



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA049012CB591C921724B08169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01L030	m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/3, amasado a mano, s/RC-16.			
P01CC020	0,360 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	65,61	23,62	
P01DW050	0,900 m3	Agua	0,85	0,77	
TOTAL PARTIDA.....					24,39

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

A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.			
M03HH020	0,400 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,54	1,02	
P01CC020	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	65,61	17,71	
P01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm	17,27	18,82	
P01DW050	0,255 m3	Agua	0,85	0,22	
TOTAL PARTIDA.....					37,77

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

A03H050	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 250 kg/m3 CEMENTO Tmáx.20 mm Hormigón realizado con dosificación de 250 kg/m3 de cemento CEM II/B-L 32,5 N en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).			
M03HH065	0,834 h	Hormigonera 200 l eléctrica	2,12	1,77	
P01CC038	0,258 t	Cemento CEM II/B-L 32,5 N sacos	64,57	16,66	
P01AA030	0,697 t	Arena de río 0/6 mm	11,93	8,32	
P01AG020	1,393 t	Garbancillo 4/20 mm	9,52	13,26	
P01DW050	0,180 m3	Agua	0,85	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					40,16

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

O01OA090	h	Cuadrilla A			
O01OA030	1,000 h	Oficial primera	20,84	20,84	
O01OA050	1,000 h	Ayudante	18,55	18,55	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	17,71	8,86	
TOTAL PARTIDA.....					48,25

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



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA949012CB591C921734B08169C657A9F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)				
OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR				
CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
HAHGDG	2,000 u	Columna cilíndrica acero galvanizado 11.70	1.200,00	2.400,00
			Grupo HAH.....	2.400,00
M03HH020	0,496 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,54	1,26
M03HH065	0,054 h	Hormigonera 200 l eléctrica	2,12	0,11
M03MC110	4,000 h	Planta asfáltica caliente discontinua 160 t/h	332,21	1.328,84
			Grupo M03.....	1.330,21
M05EC020	8,958 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 135 CV	56,01	501,74
M05EN020	1,250 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	39,83	49,79
M05EN030	2,300 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV	50,31	115,71
M05FP030	0,250 h	Fresadora pavimento en frío a=2000 mm	303,51	75,88
M05PN010	4,840 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV - 1,2 m3	31,86	154,20
M05RN020	10,500 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,87	271,64
			Grupo M05.....	1.168,95
M06MR230	13,394 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	152,83
			Grupo M06.....	152,83
M07AC010	0,500 h	Dumper convencional 1.500 kg	3,67	1,84
M07AF030	3,850 h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4	5,98	23,02
M07CB020	9,900 h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	345,71
M07CB030	42,630 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	1.663,00
M07CB040	1,800 h	Camión basculante 6x6 de 26 t	39,01	70,22
M07CG010	0,165 h	Camión con grúa 6 t	42,89	7,08
M07N070	30,000 m3	Canon de escombros a vertedero	10,82	324,60
M07N080	273,600 m3	Canon de tierra a vertedero	6,08	1.663,49
M07W020	13.200,000 km	Transporte t zavorra	0,13	1.716,00
M07W030	1.600,000 t	km transporte aglomerado	0,13	208,00
M07Z110	0,200 u	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	123,04	24,61
			Grupo M07.....	6.047,55
M08B020	5,150 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,30	58,20
M08CA110	5,520 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	176,64
M08EA100	4,000 h	Extendidora asfáltica cadenas 2,5/6 m - 110 CV	94,00	376,00
M08NM020	5,400 h	Motoniveladora de 200 CV	72,00	388,80
M08RN040	5,400 h	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	39,13	211,30
M08RT050	4,000 h	Rodillo compactador tandem 10 t	50,00	200,00
M08RV020	4,000 h	Compactador asfalto neumático automatico 12/22 t	57,00	228,00
			Grupo M08.....	1.638,94
M10MH010	18,000 h	Hidrosembr. s/remolque 1400 l	40,00	720,00
			Grupo M10.....	720,00
M11HC030	1,800 h	Cortadora disco rad. 1 m	11,58	20,84
M11SA010	1,000 h	Ahoyadora gasolina 1 persona	5,80	5,80
M11SP020	3,850 h	Equipo pintabandas spray	97,37	374,87
			Grupo M11.....	401,52
M13EF010	344,510 m2	Encofrado chapa hasta 1 m2 10 posturas	3,32	1.143,77
			Grupo M13.....	1.143,77
O01OA010	2,000 h	Encargado	20,96	41,92
O01OA020	7,655 h	Capataz	20,47	156,70
O01OA030	9,500 h	Oficial primera	20,84	197,98
O01OA040	1,800 h	Oficial segunda	19,22	34,60
O01OA050	1,200 h	Ayudante	18,55	22,26
O01OA060	2,000 h	Peón especializado	17,83	35,66
O01OA070	15,126 h	Peón ordinario	17,71	267,88
O01OB170	14,400 h	Oficial 1º fontanero calefactor	21,03	302,83
O01OB180	10,500 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,16	201,18
O01OB190	2,400 h	Ayudante fontanero	18,90	45,36
O01OB200	6,000 h	Oficial 1º electricista	20,19	121,14
O01OB270	65,000 h	Oficial 1º jardinería	19,82	1.288,30
O01OB280	65,000 h	Peón jardinería	17,43	1.132,95



