,27	
PN1.03.1.1	1,000	m3	Hormigón Arlita	106,71	106,71	
mO01OB010	0,050	h	Oficial 1º encofrador	18,73	0,94	
mO01OB020	0,050	h	Ayudante encofrador	17,57	0,88	
mP01EM080	0,014	m3	Madera pino encofrar 26 mm	247,91	3,47	
mM11HR010	0,050	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	2,00	0,10	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	114,90	3,45	

TOTAL PARTIDA..... 118,37

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

PN1.03.2		m2	ACABADO FRATASADO			
			Ejecución de acabado fratasado mecánico sobre pavimento de hormigón en ligero estructural.			
mO01OA060	0,100	h	Peón especializado	16,37	1,64	
mM11HP010	0,100	h	Pulidora mecánica	5,50	0,55	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	2,20	0,07	

TOTAL PARTIDA..... 2,26

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

mU03EP040		m	EJECUCIÓN JUNTA CONTRACCIÓN			
			Ejecución de junta de contracción de pavimento de losas de hormigón en masa tipo HP-35 , mediante serrado mecánico del hormigón endurecido, incluso limpieza y sellado de junta con masilla bituminosa de aplicación en caliente o en frío.			
mO01OA040	0,080	h	Oficial segunda	17,58	1,41	
mM11HC010	0,016	h	Equipo cortajuntas losas	11,38	0,18	
mP08XW010	1,000	ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,23	0,23	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	1,80	0,05	

TOTAL PARTIDA..... 1,87

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

mU06CH010		m2	LOSETA HIDR. GRIS 15x15 cm			
			Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris, lisa de 15 x 15 cm en aceras, y p.p. de cartabones de 15 x 15 cm, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.			
mO01OA090	0,185	h	Cuadrilla A	43,76	8,10	
mP08XVH010	1,000	m2	Loseta lisa cemen.gris 15x15 cm	5,33	5,33	
mA02A070	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	80,35	1,61	
mA02A040	0,001	m3	MORTERO CEMENTO M-20	102,83	0,10	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	15,10	0,45	

TOTAL PARTIDA..... 15,59

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

mU06CH030		m2	LOSETA HIDR. NEGRO 21x21 cm			
			Suministro y colocación de loseta hidráulica de color negro, de 21 x 21 cm en aceras, formada por cuatro pastillas de 10 x 10 cm, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.			
mO01OA090	0,185	h	Cuadrilla A	43,76	8,10	
mP08XVH030	1,000	m2	Loseta 21x21 Tipo I negro	5,32	5,32	
mA02A070	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	80,35	1,61	
mA02A040	0,001	m3	MORTERO CEMENTO M-20	102,83	0,10	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	15,10	0,45	

TOTAL PARTIDA..... 15,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU06CH050		m2	LOSETA HIDR. ROJO 20x20 cm Suministro y colocación de loseta hidráulica de color rojo de 20 x 20 cm con botones cilíndricos, ordenanza S.B.A., en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.			
mO01OA090	0,185	h	Cuadrilla A	43,76	8,10	
mP08XVH050	1,000	m2	Loseta botones cem.color 20x20cm t.VIII	5,46	5,46	
mA02A070	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	80,35	1,61	
mA02A040	0,001	m3	MORTERO CEMENTO M-20	102,83	0,10	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	15,30	0,46	

TOTAL PARTIDA..... 15,73

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

mU06B120		m2	ADOQUÍN PREF. e=8cm COLOR Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón sinusoidal o poligonal de 8 cm de espesor, sentado sobre arena incluso recebado de juntas con arena caliza fina en colores varios (blanco, rojo, etc) lisos o combinados.			
mO01OA090	0,360	h	Cuadrilla A	43,76	15,75	
mM08RB010	0,050	h	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,76	0,24	
mP08XVA020	1,000	m2	Adoquin horm.8cm gris	9,88	9,88	
mP08XVA030	1,000	m2	Suplem.color tostados adoqu.horm	0,98	0,98	
mP01AA060	0,060	m3	Arena de miga sin clasif.	5,25	0,32	
mP01AA190	0,500	kg	Arena caliza machaq. sacos 0,3 mm	0,33	0,17	
mP01D130	0,005	m3	Agua	1,11	0,01	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	27,40	0,82	

TOTAL PARTIDA..... 28,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

PN1.03.3		m2	PAV.LOSETA ACANALADA Suministro y colocación de loseta hidráulica acanalada, Orden del Ministerio de Vivienda VIV/561/2010, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.			
mO01OA090	0,185	h	Cuadrilla A	43,76	8,10	
PN1.03.3.1	1,000	m2	Loseta acanalada	5,50	5,50	
mA02A070	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	80,35	1,61	
mA02A040	0,001	m3	MORTERO CEMENTO M-20	102,83	0,10	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	15,30	0,46	

TOTAL PARTIDA..... 15,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 1.04 SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL

mU15AH010		m	MARCA DISC.10cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.			
mO01OA030	0,005	h	Oficial primera	18,65	0,09	
mO01OA070	0,006	h	Peón ordinario	16,24	0,10	
mM07AC020	0,002	h	Dumper convencional 2.000 kg	5,00	0,01	
mM08B020	0,002	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	10,51	0,02	
mM11SP020	0,002	h	Equipo pintabandas spray	110,21	0,22	
mP27EH020	0,300	kg	Pintura termoplástica caliente	2,03	0,61	
mP27EH050	0,060	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,92	0,06	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	1,10	0,03	

TOTAL PARTIDA..... 1,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU15AH020		m	MARCA CONT.10cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.			
mO01OA030	0,004	h	Oficial primera	18,65	0,07	
mO01OA070	0,006	h	Peón ordinario	16,24	0,10	
mM07AC020	0,002	h	Dumper convencional 2.000 kg	5,00	0,01	
mM08B020	0,002	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	10,51	0,02	
mM11SP020	0,002	h	Equipo pintabandas spray	110,21	0,22	
mP27EH020	0,300	kg	Pintura termoplástica caliente	2,03	0,61	
mP27EH050	0,060	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,92	0,06	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	1,10	0,03	
TOTAL PARTIDA.....						1,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS

mU15AH040		m	MARCA CONT.15cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal continua de 15 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.			
mO01OA030	0,005	h	Oficial primera	18,65	0,09	
mO01OA070	0,006	h	Peón ordinario	16,24	0,10	
mM07AC020	0,002	h	Dumper convencional 2.000 kg	5,00	0,01	
mM08B020	0,002	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	10,51	0,02	
mM11SP020	0,002	h	Equipo pintabandas spray	110,21	0,22	
mP27EH020	0,450	kg	Pintura termoplástica caliente	2,03	0,91	
mP27EH050	0,090	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,92	0,08	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	1,40	0,04	
TOTAL PARTIDA.....						1,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

mU15AH070		m	MARCA DISC.30cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal discontinua de 30 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.			
mO01OA030	0,008	h	Oficial primera	18,65	0,15	
mO01OA070	0,008	h	Peón ordinario	16,24	0,13	
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	0,900	kg	Pintura termoplástica caliente	2,03	1,83	
mP27EH050	0,180	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,92	0,17	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	2,50	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						2,62

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

mU15AH080		m	MARCA CONT.30cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal continua de 30 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.			
mO01OA030	0,007	h	Oficial primera	18,65	0,13	
mO01OA070	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	0,900	kg	Pintura termoplástica caliente	2,03	1,83	
mP27EH050	0,180	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,92	0,17	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	2,50	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						2,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU15AV030		ud	POSTE SUSTENT. 2.70 M ALTURA Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2.70 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios.			
mO01OA070	0,250	h	Peón ordinario	16,24	4,06	
mP27EW010	2,700	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	13,00	35,10	
mU03I010	0,020	m3	MASA HM-20/P/40 CEM II,ANCL.Y P.FUEN	86,32	1,73	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	40,90	1,23	

TOTAL PARTIDA..... 42,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

mU15AV400		ud	SEÑAL (S) 60X90 cm REFLECT. NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) rectangular de 60 x 90 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.			
mO01OA070	2,600	h	Peón ordinario	16,24	42,22	
mP27ER250	1,000	ud	Señal rectangular refl.H.I. 60x90 cm	62,64	62,64	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	104,90	3,15	

TOTAL PARTIDA..... 108,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS

mU15AV160		ud	SEÑAL (R) Ø60 cm REFLECTANTE NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 60 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.			
mO01OA070	1,300	h	Peón ordinario	16,24	21,11	
mP27ER020	1,000	ud	Señal circular reflex. H.I. D=60 cm	37,66	37,66	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	58,80	1,76	

TOTAL PARTIDA..... 60,53

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

mU15AV320		ud	SEÑAL (S) 40X40 cm REFLECT. NIVEL2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 40 x 40 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.			
mO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	16,24	16,24	
mP27ER190	1,000	ud	Señal cuadrada refl.H.I. L=40 cm	45,15	45,15	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	61,40	1,84	

TOTAL PARTIDA..... 63,23

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

mU15AV070		ud	SEÑAL (P) 70cm LADO REFLECT. NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de peligro (P) triangular de 70 cm de lado, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.			
mO01OA070	1,200	h	Peón ordinario	16,24	19,49	
mP27ER080	1,000	ud	Señal triangular refl. H.I. L=70 cm	29,04	29,04	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	48,50	1,46	

TOTAL PARTIDA..... 49,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

mU15AV480		ud	PLACA COMPLEMENTARIA 60X25cm NIVEL 1 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de placa complementaria informativa de 60 x 25 cm, nivel 1I, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.			
mO01OA070	0,500	h	Peón ordinario	16,24	8,12	
mP27ER400	1,000	ud	Placa complementaria 60x25 nivel 1	31,17	31,17	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	39,30	1,18	

TOTAL PARTIDA..... 40,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU15AI510		ud	SEÑAL LUMINOSA T. CAJÓN PASO PEATONES Suministro y colocación de señal luminosa tipo cajón en pasos de peatones, según N.E.C. Incluso poste de sustentación, cimentación piezas de anclaje, conexiones y tornillería inoxidable.			
mO01OA070	1,500	h	Peón ordinario	16,24	24,36	
mO01OA020	1,500	h	Capataz	18,66	27,99	
mO01OA040	1,500	h	Oficial segunda	17,58	26,37	
mO01OB250	0,500	h	Oficial 2ª electricista	17,34	8,67	
mO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	17,34	8,67	
mM11SA010	0,200	h	Ahoyadora gasolina 1 persona	6,56	1,31	
mP27EW040	1,000	ud	Poste sustentación 50x1.5 "A" Levasint	140,00	140,00	
mP01HM010	0,200	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	76,11	15,22	
mP27ER490	1,000	ud	Prolongacion exterior con señal 60x60 Nivel 2	350,00	350,00	
mP16CE570	1,000	ud	Lum.cilíndrica metacrilado	350,00	350,00	
mP15AH120	10,000	ud	Material auxiliar eléctrico	0,74	7,40	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	960,00	28,80	
TOTAL PARTIDA.....						988,79

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

mU15AV600		ud	ESPEJO PARABÓLICO Ø80 cm Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de espejo parabólico circular de ø 80 cm, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.			
mO01OA070	1,800	h	Peón ordinario	16,24	29,23	
mP27EC130	1,000	ud	Espejo parabólico de forma	186,42	186,42	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	215,70	6,47	
TOTAL PARTIDA.....						222,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

PN1.04.1		ud	CARTEL INFORMATIVO REFLEXIVO 120x45 cm. Cartel de señal informativa y de orientación de 120x45 cm., reflexivo y troquelado, incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.			
mO01OA070	0,250	h	Peón ordinario	16,24	4,06	
mP27EW010	2,700	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	13,00	35,10	
PN1.04.1.1	1,000	ud	Cartel informativo 120x45	185,00	185,00	
mU03I010	0,020	m3	MASA HM-20/P/40 CEM II, ANCL.Y P.FUEN	86,32	1,73	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	225,90	6,78	
TOTAL PARTIDA.....						232,67

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

PN1.04.2		ud	MARCA CARRIL BICI SPRAY-PLASTIC Marca vial de carril-bici, según plano de detalle, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.			
mU15AH110	0,360	m2	SÍMBOLOS SPRAY-PLASTIC	20,80	7,49	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	7,50	0,23	
TOTAL PARTIDA.....						7,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

PN1.04.3		ud	SEÑAL (S-35) 90X90 cm REFLECT. NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S35) rectangular de 90 x 90 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.			
mO01OA070	2,600	h	Peón ordinario	16,24	42,22	
PN01.04.3.1	1,000	ud	Señal S-35 90x90cm	80,00	80,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	122,20	3,67	
TOTAL PARTIDA.....						125,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU15AH120		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.			
mO01OA030	0,250	h	Oficial primera	18,65	4,66	
mO01OA070	0,250	h	Peón ordinario	16,24	4,06	
mM07AC020	0,015	h	Dumper convencional 2.000 kg	5,00	0,08	
mM08B020	0,015	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	10,51	0,16	
mP27EH030	3,000	kg	Pintura termoplástica en frío	1,92	5,76	
mP27EH050	0,600	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,92	0,55	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	15,30	0,46	
TOTAL PARTIDA.....						15,73

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

mU15AH130		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.			
mO01OA030	0,350	h	Oficial primera	18,65	6,53	
mO01OA070	0,350	h	Peón ordinario	16,24	5,68	
mM07AC020	0,015	h	Dumper convencional 2.000 kg	5,00	0,08	
mM08B020	0,015	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	10,51	0,16	
mP27EH030	3,000	kg	Pintura termoplástica en frío	1,92	5,76	
mP27EH050	0,600	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,92	0,55	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	18,80	0,56	
TOTAL PARTIDA.....						19,32

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

mU15B170		ud	HITO SEÑAL.MOD. H-75 Suministro y colocación de hito de plástico H-75, según N.E.C., totalmente terminado.			
mO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	16,24	3,25	
mP27EB060	1,000	ud	Hito seña. Mod. H-75	54,12	54,12	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	57,40	1,72	
TOTAL PARTIDA.....						59,09

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

PN1.04.4		ud	SEPARADOR CARRIL-BICI 82x20x13 CM. Suministro y colocación de separador de carril-bici, formado por piezas de 82 cm. de longitud, 20 cm. de ancho y 13 cm. de altura, fabricado con PVC reciclado, en color negro con franjas reflectantes, según planos de detalle, incluso montaje sobre aglomerado asfáltico mediante tres anclajes por pieza compuestos por resina química epoxi sin estireno de dos componentes más varilla roscada f12mm y longitud no superior al espesor del aglomerado asfáltico, incluso medios auxiliares y parte proporcional de piezas especiales.			
mO01OA030	0,200	h	Oficial primera	18,65	3,73	
mO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	16,24	3,25	
PN1.04.4.1	1,000	ud	Separador carril-bici PVC 82x20x13 cm.	31,00	31,00	
PN1.04.4.2	3,000	ud	Elementos de anclaje	3,00	9,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	47,00	1,41	
TOTAL PARTIDA.....						48,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.05 SEMAFORIZACIÓN						
mU15CA040	m		CANALIZACIÓN ACERA PAVIMENTADA, A MAQ.			
			Apertura de canalización subterránea en acera pavimentada de cualquier tipo, a máquina, según ficha correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, suministro y colocación de dos tubos (dejando guía), suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones de PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Sin incluir restitución de la capa final del pavimento.			
mO01OA060	0,600	h	Peón especializado	16,37	9,82	
mO01OA070	0,600	h	Peón ordinario	16,24	9,74	
mM05RN060	0,200	h	Retro-pala con martillo rompedor	48,45	9,69	
mM07CB030	0,011	h	Camión basculante de 12 t	40,68	0,45	
mM07N040	0,120	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	1,44	
mP01AA050	0,114	m3	Arena de miga cribada	13,80	1,57	
mP15AH120	1,000	ud	Material auxiliar eléctrico	0,74	0,74	
mP01HM080	0,150	m3	Hormigón HM-12,5/P/40/IIa central	67,10	10,07	
mP15AH005	1,000	m	Cinta señalizadora	0,16	0,16	
mP15AF030	2,000	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	1,50	3,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	46,70	1,40	
TOTAL PARTIDA.....						48,08

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

mU15CA050	m		CANALIZACIÓN CRUCE DE CALZADA, A MANO			
			Apertura de canalización subterránea en cruce de calzada de cualquier tipo, a mano, según ficha correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, cuna de hormigón HM-20, suministro y colocación de tres tubos (dejando guía), relleno con hormigón HM-20, suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones del PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada, extensión de base de hormigón HM-12,5 y mezcla bituminosa, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Completamente terminado.			
mO01OA060	2,000	h	Peón especializado	16,37	32,74	
mO01OA070	2,000	h	Peón ordinario	16,24	32,48	
mM06CM010	1,200	h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	2,26	2,71	
mM06MI030	1,200	h	Martillo manual picador neumático	3,01	3,61	
mM07CB030	0,030	h	Camión basculante de 12 t	40,68	1,22	
mM07N040	0,333	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	4,00	
mP01AA050	0,150	m3	Arena de miga cribada	13,80	2,07	
mP01HM010	0,100	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	76,11	7,61	
mP15AH005	1,000	m	Cinta señalizadora	0,16	0,16	
mP15AH120	1,000	ud	Material auxiliar eléctrico	0,74	0,74	
mP15AF030	3,000	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	1,50	4,50	
mU07DA020	0,144	t	MBC AC 16/22 ÁRI.SIL.REP. (ANTIGUA D/S)	101,22	14,58	
mU03EB010	0,140	m3	MASA HM-12,5/P/40 CEM II, BASES	76,36	10,69	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	117,10	3,51	
TOTAL PARTIDA.....						120,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU15CB110		ud	CIMENTACIÓN BÁCULO Cimentación de soporte para báculo de 6 m de altura y hasta 6 m de longitud de brazo, con hormigón HM-20, según ficha de la N.E.C., incluso, movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m con levantado de la misma y sin reposición de su capa de rodadura.			
mO01OA090	0,600	h	Cuadrilla A	43,76	26,26	
mM06CM010	0,300	h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	2,26	0,68	
mM06MI030	0,300	h	Martillo manual picador neumático	3,01	0,90	
mM11HV030	0,360	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,84	1,74	
mM07CB030	0,162	h	Camión basculante de 12 t	40,68	6,59	
mM07N040	1,800	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	21,60	
mP01HM100	0,100	m3	Hormigón HM-15/P/40/IIa central	70,46	7,05	
mP01HM010	1,000	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	76,11	76,11	
mP26TPA070	1,000	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=110mm.	6,61	6,61	
mP27SA030	4,000	ud	Perno anclaje D=2,5 cm. L=70 cm	3,51	14,04	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	161,60	4,85	
TOTAL PARTIDA.....						166,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

mU15CB100		ud	CIMENTACIÓN COLUMNA CL-TN o CRT-1000 Cimentación de soporte, para columna CL-TN-2400 o CRT-1000 de hasta 2,40 m de altura, con hormigón HM-20, según ficha de la N.E.C.; incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de e=20 cm; incluso levantado de la misma y sin reposición de su capa de rodadura.			
mO01OA090	0,500	h	Cuadrilla A	43,76	21,88	
mM06CM010	0,200	h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	2,26	0,45	
mM06MI030	0,200	h	Martillo manual picador neumático	3,01	0,60	
mM11HV030	0,060	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,84	0,29	
mM07CB030	0,015	h	Camión basculante de 12 t	40,68	0,61	
mM07N040	0,187	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	2,24	
mP01HM080	0,049	m3	Hormigón HM-12,5/P/40/IIa central	67,10	3,29	
mP01HM010	0,343	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	76,11	26,11	
mP26TPA070	1,000	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=110mm.	6,61	6,61	
mP27SA010	3,000	ud	Perno anclaje D=1,4 cm. L=30 cm	1,31	3,93	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	66,00	1,98	
TOTAL PARTIDA.....						67,99

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

mU15GB050		m	CONDUCTOR COBRE PVC (UNE RV) 4x2,5 mm2 Conductor de cobre con recubrimiento de PVC de 4 X 2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.			
mO01OB240	0,025	h	Oficial 1º electricista	18,52	0,46	
mO01OB260	0,025	h	Ayudante electricista	17,34	0,43	
mP27SC060	1,000	m	Cond.Cu aislami. PVC (UNE RV) 4x2,5 mm2	1,53	1,53	
%AP0500	5,000	%	P.p. empalmes	2,40	0,12	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	2,50	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						2,62

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

mU15EA020		ud	SEMAFORO S 13/200 LEDS Suministro y montaje a cualquier altura de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de Leds de tres colores, modelo S-13/200 de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
mO01OB240	0,250	h	Oficial 1º electricista	18,52	4,63	
mO01OB260	0,120	h	Ayudante electricista	17,34	2,08	
mP27SS030	1,000	ud	Semaforo S13/200 leds	434,00	434,00	
mP15AH115	4,000	ud	Pequeño material eléctrico	0,10	0,40	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	441,10	13,23	
TOTAL PARTIDA.....						454,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU15GA020		m	CONDUCTOR COBRE XLPE 1x16 mm2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 16 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.			
mO01OB240	0,025	h	Oficial 1º electricista	18,52	0,46	
mO01OB260	0,025	h	Ayudante electricista	17,34	0,43	
mP27SC080	1,000	m	Conductor Cu aislado UNE RZ 0,6 1Kv, 1x16	2,48	2,48	
%AP0500	5,000	%	P.p. empalmes	3,40	0,17	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	3,50	0,11	

TOTAL PARTIDA..... 3,65

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

mU15FR020		ud	REGULADOR ELECTRÓNICO 42/25 V A.C. Suministro y montaje de regulador electrónico a 42/25 V A.C., dotado de microprocesador, reloj digital y previsto para funcionamiento autónomo o formando parte de un sistema coordinado o teledirigido, cumpliendo la normativa de reguladores del Ayuntamiento de Madrid; incluyendo armario normalizado, conexionado de alimentación eléctrica y pequeño material. Sin incluir conexionado e instalación de grupos de salida o actuaciones.			
mO01OA020	2,500	h	Capataz	18,66	46,65	
mO01OB240	3,500	h	Oficial 1º electricista	18,52	64,82	
mO01OB260	2,250	h	Ayudante electricista	17,34	39,02	
mP15ER060	1,000	ud	Regulador 42/25 V	4.190,00	4.190,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	4.340,50	130,22	

TOTAL PARTIDA..... 4.470,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

mU15GE020		m	MONTAJE CABLE ENERG. h< 50 mm2 Tendido de cable de energía hasta 50 mm2 de sección, en canalización existente.			
mO01OB240	0,025	h	Oficial 1º electricista	18,52	0,46	
mO01OB260	0,025	h	Ayudante electricista	17,34	0,43	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	0,90	0,03	

TOTAL PARTIDA..... 0,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

mU15EA130		ud	SEMAFORO S 12/200 P LEDS Suministro y montaje de señal luminosa cuadrada para peatones o carril bici, con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de leds de dos colores, modelo S-12/200_P de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
mO01OB240	0,250	h	Oficial 1º electricista	18,52	4,63	
mO01OB260	0,120	h	Ayudante electricista	17,34	2,08	
mP27SS110	1,000	ud	Semáforo S 12/200 peaton en LEDS	324,00	324,00	
mP15AH115	3,000	ud	Pequeño material eléctrico	0,10	0,30	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	331,00	9,93	

TOTAL PARTIDA..... 340,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PN1.05.1		ud	AVISADOR ACUST.INDIV. 8 SONIDOS Suministro y montaje de avisador acústico para invidentes, dotado de un mínimo de 8 sonidos diferentes pregrabados y regulación de volumen para cada uno de ellos; dotado de programador diario/semanal/anual. Incluido medios auxiliares y pequeño material.			
PN01.05.1.1	1,000	UD	Avisador acustico con 8 sonidos	221,03	221,03	
mU15EA260	1,000	ud	MONTAJE AVISADOR ACUSTICO	4,02	4,02	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	225,10	6,75	

TOTAL PARTIDA..... 231,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU15DA050		ud	COLUMNA CHAPA ACERO CL-TN 2400 Suministro y colocación de columna de chapa de acero CL-TN 2400 de 2,40 metros de altura, para sustentación de semáforos, completamente pintada, según ficha de la N.E.C., para sustentación de semáforos de peatones; incluyendo un codo de 270 mm para sujeción de semáforos de peatones, otros accesorios accesorios y pequeño material.			
mO01OB240	0,875	h	Oficial 1º electricista	18,52	16,21	
mO01OB260	0,875	h	Ayudante electricista	17,34	15,17	
mP27SB190	1,000	ud	Columna Chapa acero CL-TN2400 H=2,4m	135,17	135,17	
mP25W030	3,000	ud	Pequeño material	1,00	3,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	169,60	5,09	
TOTAL PARTIDA.....						174,64

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

mU15CB010		ud	ARQUETA 60x60 i/TAPA Arqueta de paso, derivación o toma de tierra de 60x60 cm, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, completamente terminada.			
mU06CH020	0,400	m2	LOSETA HIDR. GRIS 21x21 cm	15,39	6,16	
mO01OA090	1,000	h	Cuadrilla A	43,76	43,76	
mM06CM010	0,500	h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	2,26	1,13	
mM06MI030	0,500	h	Martillo manual picador neumático	3,01	1,51	
mM07CB030	0,040	h	Camión basculante de 12 t	40,68	1,63	
mM07N040	0,450	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	5,40	
mA02A070	0,035	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	80,35	2,81	
mP01HM080	0,060	m3	Hormigón HM-12,5/P/40/Ila central	67,10	4,03	
mP01HM010	0,250	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	76,11	19,03	
mP27SA060	1,000	ud	Tapa y marco FD 0,60x0,60 tec.tráfico	44,07	44,07	
mP15AF030	2,000	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	1,50	3,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	132,50	3,98	
TOTAL PARTIDA.....						136,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

PN1.05.2		ud	TRANSCÉPTOR DE CANAL DE VIDEO Y DATOS Suministro e instalación de transceptor de un canal de video y un canal de datos bidireccional, para una fibra óptica monomodo, incluyendo fuente de alimentación, conexiones y pruebas de funcionamiento hasta su total puesta en servicio.			
mO01OB240	0,750	h	Oficial 1º electricista	18,52	13,89	
mO01OB260	0,750	h	Ayudante electricista	17,34	13,01	
mM07CG060	0,500	h	Camión grúa con cesta	41,32	20,66	
PN01.05.2.1	1,000	ud	Transceptor Canal Video	1.310,00	1.310,00	
mP25W030	4,000	ud	Pequeño material	1,00	4,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	1.361,60	40,85	
TOTAL PARTIDA.....						1.402,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mE17RAB030		m	LÍN.SUBT.CAL.B.T.3x150+1x95 Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 3x150+1x95 mm ² Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 85 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-20/P/20, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-20/P/20 hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-12,5/P/20, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.			
mO01OB240	0,180	h	Oficial 1º electricista	18,52	3,33	
mO01OB250	0,180	h	Oficial 2º electricista	17,34	3,12	
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
mP01HM010	0,180	m3	Hormigón HM-20/P/20/l central	76,11	13,70	
mP01HM020	0,290	m3	Hormigón HM-20/P/40/l central	76,11	22,07	
mP15AF020	1,000	m	Tubo rígido PVC D 110 mm.	4,39	4,39	
mP15AL020	1,000	m	Cond.aisla. RV 0,6-1kV 95 mm ² Al	2,14	2,14	
mP15AL030	3,000	m	Cond.aisla. RV 0,6-1kV 150 mm ² Al	3,31	9,93	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	59,90	1,80	
TOTAL PARTIDA.....						61,73

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

mU15GD010		m	CABLE 16 F.O. ARMADO NORMA UNE EN 188000 Cable de 16 fibras ópticas armado y apantallado para exteriores, según Norma UNE EN 188000, con cubierta anti-roedores, resistente a la humedad, no propagador de la llama y carente de halógenos.			
mO01OB270	0,040	h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	18,52	0,74	
mO01OB290	0,040	h	Ayudante Instalador telecomunicación	16,63	0,67	
mP22IF190	1,000	m	Cable 16 F.O. armado	4,66	4,66	
%AP0500	5,000	%	P.p. empalmes	6,10	0,31	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	6,40	0,19	
TOTAL PARTIDA.....						6,57

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

mU15FR060		ud	GRUPO REGULADOR 42/25 A.C. Suministro y montaje de grupo de regulador a 42/25 V A.C., incluyendo suministro y grabación de tarjetas de grupo, y conexionado de cableado de salida.			
mO01OA020	0,330	h	Capataz	18,66	6,16	
mO01OB240	0,330	h	Oficial 1º electricista	18,52	6,11	
mO01OB260	0,080	h	Ayudante electricista	17,34	1,39	
mP15ER080	0,500	ud	Tarjeta grupos para 2 grupos 42 V	338,71	169,36	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	183,00	5,49	
TOTAL PARTIDA.....						188,51

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

mU15DA200		ud	BÁCULO Y ALARGADERA 6 m Suministro y colocación de báculo de chapa de acero de 6,00 metros de altura y 3,50 metros de longitud de brazo, para sustentación de semáforos, completamente pintada, según ficha de la N.E.C., para sustentación de semáforos; incluyendo un soporte para sustentación de semáforo en punta, dos codos de 270 mm para sujeción de semáforos de cualquier clase, una pantalla de fibra de vidrio, otros accesorios y pequeño material.			
mO01OB240	2,000	h	Oficial 1º electricista	18,52	37,04	
mO01OB260	2,000	h	Ayudante electricista	17,34	34,68	
mM07CG060	2,000	h	Camión grúa con cesta	41,32	82,64	
mP27SB070	1,000	ud	Báculo acero h=6m, brazo=3,5 m	470,92	470,92	
mP25W030	6,000	ud	Pequeño material	1,00	6,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	631,30	18,94	
TOTAL PARTIDA.....						650,22

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU15DA240		ud	ALARGADERA BÁCULO 35 cm Suministro a pie de obra de alargadera para punta de báculo de 35 cm de longitud.			
mP27SB110	1,000	ud	Alargadera báculo 35 cm	32,70	32,70	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	32,70	0,98	
TOTAL PARTIDA.....						33,68

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

PN1.05.3		ud	PUERTO OPTICO "SFP - 1000" Suministro e instalación de PUERTO OPTICO "SFP - 1000" para fibra monomodo, con diagnóstico digital, para una longitud de 35 Km; a montar sobre armario de 19", incluyendo conexiones y pruebas de funcionamiento, hasta su total puesta en servicio.			
mO01OB240	2,000	h	Oficial 1º electricista	18,52	37,04	
mO01OB260	2,000	h	Ayudante electricista	17,34	34,68	
PN01.05.3.1	1,000	ud	Puerto Optico SFP-1000	441,70	441,70	
mP25W030	6,000	ud	Pequeño material	1,00	6,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	519,40	15,58	
TOTAL PARTIDA.....						535,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS

mU15EA190		ud	SEMAFORO S 12/100 LEDS Suministro y montaje de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de leds de dos colores, modelo S-12/100 de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
mO01OB240	0,250	h	Oficial 1º electricista	18,52	4,63	
mP27SS150	1,000	ud	Semaforo S-12/100 de leds	180,00	180,00	
mP15AH115	3,000	ud	Pequeño material eléctrico	0,10	0,30	
mP25W030	2,000	ud	Pequeño material	1,00	2,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	186,90	5,61	
TOTAL PARTIDA.....						192,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PN1.05.4		ud	MODIF. GRABACIONES Y PROGRAM. CRUCE Modificación de grabaciones y programación de cruce, que impliquen cambios de tiempos, modificación de grupos, fases, etc.			
PN01.05.6.1	2,900	h	Hora de técnico superior	37,08	107,53	
PN01.05.6.2	3,000	h	Hora de operador de sistemas	33,48	100,44	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	208,00	6,24	
TOTAL PARTIDA.....						214,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

mU15FR080		ud	GRU.REG. DETEC.LAMPA.FUND. 42/25 V A.C. Suministro y montaje de grupo de regulador a 42/25 V A.C. con sistema de detección de lámparas fundidas, incluyendo suministro y grabación de tarjetas de grupo, y conexión de cableado de salida.			
mO01OA020	0,330	h	Capataz	18,66	6,16	
mO01OB240	0,330	h	Oficial 1º electricista	18,52	6,11	
mO01OB260	0,080	h	Ayudante electricista	17,34	1,39	
mP15ER100	0,500	ud	Tar.gru.para 2 gru.42/25 V con det.lampa...	362,71	181,36	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	195,00	5,85	
TOTAL PARTIDA.....						200,87

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

PN1.05.5		ud	CAJA REPARTIDORA 6 FO Suministro e instalación, de caja repartidora metalizada para 6 fibras ópticas, con diferentes pulidos y terminaciones, incluso medios auxiliares y pequeño material.			
mO01OB240	0,500	h	Oficial 1º electricista	18,52	9,26	
mO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	17,34	8,67	
PN01.05.5.1	1,000	ud	Caja repartidora 6 FO	251,75	251,75	
mP25W030	3,000	ud	Pequeño material	1,00	3,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	272,70	8,18	
TOTAL PARTIDA.....						280,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN1.05.6		ud	A.T. CAMBIO ORDENACIÓN CRUCE SEMAF.			
			Asistencia técnica por cambio de ordenación de un cruce semaforizado, producido por obras de terceros y que no implique modifica			
PN01.05.6.1	1,205	h	Hora de técnico superior	37,08	44,68	
PN01.05.6.2	2,000	h	Hora de operador de sistemas	33,48	66,96	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	111,60	3,35	
TOTAL PARTIDA.....						114,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

mU15EA080		ud	SEMAFORO S 12/200 LEDS			
			Suministro y montaje a cualquier altura de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de Leds de dos colores (verde y ambar), modelo S-12/200 de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
mO01OB240	0,250	h	Oficial 1º electricista	18,52	4,63	
mO01OB260	0,120	h	Ayudante electricista	17,34	2,08	
mP27SS060	1,000	ud	Semaforo S-12/200 optica de leds	304,00	304,00	
mP15AH115	3,000	ud	Pequeño material eléctrico	0,10	0,30	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	311,00	9,33	
TOTAL PARTIDA.....						320,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

mU15FD010		m	REGATA LAZO DETECTOR PTO.MEDIDA			
			Construcción de regata para un lazo detector en Punto de Medida, incluyendo espira, conexionado en caja y sellado de la misma mediante producto asfáltico y resina especial, ejecutado en jornada nocturna o festiva.			
mO01OA090	0,100	h	Cuadrilla A	43,76	4,38	
mO01OB240	0,250	h	Oficial 1º electricista	18,52	4,63	
mM09F010	0,100	h	Cortadora de pavimentos	8,08	0,81	
mP01R030	0,270	kg	Lechada asfáltica sintética con resinas	2,09	0,56	
mP27SC030	3,000	m	Cond.Cu cla.V.ais. PVC (UNE RV) 1x2,5 mm2	1,45	4,35	
mU15CA002	0,010	ud	CORTE DE CARRIL	604,35	6,04	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	20,80	0,62	
TOTAL PARTIDA.....						21,39

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

mU15GE010		m	MANDRILADO TUBO CANAL.EXIST.			
			Mandrillado de tubo en canalización existente, dejando guía.			
mO01OB240	0,050	h	Oficial 1º electricista	18,52	0,93	
mO01OB260	0,050	h	Ayudante electricista	17,34	0,87	
mP27TT070	1,400	m	Hilo acerado 2 mm. para guía	0,07	0,10	
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	3,20	0,10	
TOTAL PARTIDA.....						3,25

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

mU15DA210		ud	MONTAJE BÁCULO 6 m			
			Montaje de báculo de chapa de acero de 6 metros de altura y 3,50 metros de longitud, incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
mO01OB240	2,000	h	Oficial 1º electricista	18,52	37,04	
mO01OB260	2,000	h	Ayudante electricista	17,34	34,68	
mM07CG060	2,000	h	Camión grua con cesta	41,32	82,64	
mP25W030	6,000	ud	Pequeño material	1,00	6,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	160,40	4,81	
TOTAL PARTIDA.....						165,17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU15DA220		ud	DESMONTAJE BÁCULO 6 m Desmontaje de báculo de chapa de acero de 6 metros de altura y 3,50 metros de longitud, incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
mO01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	18,52	18,52	
mO01OB260	2,000	h	Ayudante electricista	17,34	34,68	
mM07CG060	1,000	h	Camión grúa con cesta	41,32	41,32	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	94,50	2,84	
TOTAL PARTIDA.....						97,36

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

mU15DB010		ud	ARMARIO ACOMETIDA 2 CUERPOS Suministro y montaje de armario de protección y medida de dos cuerpos de 70 x 30 cm, en poliéster reforzado, para exteriores, con cerradura de triple anclaje, totalmente equipado según normas de compañía suministradora; incluso candado o llave de seguridad, juego de fusibles de protección y pequeño material.			
mP27SW050	1,000	ud	Armario para acometida	423,70	423,70	
mP14YW020	1,000	ud	Fusible unip. cartucho 63A	14,22	14,22	
mU15DB020	1,000	ud	MONTAJE ARMARIO ACOMETIDA	50,29	50,29	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	488,20	14,65	
TOTAL PARTIDA.....						502,86

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

mU15GE040		m	MONTAJE CABLE PARES o F.O. Tendido de cable de comunicaciones (pares o Fibra óptica, de cualquier dimensión, en canalización existente).			
mO01OB270	0,040	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	18,52	0,74	
mO01OB290	0,040	h	Ayudante Instalador telecomunicación	16,63	0,67	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	1,40	0,04	
TOTAL PARTIDA.....						1,45

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

mU15DA060		ud	MONTAJE COLUMNA CL-TN 2400 Montaje de columna de chapa de acero CL-TN 2400 de 2,40 metros, según ficha de la N.E.C., incluyendo pequeño material.			
mO01OB240	0,875	h	Oficial 1ª electricista	18,52	16,21	
mO01OB260	0,875	h	Ayudante electricista	17,34	15,17	
mP25W030	3,000	ud	Pequeño material	1,00	3,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	34,40	1,03	
TOTAL PARTIDA.....						35,41

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

PN1.05.7		ud	LIMPIEZA DE ARQUETA O POZO Limpieza de arqueta o pozo situado en acera o calzada, efectuada por procedimientos manuales, incluyendo recogida y traslado de material sobrante a vertedero.			
mO01OA030	0,575	h	Oficial primera	18,65	10,72	
mO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	16,24	16,24	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	27,00	0,81	
TOTAL PARTIDA.....						27,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

PN1.05.8		ud	AVISADOR ACUST.INVID.DOUBLE POT. Suministro y montaje de avisador acústico para invidentes, dotado de doble potencímetro para regulación de volumen e intensidad de señal, según hora y ruido ambiente, para todas las tensiones de corriente; incluyendo cableado para conexionado a semáforo de peatón y pequeño material.			
mO01OB240	0,200	h	Oficial 1ª electricista	18,52	3,70	
PN01.05.8.1	1,000	ud	Avisador acust. indiv. doble poten.	141,50	141,50	
mP15AH115	2,000	ud	Pequeño material eléctrico	0,10	0,20	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	145,40	4,36	
TOTAL PARTIDA.....						149,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU15CB160		ud	SUMIN. E INSTALACIÓN PLACA TOMA DE TIERRA Suministro e instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de chapa de acero galvanizado de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según ficha de la N.E.C., en arqueta existente a mantener.			
mO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	18,52	7,41	
mO01OA070	0,400	h	Peón ordinario	16,24	6,50	
mP27SA050	1,000	ud	Placa toma tierra 50x50 cm.chapa	10,11	10,11	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	24,00	0,72	

TOTAL PARTIDA..... 24,74

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

mU13H130		ud	TERMINAL CABLE 12/20 KV Terminal para cable de 12/20 kV para conductores de Al. de 1 x 50 y 1 x 95 mm ² , aislamiento plástico con botella prefabricada, instalado.			
mO01OB240	1,500	h	Oficial 1ª electricista	18,52	27,78	
mO01OB250	1,500	h	Oficial 2ª electricista	17,34	26,01	
mP15AH375	1,000	ud	Terminal cable 12/20 kV	27,06	27,06	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	80,90	2,43	

TOTAL PARTIDA..... 83,28

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

mU15EA210		ud	PULSADOR PEATONES LEDS Suministro y montaje de pulsador de peatones con opticas de leds, para detección de los mismos en cruces accionados, para cualquier tipo de tensión, dotados de doble inscripción: Peatón pulse" y "Espere verde". Incluyendo pequeño material.			
mP27SW010	1,000	ud	Pulsador de Peatones optica leds	213,39	213,39	
mU15EA220	1,000	ud	MONTAJE PULSADOR PEATONES	9,46	9,46	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	222,90	6,69	

TOTAL PARTIDA..... 229,54

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

mU15DA070		ud	DESMONTAJE COLUMNA CL-TN 2400 Desmontaje de columna de chapa de acero CL-TN 2400 de 2,40 metros, según ficha de la N.E.C., incluyendo pequeño material.			
mO01OB240	0,625	h	Oficial 1ª electricista	18,52	11,58	
mO01OB260	0,625	h	Ayudante electricista	17,34	10,84	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	22,40	0,67	

TOTAL PARTIDA..... 23,09

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

PN1.05.9		ud	BÁCULO DE SOPORTE COLGANTE Suministro y colocación en punta de báculo de soporte colgante para sustentación de semáforos, incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
mO01OB240	0,200	h	Oficial 1ª electricista	18,52	3,70	
mM07CG060	0,200	h	Camión grua con cesta	41,32	8,26	
PN01.05.9.1	1,000	ud	Báculo soporte colgante	35,80	35,80	
mP25W030	1,000	ud	Pequeño material	1,00	1,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	48,80	1,46	

TOTAL PARTIDA..... 50,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU15EA110		ud	SEMAFORO S 11/200 LEDS Suministro y montaje a cualquier altura de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y una optica leds de color ambar, modelo S-11/200 de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
mO01OB240	0,250	h	Oficial 1ª electricista	18,52	4,63	
mO01OB260	0,120	h	Ayudante electricista	17,34	2,08	
mP27SS090	1,000	ud	Semaforo S-11/200 de LEDS	155,00	155,00	
mP15AH115	2,000	ud	Pequeño material eléctrico	0,10	0,20	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	161,90	4,86	

TOTAL PARTIDA..... 166,77

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

mU15EA040		ud	MONTAJE SEMAFORO 200mm Montaje, hasta 4 m de altura, de señal luminosa con semáforo de 200 mm de diámetro; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
mO01OB240	0,250	h	Oficial 1ª electricista	18,52	4,63	
mO01OB260	0,120	h	Ayudante electricista	17,34	2,08	
mP15AH115	4,000	ud	Pequeño material eléctrico	0,10	0,40	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	7,10	0,21	

TOTAL PARTIDA..... 7,32

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

PN1.05.10		m	CONDUCTOR CU UNE RV PVC 2x10mm2 Conductor de cobre UNE RV con recubrimiento de PVC de 2 X 10 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.			
mO01OB240	0,050	h	Oficial 1ª electricista	18,52	0,93	
mO01OB250	0,050	h	Oficial 2ª electricista	17,34	0,87	
PN01.05.10.1	1,000	m	Cond.Cu aislami. PVC (UNE RV) 2x10 mm2	7,00	7,00	
%AP0500	5,000	%	P.p. empalmes	8,80	0,44	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	9,20	0,28	

TOTAL PARTIDA..... 9,52

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

PN1.05.11		ud	LATIGUILLO FO MONOMODO 1,00 M Latiguillos FO monomodo, 1,00 m			
mO01OB270	0,050	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	18,52	0,93	
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
PN01.05.11.1	1,000	ud	Latiguillo FO monomodo 1 m	17,17	17,17	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	19,40	0,58	

TOTAL PARTIDA..... 19,93

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

mU15CB040		ud	ARQUETA 80x80 i/TAPA Arqueta de paso, derivación o toma de tierra de 80x80 cm, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, completamente terminada.			
mU06CH020	0,500	m2	LOSETA HIDR. GRIS 21x21 cm	15,39	7,70	
mO01OA090	1,750	h	Cuadrilla A	43,76	76,58	
mM06CM010	0,750	h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	2,26	1,70	
mM06MI030	0,750	h	Martillo manual picador neumático	3,01	2,26	
mM07CB030	0,060	h	Camión basculante de 12 t	40,68	2,44	
mM07N040	0,670	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	8,04	
mP01HM080	0,080	m3	Hormigón HM-12,5/P/40/lla central	67,10	5,37	
mP01LT020	0,100	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17	10,42	
mA02A070	0,048	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	80,35	3,86	
mP27SA090	1,000	ud	Marco y tapa FD 80x80 cm tec.tráfico	70,00	70,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	188,40	5,65	

TOTAL PARTIDA..... 194,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU15EA060		ud	DESMONTAJE SEMAFORO 200mm Desmontaje, hasta 4 m de altura, de señal luminosa con semáforo de 200 mm de diámetro; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
m0010B240	0,160	h	Oficial 1º electricista	18,52	2,96	
m0010B260	0,080	h	Ayudante electricista	17,34	1,39	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	4,40	0,13	
TOTAL PARTIDA.....						4,48

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

mU15DA310		ud	PANTALLA FIBRA DE VIDRIO Suministro y colocación en punta de báculo de pantalla de fibra de vidrio, según ficha de la N.E.C., incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
m0010B240	0,250	h	Oficial 1º electricista	18,52	4,63	
m0010B260	0,250	h	Ayudante electricista	17,34	4,34	
mM07CG060	0,250	h	Camión grúa con cesta	41,32	10,33	
mP27SB150	1,000	ud	Pantalla fibra de vidrio	51,86	51,86	
mP25W030	1,000	ud	Pequeño material	1,00	1,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	72,20	2,17	
TOTAL PARTIDA.....						74,33

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

mU15EA050		ud	SUPLEM.MONTAJE PUNTA BÁCULO Suplemento para montaje de S-13/200 cualquier tipo en punta de báculo			
m0010B240	0,250	h	Oficial 1º electricista	18,52	4,63	
mM07CG060	0,250	h	Camión grúa con cesta	41,32	10,33	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	15,00	0,45	
TOTAL PARTIDA.....						15,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

PN1.05.12		ud	PERNO ANCLAJE 30 cm Suministro de perno de anclaje y parte proporcional de plantilla, para cimentación de columna o regulador, según ficha de NECOU, longitud 320 mm.			
mP27SA010	1,000	ud	Perno anclaje D=1,4 cm. L=30 cm	1,31	1,31	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	1,30	0,04	
TOTAL PARTIDA.....						1,35

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

mU15DA320		ud	MONTAJE PANTALLA FIBRA DE VIDRIO Mano de Obra para montaje de pantalla de fibra de vidrio en punta de báculo, incluyendo medios auxiliares, montaje de semáforo y pequeño material.			
m0010B240	0,250	h	Oficial 1º electricista	18,52	4,63	
m0010B260	0,250	h	Ayudante electricista	17,34	4,34	
mM07CG060	0,250	h	Camión grúa con cesta	41,32	10,33	
mP25W030	1,000	ud	Pequeño material	1,00	1,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	20,30	0,61	
TOTAL PARTIDA.....						20,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

mU15FR030		ud	MONTAJE EQUIPO REGULADOR Montaje de equipo regulador sobre chasis de armario existente, incluyendo conexionado de alimentación eléctrica y pequeño material. Sin incluir conexionado e instalación de grupos de salida o actuaciones.			
m0010A020	2,500	h	Capataz	18,66	46,65	
m0010B240	2,500	h	Oficial 1º electricista	18,52	46,30	
m0010B260	1,250	h	Ayudante electricista	17,34	21,68	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	114,60	3,44	
TOTAL PARTIDA.....						118,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN1.05.13		ud	PERNO ANCLAJE 70 cm Suministro de perno de anclaje y parte proporcional de plantilla, para cimentación de báculo, según ficha de NE-COU, longitud 700 mm.			
mP27SA030	1,000	ud	Perno anclaje D=2,5 cm. L=70 cm	3,51	3,51	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	3,50	0,11	
TOTAL PARTIDA.....						3,62

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

mU15EA160		ud	MONTAJE SEMAFORO 100mm Montaje de señal luminosa con semáforo de 100 mm de diámetro; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
mO010B240	0,250	h	Oficial 1ª electricista	18,52	4,63	
mP15AH115	4,000	ud	Pequeño material eléctrico	0,10	0,40	
mP25W030	2,000	ud	Pequeño material	1,00	2,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	7,00	0,21	
TOTAL PARTIDA.....						7,24

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

SUBCAPÍTULO 1.06 MOBILIARIO URBANO

mU16M020		m	VALLA SOL BAJA MU-46B Suministro y colocación de valla peatonal modelo Sol baja, según N.E.C. (MU-46B), incluso cimentación.			
mO010A040	0,200	h	Oficial segunda	17,58	3,52	
mO010A070	0,200	h	Peón ordinario	16,24	3,25	
mP29NAA080	1,000	m	Valla tipo Sol baja MU-46B	92,20	92,20	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	99,00	2,97	
TOTAL PARTIDA.....						101,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PN1.06.1		m	VALLA PUENTE EDUARDO DATO Suministro y colocación de valla peatonal tipo la existente en el puente de Eduardo Dato, incluso cimentación.			
mO010A040	0,200	h	Oficial segunda	17,58	3,52	
mO010A070	0,200	h	Peón ordinario	16,24	3,25	
PN1.06.1.1	1,000	m	Valla tipo puente Eduardo Dato	82,50	82,50	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	89,30	2,68	
TOTAL PARTIDA.....						91,95

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

mU16J020		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), incluso anclaje.			
mO010A030	0,100	h	Oficial primera	18,65	1,87	
mO010A040	0,400	h	Oficial segunda	17,58	7,03	
mM11HV050	0,004	h	Vibrador de aguja eléctrico	5,35	0,02	
mP01HM100	0,050	m3	Hormigón HM-15/P/40/Ila central	70,46	3,52	
mP29NC030	1,000	ud	Aparcabicicletas universal MU-51	50,00	50,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	62,40	1,87	
TOTAL PARTIDA.....						64,31

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

mU16D090		ud	BANCO MÓVIL TIPO MADRID MU-16 Suministro y colocación de banco móvil tipo Madrid, de pletinas de acero con asiento y respaldo de madera, según N.E.C. (MU-16), incluso anclaje.			
mO010A040	0,200	h	Oficial segunda	17,58	3,52	
mM07CG020	0,100	h	Camión con grúa 9 t	52,00	5,20	
mP29MAA090	1,000	ud	Banco tipo Madrid MU-16	290,72	290,72	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	299,40	8,98	
TOTAL PARTIDA.....						308,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

PN1.06.2		ud	COLOC.BOLARDO CILÍNDRICO MU-35A Colocación de bolardo cilíndrico para zona histórica, de fundición de hierro, h= 0.50 m, según N.E.C. (MU-35A), incluso cimentación.			
----------	--	----	--	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Via Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mM06MI030	0,250	h	Martillo manual picador neumático	3,01	0,75	
mM06CM040	0,250	h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	11,08	2,77	
mG02B010	0,010	m3	CARGA RCD EN SACOS MANO	8,36	0,08	
mO01OA040	0,250	h	Oficial segunda	17,58	4,40	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	8,00	0,24	
TOTAL PARTIDA.....						8,24

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN1.06.3		ud	COLOC. JARDINERA Colocación de jardinera en su posición definitiva.			
mO01OA040	0,200	h	Oficial segunda	17,58	3,52	
mM07CG010	0,200	h	Camión con grúa 6 t.	49,93	9,99	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	13,50	0,41	
TOTAL PARTIDA.....						13,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 1.07 SERVICIOS AFECTADOS