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M-EBEAA049012CB591C9217734B08169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo 001.....	3.848,76
P01AA020	13,532 m3	Arena de río 0/6 mm	17,27	233,69
P01AA030	0,045 t	Arena de río 0/6 mm	11,93	0,54
P01AF031	660,000 t	Zahorra artificial ZA(40)/ZA(25) 60%	4,04	2.666,40
P01AF300	18,480 t	Árido machaqueo 0/6 mm D.A.<20	9,83	181,66
P01AF310	9,920 t	Árido machaqueo 6/12 mm D.A.<20	9,26	91,86
P01AF320	4,000 t	Árido machaqueo 12/18 mm D.A.<20	8,87	35,48
P01AF330	3,640 t	Árido machaqueo 18/25 mm D.A.<20	8,49	30,90
P01AF800	2,160 t	Filler calizo mezcla bituminosa caliente factoría	34,64	74,82
P01AG020	0,091 t	Garbancillo 4/20 mm	9,52	0,86
P01CC020	0,349 t	Cemento CEM I/B-P 32,5 N sacos	65,61	22,91
P01CC038	0,017 t	Cemento CEM I/B-L 32,5 N sacos	64,57	1,08
P01DW050	1,264 m3	Agua	0,85	1,07
P01DW090	216,000 u	Pequeño material	0,90	194,40
P01HM060	0,600 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	43,31	25,99
P01HMV220	10,250 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	43,31	443,93
P01HMV250	14,500 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	43,31	628,00
P01LT040	0,040 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	41,12	1,64
P01PC010	320,000 kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	0,49	156,80
P01PL010	1,800 t	Betún 50/70 a pie de planta	381,18	686,12
P01SGB070	99,750 m	Bordillo granito mecanizado 15x30 cm	45,77	4.565,56
			Grupo P01.....	10.043,72
P02CVW010	0,105 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	1,04
P02ECF060	1,330 u	Rejilla transitable fundición dúctil s/cerco L=750x400 mm	42,05	55,93
P02TVC025	10,000 m	Tubo PVC corrugado doble junta elástica SN8 DN=250 mm	26,60	266,00
			Grupo P02.....	322,97
P04ML040	72,986 m2	Madera castaño tratada autoclave	35,00	2.554,49
P04RR070	1,050 kg	Mortero revoco CSIV-W2	0,91	0,96
			Grupo P04.....	2.555,45
P08MA090	208,530 m	Rastrel pino 30x30 mm	1,41	294,03
P08XBH110	73,500 m	Bordillo hormigón bicapa gris MOPU1 12-15x25 cm	5,82	427,77
P08XVH140	21,000 m2	Loseta punta de diamante rojo 30x30 cm	12,80	268,80
P08XVH14000	15,750 m2	Losa césped	24,00	378,00
P08XVH210	21,000 m2	Baldosa cemento relieve 40x40x5 cm	25,00	525,00
P08XW020	40,000 u	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	0,20	8,00
			Grupo P08.....	1.901,60
P15AA110	7,000 u	Tapa polietileno 125 kN 400x400 mm	46,65	326,55
P15AA170	7,000 u	Arqueta PP reciclado 35x35x60 cm s/fondo	35,75	250,25
P15ND050	600,000 m	Cable flexible Cu 0,6/1kV - RV-K Eca - 1x16 mm2	1,70	1.020,00
P15NF060	150,000 m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x16 mm2	2,16	324,00
P15UDT060	367,500 m	Tubo PEAD flex. doble pared D=110 mm	3,57	1.311,98
			Grupo P15.....	3.232,78
P16AB520	6,000 u	Proyector simét./asimét. 98 LED 181W - 20000lm-4000K	1.071,43	6.428,58
			Grupo P16.....	6.428,58
P25WW010	600,000 m	Cinta adhesiva pintor	0,08	48,00
			Grupo P25.....	48,00
P26PPL060	4,000 u	Collarín polipropileno para PE-PVC D=50 mm 1/2"	2,10	8,40
P26RB010	4,000 u	Boca riego Madrid fundición equipada	81,41	325,64
P26RH015	1,000 u	Hidrante acera c/tapa D=100 mm	371,10	371,10
P26TPA41000	150,000 m	Tubería polietileno AD PE100 PN16 DN=63 mm	18,00	2.700,00
P26TUE020	3,000 m	Tubería fundición dúctil junta elástica i/junta DN=100 mm	17,81	53,43
P26TUE025	15,000 m	Tubería fundición dúctil junta elástica i/junta DN=125 mm	57,50	862,50
P26VC024	1,000 u	Válvula compuerta cierre elástico DN100 mm PN10-16	104,68	104,68
			Grupo P26.....	4.425,75
P27EA010	2,000 u	Plazas reservadas 300x300 mm	4,00	8,00
P27EH0131	110,000 kg	Pintura termoplástica caliente	2,50	275,00
P27EH014	450,000 kg	Pintura termoplástica frío	1,43	643,50