APARTADO 1.07.01 SUMINISTRO DE AGUA (CYII)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU09C010		ud	ALTURA POZO REGISTRO CALZADA Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro en calzada, incluso demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.			
mO01OA020	0,250	h	Capataz	18,66	4,67	
mO01OA030	0,500	h	Oficial primera	18,65	9,33	
mO01OA070	0,800	h	Peón ordinario	16,24	12,99	
mM05RN060	0,055	h	Retro-pala con martillo rompedor	48,45	2,66	
mM05PC020	0,020	h	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	41,88	0,84	
mM07N040	0,500	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	6,00	
mU07DA020	0,117	t	MBC AC 16/22 ARI.SIL.REP. (ANTIGUA D/S)	101,22	11,84	
mP01HM130	0,450	m3	Hormigón HM-20/P/40/Ila central	77,11	34,70	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	83,00	2,49	
TOTAL PARTIDA.....						85,52

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

APARTADO 1.07.02 SANEAMIENTO

SUBAPARTADO 1.07.02.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU02BZ020		m3	EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.			
mO01OA070	0,030	h	Peón ordinario	16,24	0,49	
mM05EN020	0,030	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	48,30	1,45	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	1,90	0,06	
TOTAL PARTIDA.....						2,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU02F030		m2	REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina.			
mO01OA020	0,010	h	Capataz	18,66	0,19	
mO01OA070	0,150	h	Peón ordinario	16,24	2,44	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	2,60	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						2,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU02F040		m2	COMPACTACIÓN FONDO ZANJA Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos.			
mO010A020	0,003	h	Capataz	18,66	0,06	
mO010A070	0,018	h	Peón ordinario	16,24	0,29	
mM08RB010	0,018	h	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,76	0,09	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	0,40	0,01	
TOTAL PARTIDA.....						0,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

mU02EA030		m3	SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA Suministro extensión y compactación de arena de miga seleccionada y cribada, sin piedras de tamaño 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medida sobre perfil.			
mO010A070	0,150	h	Peón ordinario	16,24	2,44	
mM08RB010	0,070	h	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,76	0,33	
mM05PN010	0,030	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,98	1,38	
mP01AA050	1,000	m3	Arena de miga cribada	13,80	13,80	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	18,00	0,54	
TOTAL PARTIDA.....						18,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

mU02ER020		m3	RELLENO ZANJAS SUELO PRÉSTAMO Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil.			
mO010A020	0,015	h	Capataz	18,66	0,28	
mO010A070	0,165	h	Peón ordinario	16,24	2,68	
mM08RL010	0,150	h	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg.	5,84	0,88	
mM05RN010	0,015	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32,64	0,49	
mP01D130	0,100	m3	Agua	1,11	0,11	
mP01AA060	1,200	m3	Arena de miga sin clasif.	5,25	6,30	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	10,70	0,32	
TOTAL PARTIDA.....						11,06

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

mU02ER010		m3	RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.			
mO010A020	0,015	h	Capataz	18,66	0,28	
mO010A070	0,165	h	Peón ordinario	16,24	2,68	
mM08RL010	0,150	h	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg.	5,84	0,88	
mM05RN010	0,015	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32,64	0,49	
mP01D130	0,100	m3	Agua	1,11	0,11	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	4,40	0,13	
TOTAL PARTIDA.....						4,57

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

mU02H050		m3	TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación, incluso descarga y extendido mecánico en su caso, medido sobre perfil.			
mO010A070	0,042	h	Peón ordinario	16,24	0,68	
mM07CB030	0,040	h	Camión basculante de 12 t	40,68	1,63	
mM05DC010	0,002	h	Dozer cadenas D-6 140 CV	58,75	0,12	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	2,40	0,07	
TOTAL PARTIDA.....						2,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 1.07.02.2 CONDUCCIONES						
mU09AV010		m	TUBERÍA PVC, Ø315 mm Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m ² (SN mayor o igual a 8 KN/m ² según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 315 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanquidad.			
mO01OA030	0,100	h	Oficial primera	18,65	1,87	
mO01OA060	0,100	h	Peón especializado	16,37	1,64	
mP02CVW010	0,007	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,74	0,04	
mP02TVC060	1,000	m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=315mm	30,97	30,97	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	34,50	1,04	
TOTAL PARTIDA.....						35,56

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

SUBAPARTADO 1.07.02.3 OBRAS DE FÁBRICA

mU09BV080		ud	BUZÓN-TAPA POZO ABSORBEDERO Suministro e instalación de buzón y tapa de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos absorbaderos, para clase de carga C250, según N.E.C.			
mO01OA090	0,300	h	Cuadrilla A	43,76	13,13	
mP02EPT040	1,000	ud	Buzón-tapa absorbadero aceras	250,00	250,00	
mP01MC020	0,010	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	76,15	0,76	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	263,90	7,92	
TOTAL PARTIDA.....						271,81

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

PN1.07.02.3.1		ud	LEVANTADO Y PUESTA EN ALTURA BUZÓN Y TAPA Levantado y puesta en altura de buzón y tapa de pozo absorbadero.			
mO01OA090	1,000	h	Cuadrilla A	43,76	43,76	
mP01HM130	0,450	m3	Hormigón HM-20/P/40/Ila central	77,11	34,70	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	78,50	2,36	
TOTAL PARTIDA.....						80,82

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

PN1.07.02.3.2		ud	ENTRONQUE POZO EXISTENTE Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado o colector, existente.			
mO01OA090	0,800	h	Cuadrilla A	43,76	35,01	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	35,00	1,05	
TOTAL PARTIDA.....						36,06

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

mU09BV060		ud	CERCO-TAPA FUNDICIÓN DÚCTIL CALZADA Suministro e instalación de cerco y tapa ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada para clase de carga D400, según N.E.C.			
mO01OA090	0,300	h	Cuadrilla A	43,76	13,13	
mP01MC020	0,010	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	76,15	0,76	
mP02EPT020	1,000	ud	Cerco/tapa calzada FD/40Tn D=60	165,00	165,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	178,90	5,37	
TOTAL PARTIDA.....						184,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

mU08AR030		m3	LADR.24x11,5x7cm ZANJA CEM-II Fábrica de ladrillo cerámico macizo no visto (M.N.V.), tomado con mortero de 5 N/mm ² (M-5) de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, colocada en galerías de servicio, colectores y pozos de saneamiento o arquetas en general, ejecutados en zanja a cualquier profundidad. (Ladrillos de 24 x 11,5 x 7 cm).			
mO01OA090	2,710	h	Cuadrilla A	43,76	118,59	
mP01LT020	0,400	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17	41,67	
mA02A080	0,170	m3	MORTERO CEMENTO M-5	73,80	12,55	
mP01D130	0,120	m3	Agua	1,11	0,13	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	172,90	5,19	
TOTAL PARTIDA.....						178,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU08BC030		m2	ENFOSCADO FRATASADO CEM-II Enfoscado fratasado con mortero de 7,5 N/mm2 de cemento (CEM-III/B-P 32,5) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general.			
mO01OA090	0,190	h	Cuadrilla A	43,76	8,31	
mA02A070	0,015	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	80,35	1,21	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	9,50	0,29	
TOTAL PARTIDA.....						9,81

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

mU08BC050		m2	ENLUCIDO Y BRUÑIDO CEM-II Enlucido y bruñido con mortero de 15 N/mm2 de cemento (CEM-III/B-P 32,5) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general.			
mO01OA090	0,120	h	Cuadrilla A	43,76	5,25	
mA02A050	0,005	m3	MORTERO CEMENTO M-15	85,35	0,43	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	5,70	0,17	
TOTAL PARTIDA.....						5,85

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

PN1.07.02.3.3		PA	PA ACONDICIONAMIENTO DE LA RED EXISTENTE Partida alzada a justificar para el acondicionamiento de la red de alcantarillado existente en los pozos a los cuales se conecta la red proyectada.			
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....						2.000,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL EUROS

mU09BV010		ud	REJILLA FUNDICIÓN DÚCTIL Suministro y colocación de rejilla de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97), para tragante de pozos absorbedores, para clase de carga C250, según N.E.C.			
mO01OA090	0,260	h	Cuadrilla A	43,76	11,38	
mP01MC020	0,005	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	76,15	0,38	
mP02ECF110	1,000	ud	Rejilla fundición 660x350	56,54	56,54	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	68,30	2,05	
TOTAL PARTIDA.....						70,35

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

mU03FA010		m3	MASA HM-15/P/40 CEM II, SOLERA ALC. Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en solera y refuerzo de alcantarillas tubulares ejecutadas en zanja, a cualquier profundidad, con HM-15/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica.			
mO01OA070	0,320	h	Peón ordinario	16,24	5,20	
mM11HV050	0,120	h	Vibrador de aguja eléctrico	5,35	0,64	
mP01HM100	1,000	m3	Hormigón HM-15/P/40/Ila central	70,46	70,46	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	76,30	2,29	
TOTAL PARTIDA.....						78,59

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

mU09C010		ud	ALTURA POZO REGISTRO CALZADA Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro en calzada, incluso demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.			
mO01OA020	0,250	h	Capataz	18,66	4,67	
mO01OA030	0,500	h	Oficial primera	18,65	9,33	
mO01OA070	0,800	h	Peón ordinario	16,24	12,99	
mM05RN060	0,055	h	Retro-pala con martillo rompedor	48,45	2,66	
mM05PC020	0,020	h	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	41,88	0,84	
mM07N040	0,500	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	6,00	
mU07DA020	0,117	t	MBC AC 16/22 ÁRI.SIL.REP. (ANTIGUA D/S)	101,22	11,84	
mP01HM130	0,450	m3	Hormigón HM-20/P/40/Ila central	77,11	34,70	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	83,00	2,49	
TOTAL PARTIDA.....						85,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 1.07.03 ENERGÍA ELÉCTRICA (IBERDROLA)						
mU09C010		ud	ALTURA POZO REGISTRO CALZADA Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro en calzada, incluso demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.			
mO01OA020	0,250	h	Capataz	18,66	4,67	
mO01OA030	0,500	h	Oficial primera	18,65	9,33	
mO01OA070	0,800	h	Peón ordinario	16,24	12,99	
mM05RN060	0,055	h	Retro-pala con martillo rompedor	48,45	2,66	
mM05PC020	0,020	h	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	41,88	0,84	
mM07N040	0,500	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	6,00	
mU07DA020	0,117	t	MBC AC 16/22 ÁRI.SIL.REP. (ANTIGUA D/S)	101,22	11,84	
mP01HM130	0,450	m3	Hormigón HM-20/P/40/Ila central	77,11	34,70	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	83,00	2,49	
TOTAL PARTIDA.....						85,52

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

APARTADO 1.07.04 ALUMBRADO PÚBLICO

mU13KA130		m	CRUCE CALZADA EXISTENTE 1-A, A MÁQUINA Canalización subterránea situada en cruce de calzada existente a mantener, pavimentada con firme mixto tipo 1-A, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, tres tubos coarugados de PE de ø 110 mm según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público" y dado de protección de hormigón HM-20, con levanto y reposición total de la calzada, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero, completamente terminada.			
mO01OA060	1,400	h	Peón especializado	16,37	22,92	
mO01OA070	1,400	h	Peón ordinario	16,24	22,74	
mM05RN060	0,400	h	Retro-pala con martillo rompedor	48,45	19,38	
mP01AA050	0,100	m3	Arena de miga cribada	13,80	1,38	
mP15AH120	1,000	ud	Material auxiliar eléctrico	0,74	0,74	
mP01HM010	0,100	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	76,11	7,61	
mP15AH005	1,000	m	Cinta señalizadora	0,16	0,16	
mP15AF030	3,000	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	1,50	4,50	
mU07DA020	0,144	t	MBC AC 16/22 ÁRI.SIL.REP. (ANTIGUA D/S)	101,22	14,58	
mU03EB010	0,140	m3	MASA HM-12,5/P/40 CEM II, BASES	76,36	10,69	
mM07CB030	0,030	h	Camión basculante de 12 t	40,68	1,22	
mM07N040	0,333	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	4,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	109,90	3,30	
TOTAL PARTIDA.....						113,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

mU13KA090		m	CAN. 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, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm y relleno según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levanto de acera y reposición solamente de su base con hormigón HM-12,5 (e=0.15 m), incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero.			
mO01OA060	0,600	h	Peón especializado	16,37	9,82	
mO01OA070	0,600	h	Peón ordinario	16,24	9,74	
mM05RN060	0,200	h	Retro-pala con martillo rompedor	48,45	9,69	
mP01AA050	0,114	m3	Arena de miga cribada	13,80	1,57	
mP15AH120	1,000	ud	Material auxiliar eléctrico	0,74	0,74	
mP01HM080	0,150	m3	Hormigón HM-12,5/P/40/Ila central	67,10	10,07	
mP15AH005	1,000	m	Cinta señalizadora	0,16	0,16	
mP15AF030	2,000	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	1,50	3,00	
mM07CB030	0,011	h	Camión basculante de 12 t	40,68	0,45	
mM07N040	0,120	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	1,44	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	46,70	1,40	
TOTAL PARTIDA.....						48,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU13KB020		ud	ARQUETA ACERA EXISTENTE Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, incluso transporte y canon de RCD a gestor autorizado, completamente terminada.			
mU06CH020	0,400	m2	LOSETA HIDR. GRIS 21x21 cm	15,39	6,16	
mO01OA060	1,200	h	Peón especializado	16,37	19,64	
mO01OA070	1,200	h	Peón ordinario	16,24	19,49	
mM06CM010	0,600	h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	2,26	1,36	
mM06MI030	0,600	h	Martillo manual picador neumático	3,01	1,81	
mM11HV030	0,500	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,84	2,42	
mA02A070	0,035	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	80,35	2,81	
mP01HM080	0,060	m3	Hormigón HM-12,5/P/40/IIa central	67,10	4,03	
mP01HM010	0,250	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	76,11	19,03	
mP02EAM020	1,000	ud	Tapa y marco FD 0,60x0,60	44,07	44,07	
mP15AF030	2,000	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	1,50	3,00	
mM07CB030	0,070	h	Camión basculante de 12 t	40,68	2,85	
mM07N040	0,780	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	9,36	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	136,00	4,08	

TOTAL PARTIDA..... 140,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con ONCE CÉNTIMOS

mU13E010		ud	PLACA TOMA TIERRA 500X500X2 MM Placa para toma de tierra construida en chapa de cobre de 500 x 500 x 2 mm. Instalada sin incluir pozo.			
mO01OB240	0,556	h	Oficial 1º electricista	18,52	10,30	
mO01OB260	0,556	h	Ayudante electricista	17,34	9,64	
mP15AH120	1,000	ud	Material auxiliar eléctrico	0,74	0,74	
mP15T020	1,000	ud	Placa Cu t.t. 500x500x2 Ac.	36,72	36,72	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	57,40	1,72	

TOTAL PARTIDA..... 59,12

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

mU13E030		ud	SOLDADURA ALTO PUNTO FUSIÓN Soldadura de alto punto de fusión para los distintos elementos de la red de tierras, incluyendo materiales y mano de obra.			
mO01OB240	0,200	h	Oficial 1º electricista	18,52	3,70	
mP15AH120	2,000	ud	Material auxiliar eléctrico	0,74	1,48	
mP01U330	1,000	ud	Soldadura eléctrica	3,02	3,02	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	8,20	0,25	

TOTAL PARTIDA..... 8,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

mU13KD010		ud	EXC.TOMA TIE. 500X500X MM EN ARQUETA NUEVA Excavación para instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según N.E.C. en arqueta de nueva construcción.			
mO01OB240	0,100	h	Oficial 1º electricista	18,52	1,85	
mO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	16,24	1,62	
mM07N050	0,150	m3	Canon inertes act. restauración	4,00	0,60	
mM07CB030	0,057	h	Camión basculante de 12 t	40,68	2,32	
mP27SA050	1,000	ud	Placa toma tierra 50x50 cm.chapa	10,11	10,11	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	16,50	0,50	

TOTAL PARTIDA..... 17,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU13BAT050		m	CONDUCTOR COBRE XLPE 750V 1X35MM2 Conductor de cobre de 1 x 35 mm2 de sección con aislamiento de XLPE de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado.			
mO01OB240	0,019	h	Oficial 1ª electricista	18,52	0,35	
mO01OB250	0,019	h	Oficial 2ª electricista	17,34	0,33	
mP15AD340	1,000	m	Conductor cobre XLPE 750 V 1x35 mm2	3,61	3,61	
mP15AH120	1,000	ud	Material auxiliar eléctrico	0,74	0,74	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	5,00	0,15	

TOTAL PARTIDA..... 5,18

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

mU13KC100		ud	CIMENTACIÓN C1,C2 EN ACERA EXISTENTE Cimentación de soporte, tipos C-1 o C-2 para columna de 4 m o candelabro modelo VILLA, según N.E.C., incluso arqueta adosada con tapa de fundición, 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 canon de RCD a vertedero, completamente terminada.			
mO01OA060	3,300	h	Peón especializado	16,37	54,02	
mO01OA070	3,300	h	Peón ordinario	16,24	53,59	
mM06CM010	0,350	h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	2,26	0,79	
mM06MI030	0,350	h	Martillo manual picador neumático	3,01	1,05	
mM07CB030	0,050	h	Camión basculante de 12 t	40,68	2,03	
mM07N040	0,540	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	6,48	
mM11HV030	0,500	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,84	2,42	
mP01HM010	0,200	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	76,11	15,22	
mP02EAM020	1,000	ud	Tapa y marco FD 0,60x0,60	44,07	44,07	
mA02A070	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	80,35	1,61	
mP01HM040	0,343	m3	Hormigón HM-25/P/40/I central	80,21	27,51	
mP01HM080	0,200	m3	Hormigón HM-12,5/P/40/IIa central	67,10	13,42	
mP03ACB030	4,000	ud	Perno cincado de anclaje M16x350	4,23	16,92	
mP15AF030	1,000	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	1,50	1,50	
mU06CH040	1,000	m2	LOSETA HIDR. GRIS 20x20 cm	18,20	18,20	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	258,80	7,76	

TOTAL PARTIDA..... 266,59

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

mU13KC110		ud	CIMENTACIÓN C-3 EN ACERA EXISTENTE Cimentación de soporte, tipo C-3 para columna o báculo de 8 a 12 m de altura, con hormigón HM-25, según N.E.C., incluso arqueta adosada con tapa de fundición, 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 canon de RCD a vertedero, completamente terminada.			
mO01OA060	4,100	h	Peón especializado	16,37	67,12	
mO01OA070	4,100	h	Peón ordinario	16,24	66,58	
mM06CM010	0,500	h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	2,26	1,13	
mM06MI030	0,500	h	Martillo manual picador neumático	3,01	1,51	
mM07CB030	0,104	h	Camión basculante de 12 t	40,68	4,23	
mM07N040	1,152	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	13,82	
mM11HV030	1,000	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,84	4,84	
mP01HM010	0,200	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	76,11	15,22	
mP02EAM020	1,000	ud	Tapa y marco FD 0,60x0,60	44,07	44,07	
mA02A070	0,016	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	80,35	1,29	
mP01HM040	0,770	m3	Hormigón HM-25/P/40/I central	80,21	61,76	
mP01HM080	0,200	m3	Hormigón HM-12,5/P/40/IIa central	67,10	13,42	
mP03ACB040	4,000	ud	Perno cincado de anclaje M22x350	7,35	29,40	
mP15AF030	1,000	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	1,50	1,50	
mU06CH040	1,000	m2	LOSETA HIDR. GRIS 20x20 cm	18,20	18,20	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	344,10	10,32	

TOTAL PARTIDA..... 354,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU13F120		ud	MONTAJE O DESMONTAJE LUMINARIA HASTA 12 M Montaje o desmontaje de luminaria, hasta 12 m de altura.			
m001OB250	0,107	h	Oficial 2º electricista	17,34	1,86	
m001OB260	0,107	h	Ayudante electricista	17,34	1,86	
mM02GE010	0,107	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	49,75	5,32	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	9,00	0,27	
TOTAL PARTIDA.....						9,31

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

mU13F250		ud	MONTAJE O DESMONTAJE COLUMNA 4 M Montaje o desmontaje de columna de 4 m. con su globo y línea de alimentación, incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de la cimentación.			
m001OB250	0,267	h	Oficial 2º electricista	17,34	4,63	
m001OB260	0,267	h	Ayudante electricista	17,34	4,63	
mM02GE010	0,178	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	49,75	8,86	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	18,10	0,54	
TOTAL PARTIDA.....						18,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

mU13F150		ud	MONTAJE O DESMONTAJE BÁCULO HASTA 8,5 M Montaje o desmontaje de báculo metálico, incluida luminaria, hasta 8.5 m de altura. Incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de cimentación.			
m001OB250	0,535	h	Oficial 2º electricista	17,34	9,28	
m001OB260	0,535	h	Ayudante electricista	17,34	9,28	
mM02GE010	0,535	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	49,75	26,62	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	45,20	1,36	
TOTAL PARTIDA.....						46,54

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

APARTADO 1.07.05 TELECOMUNICACIONES (TELEFÓNICA)

mU09C010		ud	ALTURA POZO REGISTRO CALZADA Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro en calzada, incluso demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.			
m001OA020	0,250	h	Capataz	18,66	4,67	
m001OA030	0,500	h	Oficial primera	18,65	9,33	
m001OA070	0,800	h	Peón ordinario	16,24	12,99	
mM05RN060	0,055	h	Retro-pala con martillo rompedor	48,45	2,66	
mM05PC020	0,020	h	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	41,88	0,84	
mM07N040	0,500	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	6,00	
mU07DA020	0,117	t	MBC AC 16/22 ÁRI.SIL.REP. (ANTIGUA D/S)	101,22	11,84	
mP01HM130	0,450	m3	Hormigón HM-20/P/40/Ila central	77,11	34,70	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	83,00	2,49	
TOTAL PARTIDA.....						85,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 1.07.06 TELECOMUNICACIONES (COLT)						
mU09C010		ud	ALTURA POZO REGISTRO CALZADA Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro en calzada, incluso demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.			
mO01OA020	0,250	h	Capataz	18,66	4,67	
mO01OA030	0,500	h	Oficial primera	18,65	9,33	
mO01OA070	0,800	h	Peón ordinario	16,24	12,99	
mM05RN060	0,055	h	Retro-pala con martillo rompedor	48,45	2,66	
mM05PC020	0,020	h	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	41,88	0,84	
mM07N040	0,500	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	6,00	
mU07DA020	0,117	t	MBC AC 16/22 ÁRI.SIL.REP. (ANTIGUA D/S)	101,22	11,84	
mP01HM130	0,450	m3	Hormigón HM-20/P/40/Ila central	77,11	34,70	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	83,00	2,49	
TOTAL PARTIDA.....						85,52

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

APARTADO 1.07.07 TELECOMUNICACIONES (JAZZTEL)

mU09C010		ud	ALTURA POZO REGISTRO CALZADA Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro en calzada, incluso demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.			
mO01OA020	0,250	h	Capataz	18,66	4,67	
mO01OA030	0,500	h	Oficial primera	18,65	9,33	
mO01OA070	0,800	h	Peón ordinario	16,24	12,99	
mM05RN060	0,055	h	Retro-pala con martillo rompedor	48,45	2,66	
mM05PC020	0,020	h	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	41,88	0,84	
mM07N040	0,500	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	6,00	
mU07DA020	0,117	t	MBC AC 16/22 ÁRI.SIL.REP. (ANTIGUA D/S)	101,22	11,84	
mP01HM130	0,450	m3	Hormigón HM-20/P/40/Ila central	77,11	34,70	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	83,00	2,49	
TOTAL PARTIDA.....						85,52

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

APARTADO 1.07.08 SUMINISTRO DE GAS (GAS NATURAL)

mU09C010		ud	ALTURA POZO REGISTRO CALZADA Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro en calzada, incluso demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.			
mO01OA020	0,250	h	Capataz	18,66	4,67	
mO01OA030	0,500	h	Oficial primera	18,65	9,33	
mO01OA070	0,800	h	Peón ordinario	16,24	12,99	
mM05RN060	0,055	h	Retro-pala con martillo rompedor	48,45	2,66	
mM05PC020	0,020	h	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	41,88	0,84	
mM07N040	0,500	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	6,00	
mU07DA020	0,117	t	MBC AC 16/22 ÁRI.SIL.REP. (ANTIGUA D/S)	101,22	11,84	
mP01HM130	0,450	m3	Hormigón HM-20/P/40/Ila central	77,11	34,70	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	83,00	2,49	
TOTAL PARTIDA.....						85,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 1.07.09 JARDINERÍA Y RED DE RIEGO						
mU14L030		ud	TRASP. FRONDOSA EN ALCORQUE P>60 CM Trasplante de frondosa de perímetro superior a 60 cm, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
mO01OB360	0,700	h	Oficial 1ª jardinería	18,19	12,73	
mO01OA060	1,000	h	Peón especializado	16,37	16,37	
mO01OB370	0,800	h	Podador y espec.arboricultor	19,29	15,43	
mP28W050	0,200	l	Anlítrspirante foliar concentr	17,00	3,40	
mP28W010	60,000	ud	Pequeño material jardinería	1,25	75,00	
mM10AL030	0,800	h	Transplant.hidrául.cepellón p>60 cm	200,00	160,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	282,90	8,49	
TOTAL PARTIDA.....						291,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

mU14L020		ud	TRASP. FRONDOSA EN ALCORQUE 30<P<60 CM Trasplante de frondosa de perímetro comprendido entre 30 y 60 cm, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
mO01OB360	0,600	h	Oficial 1ª jardinería	18,19	10,91	
mO01OA060	0,700	h	Peón especializado	16,37	11,46	
mO01OB370	0,600	h	Podador y espec.arboricultor	19,29	11,57	
mP28W050	0,150	l	Anlítrspirante foliar concentr	17,00	2,55	
mP28W010	50,000	ud	Pequeño material jardinería	1,25	62,50	
mM10AL020	0,700	h	Transplant.hidrául.cepellón 30<p>60 cm	185,00	129,50	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	228,50	6,86	
TOTAL PARTIDA.....						235,35

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

mU14A170		m3	TIERRAS VEGETALES-FERTILIZADAS Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y fertilizadas, suministradas a granel, incorporadas al terreno.			
mO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	16,24	3,25	
mM05PN010	0,050	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,98	2,30	
mP28DA030	1,300	m3	Tierra vegetal cribada fertiliz.	25,00	32,50	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	38,10	1,14	
TOTAL PARTIDA.....						39,19

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

mU14EE080		ud	ROBINIA PSEUDOACACIA DE 18-20 CM EN CEPELLÓN Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia de 18-20 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego, en cepellón			
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	2,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	1,30	
mP01D130	0,050	m3	Agua	1,11	0,06	
mP28EC307	1,000	ud	Robina pseudoacacia 18-20 cm cep.	56,00	56,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	71,40	2,14	
TOTAL PARTIDA.....						73,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU02BZ020		m3	EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.			
mO01OA070	0,030	h	Peón ordinario	16,24	0,49	
mM05EN020	0,030	h	Excav. hidráulica neumáticos 84 CV	48,30	1,45	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	1,90	0,06	
TOTAL PARTIDA.....						2,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS

mU02ER020		m3	RELLENO ZANJAS SUELO PRÉSTAMO Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil.			
mO01OA020	0,015	h	Capataz	18,66	0,28	
mO01OA070	0,165	h	Peón ordinario	16,24	2,68	
mM08RL010	0,150	h	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5,84	0,88	
mM05RN010	0,015	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32,64	0,49	
mP01D130	0,100	m3	Agua	1,11	0,11	
mP01AA060	1,200	m3	Arena de miga sin clasif.	5,25	6,30	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	10,70	0,32	
TOTAL PARTIDA.....						11,06

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

mU10APB100		m	TUB.POL.BAJ.DENS.Ø32mm,10at. Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de ø 32 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales.			
mO01OA030	0,050	h	Oficial primera	18,65	0,93	
mO01OA070	0,050	h	Peón ordinario	16,24	0,81	
mP26TPB120	1,000	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=32mm	1,49	1,49	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	3,20	0,10	
TOTAL PARTIDA.....						3,33

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

mU10C030		ud	ARQUETA EN ACERA EXISTENTE Arqueta para llave de serie de bocas de riego, totalmente terminada, incluso tapa, modelo Ayuntamiento según N.E.C. , situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, sin incluir anclaje de llave.			
mO01OA090	4,000	h	Cuadrilla A	43,76	175,04	
mP26Q170	1,000	ud	Arqueta llave boca riego	328,49	328,49	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	503,50	15,11	
TOTAL PARTIDA.....						518,64

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

mU10DF240		ud	ANILLO DE GOTEO Suministro e instalación de anillo de goteo con accesorios de montaje y dos pinchos soporte.			
mO01OA070	0,110	h	Peón ordinario	16,24	1,79	
mP26RG030	1,000	ud	Anillo de goteo	5,09	5,09	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	6,90	0,21	
TOTAL PARTIDA.....						7,09

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

mU10DE010		ud	ELECTROVÁLVULA Ø 1" Suministro e instalación de electroválvula de 1" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 5 - 10 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.			
mO01OA030	0,675	h	Oficial primera	18,65	12,59	
mO01OA070	0,675	h	Peón ordinario	16,24	10,96	
mP26SV030	1,000	ud	Electrov. 24 V reguladora caudal 1"	33,55	33,55	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	57,10	1,71	
TOTAL PARTIDA.....						58,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU10DV030		ud	VÁLVULA COMP.BRONCE Ø=1" Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de $\varnothing=1"$, colocada.			
m001OB200	0,200	h	Oficial 1º fontanero calefactor	19,30	3,86	
m001OB210	0,200	h	Oficial 2º fontanero calefactor	17,57	3,51	
mP26VC240	1,000	ud	Válvula comp.bronce $\varnothing=1"$	9,60	9,60	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	17,00	0,51	
TOTAL PARTIDA.....						17,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

mU10DV010		ud	VÁLVULA COMP.BRONCE Ø=1/2" Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de $\varnothing=1/2"$, colocada.			
m001OB200	0,160	h	Oficial 1º fontanero calefactor	19,30	3,09	
m001OB210	0,160	h	Oficial 2º fontanero calefactor	17,57	2,81	
mP26VC220	1,000	ud	Válvula comp.bronce $\varnothing=1/2"$	4,87	4,87	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	10,80	0,32	
TOTAL PARTIDA.....						11,09

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

PN1.07.09.1		ud	CONEXIÓN A LA RED DE RIEGO Partida alzada a justificar para la conexión de la red de riego.			
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....						1.500,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS EUROS

APARTADO 1.07.10 EMT

PN1.07.1		ud	TRASLADO DE MARQUESINA Traslado de marquesina, incluida la cimentación, reparación de pavimentación y conexión eléctrica, totalmente acabado y conexionado.			
m001OA010	3,000	h	Encargado	19,08	57,24	
m001OA070	3,000	h	Peón ordinario	16,24	48,72	
m001OA040	3,000	h	Oficial segunda	17,58	52,74	
mM07CG010	2,000	h	Camión con grúa 6 t.	49,93	99,86	
mM06CM010	0,400	h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	2,26	0,90	
mM06MI030	0,400	h	Martillo manual picador neumático	3,01	1,20	
mM11HV030	0,400	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,84	1,94	
mM07N040	2,808	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	33,70	
mA02A070	0,050	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	80,35	4,02	
mP01HM100	0,256	m3	Hormigón HM-15/P/40/Illa central	70,46	18,04	
mP01HA060	3,840	m3	Hormigón HA-25/P/20/Illa central	80,21	308,01	
mP03ACA040	171,853	kg	Acero corrugado B 400 S/SD	0,62	106,55	
mP26TPA070	1,200	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=110mm.	6,61	7,93	
mP27SA030	4,000	ud	Perno anclaje D=2,5 cm. L=70 cm	3,51	14,04	
mP27SA050	1,000	ud	Placa toma tierra 50x50 cm.chapa	10,11	10,11	
mU15CA030	10,000	m	CANALIZACIÓN ACERA PAVIMENTADA, A MANO	51,17	511,70	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	1.276,70	38,30	
TOTAL PARTIDA.....						1.315,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS QUINCE EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN1.07.2		ud	CIMENTACIÓN DE MARQUESINA BUS Cimentación para marquesina de autobús, según plano de detalle, reparación de pavimentación y conexión eléctrica, totalmente acabado y conexionado.			
mO01OA030	1,500	h	Oficial primera	18,65	27,98	
mO01OA070	1,500	h	Peón ordinario	16,24	24,36	
mO01OA080	1,000	h	Maquinista o conductor	17,30	17,30	
mM05EN050	1,000	h	Retroex cav ad.c/martillo rompedor	59,29	59,29	
mU02BZ020	5,000	m3	EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m	2,00	10,00	
mU03J020	70,000	kg	ACERO BARRAS CORRUG. B 500 S	1,51	105,70	
mU03AS010	6,000	m3	MASA HM-20/P/40 CEM II, SOLERAS	85,46	512,76	
mU15CA030	2,000	m	CANALIZACIÓN ACERA PAVIMENTADA, A MANO	51,17	102,34	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	859,70	25,79	
TOTAL PARTIDA.....						885,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 1.08 GESTIÓN DE RESIDUOS

mU02H040		m3	TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO Transporte a gestor autorizado fuera de la obra de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil. (Sin incluir gastos de descarga en gestor autorizado)			
mO01OA070	0,090	h	Peón ordinario	16,24	1,46	
mM07CB030	0,090	h	Camión basculante de 12 t	40,68	3,66	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	5,10	0,15	
TOTAL PARTIDA.....						5,27

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

mU02H070		m3	CANON DE RCD A VERTEDERO Canon de descarga en gestor autorizado de los productos resultantes de excavación y demolición (RCD), incluyendo el extendido.			
mM07N040	1,000	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	12,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	12,00	0,36	
TOTAL PARTIDA.....						12,36

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

SUBCAPÍTULO 1.09 SEGURIDAD Y SALUD

APARTADO SYS01.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES

mS01A010		ud	CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO Casco de seguridad homologado.			
mP31IA010	1,000	ud	Casco seguridad básico	5,37	5,37	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	5,40	0,16	
TOTAL PARTIDA.....						5,53

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

mS01A030		ud	MONO DE TRABAJO Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
mP31IC020	1,000	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	22,78	22,78	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	22,80	0,68	
TOTAL PARTIDA.....						23,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

mS01A040		ud	IMPERMEABLE Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
mP31IC040	1,000	ud	Impermeable 3/4 plástico	11,91	11,91	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	11,90	0,36	
TOTAL PARTIDA.....						12,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mS01A070		ud	MANDIL SOLDADURA Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
mP311C050	1,000	ud	Mandil cuero para soldador	17,93	17,93	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	17,90	0,54	
TOTAL PARTIDA.....						18,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
mS01A080		ud	CHALECO REFLECTANTE Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
mP311C070	1,000	ud	Peto reflectante amarillo/rojo	14,88	14,88	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	14,90	0,45	
TOTAL PARTIDA.....						15,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS						
mS01A140		ud	PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
mP311P010	0,333	ud	Par botas aislantes 5.000 V	42,04	14,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	14,00	0,42	
TOTAL PARTIDA.....						14,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS						
mS01B050		ud	PANTALLA SOLD.OXIACET.CASCO Pantalla de soldadura oxiacetilénica abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, ventanal abatible adaptable a cabeza y compatible con el uso de casco, homologada.			
mP311A100	1,000	ud	Pantalla sold. oxiacética casco	13,75	13,75	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	13,80	0,41	
TOTAL PARTIDA.....						14,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS						
mS01C020		ud	MASCARILLA SOLD.1 VALVULA Mascarilla respiratoria con una válvula, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para humos de soldadura, homologada.			
mP311A120	1,000	ud	Mascarilla sold. 1 válvula	17,26	17,26	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	17,30	0,52	
TOTAL PARTIDA.....						17,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
mS01C040		ud	MASCARILLA POLVO 1 VALVULA Mascarilla respiratoria con una válvula, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para polvo, homologada.			
mP311A140	1,000	ud	Mascarilla polvo 1 válvula	15,58	15,58	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	15,60	0,47	
TOTAL PARTIDA.....						16,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS						
mS01C060		ud	MASCARILLA PINTURA 1 VALV. Mascarilla respiratoria con una válvula, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada.			
mP311A160	1,000	ud	Mascarilla pintura 1 válvula	27,08	27,08	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	27,10	0,81	
TOTAL PARTIDA.....						27,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mS01C070		ud	MASCARILLA CELULOSA			
			Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.			
mP311A050	1,000	ud	Mascarilla celulosa desechable	2,42	2,42	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	2,40	0,07	
TOTAL PARTIDA.....						2,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
mS01D050		ud	GAFAS VINILO VISOR POLICARB.			
			Gafas de vinilo con ventilación directa, sujeción a cabeza graduable, con visor de policarbonato, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas.			
mP311A210	1,000	ud	Gafas vinilo visor policarb	5,34	5,34	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	5,30	0,16	
TOTAL PARTIDA.....						5,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
mS01E020		ud	OREJERAS ADAPTABLES CASCO			
			Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado.			
mP311A260	1,000	ud	Orejeras adaptables casco	16,05	16,05	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	16,10	0,48	
TOTAL PARTIDA.....						16,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						
mS01E050		ud	PAR TAPONES ANTIRUIDO SILIC.			
			Par de tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independiente, o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, homologados.			
mP311A290	1,000	ud	Par tapones antiruido silic.	13,54	13,54	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	13,50	0,41	
TOTAL PARTIDA.....						13,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
mS01F060		ud	CINTURÓN ANTIVIBRATORIO			
			Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de los riñones, homologado.			
mP311S060	1,000	ud	Cinturón antivibratorio	23,29	23,29	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	23,30	0,70	
TOTAL PARTIDA.....						23,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
mS01G020		ud	PAR GUANTES GOMA FINA			
			Par de guantes de protección de goma fina reforzados para trabajos con materiales húmedos, albañilería, pocería, hormigonado, etc.			
mP311M040	1,000	ud	Par guantes goma fina	1,99	1,99	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	2,00	0,06	
TOTAL PARTIDA.....						2,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS						
mS01G040		ud	PAR GUANTES LATEX			
			Par de guantes de protección para manipular objetos cortantes y puntiagudos, resistentes al corte y a la abrasión, fabricados en latex, homologados.			
mP311M050	1,000	ud	Par guantes latex	3,27	3,27	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	3,30	0,10	
TOTAL PARTIDA.....						3,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS						
mS01G080		ud	PAR GUANTES DIELECTRICOS B.T.			
			Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados.			
mP311M090	1,000	ud	Par guantes dielectricos B.T.	18,95	18,95	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	19,00	0,57	
TOTAL PARTIDA.....						19,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mS01G100		ud	PAR MANGUITOS SOLDADURA Par de manguitos para trabajos de soldadura fabricados en piel, homologados.			
mP31IM110	1,000	ud	Par manguitos soldadura	5,98	5,98	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	6,00	0,18	
TOTAL PARTIDA.....						6,16

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

mS01H110		ud	PAR ZAPATOS PIEL PLANT/METAL. Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con acolchado trasero, plantilla y puntera metálica, suelo antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologados.			
mP31IP130	1,000	ud	Par zapatos piel plant/metal.	27,49	27,49	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	27,50	0,83	
TOTAL PARTIDA.....						28,32

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

mS01H010		ud	PAR DE BOTAS GOMA Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas.			
mP31IP030	1,000	ud	Par botas goma	15,62	15,62	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	15,60	0,47	
TOTAL PARTIDA.....						16,09

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

mS01H150		ud	PAR POLAINAS SOLDADURA Par de polainas para trabajos de soldadura fabricadas en cuero con sistema de sujeción por debajo del calzado, homologadas.			
mP31IP020	1,000	ud	Par polainas para soldador	7,72	7,72	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	7,70	0,23	
TOTAL PARTIDA.....						7,95

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

APARTADO SYS02.01 PROTECCIONES COLECTIVAS

mS02A220		ud	LÁMPARA INTERMITENTE TRIPODE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas sobre trípode de acero galvanizado, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
mP31SV210	1,000	ud	Lampara intermitente trípode	16,59	16,59	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	16,60	0,50	
TOTAL PARTIDA.....						17,09

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

mS02A240		m	CORDÓN DE BALIZAMIENTO Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
mP31SV230	1,000	ud	Cordón de balizamiento	2,81	2,81	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	2,80	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						2,89

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

mS02A250		ud	BARRERA NEW JERSEY Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plástico hueco lastrable.			
mP31SB020	1,000	m	Separador de vías (dimen. 100x80x40)	34,40	34,40	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	34,40	1,03	
TOTAL PARTIDA.....						35,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mS02A200		ud	CONO BALIZAMIENTO 50 cm Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
mP31SB010	1,000	ud	Cono balizamiento estándar h=50 cm.	15,60	15,60	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	15,60	0,47	
TOTAL PARTIDA.....						16,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS						
mS02A030		ud	SEÑAL PELIGRO 0,70 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,70 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.			
mP31SV030	1,000	ud	Señal peligro 0,70 m.	10,29	10,29	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	10,30	0,31	
TOTAL PARTIDA.....						10,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
mS02A060		ud	SEÑAL PRECEPTIVA 0,60 m Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,60 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.			
mP31SV060	1,000	ud	Señal preceptiva 0,60 m.	12,54	12,54	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	12,50	0,38	
TOTAL PARTIDA.....						12,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						
mS02A070		ud	PANEL DIRECCIONAL 1,50x0,45 Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.			
mP31SV070	1,000	ud	Panel direccional 1,50x0,45	22,99	22,99	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	23,00	0,69	
TOTAL PARTIDA.....						23,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
mS02B010		m	VALLA METALICA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
mP31CB070	1,000	m	Valla metálica	1,69	1,69	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	1,70	0,05	
TOTAL PARTIDA.....						1,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
mS02B050		m2	CERRAM.PROV.MALLA GALVANIZADA Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro y malla de acero galvanizado de simple torsión, incluso tirantes, garras, puerta y p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
mP31CB110	1,000	m2	Cerram. prov. malla galvanizada	10,25	10,25	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	10,30	0,31	
TOTAL PARTIDA.....						10,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
mS02F050		ud	EXTINTOR CO2 5 KG Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR.			
mP31CI030	1,000	ud	Extintor CO2 5 kg. acero. 89B	81,40	81,40	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	81,40	2,44	
TOTAL PARTIDA.....						83,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mS02G020		ud	DIFERENCIAL 300 mA Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma.			
mP15FD070	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x 40 A 300 mA	182,47	182,47	
mO01OB240	0,500	h	Oficial 1º electricista	18,52	9,26	
mO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	17,34	8,67	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	200,40	6,01	
TOTAL PARTIDA.....						206,41

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

mS02G030		ud	DIFERENCIAL 30 mA Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma.			
mP15FD040	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x 25 A 30 mA	207,54	207,54	
mO01OB240	0,500	h	Oficial 1º electricista	18,52	9,26	
mO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	17,34	8,67	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	225,50	6,77	
TOTAL PARTIDA.....						232,24

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

mS02G040		ud	CUADRO ELÉCTRICO Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de apartamento.			
mP15FB030	1,000	ud	Arm. puerta 500x 400x 150	120,54	120,54	
mO01OB240	0,500	h	Oficial 1º electricista	18,52	9,26	
mO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	17,34	8,67	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	138,50	4,16	
TOTAL PARTIDA.....						142,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

APARTADO SYS03.01 HIGIENE Y BIENESTAR

mS03C310		m2	CASETA MODULOS <6 m m2 Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento comprendiendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación de terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
mP31BC080	0,050	m2	Caseta modulada ensamblable	900,00	45,00	
mO01OA040	0,100	h	Oficial segunda	17,58	1,76	
mO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	16,24	1,62	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	48,40	1,45	
TOTAL PARTIDA.....						49,83

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

mS03D010		m2	AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
mP31BM010	0,050	ud	Percha para aseos o duchas	3,15	0,16	
mP31BM040	0,050	ud	Jabonera industrial 1 l.	20,36	1,02	
mP31BM050	0,050	ud	Secamanos eléctrico	97,12	4,86	
mP31BM030	0,050	ud	Espejo vestuarios y aseos	28,72	1,44	
mP31BM020	0,050	ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	24,49	1,22	
mP31BM100	0,050	ud	Depósito-cubo basuras	29,99	1,50	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	10,20	0,31	
TOTAL PARTIDA.....						10,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Via Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mS03D020	m2		AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
mP31BM070	0,100	ud	Taquilla metálica individual	95,04	9,50	
mP31BM090	0,100	ud	Banco madera para 5 personas	98,53	9,85	
mP31BM030	0,100	ud	Espejo vestuarios y aseos	28,72	2,87	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	22,20	0,67	

TOTAL PARTIDA..... 22,89

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

mS03D030	m2		AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
mP31BM080	0,020	ud	Mesa melamina para 10 personas	191,65	3,83	
mP31BM090	0,020	ud	Banco madera para 5 personas	98,53	1,97	
mP31BM060	0,020	ud	Horno microondas 18 l. 700W	101,44	2,03	
mP31BM100	0,020	ud	Depósito-cubo basuras	29,99	0,60	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	8,40	0,25	

TOTAL PARTIDA..... 8,68

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

APARTADO SYS04.01 VARIOS

mS03E020	ud		RECONOCIMIENTO MEDICO ud Reconocimiento médico obligatorio.			
mP31W020	1,000	ud	Reconocimiento médico básico I	70,11	70,11	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	70,10	2,10	

TOTAL PARTIDA..... 72,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

mS03E030	ud		MATERIAL SANITARIO Material sanitario para curas y primeros auxilios.			
mP31BM180	1,000	ud	Material sanitario	198,45	198,45	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	198,50	5,96	

TOTAL PARTIDA..... 204,41

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

mS03E040	ud		HORA TECNICO GRADO MEDIO Técnico de grado medio en estudios y control de medidas de prevención.			
mO01OC050	1,000	h	Técnico grado medio med.prevención	29,22	29,22	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	29,20	0,88	

TOTAL PARTIDA..... 30,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

mS03E050	ud		HORA ASESOR TECNICO Asesor técnico en Seguridad e Higiene en el Trabajo para impartir formación a los trabajadores durante las obras.			
mO01OC070	1,000	h	Asesor técnico en Seguridad y Salud	22,74	22,74	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	22,70	0,68	

TOTAL PARTIDA..... 23,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

mS03E070	ud		HORA BRIGADA SEGURIDAD Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)			
mO01OB490	1,000	h	Brigada seguridad	27,17	27,17	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	27,20	0,82	

TOTAL PARTIDA..... 27,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mS03E080		ud	HORA MANTENIMIENTO LOCALES Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)			
mO010A070	1,000	h	Peón ordinario	16,24	16,24	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	16,20	0,49	
TOTAL PARTIDA.....						16,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

mS03E090		ud	HORA SEÑALISTA Mano de obra de señalista (peón)			
mP31W070	1,000	h	Hora señalista	9,02	9,02	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	9,00	0,27	
TOTAL PARTIDA.....						9,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 2 ITINERARIO GRAN VÍA DE HORTALEZA						
SUBCAPÍTULO 2.01 LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJES						
mU01BB010	m3		DEMOL.M.M. HORMIGÓN EN MASA			
			Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), de fábrica de hormigón en masa, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte.			
m0010A010	0,400	h	Encargado	19,08	7,63	
m0010A070	0,400	h	Peón ordinario	16,24	6,50	
mM05RN060	0,400	h	Retro-pala con martillo rompedor	48,45	19,38	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	33,50	1,01	
TOTAL PARTIDA.....						34,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						
mU01BF030	m3		DEM.M.M.FIRME BASE HORMIGÓN			
			Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte.			
m0010A010	0,250	h	Encargado	19,08	4,77	
m0010A070	0,250	h	Peón ordinario	16,24	4,06	
mM05RN060	0,250	h	Retro-pala con martillo rompedor	48,45	12,11	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	20,90	0,63	
TOTAL PARTIDA.....						21,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
mU01A010	m		LEVANTADO DE BORDILLO			
			Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.			
m0010A010	0,067	h	Encargado	19,08	1,28	
m0010A070	0,067	h	Peón ordinario	16,24	1,09	
mM06CM020	0,050	h	Compre.port.diesel m.p. 3,2 m3/min 7 bar	3,07	0,15	
mM06MI030	0,050	h	Martillo manual picador neumático	3,01	0,15	
mM05RN020	0,009	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,80	0,33	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	3,00	0,09	
TOTAL PARTIDA.....						3,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
mU01BP030	m2		DEMOL.COMPRES. 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.			
m0010A010	0,055	h	Encargado	19,08	1,05	
m0010A070	0,055	h	Peón ordinario	16,24	0,89	
mM06CM020	0,050	h	Compre.port.diesel m.p. 3,2 m3/min 7 bar	3,07	0,15	
mM06MI030	0,050	h	Martillo manual picador neumático	3,01	0,15	
mM05PN010	0,005	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,98	0,23	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	2,50	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						2,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
mU07A020	m2cm		FRESADO DEL PAVIMENTO			
			m2x cm Metro cuadrado por centímetro de espesor, de fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos y limpieza, sin transporte.			
m0010A070	0,004	h	Peón ordinario	16,24	0,06	
mM05FP020	0,002	h	Fresadora pavimento en frío a=1000 mm	172,55	0,35	
mM08B010	0,002	h	Barredora remolcada	8,45	0,02	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	0,40	0,01	
TOTAL PARTIDA.....						0,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU01C020		m	DESMONTAJE DE VALLA Desmontaje de valla, anclada a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.			
mO01OA040	0,042	h	Oficial segunda	17,58	0,74	
mO01OA070	0,042	h	Peón ordinario	16,24	0,68	
mM05RN020	0,042	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,80	1,55	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	3,00	0,09	
TOTAL PARTIDA.....						3,06

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

mU15AH260		m2	BORRADO DE MARCA VIAL Borrado de marca vial.			
mO01OA030	0,250	h	Oficial primera	18,65	4,66	
mO01OA070	0,250	h	Peón ordinario	16,24	4,06	
mM07AC020	0,030	h	Dumper convencional 2.000 kg	5,00	0,15	
mM08B020	0,030	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	10,51	0,32	
mP01U160	1,000	l	Disolvente	2,48	2,48	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	11,70	0,35	
TOTAL PARTIDA.....						12,02

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

PN1.01.1		ud	DESM. BOLARDO METÁLICO EXIST. Desmontaje de bolardo metálico existente, incluso acopio, traslado a almacén municipal y demolición de cimentación con transporte a vertedero controlado de productos sobrantes y abono por gestión de residuos y reposición de acera.			
mM06MI030	0,250	h	Martillo manual picador neumático	3,01	0,75	
mM06CM040	0,250	h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	11,08	2,77	
mO01OA070	0,300	h	Peón ordinario	16,24	4,87	
mG02B010	0,010	m3	CARGA RCD EN SACOS MANO	8,36	0,08	
mU06CL085	0,500	m2	LOSA GRANIT.S/HORM.LABRA FINA COL.MECANICA	113,57	56,79	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	65,30	1,96	
TOTAL PARTIDA.....						67,22