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M-EBEAA049012CEB59C921734B08169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
P27EH040	249,000 kg	Microesferas vidrio tratadas	0,73	181,77
P27ERS0101	2,000 Ud	Señal circular reflexiva RA-1 60 cm con poste	80,72	161,44
P27ERS1001	2,000 Ud	Señal triangular reflexiva RA-1 70 cm con poste	80,72	161,44
			Grupo P27	1.431,15
P28DA020	100,000 m3	Tierra vegetal cribada	11,66	1.166,00
P28DA130	20,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	18,20
P28DA140	120,000 kg	Mulch hidrosembra	1,21	145,20
P28DF010	42,000 kg	Abono mineral NPK 15-15-15	0,78	32,76
P28DS065	24,000 kg	Estabilizante orgánico de suelos	3,74	89,76
P28DS070	10,800 l	Acidos húmicos hidrosiembra	4,50	48,60
P28EC380	10,000 u	Prunus serrulata 12-14 cm contendor	90,00	900,00
P28MP050	42,000 kg	Lote semillas herbáceas hidrosiembra	4,63	194,46
P28SM250	42,000 kg	Mulch celulósico biodegradable	3,54	148,68
			Grupo P28.....	2.743,66
PBPH.1bab	89,709 m3	Hormigón amasado con H-25/B/20/IIa CEM-I 42.5R	76,23	6.838,48
PBPM.1ac	0,220 m3	Mortero albañilería M-5 gris i/p.p.alquiler de silo	78,88	17,35
PBPM.3ba	0,100 m3	Mortero para revoque CS III-W1 gris hidrófugo i/p.p.alquiler sil	141,11	14,11
			Grupo PBP.....	6.869,94
PDAH.4ac1	2,000 Ud	Tapa arqueta hormigón con cerco 50x50 cm	35,00	70,00
			Grupo PDA.....	70,00
PFFC.7aa	0,330 mu	Ladrillo multiperforado no visto 24x11,7x5 cm	115,31	38,05
			Grupo PFF.....	38,05
U39AA002	180,000 Hr	Retroexcavadora neumáticos	47,94	8.629,20
U39AH010	60,000 Hr	Camión basculante 16 tm	43,15	2.589,00
U39AH024	120,000 Hr	Camión basculante 125cv	43,15	5.178,00
U39AY003	60,000 Hr	Compr. movil 2 martill.	7,29	437,40
			Grupo U39.....	16.833,60
malla20.20.8	1.320,000 m2	Malla 20.20.8	2,20	2.904,00
			Grupo mal.....	2.904,00
mo003	30,000 h	Oficial 1º electricista.	20,93	627,90
mo004	10,550 h	Oficial 1º calefactor.	20,93	220,81
mo020	850,265 h	Oficial 1º construcción.	20,32	17.277,38
mo041	83,500 h	Oficial 1º construcción de obra civil.	19,53	1.630,76
mo043	1,000 h	Oficial 1º ferrallista.	20,40	20,40
mo044	1,000 h	Oficial 1º encofrador.	19,99	19,99
mo045	1,000 h	Oficial 1º estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	19,99	19,99
mo077	21,500 h	Ayudante construcción.	19,31	415,17
mo087	23,500 h	Ayudante construcción de obra civil.	18,42	432,87
mo090	1,000 h	Ayudante ferrallista.	19,24	19,24
mo091	1,000 h	Ayudante encofrador.	18,92	18,92
mo092	1,000 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	18,92	18,92
			Grupo mo0.....	20.722,35
mo113	1.025,665 h	Peón ordinario construcción.	18,73	19.210,71
mo115	50,000 h	Peón jardinero.	17,82	891,00
			Grupo mo1.....	20.101,71
mo200	0,500 h	Profesional jardinería	24,00	12,00
mo201	10,550 h	Oficial 2º calefactor	20,00	211,00
mo203	30,000 h	Oficial 2º electricista	20,00	600,00
mo204	2,000 h	Oficial 2º construcción	20,00	40,00
mo205	4,000 h	Capataz	20,00	80,00
			Grupo mo2.....	943,00
m01arr010bk7	10,000 Ud	LAVANDA (60-80 cm altura)	10,00	100,00
m07aco010c	120,000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	1,15	138,00
m07aco010g	1.931,100 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado e	1,15	2.220,77
m08cim030b	0,006 m3	Madera de pino.	222,05	1,33
m08cur020a	0,300 l	Agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros.	1,81	0,54