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

mU01C050		ud	DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL Desmontaje de señal vertical, anclada a la acera o al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.			
mO01OA010	0,200	h	Encargado	19,08	3,82	
mO01OA070	0,250	h	Peón ordinario	16,24	4,06	
mM06CM020	0,150	h	Compre.port.diesel m.p. 3,2 m3/min 7 bar	3,07	0,46	
mM06MI030	0,150	h	Martillo manual picador neumático	3,01	0,45	
mM05RN020	0,050	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,80	1,84	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	10,60	0,32	
TOTAL PARTIDA.....						10,95

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

PN01.01.3		ud	LEVANTADO DE BANCO Levantado de banco, incluso retirada y colocación sobre camión, sin incluir el transporte.			
mO01OA070	0,400	h	Peón ordinario	16,24	6,50	
mM07CG020	0,100	h	Camión con grúa 9 t	52,00	5,20	
mM06CM020	0,200	h	Compre.port.diesel m.p. 3,2 m3/min 7 bar	3,07	0,61	
mM06MI030	0,200	h	Martillo manual picador neumático	3,01	0,60	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	12,90	0,39	
TOTAL PARTIDA.....						13,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU02H050	m3		TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación, incluso descarga y extendido mecánico en su caso, medido sobre perfil.			
mO01OA070	0,042	h	Peón ordinario	16,24	0,68	
mM07CB030	0,040	h	Camión basculante de 12 t	40,68	1,63	
mM05DC010	0,002	h	Dozer cadenas D-6 140 CV	58,75	0,12	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	2,40	0,07	
TOTAL PARTIDA.....						2,50

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

SUBCAPÍTULO 2.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

mU02BD010	m3		EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA Excavación en apertura de caja y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. NOTA: esta unidad sólo se aplicará cuando la excavación se limite a la apertura de caja.			
mO01OA070	0,035	h	Peón ordinario	16,24	0,57	
mM05PN010	0,035	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,98	1,61	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	2,20	0,07	
TOTAL PARTIDA.....						2,25

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

mU02H050	m3		TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación, incluso descarga y extendido mecánico en su caso, medido sobre perfil.			
mO01OA070	0,042	h	Peón ordinario	16,24	0,68	
mM07CB030	0,040	h	Camión basculante de 12 t	40,68	1,63	
mM05DC010	0,002	h	Dozer cadenas D-6 140 CV	58,75	0,12	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	2,40	0,07	
TOTAL PARTIDA.....						2,50

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

mU05C020	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.			
mO01OA020	0,050	h	Capataz	18,66	0,93	
mO01OA070	0,060	h	Peón ordinario	16,24	0,97	
mM08N020	0,020	h	Motoniveladora de 200 CV	67,35	1,35	
mM08RN040	0,030	h	Rodillo vibrante autopropuls. mixto 15 t.	60,83	1,82	
mM07CB040	0,005	h	Camión basculante 4x4 14 t.	40,12	0,20	
mM08CA020	0,005	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	30,14	0,15	
mP01AA060	1,200	m3	Arena de miga sin clasif.	5,25	6,30	
mP01D130	0,100	m3	Agua	1,11	0,11	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	11,80	0,35	
TOTAL PARTIDA.....						12,18

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

mU05C050	m3		SUB-BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL RECICLADA Sub-base de zahorra artificial reciclada, fabricada a partir de RCDS de hormigón, clasificada (huso ZA-25 del PG-3) puesta en obra y compactada, medida sobre perfil.			
mO01OA020	0,080	h	Capataz	18,66	1,49	
mO01OA070	0,150	h	Peón ordinario	16,24	2,44	
mM08N020	0,025	h	Motoniveladora de 200 CV	67,35	1,68	
mM08RN040	0,025	h	Rodillo vibrante autopropuls. mixto 15 t.	60,83	1,52	
mM07CB040	0,025	h	Camión basculante 4x4 14 t.	40,12	1,00	
mM08CA020	0,025	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	30,14	0,75	
mP01AF200	2,200	t	Zahorra artificial reciclada ZA-25	8,00	17,60	
mP01D130	0,150	m3	Agua	1,11	0,17	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	26,70	0,80	
TOTAL PARTIDA.....						27,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 2.03 PAVIMENTACIÓN						
mU07A010	m2		LIMPIEZA Y BARRIDO DEL FIRME Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas.			
mO01OA070	0,013	h	Peón ordinario	16,24	0,21	
mM08B010	0,003	h	Barredora remolcada	8,45	0,03	
mM07AC020	0,003	h	Dumper convencional 2.000 kg	5,00	0,02	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	0,30	0,01	
TOTAL PARTIDA.....						0,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						
mU03EB010	m3		MASA HM-12,5/P/40 CEM II, 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-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.			
mO01OA070	0,400	h	Peón ordinario	16,24	6,50	
mM11HV050	0,100	h	Vibrador de aguja eléctrico	5,35	0,54	
mP01HM080	1,000	m3	Hormigón HM-12,5/P/40/Ila central	67,10	67,10	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	74,10	2,22	
TOTAL PARTIDA.....						76,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
mU07B010	m2		RIEGO IMPRIM. BASE HORMIGÓN Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.			
mO01OA070	0,003	h	Peón ordinario	16,24	0,05	
mM08B020	0,002	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	10,51	0,02	
mM08W020	0,003	h	Distribuidora material bituminoso	77,49	0,23	
mP01P090	0,600	kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,33	0,20	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	0,50	0,02	
TOTAL PARTIDA.....						0,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						
mU07B020	m2		RIEGO IMPRIM. BASE GRANULAR Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 1 kg/m2, sobre base granular o de macadam para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.			
mO01OA070	0,008	h	Peón ordinario	16,24	0,13	
mM08CA020	0,002	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	30,14	0,06	
mM07AC020	0,002	h	Dumper convencional 2.000 kg	5,00	0,01	
mM08B010	0,002	h	Barredora remolcada	8,45	0,02	
mM08CB010	0,002	h	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l	39,10	0,08	
mP01P110	1,000	kg	Emulsión asfáltica ECI	0,35	0,35	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	0,70	0,02	
TOTAL PARTIDA.....						0,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
mU07B030	m2		RIEGO DE ADHERENCIA Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.			
mO01OA070	0,002	h	Peón ordinario	16,24	0,03	
mM08B020	0,002	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	10,51	0,02	
mM08W020	0,002	h	Distribuidora material bituminoso	77,49	0,15	
mP01P080	0,500	kg	Emulsión asfáltica ECR-0	0,30	0,15	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	0,40	0,01	
TOTAL PARTIDA.....						0,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU07DD070		m2	MBC AC 16/22 SIL. e=5cm S>7000 (ANTIGUA D/S) Capa de rodadura de 5 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, para más de 7000 m2 de extensión.			
mU07DA220	0,120	t	MBC AC 16/22 SILÍCEO S>7000 (ANTIGUA D/S)	53,46	6,42	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	6,40	0,19	
TOTAL PARTIDA.....						6,61

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

mU07DB060		m2	MBC AC 16/22 SIL..e=4cm S<3000 (ANT. D/S) Capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión.			
mU07DA100	0,096	t	MBC AC 16/22 SILÍCEO S<3000 (ANTIGUA D/S)	55,38	5,32	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	5,30	0,16	
TOTAL PARTIDA.....						5,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

mU07F045		m2	MICROAGL.SILÍC.COLOR BETÚN SINTÉTICO 2cm Suministro y puesta en obra de microaglomerado bituminoso denso en caliente, en capa de 2 cm. de espesor, coloreado, en pavimentos de vías ciclistas, con áridos silíceos y ligante sintético incoloro pigmentable.			
mU07DA069	0,048	t	MICROAGL.SILÍC.COLOR BETÚN SINTÉTICO	198,28	9,52	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	9,50	0,29	
TOTAL PARTIDA.....						9,81

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

PN01.03.1		m2	PAVIMENTO TERRIZO JABRE e=10 cm Pavimento terrizo peatonal formado por una capa de 10 cm. de espesor, de jabre granítico de color gris, cribado, otra capa de 20 cm de espesor de encachado de piedra y láminas de geotextil sobre el firme existente y sobre el encachado, no considerando en el presente precio el firme existente, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.			
mO01OA070	0,016	h	Peón ordinario	16,24	0,26	
mM08N010	0,007	h	Motoniv eladora de 135 CV	57,83	0,40	
mM08RT030	0,007	h	Rodillo vibrante autoprop. tandem 7,5 t.	40,12	0,28	
mM08CA020	0,005	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	30,14	0,15	
mP01AG090	0,200	m3	Grav a machaqueo 40/80 mm.	22,00	4,40	
PN01.03.1.1	0,120	m3	Jabre granítico cribado color	31,65	3,80	
mP06BG130	2,200	m2	Fieltro geotextil poliéster 300 gr/m2	1,31	2,88	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	12,20	0,37	
TOTAL PARTIDA.....						12,54

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

mU06A040		m	BORDILLO PREFABRICADO TIPO II Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, tipo II de las normas municipales de 20 x 22 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.			
mO01OA030	0,150	h	Oficial primera	18,65	2,80	
mO01OA070	0,150	h	Peón ordinario	16,24	2,44	
mP08XBH040	1,000	m	Bord.hor.bicap.gris t.II 4-20x 22	3,25	3,25	
mA02A051	0,008	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	92,85	0,74	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	9,20	0,28	
TOTAL PARTIDA.....						9,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU06A070		m	BORDILLO PREF. RECTO TIPO III 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.			
mO01OA030	0,150	h	Oficial primera	18,65	2,80	
mO01OA070	0,150	h	Peón ordinario	16,24	2,44	
mP08XBH050	1,000	m	Bord.ho.bica.gris t.III 14-17x28	6,49	6,49	
mA02A051	0,008	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	92,85	0,74	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	12,50	0,38	
TOTAL PARTIDA.....						12,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

mU06A110		m	BORDILLO PREFABRICADO TIPO IV Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, tipo IV de las normas municipales de 14 x 20 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con zona terriza, vados o zonas verdes.			
mO01OA030	0,150	h	Oficial primera	18,65	2,80	
mO01OA070	0,150	h	Peón ordinario	16,24	2,44	
mP08XBH070	1,000	m	Bord.ho.bicap.gris t.IV 11-14x20	1,90	1,90	
mA02A051	0,008	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	92,85	0,74	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	7,90	0,24	
TOTAL PARTIDA.....						8,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

mU06A160		m	BORDILLO PREF. TIPO IX. VADO Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo izquierdo o derecho, prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipos IX-A y IX-B según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.			
mO01OA030	0,150	h	Oficial primera	18,65	2,80	
mO01OA070	0,150	h	Peón ordinario	16,24	2,44	
mP08XBH100	1,000	m	Bord.barbacana later.14-17x28	4,92	4,92	
mA02A051	0,008	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	92,85	0,74	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	10,90	0,33	
TOTAL PARTIDA.....						11,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

mU06A170		m	BORDILLO PREF. TIPO X. VADO Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipo X según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.			
mO01OA030	0,150	h	Oficial primera	18,65	2,80	
mO01OA070	0,150	h	Peón ordinario	16,24	2,44	
mP08XBH110	1,000	m	Bordillo pref.tipo X	4,90	4,90	
mA02A051	0,008	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	92,85	0,74	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	10,90	0,33	
TOTAL PARTIDA.....						11,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

PN01.03.3		m	ENCINTADO CON ADOQUÍN PREF. HORM. 50x20x14 MI Encintado con adoquín prefabricado de hormigón de 50 x 20 x 14 cm. en color rojo, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de carril bici y peatonal.			
mO01OA040	0,100	h	Oficial segunda	17,58	1,76	
mO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	16,24	1,62	
mA02A090	0,003	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	69,21	0,21	
mP08XBH150	1,000	m	Adoquín pref. horm. 50x20x14	6,25	6,25	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	9,80	0,29	
TOTAL PARTIDA.....						10,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU01BF070		m	SERRADO DE PAVIMENTO Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora.			
mO01OA010	0,060	h	Encargado	19,08	1,14	
mO01OA070	0,060	h	Peón ordinario	16,24	0,97	
mM09F010	0,060	h	Cortadora de pavimentos	8,08	0,48	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	2,60	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						2,67

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

PN01.03.4		ud	BALDOSA SEÑALIZ. ITINERARIO CICLISTA Suministro y colocación de baldosa de señalización de itinerario ciclista de dimensiones 30x30 cm. ó 40x40cm., con relieve de bicicleta, de material, color y textura según plano de detalle, incluso cajeadado en el pavimento existente, completamente terminado.			
mO01OA090	0,165	h	Cuadrilla A	43,76	7,22	
PN01.03.4.1	1,000	ud	Baldosa señal.itinerario ciclista	10,40	10,40	
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	19,40	0,58	
TOTAL PARTIDA.....						20,02

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

mU06CH010		m2	LOSETA HIDR. GRIS 15x15 cm Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris, lisa de 15 x 15 cm en aceras, y p.p. de cartabones de 15 x 15 cm, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.			
mO01OA090	0,185	h	Cuadrilla A	43,76	8,10	
mP08XVH010	1,000	m2	Loseta lisa cemen.gris 15x15 cm	5,33	5,33	
mA02A070	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	80,35	1,61	
mA02A040	0,001	m3	MORTERO CEMENTO M-20	102,83	0,10	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	15,10	0,45	
TOTAL PARTIDA.....						15,59

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

mU06CT060		m2	BALDOSA 40x40cm TERRAZ.PULIDO Suministro y colocación de baldosa de 40 x 40 cm de terrazo pulido con relieve, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.			
mO01OA090	0,165	h	Cuadrilla A	43,76	7,22	
mP08XVT040	1,000	m2	Baldo.terraz.relie.pul.40x40x4	15,95	15,95	
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	25,00	0,75	
TOTAL PARTIDA.....						25,74

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

mU06CH050		m2	LOSETA HIDR. ROJO 20x20 cm Suministro y colocación de loseta hidráulica de color rojo de 20 x 20 cm con botones cilíndricos, ordenanza S.B.A., en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.			
mO01OA090	0,185	h	Cuadrilla A	43,76	8,10	
mP08XVH050	1,000	m2	Loseta botones cem.color 20x20cm t.VIII	5,46	5,46	
mA02A070	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	80,35	1,61	
mA02A040	0,001	m3	MORTERO CEMENTO M-20	102,83	0,10	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	15,30	0,46	
TOTAL PARTIDA.....						15,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU06B120		m2	ADOQUÍN PREF. e=8cm COLOR Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón sinusoidal o poligonal de 8 cm de espesor, sentado sobre arena incluso recebado de juntas con arena caliza fina en colores varios (blanco, rojo, etc) lisos o combinados.			
mO01OA090	0,360	h	Cuadrilla A	43,76	15,75	
mM08RB010	0,050	h	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,76	0,24	
mP08XVA020	1,000	m2	Adoquin horm.8cm gris	9,88	9,88	
mP08XVA030	1,000	m2	Suplem.color tostados adoqu.horm	0,98	0,98	
mP01AA060	0,060	m3	Arena de miga sin clasif.	5,25	0,32	
mP01AA190	0,500	kg	Arena caliza machaq. sacos 0,3 mm	0,33	0,17	
mP01D130	0,005	m3	Agua	1,11	0,01	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	27,40	0,82	
TOTAL PARTIDA.....						28,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

PN1.03.3		m2	PAV.LOSETA ACANALADA Suministro y colocación de loseta hidráulica acanalada, Orden del Ministerio de Vivienda VIV/561/2010, incluso mortero de asiento y enluchado de juntas.			
mO01OA090	0,185	h	Cuadrilla A	43,76	8,10	
PN1.03.3.1	1,000	m2	Loseta acanalada	5,50	5,50	
mA02A070	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	80,35	1,61	
mA02A040	0,001	m3	MORTERO CEMENTO M-20	102,83	0,10	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	15,30	0,46	
TOTAL PARTIDA.....						15,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 2.04 SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL

mU15AH010		m	MARCA DISC.10cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.			
mO01OA030	0,005	h	Oficial primera	18,65	0,09	
mO01OA070	0,006	h	Peón ordinario	16,24	0,10	
mM07AC020	0,002	h	Dumper convencional 2.000 kg	5,00	0,01	
mM08B020	0,002	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	10,51	0,02	
mM11SP020	0,002	h	Equipo pintabandas spray	110,21	0,22	
mP27EH020	0,300	kg	Pintura termoplástica caliente	2,03	0,61	
mP27EH050	0,060	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,92	0,06	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	1,10	0,03	
TOTAL PARTIDA.....						1,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

mU15AH020		m	MARCA CONT.10cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.			
mO01OA030	0,004	h	Oficial primera	18,65	0,07	
mO01OA070	0,006	h	Peón ordinario	16,24	0,10	
mM07AC020	0,002	h	Dumper convencional 2.000 kg	5,00	0,01	
mM08B020	0,002	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	10,51	0,02	
mM11SP020	0,002	h	Equipo pintabandas spray	110,21	0,22	
mP27EH020	0,300	kg	Pintura termoplástica caliente	2,03	0,61	
mP27EH050	0,060	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,92	0,06	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	1,10	0,03	
TOTAL PARTIDA.....						1,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU15AH080		m	MARCA CONT.30cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal continua de 30 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.			
mO01OA030	0,007	h	Oficial primera	18,65	0,13	
mO01OA070	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	0,900	kg	Pintura termoplástica caliente	2,03	1,83	
mP27EH050	0,180	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,92	0,17	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	2,50	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						2,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

mU15AH070		m	MARCA DISC.30cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal discontinua de 30 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.			
mO01OA030	0,008	h	Oficial primera	18,65	0,15	
mO01OA070	0,008	h	Peón ordinario	16,24	0,13	
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	0,900	kg	Pintura termoplástica caliente	2,03	1,83	
mP27EH050	0,180	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,92	0,17	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	2,50	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						2,62

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

mU15AV030		ud	POSTE SUSTENT. 2.70 M ALTURA Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2.70 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios.			
mO01OA070	0,250	h	Peón ordinario	16,24	4,06	
mP27EW010	2,700	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	13,00	35,10	
mU03I010	0,020	m3	MASA HM-20/P/40 CEM II,ANCL.Y P.FUEN	86,32	1,73	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	40,90	1,23	
TOTAL PARTIDA.....						42,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

mU15AV400		ud	SEÑAL (S) 60X90 cm REFLECT. NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) rectangular de 60 x 90 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.			
mO01OA070	2,600	h	Peón ordinario	16,24	42,22	
mP27ER250	1,000	ud	Señal rectangular refl.H.I. 60x90 cm	62,64	62,64	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	104,90	3,15	
TOTAL PARTIDA.....						108,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS

mU15AV160		ud	SEÑAL (R) Ø60 cm REFLECTANTE NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 60 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.			
mO01OA070	1,300	h	Peón ordinario	16,24	21,11	
mP27ER020	1,000	ud	Señal circular reflex. H.I. D=60 cm	37,66	37,66	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	58,80	1,76	
TOTAL PARTIDA.....						60,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU15AV320		ud	SEÑAL (S) 40X40 cm REFLECT. NIVEL2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 40 x 40 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.			
mO010A070	1,000	h	Peón ordinario	16,24	16,24	
mP27ER190	1,000	ud	Señal cuadrada refl.H.I. L=40 cm	45,15	45,15	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	61,40	1,84	
TOTAL PARTIDA.....						63,23

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

mU15AV070		ud	SEÑAL (P) 70cm LADO REFLECT. NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de peligro (P) triangular de 70 cm de lado, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.			
mO010A070	1,200	h	Peón ordinario	16,24	19,49	
mP27ER080	1,000	ud	Señal triangular refl. H.I. L=70 cm	29,04	29,04	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	48,50	1,46	
TOTAL PARTIDA.....						49,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

mU15AV600		ud	ESPEJO PARABÓLICO Ø80 cm Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de espejo parabólico circular de ø 80 cm, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.			
mO010A070	1,800	h	Peón ordinario	16,24	29,23	
mP27EC130	1,000	ud	Espejo parabólico de forma	186,42	186,42	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	215,70	6,47	
TOTAL PARTIDA.....						222,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

PN1.04.1		ud	CARTEL INFORMATIVO REFLEXIVO 120x45 cm. Cartel de señal informativa y de orientación de 120x45 cm., reflexivo y troquelado, incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.			
mO010A070	0,250	h	Peón ordinario	16,24	4,06	
mP27EW010	2,700	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	13,00	35,10	
PN1.04.1.1	1,000	ud	Cartel informativo 120x45	185,00	185,00	
mU03I010	0,020	m3	MASA HM-20/P/40 CEM II, ANCL.Y P.FUEN	86,32	1,73	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	225,90	6,78	
TOTAL PARTIDA.....						232,67

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

mU15AH120		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.			
mO010A030	0,250	h	Oficial primera	18,65	4,66	
mO010A070	0,250	h	Peón ordinario	16,24	4,06	
mM07AC020	0,015	h	Dumper convencional 2.000 kg	5,00	0,08	
mM08B020	0,015	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	10,51	0,16	
mP27EH030	3,000	kg	Pintura termoplástica en frío	1,92	5,76	
mP27EH050	0,600	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,92	0,55	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	15,30	0,46	
TOTAL PARTIDA.....						15,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Via Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU15AH130		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.			
mO010A030	0,350	h	Oficial primera	18,65	6,53	
mO010A070	0,350	h	Peón ordinario	16,24	5,68	
mM07AC020	0,015	h	Dumper convencional 2.000 kg	5,00	0,08	
mM08B020	0,015	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	10,51	0,16	
mP27EH030	3,000	kg	Pintura termoplástica en frío	1,92	5,76	
mP27EH050	0,600	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,92	0,55	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	18,80	0,56	
TOTAL PARTIDA.....						19,32

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

PN1.04.2		ud	MARCA CARRIL BICI SPRAY-PLASTIC Marca vial de carril-bici, según plano de detalle, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.			
mU15AH110	0,360	m2	SÍMBOLOS SPRAY-PLASTIC	20,80	7,49	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	7,50	0,23	
TOTAL PARTIDA.....						7,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

PN1.04.3		ud	SEÑAL (S-35) 90X90 cm REFLECT. NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S35) rectangular de 90 x 90 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.			
mO010A070	2,600	h	Peón ordinario	16,24	42,22	
PN01.04.3.1	1,000	ud	Señal S-35 90x90cm	80,00	80,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	122,20	3,67	
TOTAL PARTIDA.....						125,89

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

mU15B170		ud	HITO SEÑAL.MOD. H-75 Suministro y colocación de hito de plástico H-75, según N.E.C., totalmente terminado.			
mO010A070	0,200	h	Peón ordinario	16,24	3,25	
mP27EB060	1,000	ud	Hito seña. Mod. H-75	54,12	54,12	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	57,40	1,72	
TOTAL PARTIDA.....						59,09

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

PN1.04.4		ud	SEPARADOR CARRIL-BICI 82x20x13 CM. Suministro y colocación de separador de carril-bici, formado por piezas de 82 cm. de longitud, 20 cm. de ancho y 13 cm. de altura, fabricado con PVC reciclado, en color negro con franjas reflectantes, según planos de detalle, incluso montaje sobre aglomerado asfáltico mediante tres anclajes por pieza compuestos por resina química epoxi sin estireno de dos componentes más varilla roscada f12mm y longitud no superior al espesor del aglomerado asfáltico, incluso medios auxiliares y parte proporcional de piezas especiales.			
mO010A030	0,200	h	Oficial primera	18,65	3,73	
mO010A070	0,200	h	Peón ordinario	16,24	3,25	
PN1.04.4.1	1,000	ud	Separador carril-bici PVC 82x20x13 cm.	31,00	31,00	
PN1.04.4.2	3,000	ud	Elementos de anclaje	3,00	9,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	47,00	1,41	
TOTAL PARTIDA.....						48,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 2.05 SEMAFORIZACIÓN						
mU15CA040	m		CANALIZACIÓN ACERA PAVIMENTADA, A MAQ.			
			Apertura de canalización subterránea en acera pavimentada de cualquier tipo, a máquina, según ficha correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, suministro y colocación de dos tubos (dejando guía), suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones de PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Sin incluir restitución de la capa final del pavimento.			
mO01OA060	0,600	h	Peón especializado	16,37	9,82	
mO01OA070	0,600	h	Peón ordinario	16,24	9,74	
mM05RN060	0,200	h	Retro-pala con martillo rompedor	48,45	9,69	
mM07CB030	0,011	h	Camión basculante de 12 t	40,68	0,45	
mM07N040	0,120	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	1,44	
mP01AA050	0,114	m3	Arena de miga cribada	13,80	1,57	
mP15AH120	1,000	ud	Material auxiliar eléctrico	0,74	0,74	
mP01HM080	0,150	m3	Hormigón HM-12,5/P/40/IIa central	67,10	10,07	
mP15AH005	1,000	m	Cinta señalizadora	0,16	0,16	
mP15AF030	2,000	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	1,50	3,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	46,70	1,40	
TOTAL PARTIDA.....						48,08

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

mU15CA050	m		CANALIZACIÓN CRUCE DE CALZADA, A MANO			
			Apertura de canalización subterránea en cruce de calzada de cualquier tipo, a mano, según ficha correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, cuna de hormigón HM-20, suministro y colocación de tres tubos (dejando guía), relleno con hormigón HM-20, suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones del PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada, extensión de base de hormigón HM-12,5 y mezcla bituminosa, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Completamente terminado.			
mO01OA060	2,000	h	Peón especializado	16,37	32,74	
mO01OA070	2,000	h	Peón ordinario	16,24	32,48	
mM06CM010	1,200	h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	2,26	2,71	
mM06MI030	1,200	h	Martillo manual picador neumático	3,01	3,61	
mM07CB030	0,030	h	Camión basculante de 12 t	40,68	1,22	
mM07N040	0,333	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	4,00	
mP01AA050	0,150	m3	Arena de miga cribada	13,80	2,07	
mP01HM010	0,100	m3	Hormigón HM-20/P/20/II central	76,11	7,61	
mP15AH005	1,000	m	Cinta señalizadora	0,16	0,16	
mP15AH120	1,000	ud	Material auxiliar eléctrico	0,74	0,74	
mP15AF030	3,000	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	1,50	4,50	
mU07DA020	0,144	t	MBC AC 16/22 ÁRI.SIL.REP. (ANTIGUA D/S)	101,22	14,58	
mU03EB010	0,140	m3	MASA HM-12,5/P/40 CEM II, BASES	76,36	10,69	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	117,10	3,51	
TOTAL PARTIDA.....						120,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU15CB110		ud	CIMENTACIÓN BÁCULO Cimentación de soporte para báculo de 6 m de altura y hasta 6 m de longitud de brazo, con hormigón HM-20, según ficha de la N.E.C., incluso, movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-350, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m con levantado de la misma y sin reposición de su capa de rodadura.			
mO01OA090	0,600	h	Cuadrilla A	43,76	26,26	
mM06CM010	0,300	h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	2,26	0,68	
mM06MI030	0,300	h	Martillo manual picador neumático	3,01	0,90	
mM11HV030	0,360	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,84	1,74	
mM07CB030	0,162	h	Camión basculante de 12 t	40,68	6,59	
mM07N040	1,800	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	21,60	
mP01HM100	0,100	m3	Hormigón HM-15/P/40/IIa central	70,46	7,05	
mP01HM010	1,000	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	76,11	76,11	
mP26TPA070	1,000	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=110mm.	6,61	6,61	
mP27SA030	4,000	ud	Perno anclaje D=2,5 cm. L=70 cm	3,51	14,04	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	161,60	4,85	
TOTAL PARTIDA.....						166,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

mU15CB100		ud	CIMENTACIÓN COLUMNA CL-TN o CRT-1000 Cimentación de soporte, para columna CL-TN-2400 o CRT-1000 de hasta 2,40 m de altura, con hormigón HM-20, según ficha de la N.E.C.; incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de e=20 cm; incluso levantado de la misma y sin reposición de su capa de rodadura.			
mO01OA090	0,500	h	Cuadrilla A	43,76	21,88	
mM06CM010	0,200	h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	2,26	0,45	
mM06MI030	0,200	h	Martillo manual picador neumático	3,01	0,60	
mM11HV030	0,060	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,84	0,29	
mM07CB030	0,015	h	Camión basculante de 12 t	40,68	0,61	
mM07N040	0,187	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	2,24	
mP01HM080	0,049	m3	Hormigón HM-12,5/P/40/IIa central	67,10	3,29	
mP01HM010	0,343	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	76,11	26,11	
mP26TPA070	1,000	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=110mm.	6,61	6,61	
mP27SA010	3,000	ud	Perno anclaje D=1,4 cm. L=30 cm	1,31	3,93	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	66,00	1,98	
TOTAL PARTIDA.....						67,99

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

mU15CB120		ud	CIMENTACIÓN COLUMNA TV Cimentación de soporte para columna de televisión de 20 m de altura, con hormigón HA-25, incluso movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm, pernos de anclaje y recubrimiento con mortero, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m con levantado de la misma y sin reposición de su capa de rodadura.			
mO01OA090	1,200	h	Cuadrilla A	43,76	52,51	
mM06CM010	0,400	h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	2,26	0,90	
mM06MI030	0,400	h	Martillo manual picador neumático	3,01	1,20	
mM11HV030	0,400	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,84	1,94	
mM07CB030	0,253	h	Camión basculante de 12 t	40,68	10,29	
mM07N040	2,808	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	33,70	
mA02A070	0,050	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	80,35	4,02	
mP01HM100	0,256	m3	Hormigón HM-15/P/40/IIa central	70,46	18,04	
mP01HA060	3,840	m3	Hormigón HA-25/P/20/IIa central	80,21	308,01	
mP03ACA040	171,853	kg	Acero corrugado B 400 S/SD	0,62	106,55	
mP26TPA070	1,200	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=110mm.	6,61	7,93	
mP27SA030	4,000	ud	Perno anclaje D=2,5 cm. L=70 cm	3,51	14,04	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	559,10	16,77	
TOTAL PARTIDA.....						575,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU15GB050		m	CONDUCTOR COBRE PVC (UNE RV) 4x2,5 mm2 Conductor de cobre con recubrimiento de PVC de 4 X 2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.			
m0010B240	0,025	h	Oficial 1º electricista	18,52	0,46	
m0010B260	0,025	h	Ayudante electricista	17,34	0,43	
mP27SC060	1,000	m	Cond.Cu aislami. PVC (UNE RV) 4x2,5 mm2	1,53	1,53	
%AP0500	5,000	%	P.p. empalmes	2,40	0,12	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	2,50	0,08	

TOTAL PARTIDA..... 2,62

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

mU15EA020		ud	SEMAFORO S 13/200 LEDS Suministro y montaje a cualquier altura de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de Leds de tres colores, modelo S-13/200 de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
m0010B240	0,250	h	Oficial 1º electricista	18,52	4,63	
m0010B260	0,120	h	Ayudante electricista	17,34	2,08	
mP27SS030	1,000	ud	Semaforo S13/200 leds	434,00	434,00	
mP15AH115	4,000	ud	Pequeño material eléctrico	0,10	0,40	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	441,10	13,23	

TOTAL PARTIDA..... 454,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

mU15GA020		m	CONDUCTOR COBRE XLPE 1x16 mm2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 16 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.			
m0010B240	0,025	h	Oficial 1º electricista	18,52	0,46	
m0010B260	0,025	h	Ayudante electricista	17,34	0,43	
mP27SC080	1,000	m	Conductor Cu aislado UNE RZ 0,6 1Kv, 1x16	2,48	2,48	
%AP0500	5,000	%	P.p. empalmes	3,40	0,17	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	3,50	0,11	

TOTAL PARTIDA..... 3,65

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

mU15FR020		ud	REGULADOR ELECTRÓNICO 42/25 V A.C. Suministro y montaje de regulador electrónico a 42/25 V A.C., dotado de microprocesador, reloj digital y previsto para funcionamiento autónomo o formando parte de un sistema coordinado o telemandado, cumpliendo la normativa de reguladores del Ayuntamiento de Madrid; incluyendo armario normalizado, conexionado de alimentación eléctrica y pequeño material. Sin incluir conexionado e instalación de grupos de salida o actuaciones.			
m0010A020	2,500	h	Capataz	18,66	46,65	
m0010B240	3,500	h	Oficial 1º electricista	18,52	64,82	
m0010B260	2,250	h	Ayudante electricista	17,34	39,02	
mP15ER060	1,000	ud	Regulador 42/25 V	4.190,00	4.190,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	4.340,50	130,22	

TOTAL PARTIDA..... 4.470,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

mU15GE020		m	MONTAJE CABLE ENERG. h< 50 mm2 Tendido de cable de energía hasta 50 mm2 de sección, en canalización existente.			
m0010B240	0,025	h	Oficial 1º electricista	18,52	0,46	
m0010B260	0,025	h	Ayudante electricista	17,34	0,43	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	0,90	0,03	

TOTAL PARTIDA..... 0,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU15EA130		ud	SEMAFORO S 12/200 P LEDS Suministro y montaje de señal luminosa cuadrada para peatones o carril bici, con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de leds de dos colores, modelo S-12/200_P de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
mO01OB240	0,250	h	Oficial 1º electricista	18,52	4,63	
mO01OB260	0,120	h	Ayudante electricista	17,34	2,08	
mP27SS110	1,000	ud	Semaforo S 12/200 peaton en LEDS	324,00	324,00	
mP15AH115	3,000	ud	Pequeño material eléctrico	0,10	0,30	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	331,00	9,93	
TOTAL PARTIDA.....						340,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PN1.05.1		ud	AVISADOR ACUST.INDIV. 8 SONIDOS Suministro y montaje de avisador acústico para invidentes, dotado de un mínimo de 8 sonidos diferentes pregrabados y regulación de volumen para cada uno de ellos; dotado de programador diario/semanal/anual. Incluido medios auxiliares y pequeño material.			
PN01.05.1.1	1,000	UD	Avisador acustico con 8 sonidos	221,03	221,03	
mU15EA260	1,000	ud	MONTAJE AVISADOR ACUSTICO	4,02	4,02	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	225,10	6,75	
TOTAL PARTIDA.....						231,80

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

mU15DA050		ud	COLUMNA CHAPA ACERO CL-TN 2400 Suministro y colocación de columna de chapa de acero CL-TN 2400 de 2,40 metros de altura, para sustentación de semáforos, completamente pintada, según ficha de la N.E.C., para sustentación de semáforos de peatones; incluyendo un codo de 270 mm para sujeción de semáforos de peatones, otros accesorios accesorios y pequeño material.			
mO01OB240	0,875	h	Oficial 1º electricista	18,52	16,21	
mO01OB260	0,875	h	Ayudante electricista	17,34	15,17	
mP27SB190	1,000	ud	Columna Chapa acero CL-TN2400 H=2,4m	135,17	135,17	
mP25W030	3,000	ud	Pequeño material	1,00	3,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	169,60	5,09	
TOTAL PARTIDA.....						174,64

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

mU15CB010		ud	ARQUETA 60x60 i/TAPA Arqueta de paso, derivación o toma de tierra de 60x60 cm, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, completamente terminada.			
mU06CH020	0,400	m2	LOSETA HIDR. GRIS 21x21 cm	15,39	6,16	
mO01OA090	1,000	h	Cuadrilla A	43,76	43,76	
mM06CM010	0,500	h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	2,26	1,13	
mM06MI030	0,500	h	Martillo manual picador neumático	3,01	1,51	
mM07CB030	0,040	h	Camión basculante de 12 t	40,68	1,63	
mM07N040	0,450	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	5,40	
mA02A070	0,035	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	80,35	2,81	
mP01HM080	0,060	m3	Hormigón HM-12,5/P/40/IIa central	67,10	4,03	
mP01HM010	0,250	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	76,11	19,03	
mP27SA060	1,000	ud	Tapa y marco FD 0,60x0,60 tec.tráfico	44,07	44,07	
mP15AF030	2,000	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	1,50	3,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	132,50	3,98	
TOTAL PARTIDA.....						136,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN1.05.2		ud	TRANSCÉPTOR DE CANAL DE VIDEO Y DATOS Suministro e instalación de transceptor de un canal de video y un canal de datos bidireccional, para una fibra óptica monomodo, incluyendo fuente de alimentación, conexiones y pruebas de funcionamiento hasta su total puesta en servicio.			
mO01OB240	0,750	h	Oficial 1ª electricista	18,52	13,89	
mO01OB260	0,750	h	Ayudante electricista	17,34	13,01	
mM07CG060	0,500	h	Camión grúa con cesta	41,32	20,66	
PN01.05.2.1	1,000	ud	Transceptor Canal Video	1.310,00	1.310,00	
mP25W030	4,000	ud	Pequeño material	1,00	4,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	1.361,60	40,85	
TOTAL PARTIDA.....						1.402,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

mE17RAB030		m	LÍN.SUBT.CAL.B.T.3x150+1x95 Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cia. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 3x150+1x95 mm ² Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 85 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-20/P/20, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-20/P/20 hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-12,5/P/20, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.			
mO01OB240	0,180	h	Oficial 1ª electricista	18,52	3,33	
mO01OB250	0,180	h	Oficial 2ª electricista	17,34	3,12	
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
mP01HM010	0,180	m3	Hormigón HM-20/P/20/l central	76,11	13,70	
mP01HM020	0,290	m3	Hormigón HM-20/P/40/l central	76,11	22,07	
mP15AF020	1,000	m	Tubo rígido PVC D 110 mm.	4,39	4,39	
mP15AL020	1,000	m	Cond.aísla. RV 0,6-1kV 95 mm ² Al	2,14	2,14	
mP15AL030	3,000	m	Cond.aísla. RV 0,6-1kV 150 mm ² Al	3,31	9,93	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	59,90	1,80	
TOTAL PARTIDA.....						61,73

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

mU15GD010		m	CABLE 16 F.O. ARMADO NORMA UNE EN 188000 Cable de 16 fibras ópticas armado y apantallado para exteriores, según Norma UNE EN 188000, con cubierta anti-roedores, resistente a la humedad, no propagador de la llama y carente de halógenos.			
mO01OB270	0,040	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	18,52	0,74	
mO01OB290	0,040	h	Ayudante Instalador telecomunicación	16,63	0,67	
mP22IF190	1,000	m	Cable 16 F.O. armado	4,66	4,66	
%AP0500	5,000	%	P.p. empalmes	6,10	0,31	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	6,40	0,19	
TOTAL PARTIDA.....						6,57

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

mU15FR060		ud	GRUPO REGULADOR 42/25 A.C. Suministro y montaje de grupo de regulador a 42/25 V A.C., incluyendo suministro y grabación de tarjetas de grupo, y conexionado de cableado de salida.			
mO01OA020	0,330	h	Capataz	18,66	6,16	
mO01OB240	0,330	h	Oficial 1ª electricista	18,52	6,11	
mO01OB260	0,080	h	Ayudante electricista	17,34	1,39	
mP15ER080	0,500	ud	Tarjeta grupos para 2 grupos 42 V	338,71	169,36	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	183,00	5,49	
TOTAL PARTIDA.....						188,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU15DA200		ud	BÁCULO Y ALARGADERA 6 m Suministro y colocación de báculo de chapa de acero de 6,00 metros de altura y 3,50 metros de longitud de brazo, para sustentación de semáforos, completamente pintada, según ficha de la N.E.C., para sustentación de semáforos; incluyendo un soporte para sustentación de semáforo en punta, dos codos de 270 mm para sujeción de semáforos de cualquier clase, una pantalla de fibra de vidrio, otros accesorios y pequeño material.			
mO01OB240	2,000	h	Oficial 1º electricista	18,52	37,04	
mO01OB260	2,000	h	Ayudante electricista	17,34	34,68	
mM07CG060	2,000	h	Camión grúa con cesta	41,32	82,64	
mP27SB070	1,000	ud	Báculo acero h=6m, brazo=3,5 m	470,92	470,92	
mP25W030	6,000	ud	Pequeño material	1,00	6,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	631,30	18,94	
TOTAL PARTIDA.....						650,22

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

mU15DA240		ud	ALARGADERA BÁCULO 35 cm Suministro a pie de obra de alargadera para punta de báculo de 35 cm de longitud.			
mP27SB110	1,000	ud	Alargadera báculo 35 cm	32,70	32,70	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	32,70	0,98	
TOTAL PARTIDA.....						33,68

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

PN1.05.3		ud	PUERTO OPTICO "SFP - 1000" Suministro e instalación de PUERTO OPTICO "SFP - 1000" para fibra monomodo, con diagnóstico digital, para una longitud de 35 Km; a montar sobre armario de 19", incluyendo conexiones y pruebas de funcionamiento, hasta su total puesta en servicio.			
mO01OB240	2,000	h	Oficial 1º electricista	18,52	37,04	
mO01OB260	2,000	h	Ayudante electricista	17,34	34,68	
PN01.05.3.1	1,000	ud	Puerto Optico SFP-1000	441,70	441,70	
mP25W030	6,000	ud	Pequeño material	1,00	6,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	519,40	15,58	
TOTAL PARTIDA.....						535,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS

mU15EA190		ud	SEMAFORO S 12/100 LEDS Suministro y montaje de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de leds de dos colores, modelo S-12/100 de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
mO01OB240	0,250	h	Oficial 1º electricista	18,52	4,63	
mP27SS150	1,000	ud	Semáforo S-12/100 de leds	180,00	180,00	
mP15AH115	3,000	ud	Pequeño material eléctrico	0,10	0,30	
mP25W030	2,000	ud	Pequeño material	1,00	2,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	186,90	5,61	
TOTAL PARTIDA.....						192,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PN1.05.4		ud	MODIF. GRABACIONES Y PROGRAM. CRUCE Modificación de grabaciones y programación de cruce, que impliquen cambios de tiempos, modificación de grupos, fases, etc.			
PN01.05.6.1	2,900	h	Hora de técnico superior	37,08	107,53	
PN01.05.6.2	3,000	h	Hora de operador de sistemas	33,48	100,44	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	208,00	6,24	
TOTAL PARTIDA.....						214,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Via Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU15FR080		ud	GRU.REG. DETEC.LAMPA.FUND. 42/25 V A.C. Suministro y montaje de grupo de regulador a 42/25 V A.C. con sistema de detección de lámparas fundidas, incluyendo suministro y grabación de tarjetas de grupo, y conexionado de cableado de salida.			
mO01OA020	0,330	h	Capataz	18,66	6,16	
mO01OB240	0,330	h	Oficial 1º electricista	18,52	6,11	
mO01OB260	0,080	h	Ayudante electricista	17,34	1,39	
mP15ER100	0,500	ud	Tar.gru.para 2 gru.42/25 V con det.lampa...	362,71	181,36	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	195,00	5,85	

TOTAL PARTIDA..... 200,87

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

PN1.05.5		ud	CAJA REPARTIDORA 6 FO Suministro e instalación, de caja repartidora metalizada para 6 fibras ópticas, con diferentes pulidos y terminaciones, incluso medios auxiliares y pequeño material.			
mO01OB240	0,500	h	Oficial 1º electricista	18,52	9,26	
mO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	17,34	8,67	
PN01.05.5.1	1,000	ud	Caja repartidora 6 FO	251,75	251,75	
mP25W030	3,000	ud	Pequeño material	1,00	3,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	272,70	8,18	

TOTAL PARTIDA..... 280,86

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

PN1.05.6		ud	A.T. CAMBIO ORDENACIÓN CRUCE SEMAF. Asistencia técnica por cambio de ordenación de un cruce semaforizado, producido por obras de terceros y que no implique modifica			
PN01.05.6.1	1,205	h	Hora de técnico superior	37,08	44,68	
PN01.05.6.2	2,000	h	Hora de operador de sistemas	33,48	66,96	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	111,60	3,35	

TOTAL PARTIDA..... 114,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

mU15EA080		ud	SEMAFORO S 12/200 LEDS Suministro y montaje a cualquier altura de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de Leds de dos colores (verde y ambar), modelo S-12/200 de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
mO01OB240	0,250	h	Oficial 1º electricista	18,52	4,63	
mO01OB260	0,120	h	Ayudante electricista	17,34	2,08	
mP27SS060	1,000	ud	Semaforo S-12/200 optica de leds	304,00	304,00	
mP15AH115	3,000	ud	Pequeño material eléctrico	0,10	0,30	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	311,00	9,33	

TOTAL PARTIDA..... 320,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

mU15FD010		m	REGATA LAZO DETECTOR PTO.MEDIDA Construcción de regata para un lazo detector en Punto de Medida, incluyendo espira, conexionado en caja y sellado de la misma mediante producto asfáltico y resina especial, ejecutado en jornada nocturna o festiva.			
mO01OA090	0,100	h	Cuadrilla A	43,76	4,38	
mO01OB240	0,250	h	Oficial 1º electricista	18,52	4,63	
mM09F010	0,100	h	Cortadora de pavimentos	8,08	0,81	
mP01R030	0,270	kg	Lechada asfáltica sintética con resinas	2,09	0,56	
mP27SC030	3,000	m	Cond.Cu cla.V,ais. PVC (UNE RV) 1x2,5 mm2	1,45	4,35	
mU15CA002	0,010	ud	CORTE DE CARRIL	604,35	6,04	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	20,80	0,62	

TOTAL PARTIDA..... 21,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU15GE010		m	MANDRILADO TUBO CANAL.EXIST. Mandrillado de tubo en canalización existente, dejando guía.			
m001OB240	0,050	h	Oficial 1º electricista	18,52	0,93	
m001OB260	0,050	h	Ayudante electricista	17,34	0,87	
mP27TT070	1,400	m	Hilo acerado 2 mm. para guía	0,07	0,10	
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	3,20	0,10	
TOTAL PARTIDA.....						3,25

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

mU15DA210		ud	MONTAJE BÁCULO 6 m Montaje de báculo de chapa de acero de 6 metros de altura y 3,50 metros de longitud, incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
m001OB240	2,000	h	Oficial 1º electricista	18,52	37,04	
m001OB260	2,000	h	Ayudante electricista	17,34	34,68	
mM07CG060	2,000	h	Camión grua con cesta	41,32	82,64	
mP25W030	6,000	ud	Pequeño material	1,00	6,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	160,40	4,81	
TOTAL PARTIDA.....						165,17

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

mU15DA220		ud	DESMONTAJE BÁCULO 6 m Desmontaje de báculo de chapa de acero de 6 metros de altura y 3,50 metros de longitud, incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
m001OB240	1,000	h	Oficial 1º electricista	18,52	18,52	
m001OB260	2,000	h	Ayudante electricista	17,34	34,68	
mM07CG060	1,000	h	Camión grua con cesta	41,32	41,32	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	94,50	2,84	
TOTAL PARTIDA.....						97,36

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

mU15DB010		ud	ARMARIO ACOMETIDA 2 CUERPOS Suministro y montaje de armario de protección y medida de dos cuerpos de 70 x 30 cm, en poliéster reforzado, para exteriores, con cerradura de triple anclaje, totalmente equipado según normas de compañía suministradora; incluso candado o llave de seguridad, juego de fusibles de protección y pequeño material.			
mP27SW050	1,000	ud	Armario para acometida	423,70	423,70	
mP14YW020	1,000	ud	Fusible unip. cartucho 63A	14,22	14,22	
mU15DB020	1,000	ud	MONTAJE ARMARIO ACOMETIDA	50,29	50,29	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	488,20	14,65	
TOTAL PARTIDA.....						502,86

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

mU15GE040		m	MONTAJE CABLE PARES o F.O. Tendido de cable de comunicaciones (pares o Fibra óptica, de cualquier dimensión, en canalización existente).			
m001OB270	0,040	h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	18,52	0,74	
m001OB290	0,040	h	Ayudante Instalador telecomunicación	16,63	0,67	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	1,40	0,04	
TOTAL PARTIDA.....						1,45

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

mU15DA060		ud	MONTAJE COLUMNA CL-TN 2400 Montaje de columna de chapa de acero CL-TN 2400 de 2,40 metros, según ficha de la N.E.C., incluyendo pequeño material.			
m001OB240	0,875	h	Oficial 1º electricista	18,52	16,21	
m001OB260	0,875	h	Ayudante electricista	17,34	15,17	
mP25W030	3,000	ud	Pequeño material	1,00	3,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	34,40	1,03	
TOTAL PARTIDA.....						35,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN1.05.7		ud	LIMPIEZA DE ARQUETA O POZO			
			Limpieza de arqueta o pozo situado en acera o calzada, efectuada por procedimientos manuales, incluyendo recogida y traslado de material sobrante a vertedero.			
mO010A030	0,575	h	Oficial primera	18,65	10,72	
mO010A070	1,000	h	Peón ordinario	16,24	16,24	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	27,00	0,81	
TOTAL PARTIDA.....						27,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

PN1.05.8		ud	AVISADOR ACUST.INVID.DOBLE POT.			
			Suministro y montaje de avisador acústico para invidentes, dotado de doble potenciómetro para regulación de volumen e intensidad de señal, según hora y ruido ambiente, para todos las tensiones de corriente; incluyendo cableado para conexionado a semáforo de peatón y pequeño material.			
mO010B240	0,200	h	Oficial 1º electricista	18,52	3,70	
PN01.05.8.1	1,000	ud	Avisadro acust. indiv.doble poten.	141,50	141,50	
mP15AH115	2,000	ud	Pequeño material eléctrico	0,10	0,20	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	145,40	4,36	
TOTAL PARTIDA.....						149,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

mU15CB160		ud	SUMIN. E INSTALACIÓN PLACA TOMA DE TIERRA			
			Suministro e instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de chapa de acero galvanizado de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según ficha de la N.E.C., en arqueta existente a mantener.			
mO010B240	0,400	h	Oficial 1º electricista	18,52	7,41	
mO010A070	0,400	h	Peón ordinario	16,24	6,50	
mP27SA050	1,000	ud	Placa toma tierra 50x50 cm.chapa	10,11	10,11	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	24,00	0,72	
TOTAL PARTIDA.....						24,74

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

mU13H130		ud	TERMINAL CABLE 12/20 KV			
			Terminal para cable de 12/20 kV para conductores de Al. de 1 x 50 y 1 x 95 mm ² , aislamiento plástico con botella prefabricada, instalado.			
mO010B240	1,500	h	Oficial 1º electricista	18,52	27,78	
mO010B250	1,500	h	Oficial 2º electricista	17,34	26,01	
mP15AH375	1,000	ud	Terminal cable 12/20 kV	27,06	27,06	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	80,90	2,43	
TOTAL PARTIDA.....						83,28

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

mU15EA210		ud	PULSADOR PEATONES LEDS			
			Suministro y montaje de pulsador de peatones con opticas de leds, para detección de los mismos en cruces accionados, para cualquier tipo de tensión, dotados de doble inscripción: Peatón pulse" y "Espere verde". Incluyendo pequeño material.			
mP27SW010	1,000	ud	Pulsador de Peatones optica leds	213,39	213,39	
mU15EA220	1,000	ud	MONTAJE PULSADOR PEATONES	9,46	9,46	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	222,90	6,69	
TOTAL PARTIDA.....						229,54

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

mU15DA070		ud	DESMONTAJE COLUMNA CL-TN 2400			
			Desmontaje de columna de chapa de acero CL-TN 2400 de 2,40 metros, según ficha de la N.E.C., incluyendo pequeño material.			
mO010B240	0,625	h	Oficial 1º electricista	18,52	11,58	
mO010B260	0,625	h	Ayudante electricista	17,34	10,84	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	22,40	0,67	
TOTAL PARTIDA.....						23,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Via Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN1.05.9		ud	BÁCULO DE SOPORTE COLGANTE Suministro y colocación en punta de báculo de soporte colgante para sustentación de semáforos, incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
mO01OB240	0,200	h	Oficial 1º electricista	18,52	3,70	
mM07CG060	0,200	h	Camión grúa con cesta	41,32	8,26	
PN01.05.9.1	1,000	ud	Báculo soporte colgante	35,80	35,80	
mP25W030	1,000	ud	Pequeño material	1,00	1,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	48,80	1,46	