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
m08ef015a	103,510 m2	Tablero aglomerado hidrófugo, con una de sus caras plastificada,	4,80	496,85
m08ef030a	0,088 m2	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con v	34,99	3,08
m08var050	0,630 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,03	0,65
m08var060	0,080 kg	Puntas de acero de 20x 100 mm.	6,55	0,52
			Grupo mt0.....	2.961,74
mt10haf010nca	0,400 m3	Hormigón HA-25/B/12/XC1-XC2, fabricado en central.	60,83	24,33
			Grupo mt1.....	24,33

Resumen

Mano de obra.....	46.976,21
Materiales.....	49.852,43
Maquinaria.....	30.314,62
Otros.....	49.146,52
TOTAL.....	123.454,90

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA949012CB591C9217734B98169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

01.01	m2	DEMOLICIÓN Y CARGA MEZCLA BITUMINOSA e:30 cm M2. Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 30 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	11,99
ONCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
01.02	m3	EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE PLATAFORMA h<0,5 m SIN TRANSPORTE Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 m, incluso carga y transporte de tierras a vertedero y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	14,91
CATORCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
01.03	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO <10 km A VERTEDERO Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero hasta una distancia de 10 km y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	15,92
QUINCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS			
01.04	m3	EXCAVACIÓN CIMIENTOS Y POZOS TERRENO TRÁNSITO <10km A VERTEDERO Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero hasta una distancia de 10 km y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	22,75
VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
01.05	m	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO BORDILLO DE HORMIGÓN 10-20 cm CON CIMENTA Demolición y levantado a máquina, de bordillo de hormigón entre 10 y 20 cm de ancho y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	1,76
UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
01.06	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA DE BALDOSA DE GRES A MÁQUINA SIN TR Demolición y levantado de aceras de baldosa de gres con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	4,52
CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
01.07	m3	CARGA Y TRANSPORTE POR CARRETERA DE ESCOMBRO A VERTEDERO HASTA 1 Carga y transporte por carretera de escombros a vertedero hasta 10 km de distancia, considerando ida y vuelta, medido sobre camión, con medios mecánicos. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	16,40
DIECISEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
01.08	m	CORTE PAVIMENTO FLEXIBLE Corte de pavimento flexible en capas de 4-10 cm en todo su espesor, incluso limpieza de la superficie y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	4,49
CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
01.09	m2	FRESADO DE PINTURA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Fresado de pintura en señalización horizontal, incluso barrido y retirada de productos sobrantes a vertedero.	0,43
CERO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371/076 1X2AR-25XE0-9910M-EBEAA049012CB591C9217734B08169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

DOCUMENTO	IDENTIFICADORES
MEMORIA: PRESUPUESTO COMPLETO	
OTROS DATOS	FIRMAS
Código para validación: 1X2AR-25XE0-9910M Fecha de emisión: 4 de Septiembre de 2024 a las 12:31:52 Página 7 de 65	El documento ha sido firmado por : 1.- Adjunto Técnico al Jefe de Servicio de Urbanismo del AYUNTAMIENTO DE OVIEDO. Firmado 07/08/2024 18:07
	ESTADO FIRMADO 07/08/2024 18:07