TOTAL PARTIDA..... 50,22

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

mU15EA110		ud	SEMAFORO S 11/200 LEDS Suministro y montaje a cualquier altura de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y una optica leds de color ambar, modelo S-11/200 de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
mO01OB240	0,250	h	Oficial 1º electricista	18,52	4,63	
mO01OB260	0,120	h	Ayudante electricista	17,34	2,08	
mP27SS090	1,000	ud	Semaforo S-11/200 de LEDS	155,00	155,00	
mP15AH115	2,000	ud	Pequeño material eléctrico	0,10	0,20	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	161,90	4,86	

TOTAL PARTIDA..... 166,77

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

mU15EA040		ud	MONTAJE SEMAFORO 200mm Montaje, hasta 4 m de altura, de señal luminosa con semáforo de 200 mm de diámetro; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
mO01OB240	0,250	h	Oficial 1º electricista	18,52	4,63	
mO01OB260	0,120	h	Ayudante electricista	17,34	2,08	
mP15AH115	4,000	ud	Pequeño material eléctrico	0,10	0,40	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	7,10	0,21	

TOTAL PARTIDA..... 7,32

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

PN1.05.10		m	CONDUCTOR CU UNE RV PVC 2x10mm2 Conductor de cobre UNE RV con recubrimiento de PVC de 2 X 10 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.			
mO01OB240	0,050	h	Oficial 1º electricista	18,52	0,93	
mO01OB250	0,050	h	Oficial 2º electricista	17,34	0,87	
PN01.05.10.1	1,000	m	Cond.Cu aislami. PVC (UNE RV) 2x10 mm2	7,00	7,00	
%AP0500	5,000	%	P.p. empalmes	8,80	0,44	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	9,20	0,28	

TOTAL PARTIDA..... 9,52

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

PN1.05.11		ud	LATIGUILLO FO MONOMODO 1,00 M Latiguillos FO monomodo, 1,00 m			
mO01OB270	0,050	h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	18,52	0,93	
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
PN01.05.11.1	1,000	ud	Latiguillo FO monomodo 1 m	17,17	17,17	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	19,40	0,58	

TOTAL PARTIDA..... 19,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU15CB040		ud	ARQUETA 80x80 i/TAPA Arqueta de paso, derivación o toma de tierra de 80x80 cm, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, completamente terminada.			
mU06CH020	0,500	m2	LOSETA HIDR. GRIS 21x21 cm	15,39	7,70	
mO01OA090	1,750	h	Cuadrilla A	43,76	76,58	
mM06CM010	0,750	h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	2,26	1,70	
mM06MI030	0,750	h	Martillo manual picador neumático	3,01	2,26	
mM07CB030	0,060	h	Camión basculante de 12 t	40,68	2,44	
mM07N040	0,670	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	8,04	
mP01HM080	0,080	m3	Hormigón HM-12,5/P/40/IIa central	67,10	5,37	
mP01LT020	0,100	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17	10,42	
mA02A070	0,048	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	80,35	3,86	
mP27SA090	1,000	ud	Marco y tapa FD 80x80 cm tec.tráfico	70,00	70,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	188,40	5,65	

TOTAL PARTIDA..... 194,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS

mU15EA060		ud	DESMONTAJE SEMAFORO 200mm Desmontaje, hasta 4 m de altura, de señal luminosa con semáforo de 200 mm de diámetro; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
mO01OB240	0,160	h	Oficial 1º electricista	18,52	2,96	
mO01OB260	0,080	h	Ayudante electricista	17,34	1,39	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	4,40	0,13	

TOTAL PARTIDA..... 4,48

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

mU15DA310		ud	PANTALLA FIBRA DE VIDRIO Suministro y colocación en punta de báculo de pantalla de fibra de vidrio, según ficha de la N.E.C., incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
mO01OB240	0,250	h	Oficial 1º electricista	18,52	4,63	
mO01OB260	0,250	h	Ayudante electricista	17,34	4,34	
mM07CG060	0,250	h	Camión grúa con cesta	41,32	10,33	
mP27SB150	1,000	ud	Pantalla fibra de vidrio	51,86	51,86	
mP25W030	1,000	ud	Pequeño material	1,00	1,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	72,20	2,17	

TOTAL PARTIDA..... 74,33

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

mU15EA050		ud	SUPLEM.MONTAJE PUNTA BÁCULO Suplemento para montaje de S-13/200 cualquier tipo en punta de báculo			
mO01OB240	0,250	h	Oficial 1º electricista	18,52	4,63	
mM07CG060	0,250	h	Camión grúa con cesta	41,32	10,33	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	15,00	0,45	

TOTAL PARTIDA..... 15,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

PN1.05.12		ud	PERNO ANCLAJE 30 cm Suministro de perno de anclaje y parte proporcional de plantilla, para cimentación de columna o regulador, según ficha de NECOU, longitud 320 mm.			
mP27SA010	1,000	ud	Perno anclaje D=1,4 cm. L=30 cm	1,31	1,31	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	1,30	0,04	

TOTAL PARTIDA..... 1,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU15DA320		ud	MONTAJE PANTALLA FIBRA DE VIDRIO Mano de Obra para montaje de pantalla de fibra de vidrio en punta de báculo, incluyendo medios auxiliares, montaje de semáforo y pequeño material.			
mO01OB240	0,250	h	Oficial 1ª electricista	18,52	4,63	
mO01OB260	0,250	h	Ayudante electricista	17,34	4,34	
mM07CG060	0,250	h	Camión grúa con cesta	41,32	10,33	
mP25W030	1,000	ud	Pequeño material	1,00	1,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	20,30	0,61	

TOTAL PARTIDA..... 20,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

mU15FR030		ud	MONTAJE EQUIPO REGULADOR Montaje de equipo regulador sobre chasis de armario existente, incluyendo conexionado de alimentación eléctrica y pequeño material. Sin incluir conexionado e instalación de grupos de salida o actuaciones.			
mO01OA020	2,500	h	Capataz	18,66	46,65	
mO01OB240	2,500	h	Oficial 1ª electricista	18,52	46,30	
mO01OB260	1,250	h	Ayudante electricista	17,34	21,68	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	114,60	3,44	

TOTAL PARTIDA..... 118,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

PN1.05.13		ud	PERNO ANCLAJE 70 cm Suministro de perno de anclaje y parte proporcional de plantilla, para cimentación de báculo, según ficha de NE-COU, longitud 700 mm.			
mP27SA030	1,000	ud	Perno anclaje D=2,5 cm. L=70 cm	3,51	3,51	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	3,50	0,11	

TOTAL PARTIDA..... 3,62

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

mU15EA160		ud	MONTAJE SEMAFORO 100mm Montaje de señal luminosa con semáforo de 100 mm de diámetro; incluyendo medios auxiliares y pequeño material.			
mO01OB240	0,250	h	Oficial 1ª electricista	18,52	4,63	
mP15AH115	4,000	ud	Pequeño material eléctrico	0,10	0,40	
mP25W030	2,000	ud	Pequeño material	1,00	2,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	7,00	0,21	

TOTAL PARTIDA..... 7,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 2.06 MOBILIARIO URBANO						
mU16M020		m	VALLA SOL BAJA MU-46B			
			Suministro y colocación de valla peatonal modelo Sol baja, según N.E.C. (MU-46B), incluso cimentación.			
m0010A040	0,200	h	Oficial segunda	17,58	3,52	
m0010A070	0,200	h	Peón ordinario	16,24	3,25	
mP29NAA080	1,000	m	Valla tipo Sol baja MU-46B	92,20	92,20	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	99,00	2,97	
TOTAL PARTIDA.....						101,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

mU16J020		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), incluso anclaje.			
m0010A030	0,100	h	Oficial primera	18,65	1,87	
m0010A040	0,400	h	Oficial segunda	17,58	7,03	
mM11HV050	0,004	h	Vibrador de aguja eléctrico	5,35	0,02	
mP01HM100	0,050	m3	Hormigón HM-15/P/40/Illa central	70,46	3,52	
mP29NC030	1,000	ud	Aparcabicicletas universal MU-51	50,00	50,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	62,40	1,87	
TOTAL PARTIDA.....						64,31

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

mU16D090		ud	BANCO MÓVIL TIPO MADRID MU-16			
			Suministro y colocación de banco móvil tipo Madrid, de pletinas de acero con asiento y respaldo de madera, según N.E.C. (MU-16), incluso anclaje.			
m0010A040	0,200	h	Oficial segunda	17,58	3,52	
mM07CG020	0,100	h	Camión con grúa 9 t	52,00	5,20	
mP29MAA090	1,000	ud	Banco tipo Madrid MU-16	290,72	290,72	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	299,40	8,98	
TOTAL PARTIDA.....						308,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

PN1.06.2		ud	COLOC.BOLARDO CILÍNDRICO MU-35A			
			Colocación de bolardo cilíndrico para zona histórica, de fundición de hierro, h= 0.50 m, según N.E.C. (MU-35A), incluso cimentación.			
mM06MI030	0,250	h	Martillo manual picador neumático	3,01	0,75	
mM06CM040	0,250	h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	11,08	2,77	
mG02B010	0,010	m3	CARGA RCD EN SACOS MANO	8,36	0,08	
m0010A040	0,250	h	Oficial segunda	17,58	4,40	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	8,00	0,24	
TOTAL PARTIDA.....						8,24

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

PN2.06.1		ud	COLOCACIÓN DE BANCO			
			Colocación de banco, incluso cimentación.			
m0010A040	0,300	h	Oficial segunda	17,58	5,27	
mM07CG020	0,100	h	Camión con grúa 9 t	52,00	5,20	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	10,50	0,32	
TOTAL PARTIDA.....						10,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Via Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 2.07 SERVICIOS AFECTADOS						
APARTADO 2.07.01 SUMINISTRO DE AGUA (CYII)						
mU09C010		ud	ALTURA POZO REGISTRO CALZADA Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro en calzada, incluso demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.			
mO010A020	0,250	h	Capataz	18,66	4,67	
mO010A030	0,500	h	Oficial primera	18,65	9,33	
mO010A070	0,800	h	Peón ordinario	16,24	12,99	
mM05RN060	0,055	h	Retro-pala con martillo rompedor	48,45	2,66	
mM05PC020	0,020	h	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	41,88	0,84	
mM07N040	0,500	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	6,00	
mU07DA020	0,117	t	MBC AC 16/22 ÁRI.SIL.REP. (ANTIGUA D/S)	101,22	11,84	
mP01HM130	0,450	m3	Hormigón HM-20/P/40/Ila central	77,11	34,70	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	83,00	2,49	
TOTAL PARTIDA.....						85,52

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

APARTADO 2.07.02 SANEAMIENTO						
SUBAPARTADO 2.07.02.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
mU02BZ020		m3	EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m Ex cavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.			
mO010A070	0,030	h	Peón ordinario	16,24	0,49	
mM05EN020	0,030	h	Excav. hidráulica neumáticos 84 CV	48,30	1,45	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	1,90	0,06	
TOTAL PARTIDA.....						2,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS

mU02F030		m2	REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina.			
mO010A020	0,010	h	Capataz	18,66	0,19	
mO010A070	0,150	h	Peón ordinario	16,24	2,44	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	2,60	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						2,71

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

mU02F040		m2	COMPACTACIÓN FONDO ZANJA Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos.			
mO010A020	0,003	h	Capataz	18,66	0,06	
mO010A070	0,018	h	Peón ordinario	16,24	0,29	
mM08RB010	0,018	h	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,76	0,09	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	0,40	0,01	
TOTAL PARTIDA.....						0,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

mU02EA030		m3	SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA Suministro extensión y compactación de arena de miga seleccionada y cribada, sin piedras de tamaño 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medida sobre perfil.			
mO010A070	0,150	h	Peón ordinario	16,24	2,44	
mM08RB010	0,070	h	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,76	0,33	
mM05PN010	0,030	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,98	1,38	
mP01AA050	1,000	m3	Arena de miga cribada	13,80	13,80	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	18,00	0,54	
TOTAL PARTIDA.....						18,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU02ER010		m3	RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.			
mO01OA020	0,015	h	Capataz	18,66	0,28	
mO01OA070	0,165	h	Peón ordinario	16,24	2,68	
mM08RL010	0,150	h	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5,84	0,88	
mM05RN010	0,015	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32,64	0,49	
mP01D130	0,100	m3	Agua	1,11	0,11	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	4,40	0,13	
TOTAL PARTIDA.....						4,57

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

mU02ER020		m3	RELLENO ZANJAS SUELO PRÉSTAMO Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil.			
mO01OA020	0,015	h	Capataz	18,66	0,28	
mO01OA070	0,165	h	Peón ordinario	16,24	2,68	
mM08RL010	0,150	h	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5,84	0,88	
mM05RN010	0,015	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32,64	0,49	
mP01D130	0,100	m3	Agua	1,11	0,11	
mP01AA060	1,200	m3	Arena de miga sin clasif.	5,25	6,30	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	10,70	0,32	
TOTAL PARTIDA.....						11,06

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

mU02H050		m3	TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación, incluso descarga y extendido mecánico en su caso, medido sobre perfil.			
mO01OA070	0,042	h	Peón ordinario	16,24	0,68	
mM07CB030	0,040	h	Camión basculante de 12 t	40,68	1,63	
mM05DC010	0,002	h	Dozer cadenas D-6 140 CV	58,75	0,12	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	2,40	0,07	
TOTAL PARTIDA.....						2,50

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

SUBAPARTADO 2.07.02.2 CONDUCCIONES

mU09AV010		m	TUBERÍA PVC, Ø315 mm Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m ² (SN mayor o igual a 8 KN/m ² según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 315 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanquidad.			
mO01OA030	0,100	h	Oficial primera	18,65	1,87	
mO01OA060	0,100	h	Peón especializado	16,37	1,64	
mP02CVW010	0,007	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,74	0,04	
mP02TVC060	1,000	m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=315mm	30,97	30,97	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	34,50	1,04	
TOTAL PARTIDA.....						35,56

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

PN1.07.02.2.		ud	ENTRONQUE ACOMETIDA TUBULAR Unidad de entronque de acometida tubular en pozo de resalto.			
mO01OA030	2,000	h	Oficial primera	18,65	37,30	
mO01OA070	4,000	h	Peón ordinario	16,24	64,96	
PN1.07.02.2.1	1,000	ud	Material auxiliar	60,00	60,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	162,30	4,87	
TOTAL PARTIDA.....						167,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 2.07.02.3 OBRAS DE FÁBRICA						
mU09BV080		ud	BUZÓN-TAPA POZO ABSORBEDERO			
			Suministro e instalación de buzón y tapa de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos absorbedores, para clase de carga C250, según N.E.C.			
mO01OA090	0,300	h	Cuadrilla A	43,76	13,13	
mP02EPT040	1,000	ud	Buzón-tapa absorbadero aceras	250,00	250,00	
mP01MC020	0,010	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	76,15	0,76	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	263,90	7,92	
TOTAL PARTIDA.....						271,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS						
PN1.07.02.3.1		ud	LEVANTADO Y PUESTA EN ALTURA BUZÓN Y TAPA			
			Levantado y puesta en altura de buzón y tapa de pozo absorbadero.			
mO01OA090	1,000	h	Cuadrilla A	43,76	43,76	
mP01HM130	0,450	m3	Hormigón HM-20/P/40/Illa central	77,11	34,70	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	78,50	2,36	
TOTAL PARTIDA.....						80,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS						
mU09BV060		ud	CERCO-TAPA FUNDICIÓN DÚCTIL CALZADA			
			Suministro e instalación de cerco y tapa ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada para clase de carga D400, según N.E.C.			
mO01OA090	0,300	h	Cuadrilla A	43,76	13,13	
mP01MC020	0,010	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	76,15	0,76	
mP02EPT020	1,000	ud	Cerco/tapa calzada FD/40Tn D=60	165,00	165,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	178,90	5,37	
TOTAL PARTIDA.....						184,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						
mU08AR030		m3	LADR.24x11,5x7cm ZANJA CEM-II			
			Fábrica de ladrillo cerámico macizo no visto (M.N.V.), tomado con mortero de 5 N/mm2 (M-5) de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, colocada en galerías de servicio, colectores y pozos de saneamiento o arquetas en general, ejecutados en zanja a cualquier profundidad. (Ladrillos de 24 x 11,5 x 7 cm).			
mO01OA090	2,710	h	Cuadrilla A	43,76	118,59	
mP01LT020	0,400	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17	41,67	
mA02A080	0,170	m3	MORTERO CEMENTO M-5	73,80	12,55	
mP01D130	0,120	m3	Agua	1,11	0,13	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	172,90	5,19	
TOTAL PARTIDA.....						178,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
mU08BC030		m2	ENFOSCADO FRATASADO CEM-II			
			Enfoscado fratasado con mortero de 7,5 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general.			
mO01OA090	0,190	h	Cuadrilla A	43,76	8,31	
mA02A070	0,015	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	80,35	1,21	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	9,50	0,29	
TOTAL PARTIDA.....						9,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS						
mU08BC050		m2	ENLUCIDO Y BRUÑIDO CEM-II			
			Enlucido y bruñido con mortero de 15 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general.			
mO01OA090	0,120	h	Cuadrilla A	43,76	5,25	
mA02A050	0,005	m3	MORTERO CEMENTO M-15	85,35	0,43	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	5,70	0,17	
TOTAL PARTIDA.....						5,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU09BV010		ud	REJILLA FUNDICIÓN DÚCTIL Suministro y colocación de rejilla de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97), para tragante de pozos absorbedores, para clase de carga C250, según N.E.C.			
mO01OA090	0,260	h	Cuadrilla A	43,76	11,38	
mP01MC020	0,005	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	76,15	0,38	
mP02ECF110	1,000	ud	Rejilla fundición 660x350	56,54	56,54	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	68,30	2,05	
TOTAL PARTIDA.....						70,35

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

mU03FA010		m3	MASA HM-15/P/40 CEM II, SOLERA ALC. Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en solera y refuerzo de alcantarillas tubulares ejecutadas en zanja, a cualquier profundidad, con HM-15/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica.			
mO01OA070	0,320	h	Peón ordinario	16,24	5,20	
mM11HV050	0,120	h	Vibrador de aguja eléctrico	5,35	0,64	
mP01HM100	1,000	m3	Hormigón HM-15/P/40/Ila central	70,46	70,46	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	76,30	2,29	
TOTAL PARTIDA.....						78,59

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

mU09C010		ud	ALTURA POZO REGISTRO CALZADA Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro en calzada, incluso demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.			
mO01OA020	0,250	h	Capataz	18,66	4,67	
mO01OA030	0,500	h	Oficial primera	18,65	9,33	
mO01OA070	0,800	h	Peón ordinario	16,24	12,99	
mM05RN060	0,055	h	Retro-pala con martillo rompedor	48,45	2,66	
mM05PC020	0,020	h	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	41,88	0,84	
mM07N040	0,500	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	6,00	
mU07DA020	0,117	t	MBC AC 16/22 ÁRI.SIL.REP. (ANTIGUA D/S)	101,22	11,84	
mP01HM130	0,450	m3	Hormigón HM-20/P/40/Ila central	77,11	34,70	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	83,00	2,49	
TOTAL PARTIDA.....						85,52

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

APARTADO 2.07.03 ENERGÍA ELÉCTRICA (IBERDROLA)

mU09C010		ud	ALTURA POZO REGISTRO CALZADA Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro en calzada, incluso demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.			
mO01OA020	0,250	h	Capataz	18,66	4,67	
mO01OA030	0,500	h	Oficial primera	18,65	9,33	
mO01OA070	0,800	h	Peón ordinario	16,24	12,99	
mM05RN060	0,055	h	Retro-pala con martillo rompedor	48,45	2,66	
mM05PC020	0,020	h	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	41,88	0,84	
mM07N040	0,500	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	6,00	
mU07DA020	0,117	t	MBC AC 16/22 ÁRI.SIL.REP. (ANTIGUA D/S)	101,22	11,84	
mP01HM130	0,450	m3	Hormigón HM-20/P/40/Ila central	77,11	34,70	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	83,00	2,49	
TOTAL PARTIDA.....						85,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 2.07.04 ALUMBRADO PÚBLICO						
mU09C010		ud	ALTURA POZO REGISTRO CALZADA			
			Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro en calzada, incluso demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.			
mO010A020	0,250	h	Capataz	18,66	4,67	
mO010A030	0,500	h	Oficial primera	18,65	9,33	
mO010A070	0,800	h	Peón ordinario	16,24	12,99	
mM05RN060	0,055	h	Retro-pala con martillo rompedor	48,45	2,66	
mM05PC020	0,020	h	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	41,88	0,84	
mM07N040	0,500	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	6,00	
mU07DA020	0,117	t	MBC AC 16/22 ÁRI.SIL.REP. (ANTIGUA D/S)	101,22	11,84	
mP01HM130	0,450	m3	Hormigón HM-20/P/40/IIa central	77,11	34,70	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	83,00	2,49	
TOTAL PARTIDA.....						85,52

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

mU13KA090		m	CAN. 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, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm y relleno según PCTG , cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de acera y reposición solamente de su base con hormigón HM-12,5 (e=0.15 m), incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero.			
mO010A060	0,600	h	Peón especializado	16,37	9,82	
mO010A070	0,600	h	Peón ordinario	16,24	9,74	
mM05RN060	0,200	h	Retro-pala con martillo rompedor	48,45	9,69	
mP01AA050	0,114	m3	Arena de miga cribada	13,80	1,57	
mP15AH120	1,000	ud	Material auxiliar eléctrico	0,74	0,74	
mP01HM080	0,150	m3	Hormigón HM-12,5/P/40/IIa central	67,10	10,07	
mP15AH005	1,000	m	Cinta señalizadora	0,16	0,16	
mP15AF030	2,000	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	1,50	3,00	
mM07CB030	0,011	h	Camión basculante de 12 t	40,68	0,45	
mM07N040	0,120	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	1,44	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	46,70	1,40	
TOTAL PARTIDA.....						48,08

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

mU13KB020		ud	ARQUETA ACERA EXISTENTE			
			Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, incluso transporte y canon de RCD a gestor autorizado, completamente terminada.			
mU06CH020	0,400	m2	LOSETA HIDR. GRIS 21x21 cm	15,39	6,16	
mO010A060	1,200	h	Peón especializado	16,37	19,64	
mO010A070	1,200	h	Peón ordinario	16,24	19,49	
mM06CM010	0,600	h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	2,26	1,36	
mM06MI030	0,600	h	Martillo manual picador neumático	3,01	1,81	
mM11HV030	0,500	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,84	2,42	
mA02A070	0,035	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	80,35	2,81	
mP01HM080	0,060	m3	Hormigón HM-12,5/P/40/IIa central	67,10	4,03	
mP01HM010	0,250	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	76,11	19,03	
mP02EAM020	1,000	ud	Tapa y marco FD 0,60x0,60	44,07	44,07	
mP15AF030	2,000	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	1,50	3,00	
mM07CB030	0,070	h	Camión basculante de 12 t	40,68	2,85	
mM07N040	0,780	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	9,36	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	136,00	4,08	
TOTAL PARTIDA.....						140,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU13E030		ud	SOLDADURA ALTO PUNTO FUSIÓN Soldadura de alto punto de fusión para los distintos elementos de la red de tierras, incluyendo materiales y mano de obra.			
mO01OB240	0,200	h	Oficial 1ª electricista	18,52	3,70	
mP15AH120	2,000	ud	Material auxiliar eléctrico	0,74	1,48	
mP01U330	1,000	ud	Soldadura eléctrica	3,02	3,02	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	8,20	0,25	
TOTAL PARTIDA.....						8,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

mU13KD010		ud	EXC.TOMA TIE. 500X500X MM EN ARQUETA NUEVA Excavación para instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según N.E.C. en arqueta de nueva construcción.			
mO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	18,52	1,85	
mO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	16,24	1,62	
mM07N050	0,150	m3	Canon inertes act. restauración	4,00	0,60	
mM07CB030	0,057	h	Camión basculante de 12 t	40,68	2,32	
mP27SA050	1,000	ud	Placa toma tierra 50x50 cm.chapa	10,11	10,11	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	16,50	0,50	
TOTAL PARTIDA.....						17,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS

mU13KC100		ud	CIMENTACIÓN C1,C2 EN ACERA EXISTENTE Cimentación de soporte, tipos C-1 o C-2 para columna de 4 m o candelabro modelo VILLA, según N.E.C., incluso arqueta adosada con tapa de fundición, 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 canon de RCD a vertedero, completamente terminada.			
mO01OA060	3,300	h	Peón especializado	16,37	54,02	
mO01OA070	3,300	h	Peón ordinario	16,24	53,59	
mM06CM010	0,350	h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	2,26	0,79	
mM06MI030	0,350	h	Martillo manual picador neumático	3,01	1,05	
mM07CB030	0,050	h	Camión basculante de 12 t	40,68	2,03	
mM07N040	0,540	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	6,48	
mM11HV030	0,500	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,84	2,42	
mP01HM010	0,200	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	76,11	15,22	
mP02EAM020	1,000	ud	Tapa y marco FD 0,60x0,60	44,07	44,07	
mA02A070	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	80,35	1,61	
mP01HM040	0,343	m3	Hormigón HM-25/P/40/I central	80,21	27,51	
mP01HM080	0,200	m3	Hormigón HM-12,5/P/40/Ila central	67,10	13,42	
mP03ACB030	4,000	ud	Perno cincado de anclaje M16x350	4,23	16,92	
mP15AF030	1,000	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	1,50	1,50	
mU06CH040	1,000	m2	LOSETA HIDR. GRIS 20x20 cm	18,20	18,20	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	258,80	7,76	
TOTAL PARTIDA.....						266,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU13KC110		ud	CIMENTACIÓN C-3 EN ACERA EXISTENTE Cimentación de soporte, tipo C-3 para columna o báculo de 8 a 12 m de altura, con hormigón HM-25, según N.E.C., incluso arqueta adosada con tapa de fundición, 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 canon de RCD a vertedero, completamente terminada.			
mO01OA060	4,100	h	Peón especializado	16,37	67,12	
mO01OA070	4,100	h	Peón ordinario	16,24	66,58	
mM06CM010	0,500	h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	2,26	1,13	
mM06M030	0,500	h	Martillo manual picador neumático	3,01	1,51	
mM07CB030	0,104	h	Camión basculante de 12 t	40,68	4,23	
mM07N040	1,152	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	13,82	
mM11HV030	1,000	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,84	4,84	
mP01HM010	0,200	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	76,11	15,22	
mP02EAM020	1,000	ud	Tapa y marco FD 0,60x0,60	44,07	44,07	
mA02A070	0,016	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	80,35	1,29	
mP01HM040	0,770	m3	Hormigón HM-25/P/40/I central	80,21	61,76	
mP01HM080	0,200	m3	Hormigón HM-12,5/P/40/IIa central	67,10	13,42	
mP03ACB040	4,000	ud	Perno cincado de anclaje M22x350	7,35	29,40	
mP15AF030	1,000	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	1,50	1,50	
mU06CH040	1,000	m2	LOSETA HIDR. GRIS 20x20 cm	18,20	18,20	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	344,10	10,32	
TOTAL PARTIDA.....						354,41

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

mU13F120		ud	MONTAJE O DESMONTAJE LUMINARIA HASTA 12 M Montaje o desmontaje de luminaria, hasta 12 m de altura.			
mO01OB250	0,107	h	Oficial 2º electricista	17,34	1,86	
mO01OB260	0,107	h	Ayudante electricista	17,34	1,86	
mM02GE010	0,107	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	49,75	5,32	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	9,00	0,27	
TOTAL PARTIDA.....						9,31

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

mU13F130		ud	MONTAJE O DESMONTAJE LUMINARIA MÁS DE 12 M Montaje o desmontaje de luminaria a más de 12 m de altura.			
mO01OB250	0,123	h	Oficial 2º electricista	17,34	2,13	
mO01OB260	0,123	h	Ayudante electricista	17,34	2,13	
mM02GE010	0,123	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	49,75	6,12	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	10,40	0,31	
TOTAL PARTIDA.....						10,69

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

mU13F250		ud	MONTAJE O DESMONTAJE COLUMNA 4 M Montaje o desmontaje de columna de 4 m. con su globo y línea de alimentación, incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de la cimentación.			
mO01OB250	0,267	h	Oficial 2º electricista	17,34	4,63	
mO01OB260	0,267	h	Ayudante electricista	17,34	4,63	
mM02GE010	0,178	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	49,75	8,86	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	18,10	0,54	
TOTAL PARTIDA.....						18,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 2.07.05 TELECOMUNICACIONES (TELFÓNICA)						
mU09C010		ud	ALTURA POZO REGISTRO CALZADA Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro en calzada, incluso demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.			
mO01OA020	0,250	h	Capataz	18,66	4,67	
mO01OA030	0,500	h	Oficial primera	18,65	9,33	
mO01OA070	0,800	h	Peón ordinario	16,24	12,99	
mM05RN060	0,055	h	Retro-pala con martillo rompedor	48,45	2,66	
mM05PC020	0,020	h	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	41,88	0,84	
mM07N040	0,500	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	6,00	
mU07DA020	0,117	t	MBC AC 16/22 ÁRI.SIL.REP. (ANTIGUA D/S)	101,22	11,84	
mP01HM130	0,450	m3	Hormigón HM-20/P/40/Ila central	77,11	34,70	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	83,00	2,49	
TOTAL PARTIDA.....						85,52

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

APARTADO 2.07.06 TELECOMUNICACIONES (COLT)

mU09C010		ud	ALTURA POZO REGISTRO CALZADA Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro en calzada, incluso demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.			
mO01OA020	0,250	h	Capataz	18,66	4,67	
mO01OA030	0,500	h	Oficial primera	18,65	9,33	
mO01OA070	0,800	h	Peón ordinario	16,24	12,99	
mM05RN060	0,055	h	Retro-pala con martillo rompedor	48,45	2,66	
mM05PC020	0,020	h	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	41,88	0,84	
mM07N040	0,500	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	6,00	
mU07DA020	0,117	t	MBC AC 16/22 ÁRI.SIL.REP. (ANTIGUA D/S)	101,22	11,84	
mP01HM130	0,450	m3	Hormigón HM-20/P/40/Ila central	77,11	34,70	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	83,00	2,49	
TOTAL PARTIDA.....						85,52

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

APARTADO 2.07.07 TELECOMUNICACIONES (JAZZTEL)

mU09C010		ud	ALTURA POZO REGISTRO CALZADA Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro en calzada, incluso demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.			
mO01OA020	0,250	h	Capataz	18,66	4,67	
mO01OA030	0,500	h	Oficial primera	18,65	9,33	
mO01OA070	0,800	h	Peón ordinario	16,24	12,99	
mM05RN060	0,055	h	Retro-pala con martillo rompedor	48,45	2,66	
mM05PC020	0,020	h	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	41,88	0,84	
mM07N040	0,500	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	6,00	
mU07DA020	0,117	t	MBC AC 16/22 ÁRI.SIL.REP. (ANTIGUA D/S)	101,22	11,84	
mP01HM130	0,450	m3	Hormigón HM-20/P/40/Ila central	77,11	34,70	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	83,00	2,49	
TOTAL PARTIDA.....						85,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 2.07.08 SUMINISTRO DE GAS (GAS NATURAL)						
mU09C010		ud	ALTURA POZO REGISTRO CALZADA Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro en calzada, incluso demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.			
mO010A020	0,250	h	Capataz	18,66	4,67	
mO010A030	0,500	h	Oficial primera	18,65	9,33	
mO010A070	0,800	h	Peón ordinario	16,24	12,99	
mM05RN060	0,055	h	Retro-pala con martillo rompedor	48,45	2,66	
mM05PC020	0,020	h	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	41,88	0,84	
mM07N040	0,500	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	6,00	
mU07DA020	0,117	t	MBC AC 16/22 ÁRI.SIL.REP. (ANTIGUA D/S)	101,22	11,84	
mP01HM130	0,450	m3	Hormigón HM-20/P/40/IIa central	77,11	34,70	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	83,00	2,49	
TOTAL PARTIDA.....						85,52

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

APARTADO 2.07.09 JARDINERÍA Y RED DE RIEGO

mU14L020		ud	TRASP. FRONDOSA EN ALCORQUE 30<P<60 CM Trasplante de frondosa de perímetro comprendido entre 30 y 60 cm, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
mO010B360	0,600	h	Oficial 1ª jardinería	18,19	10,91	
mO010A060	0,700	h	Peón especializado	16,37	11,46	
mO010B370	0,600	h	Podador y espec.arboricultor	19,29	11,57	
mP28W050	0,150	l	Anti-transpirante foliar concentr	17,00	2,55	
mP28W010	50,000	ud	Pequeño material jardinería	1,25	62,50	
mM10AL020	0,700	h	Transplant.hidrául.cepellón 30<p>60 cm	185,00	129,50	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	228,50	6,86	
TOTAL PARTIDA.....						235,35

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

mU14L010		ud	TRASP. FRONDOSA EN ALCORQUE P< 30 CM Trasplante de frondosa de perímetro inferior a 30 cm, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
mO010B360	0,500	h	Oficial 1ª jardinería	18,19	9,10	
mO010A060	0,600	h	Peón especializado	16,37	9,82	
mO010B370	0,500	h	Podador y espec.arboricultor	19,29	9,65	
mM10AL010	0,450	h	Transplant.hidrául.cepellón p< 30 cm	164,10	73,85	
mP28W050	0,100	l	Anti-transpirante foliar concentr	17,00	1,70	
mP28W010	30,000	ud	Pequeño material jardinería	1,25	37,50	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	141,60	4,25	
TOTAL PARTIDA.....						145,87

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

mU02A060		ud	CORTADO,TROCEADO TRONCO ÁRBOL Cortado, troceado y transporte fuera de la obra de tronco de árbol por centímetro de perímetro, medido a un metro de altura sobre la rasante del pavimento o terreno circundante.			
mO010A070	0,015	h	Peón ordinario	16,24	0,24	
mM11MM010	0,008	h	Motosierra gasolina	4,09	0,03	
mM07CB020	0,007	h	Camión basculante 4x2 10 t.	33,39	0,23	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	0,50	0,02	
TOTAL PARTIDA.....						0,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU02A080		ud	CM EXTRACCIÓN TOCÓN Extracción y transporte a vertedero de tocón por cm de diámetro.			
mO01OA070	0,020	h	Peón ordinario	16,24	0,32	
mM05PC010	0,010	h	Pala cargadora cadenas 50 CV/0,60m3	32,64	0,33	
mM07CB020	0,005	h	Camión basculante 4x2 10 t.	33,39	0,17	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	0,80	0,02	
TOTAL PARTIDA.....						0,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

APARTADO 2.07.10 EMT

PN1.07.1		ud	TRASLADO DE MARQUESINA Traslado de marquesina, incluida la cimentación, reparación de pavimentación y conexión eléctrica, totalmente acabado y conexionado.			
mO01OA010	3,000	h	Encargado	19,08	57,24	
mO01OA070	3,000	h	Peón ordinario	16,24	48,72	
mO01OA040	3,000	h	Oficial segunda	17,58	52,74	
mM07CG010	2,000	h	Camión con grúa 6 t.	49,93	99,86	
mM06CM010	0,400	h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	2,26	0,90	
mM06MI030	0,400	h	Martillo manual picador neumático	3,01	1,20	
mM11HV030	0,400	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,84	1,94	
mM07N040	2,808	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	33,70	
mA02A070	0,050	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	80,35	4,02	
mP01HM100	0,256	m3	Hormigón HM-15/P/40/Illa central	70,46	18,04	
mP01HA060	3,840	m3	Hormigón HA-25/P/20/Illa central	80,21	308,01	
mP03ACA040	171,853	kg	Acero corrugado B 400 S/SD	0,62	106,55	
mP26TPA070	1,200	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=110mm.	6,61	7,93	
mP27SA030	4,000	ud	Perno anclaje D=2,5 cm. L=70 cm	3,51	14,04	
mP27SA050	1,000	ud	Placa toma tierra 50x50 cm.chapa	10,11	10,11	
mU15CA030	10,000	m	CANALIZACIÓN ACERA PAVIMENTADA, A MANO	51,17	511,70	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	1.276,70	38,30	
TOTAL PARTIDA.....						1.315,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS QUINCE EUROS

PN1.07.2		ud	CIMENTACIÓN DE MARQUESINA BUS Cimentación para marquesina de autobús, según plano de detalle, reparación de pavimentación y conexión eléctrica, totalmente acabado y conexionado.			
mO01OA030	1,500	h	Oficial primera	18,65	27,98	
mO01OA070	1,500	h	Peón ordinario	16,24	24,36	
mO01OA080	1,000	h	Maquinista o conductor	17,30	17,30	
mM05EN050	1,000	h	Retroex cav.ad.c/martillo rompedor	59,29	59,29	
mU02BZ020	5,000	m3	EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m	2,00	10,00	
mU03J020	70,000	kg	ACERO BARRAS CORRUG. B 500 S	1,51	105,70	
mU03AS010	6,000	m3	MASA HM-20/P/40 CEM II, SOLERAS	85,46	512,76	
mU15CA030	2,000	m	CANALIZACIÓN ACERA PAVIMENTADA, A MANO	51,17	102,34	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	859,70	25,79	
TOTAL PARTIDA.....						885,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 2.08 GESTIÓN DE RESIDUOS						
mU02H040	m3		TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO			
			Transporte a gestor autorizado fuera de la obra de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil. (Sin incluir gastos de descarga en gestor autorizado)			
mO01OA070	0,090	h	Peón ordinario	16,24	1,46	
mM07CB030	0,090	h	Camión basculante de 12 t	40,68	3,66	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	5,10	0,15	
TOTAL PARTIDA.....						5,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						
mU02H070	m3		CANON DE RCD A VERTEDERO			
			Canon de descarga en gestor autorizado de los productos resultantes de excavación y demolición (RCD), incluyendo el extendido.			
mM07N040	1,000	m3	Canon de RCD a vertedero	12,00	12,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	12,00	0,36	
TOTAL PARTIDA.....						12,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 2.09 SEGURIDAD Y SALUD						
APARTADO SYS01.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES						
mS01A010	ud		CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO			
			Casco de seguridad homologado.			
mP311A010	1,000	ud	Casco seguridad básico	5,37	5,37	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	5,40	0,16	
TOTAL PARTIDA.....						5,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						
mS01A030	ud		MONO DE TRABAJO			
			Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
mP311C020	1,000	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	22,78	22,78	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	22,80	0,68	
TOTAL PARTIDA.....						23,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
mS01A040	ud		IMPERMEABLE			
			Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
mP311C040	1,000	ud	Impermeable 3/4 plástico	11,91	11,91	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	11,90	0,36	
TOTAL PARTIDA.....						12,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						
mS01A070	ud		MANDIL SOLDADURA			
			Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
mP311C050	1,000	ud	Mandil cuero para soldador	17,93	17,93	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	17,90	0,54	
TOTAL PARTIDA.....						18,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
mS01A080	ud		CHALECO REFLECTANTE			
			Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
mP311C070	1,000	ud	Peto reflectante amarillo/rojo	14,88	14,88	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	14,90	0,45	
TOTAL PARTIDA.....						15,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mS01A140		ud	PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
mP311P010	0,333	ud	Par botas aislantes 5.000 V	42,04	14,00	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	14,00	0,42	
TOTAL PARTIDA.....						14,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS						
mS01B050		ud	PANTALLA SOLD.OXIACET.CASCO Pantalla de soldadura oxiacetilénica abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, ventanal abatible adaptable a cabeza y compatible con el uso de casco, homologada.			
mP311A100	1,000	ud	Pantalla sold. oxiacética casco	13,75	13,75	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	13,80	0,41	
TOTAL PARTIDA.....						14,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS						
mS01C020		ud	MASCARILLA SOLD.1 VALVULA Mascarilla respiratoria con una válvula, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para humos de soldadura, homologada.			
mP311A120	1,000	ud	Mascarilla sold. 1 válvula	17,26	17,26	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	17,30	0,52	
TOTAL PARTIDA.....						17,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
mS01C040		ud	MASCARILLA POLVO 1 VALVULA Mascarilla respiratoria con una válvula, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para polvo, homologada.			
mP311A140	1,000	ud	Mascarilla polvo 1 válvula	15,58	15,58	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	15,60	0,47	
TOTAL PARTIDA.....						16,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS						
mS01C060		ud	MASCARILLA PINTURA 1 VALV. Mascarilla respiratoria con una válvula, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada.			
mP311A160	1,000	ud	Mascarilla pintura 1 válvula	27,08	27,08	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	27,10	0,81	
TOTAL PARTIDA.....						27,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
mS01C070		ud	MASCARILLA CELULOSA Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.			
mP311A050	1,000	ud	Mascarilla celulosa desechable	2,42	2,42	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	2,40	0,07	
TOTAL PARTIDA.....						2,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
mS01D050		ud	GAFAS VINILO VISOR POLICARB. Gafas de vinilo con ventilación directa, sujeción a cabeza graduable, con visor de policarbonato, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas.			
mP311A210	1,000	ud	Gafas vinilo visor policarb	5,34	5,34	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	5,30	0,16	
TOTAL PARTIDA.....						5,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mS01E020		ud	OREJERAS ADAPTABLES CASCO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado.			
mP31IA260	1,000	ud	Orejeras adaptables casco	16,05	16,05	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	16,10	0,48	
TOTAL PARTIDA.....						16,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						
mS01E050		ud	PAR TAPONES ANTIRUIDO SILIC. Par de tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independiente, o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, homologados.			
mP31IA290	1,000	ud	Par tapones antiruido silic.	13,54	13,54	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	13,50	0,41	
TOTAL PARTIDA.....						13,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
mS01F060		ud	CINTURÓN ANTIVIBRATORIO Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de los riñones, homologado.			
mP31IS060	1,000	ud	Cinturón antivibratorio	23,29	23,29	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	23,30	0,70	
TOTAL PARTIDA.....						23,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
mS01G020		ud	PAR GUANTES GOMA FINA Par de guantes de protección de goma fina reforzados para trabajos con materiales húmedos, albañilería, pocería, hormigonado, etc.			
mP31IM040	1,000	ud	Par guantes goma fina	1,99	1,99	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	2,00	0,06	
TOTAL PARTIDA.....						2,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS						
mS01G040		ud	PAR GUANTES LATEX Par de guantes de protección para manipular objetos cortantes y puntiagudos, resistentes al corte y a la abrasión, fabricados en latex, homologados.			
mP31IM050	1,000	ud	Par guantes latex	3,27	3,27	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	3,30	0,10	
TOTAL PARTIDA.....						3,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS						
mS01G080		ud	PAR GUANTES DIELECTRICOS B.T. Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados.			
mP31IM090	1,000	ud	Par guantes dielectricos B.T.	18,95	18,95	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	19,00	0,57	
TOTAL PARTIDA.....						19,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						
mS01G100		ud	PAR MANGUITOS SOLDADURA Par de manguitos para trabajos de soldadura fabricados en piel, homologados.			
mP31IM110	1,000	ud	Par manguitos soldadura	5,98	5,98	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	6,00	0,18	
TOTAL PARTIDA.....						6,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS						
mS01H110		ud	PAR ZAPATOS PIEL PLANT/METAL. Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con acolchado trasero, plantilla y puntera metálica, suelo antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologados.			
mP31IP130	1,000	ud	Par zapatos piel plant/metal.	27,49	27,49	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	27,50	0,83	
TOTAL PARTIDA.....						28,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mS01H010		ud	PAR DE BOTAS GOMA Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas.			
mP31IP030	1,000	ud	Par botas goma	15,62	15,62	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	15,60	0,47	
TOTAL PARTIDA.....						16,09

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

mS01H150		ud	PAR POLAINAS SOLDADURA Par de polainas para trabajos de soldadura fabricadas en cuero con sistema de sujeción por debajo del calzado, homologadas.			
mP31IP020	1,000	ud	Par polainas para soldador	7,72	7,72	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	7,70	0,23	
TOTAL PARTIDA.....						7,95

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

APARTADO SYS02.02 PROTECCIONES COLECTIVAS

mS02A220		ud	LÁMPARA INTERMITENTE TRIPODE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas sobre trípode de acero galvanizado, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
mP31SV210	1,000	ud	Lámpara intermitente trípode	16,59	16,59	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	16,60	0,50	
TOTAL PARTIDA.....						17,09

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

mS02A240		m	CORDÓN DE BALIZAMIENTO Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
mP31SV230	1,000	ud	Cordón de balizamiento	2,81	2,81	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	2,80	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						2,89

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

mS02A250		ud	BARRERA NEW JERSEY Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plástico hueco lastrable.			
mP31SB020	1,000	m	Separador de vías (dimen. 100x80x40)	34,40	34,40	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	34,40	1,03	
TOTAL PARTIDA.....						35,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

mS02A200		ud	CONO BALIZAMIENTO 50 cm Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
mP31SB010	1,000	ud	Cono balizamiento estándar h=50 cm.	15,60	15,60	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	15,60	0,47	
TOTAL PARTIDA.....						16,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

mS02A030		ud	SEÑAL PELIGRO 0,70 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,70 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.			
mP31SV030	1,000	ud	Señal peligro 0,70 m.	10,29	10,29	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	10,30	0,31	
TOTAL PARTIDA.....						10,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mS02A060		ud	SEÑAL PRECEPTIVA 0,60 m Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,60 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.			
mP31SV060	1,000	ud	Señal preceptiva 0,60 m.	12,54	12,54	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	12,50	0,38	
TOTAL PARTIDA.....						12,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						
mS02A070		ud	PANEL DIRECCIONAL 1,50x0,45 Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.			
mP31SV070	1,000	ud	Panel direccional 1,50x0,45	22,99	22,99	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	23,00	0,69	
TOTAL PARTIDA.....						23,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
mS02B010		m	VALLA METALICA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
mP31CB070	1,000	m	Valla metálica	1,69	1,69	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	1,70	0,05	
TOTAL PARTIDA.....						1,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
mS02B050		m2	CERRAM.PROV.MALLA GALVANIZADA Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro y malla de acero galvanizado de simple torsión, incluso tirantes, garras, puerta y p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
mP31CB110	1,000	m2	Cerram. prov. malla galvanizada	10,25	10,25	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	10,30	0,31	
TOTAL PARTIDA.....						10,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
mS02F050		ud	EXTINTOR CO2 5 KG Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR.			
mP31CI030	1,000	ud	Extintor CO2 5 kg. acero. 89B	81,40	81,40	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	81,40	2,44	
TOTAL PARTIDA.....						83,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
mS02G020		ud	DIFERENCIAL 300 mA Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma.			
mP15FD070	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA	182,47	182,47	
mO01OB240	0,500	h	Oficial 1º electricista	18,52	9,26	
mO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	17,34	8,67	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	200,40	6,01	
TOTAL PARTIDA.....						206,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS						
mS02G030		ud	DIFERENCIAL 30 mA Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma.			
mP15FD040	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 30 mA	207,54	207,54	
mO01OB240	0,500	h	Oficial 1º electricista	18,52	9,26	
mO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	17,34	8,67	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	225,50	6,77	
TOTAL PARTIDA.....						232,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mS02G040		ud	CUADRO ELÉCTRICO Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta.			
mP15FB030	1,000	ud	Arm. puerta 500x400x150	120,54	120,54	
mO01OB240	0,500	h	Oficial 1º electricista	18,52	9,26	
mO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	17,34	8,67	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	138,50	4,16	
TOTAL PARTIDA.....						142,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

APARTADO SYS03.03 HIGIENE Y BIENESTAR

mS03C310		m2	CASETA MODULOS <6 m m2 Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento comprendiendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación de terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
mP31BC080	0,050	m2	Caseta modulada ensamblable	900,00	45,00	
mO01OA040	0,100	h	Oficial segunda	17,58	1,76	
mO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	16,24	1,62	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	48,40	1,45	
TOTAL PARTIDA.....						49,83

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

mS03D010		m2	AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
mP31BM010	0,050	ud	Percha para aseos o duchas	3,15	0,16	
mP31BM040	0,050	ud	Jabonera industrial 1 l.	20,36	1,02	
mP31BM050	0,050	ud	Secamanos eléctrico	97,12	4,86	
mP31BM030	0,050	ud	Espejo vestuarios y aseos	28,72	1,44	
mP31BM020	0,050	ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	24,49	1,22	
mP31BM100	0,050	ud	Depósito-cubo basuras	29,99	1,50	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	10,20	0,31	
TOTAL PARTIDA.....						10,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

mS03D020		m2	AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
mP31BM070	0,100	ud	Taquilla metálica individual	95,04	9,50	
mP31BM090	0,100	ud	Banco madera para 5 personas	98,53	9,85	
mP31BM030	0,100	ud	Espejo vestuarios y aseos	28,72	2,87	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	22,20	0,67	
TOTAL PARTIDA.....						22,89

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

mS03D030		m2	AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
mP31BM080	0,020	ud	Mesa melamina para 10 personas	191,65	3,83	
mP31BM090	0,020	ud	Banco madera para 5 personas	98,53	1,97	
mP31BM060	0,020	ud	Horno microondas 18 l. 700W	101,44	2,03	
mP31BM100	0,020	ud	Depósito-cubo basuras	29,99	0,60	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	8,40	0,25	
TOTAL PARTIDA.....						8,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proy. Itinerarios ciclistas en Av. Toreros y Gran Vía Hortaleza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO SYS04.04 VARIOS						
mS03E020		ud	RECONOCIMIENTO MEDICO ud Reconocimiento médico obligatorio.			
mP31W020	1,000	ud	Reconocimiento médico básico I	70,11	70,11	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	70,10	2,10	
TOTAL PARTIDA.....						72,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS						
mS03E030		ud	MATERIAL SANITARIO Material sanitario para curas y primeros auxilios.			
mP31BM180	1,000	ud	Material sanitario	198,45	198,45	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	198,50	5,96	
TOTAL PARTIDA.....						204,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS						
mS03E040		ud	HORA TECNICO GRADO MEDIO Técnico de grado medio en estudios y control de medidas de prevención.			
mO01OC050	1,000	h	Técnico grado medio med. prevención	29,22	29,22	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	29,20	0,88	
TOTAL PARTIDA.....						30,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS						
mS03E050		ud	HORA ASESOR TECNICO Asesor técnico en Seguridad e Higiene en el Trabajo para impartir formación a los trabajadores durante las obras.			
mO01OC070	1,000	h	Asesor técnico en Seguridad y Salud	22,74	22,74	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	22,70	0,68	
TOTAL PARTIDA.....						23,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS						
mS03E070		ud	HORA BRIGADA SEGURIDAD Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)			
mO01OB490	1,000	h	Brigada seguridad	27,17	27,17	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	27,20	0,82	
TOTAL PARTIDA.....						27,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
mS03E080		ud	HORA MANTENIMIENTO LOCALES Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)			
mO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	16,24	16,24	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	16,20	0,49	
TOTAL PARTIDA.....						16,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS						
mS03E090		ud	HORA SEÑALISTA Mano de obra de señalista (peón)			
mP31W070	1,000	h	Hora señalista	9,02	9,02	
%CI	3,000	%	Costes Indirectos	9,00	0,27	
TOTAL PARTIDA.....						9,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						