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M-EBEAA0439012CB591C921724B08169C657A9F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 02 PAVIMENTOS Y VIALES			
02.01	m	BORDILLO HORMIGÓN BICAPA GRIS MOPU1 12-15x25 cm Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 12 y 15 cm de bases superior e inferior y 25 cm de altura, o equivalente, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	13,49
		TRECE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.02	m	BORDILLO GRANITO MECANIZADO 15x30 cm Bordillo recto de granito mecanizado, de arista achaflanada, de 15x25 cm, o equivalente colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/ excavación necesaria, rejuntado y limpieza. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	59,16
		CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
02.03	m2	PAVIMENTO BALDOSA CEMENTO RELIEVE 40x40x5 cm Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial en relieve, de 40x40x5 cm, o equivalente, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	51,23
		CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
02.04	m2	PAVIMENTO LOSETA CEMENTO PUNTA DIAMANTE ROJO 30x30 cm Pavimento de loseta hidráulica roja de 30x30 cm, con resaltes cuadrados tipo punta de diamante, o equivalente, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	36,28
		TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
02.05	m	PELDAÑO IN SITU HORMIGÓN 50x15 cm Peldaño de hormigón HA-25/P/20/I de 150x16, realizado in situ, i/ encofrado, colocación de armadura de acero corrugado, formación de peldaño con hormigón visto, terminado. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	77,80
		SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
02.06	m2	RAMPA DE HORMIGÓN	34,17
		TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
02.07	m2	PAVIMENTO CELOSÍA PAVICÉSPED Pavimento de celosía de hormigón en doble capa color gris tipo pavicésped de dimensiones 60x40x8 cm de espesor, con alvéolos para la siembra de césped, colocados sobre capa de arena de 4-5 cm, de forma que tras su colocación y posterior compactación se reduzca al espesor adecuado de trabajo de 3-4 cm y relleno de juntas con arena de fina y seca. Rejilla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	45,37
		CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.08	m2	CALZADA FIRME RÍGIDO T31, EXPLANADA E3 Firme rígido para tráfico pesado T3134, sobre explanada E3, compuesto por 21 cm de hormigón HF4.0 y 25 cm de zahorra natural. Áridos y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso juntas, cortes y rellenos de juntas con material elástico.	59,73
		CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.09	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-22 SURF 50/70 D DESGASTE Á Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 SURF 50/70 D en capa de rodadura de entre 4 y 5 cm según PG-3 Orden FOM/2523/2014, con áridos con desgaste de los ángulos <20, fabricada y puesta en obra, en mezcla densa, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	104,26
		CIENTO CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	

DOCUMENTO	IDENTIFICADORES
MEMORIA: PRESUPUESTO COMPLETO	
OTROS DATOS	FIRMAS
Código para validación: 1X2AR-25XE0-9910M Fecha de emisión: 4 de Septiembre de 2024 a las 12:31:52 Página 8 de 65	El documento ha sido firmado por : 1.- Adjunto Técnico al Jefe de Servicio de Urbanismo del AYUNTAMIENTO DE OVIEDO. Firmado 07/08/2024 18:07
	ESTADO FIRMADO 07/08/2024 18:07



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA949012CB591C9217734B98169C65748F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.10	u	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA RA-1 70 cm Señal triangular vertical de 70 cm de lado fabricada en chapa de acero galvanizado y troquelada, con fondo y símbolos con retroreflectancia de clase RA1 mediante estampación. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación para una altura de señal de 2,20 m desde la cota de firme a la parte baja, colocada. Señal válida para uso en zonas residenciales con velocidad de tráfico reducida según Norma 8.1 IC. del Ministerio de Fomento.	124,65
		CIENTO VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.11	u	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA RA-1 60 cm Señal circular vertical de diámetro 60 cm fabricada en chapa de acero galvanizado y troquelada, con fondo y símbolos con retroreflectancia de clase RA1 mediante estampación. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación para una altura de señal de 1,50 m desde la cota de firme a la parte baja, colocada. Señal válida para uso en carreteras convencionales sin arcén o con arcén <1,50 m de anchura según Norma 8.1 IC. del Ministerio de Fomento.	124,65
		CIENTO VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.12	m	MARCA VIAL P-RR/RW CONTINUA TERMOPLÁSTICA SPRAY 15 cm Marca vial continua blanca/amarilla reflexiva y permanente P-RR/RW, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente por pulverización con una dotación de 1000 gr/m2 aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr/m2, excepto premarcaje. Válido para marcas viales tipo M-2.6 en carreteras convencionales con arcén >1,50 m según Norma 8.2 IC del Ministerio de Fomento.	0,92
		CERO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.13	m	MARCA VIAL P-RR/RW DISCONTINUA TERMOPLÁSTICA SPRAY 10 cm Marca vial discontinua blanca/amarilla reflexiva y permanente P-RR/RW, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente por pulverización con una dotación de 1000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, medida la longitud realmente pintada, excepto premarcaje. Válido para marcas viales M-1.1, M-1.2, M-1.3, M-1.4, M-1.5, M-1.9, M-1.10, M-3.1, M-3.2 y M-3.3 según Norma 8.2 IC del Ministerio de Fomento.	1,18
		UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
02.14	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Pintura termoplástica blanca en frío dos componentes reflexiva y permanente P-RR/RW, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en frío por pulverización con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 500 gr/m2, medida la longitud realmente pintada, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento con cinta adhesiva, medida la superficie realmente pintada. Válido para símbolos tipo flecha M-5 o inscripciones tipo M-6 según Norma 8.2 IC del Ministerio de Fomento.	13,85
		TRECE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.15	m	BANCO IN SITU H.A. Banco de hormigón HA-25/P/20/I según detalle, realizado in situ, i/encofrado visto, colocación de armadura de acero corrugado, remate superior de madera tratada en autoclave, terminado. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	160,84
		CIENTO SESENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.16	u	SEÑALIZACIÓN DE PLAZA RESERVADA MINUSVÁLIDOS 300x300 mm Suministro y puesta en obra de señalización de plaza reservada para minusválidos de dimensiones 300x300 mm según ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento según UNE 23035-3:2003.	4,17
		CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	

DOCUMENTO	IDENTIFICADORES	
MEMORIA: PRESUPUESTO COMPLETO		
OTROS DATOS	FIRMAS	ESTADO
Código para validación: 1X2AR-25XE0-9910M Fecha de emisión: 4 de Septiembre de 2024 a las 12:31:52 Página 9 de 65	El documento ha sido firmado por : 1.- Adjunto Técnico al Jefe de Servicio de Urbanismo del AYUNTAMIENTO DE OVIEDO. Firmado 07/08/2024 18:07	FIRMADO 07/08/2024 18:07



CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 03 INSTALACIONES			
03.01	m	LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x16)+T.16 mm2 Cu C/EXCAVACIÓN Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm de ancho por 0,60 cm de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexasión.	42,54
		CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.02	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS Canalización subterránea para líneas eléctricas, incluso excavación, a base de Tubo PEAD flex, o equivalente. doble pared D=110 mm, colocado sobre cama de hormigón. Unidad totalmente acabada.	30,58
		TREINTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.03	m	CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN16 DN=63 mm Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 63 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, conforme UNE-EN 12201, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	22,60
		VEINTIDOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
03.04	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 51x51x65 cm Arqueta de registro de 51x51x65 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado toscado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	172,75
		CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
03.05	u	SUMIDERO LONGITUDINAL CALZADA FÁBRICA FUNDICIÓN 75x40x40 cm Sumidero longitudinal para calzadas y áreas de aparcamiento, 40 cm de ancho y 40 cm de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-2500 kg/cm2 Tmáx.20 de 15 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, rejilla de fundición en piezas, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	167,29
		CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
03.06	u	COLUMNA CILINDRICA DE ILUMINACIÓN Columna cilíndrica fabricada en una sola pieza en acero S-235 JR galvanizado en caliente, con posibilidad de fijar hasta 4 proyectores. Los proyectores se fijarán mediante lira y tornillo. Incluso anclajes, cimentación. Totalmente rematada.	1.531,25
		MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
03.07	u	PROYECTOR SIMÉT./ASIMÉT. 98 LED 181W - 20000 lm / 4000K Proyector LED simétrico o asimétrico con carcasa y marco de aluminio inyectado a alta presión en color aluminio gris, clip de cierre de aluminio inyectado, ópticas PMMA y cierre de vidrio templado, grado de protección IP66 - IK09 / Clase I, según UNE-EN60598 y EN-50102; equipado con módulo de 98 LED, con un consumo de 20000 lm (181 W), y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para iluminación de grandes áreas y aplicaciones deportivas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexasión.	1.125,30
		MIL CIENTO VEINTICINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA949012CB591C921734B98169C657A9F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

DOCUMENTO	IDENTIFICADORES
MEMORIA: PRESUPUESTO COMPLETO	
OTROS DATOS	FIRMAS
Código para validación: 1X2AR-25XE0-9910M Fecha de emisión: 4 de Septiembre de 2024 a las 12:31:52 Página 10 de 65	El documento ha sido firmado por : 1.- Adjunto Técnico al Jefe de Servicio de Urbanismo del AYUNTAMIENTO DE OVIEDO. Firmado 07/08/2024 18:07
	ESTADO FIRMADO 07/08/2024 18:07



CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.08	m	CONDUCTO FUNDICIÓN DÚCTIL JUNTA ELÁSTICA DN=125 mm Tubería de fundición dúctil de DN 125 mm de diámetro interior, según UNE-EN 545:2011, con revestimiento exterior de aleación de Zinc (200g/m2) y revestimiento interior de cemento según UNE-EN 197-1, para una presión nominal máxima de 102 bar colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta automática flexible EPDM colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	72,58
		SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.09	u	BOCA RIEGO TIPO MADRID EQUIPADA Boca de riego tipo Ayuntamiento de Madrid, diámetro de salida de 50 mm, completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.	110,69
		CIENTO DIEZ EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
03.10	u	HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 mm Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=100 mm, tapón y llave de cierre y regulación, sin conexión a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm. Con marcado CE y DdP según Reglammto (UE) 305/2011, UNE-EN 14339:2006	970,82
		NOVECIENTOS SETENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.11	u	ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 35x35x60 cm S/FONDO Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado sin fondo, de medidas interiores 35x35x60 cm con tapa y marco de polipropileno, resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.	95,34
		NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.12	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN8 COLOR TEJA 25 Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 250 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. S/PNE-prEN 13476.	40,55
		CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
03.13	u	CONEXIÓN DE INSTALACIONES A REDES EXISTENTES	355,76
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA949012CB591C921724B08169C657A9F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

DOCUMENTO	IDENTIFICADORES
MEMORIA: PRESUPUESTO COMPLETO	
OTROS DATOS	FIRMAS
Código para validación: 1X2AR-25XE0-9910M Fecha de emisión: 4 de Septiembre de 2024 a las 12:31:52 Página 11 de 65	El documento ha sido firmado por : 1.- Adjunto Técnico al Jefe de Servicio de Urbanismo del AYUNTAMIENTO DE OVIEDO. Firmado 07/08/2024 18:07
	ESTADO FIRMADO 07/08/2024 18:07



CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 04 JARDINERÍA			
04.01	m3	SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL CRIBADA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel.	22,69
			VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
04.02	Ud	LAVANDA (60-80 cm altura) Lavándula SPP (lavanda) de 30 a 50 cm de altura, suministrada en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo a mano, abonado, primer riego y todos los trabajos, medios auxiliares y materiales que sean necesarios para la correcta ejecución y acabado de la unidad.	18,00
			DIECIOCHO EUROS
04.03	u	PRUNUS SERRULATA 12-14 cm CONTENEDOR Prunus serulata (Cerezo de flor) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	124,08
			CIENTO VEINTICUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS
04.04	m2	HIDROSIEMBRA CLIMA OCEÁNICO SUBHÚMEDO <5000 m2 Formación de pradera por hidrosiembra en suelos de clima oceánico subhúmedo de una mezcla de Agropyrum cristatum al 20% , Festuca rubra al 20% , Lulium rigidum al 35% , Festuca arundinacea al 10% , Trifolium repens al 7% y Medicago lupulina al 8% , a razón de 35 gr/m2, en cualquier clase de terreno y de superficie inferior a 5000 m2 que permita la aplicación por hidrosiembra sobre camión, abonado, siembra y cobertura, empleando los materiales indicados.	3,31
			TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA949012CB591C9217734B98169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

DOCUMENTO	IDENTIFICADORES	
MEMORIA: PRESUPUESTO COMPLETO		
OTROS DATOS	FIRMAS	ESTADO
Código para validación: 1X2AR-25XE0-9910M Fecha de emisión: 4 de Septiembre de 2024 a las 12:31:52 Página 12 de 65	El documento ha sido firmado por : 1.- Adjunto Técnico al Jefe de Servicio de Urbanismo del AYUNTAMIENTO DE OVIEDO. Firmado 07/08/2024 18:07	FIRMADO 07/08/2024 18:07



CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 05 CONTROL CALIDAD

05.01	Ud	CONTROL CALIDAD ENLACE SANTULLANO Control de calidad Urbanización Enlace Santullano con Palacio Deportes Oviedo.	1.081,50
-------	----	---	----------

MIL OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA949012CB591C921724B98169C657A9F99) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

DOCUMENTO	IDENTIFICADORES	
MEMORIA: PRESUPUESTO COMPLETO		
OTROS DATOS	FIRMAS	ESTADO
Código para validación: 1X2AR-25XE0-9910M Fecha de emisión: 4 de Septiembre de 2024 a las 12:31:52 Página 13 de 65	El documento ha sido firmado por : 1.- Adjunto Técnico al Jefe de Servicio de Urbanismo del AYUNTAMIENTO DE OVIEDO. Firmado 07/08/2024 18:07	FIRMADO 07/08/2024 18:07



CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS

06.01	Ud	GESTIÓN DE RESIDUOS ENLACE SANTULLANO	1.874,60
-------	----	---------------------------------------	----------

Gestión de residuos Urbanización Enlace Santullano con Palacio Deportes Oviedo.

MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con
SESENTA CÉNTIMOS

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA949012CB591C921724B08169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

DOCUMENTO	IDENTIFICADORES	
MEMORIA: PRESUPUESTO COMPLETO		
OTROS DATOS	FIRMAS	ESTADO
Código para validación: 1X2AR-25XE0-9910M Fecha de emisión: 4 de Septiembre de 2024 a las 12:31:52 Página 14 de 65	El documento ha sido firmado por : 1.- Adjunto Técnico al Jefe de Servicio de Urbanismo del AYUNTAMIENTO DE OVIEDO. Firmado 07/08/2024 18:07	FIRMADO 07/08/2024 18:07



CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD

07.01	Ud	SEGURIDAD Y SALUD ENLACE SANTULLANO	2.060,00
-------	----	-------------------------------------	----------

Seguridad y Salud Urbanización Enlace Santullano con Palacio Deportes Oviedo.

DOS MIL SESENTA EUROS

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA919012CB591C921724B98169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

DOCUMENTO	IDENTIFICADORES
MEMORIA: PRESUPUESTO COMPLETO	
OTROS DATOS	FIRMAS
Código para validación: 1X2AR-25XE0-9910M Fecha de emisión: 4 de Septiembre de 2024 a las 12:31:52 Página 15 de 65	El documento ha sido firmado por : 1.- Adjunto Técnico al Jefe de Servicio de Urbanismo del AYUNTAMIENTO DE OVIEDO. Firmado 07/08/2024 18:07
	ESTADO FIRMADO 07/08/2024 18:07



CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS			
01.01	m2	DEMOLICIÓN Y CARGA MEZCLA BITUMINOSA e:30 cm M2. Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 30 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	11,99
		ONCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.02	m3	EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE PLATAFORMA h<0,5 m SIN TRANSPORTE Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 m, incluso carga y transporte de tierras a vertedero y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	14,91
		CATORCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.03	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO <10 km A VERTEDERO Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero hasta una distancia de 10 km y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	15,92
		QUINCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.04	m3	EXCAVACIÓN CIMIENTOS Y POZOS TERRENO TRÁNSITO <10km A VERTEDERO Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero hasta una distancia de 10 km y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	22,75
		VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.05	m	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO BORDILLO DE HORMIGÓN 10-20 cm CON CIMENTA Demolición y levantado a máquina, de bordillo de hormigón entre 10 y 20 cm de ancho y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	1,76
		UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.06	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA DE BALDOSA DE GRES A MÁQUINA SIN TR Demolición y levantado de aceras de baldosa de gres con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	4,52
		CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.07	m3	CARGA Y TRANSPORTE POR CARRETERA DE ESCOMBRO A VERTEDERO HASTA 1 Carga y transporte por carretera de escombros a vertedero hasta 10 km de distancia, considerando ida y vuelta, medido sobre camión, con medios mecánicos. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	16,40
		DIECISEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
01.08	m	CORTE PAVIMENTO FLEXIBLE Corte de pavimento flexible en capas de 4-10 cm en todo su espesor, incluso limpieza de la superficie y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	4,49
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.09	m2	FRESADO DE PINTURA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Fresado de pintura en señalización horizontal, incluso barrido y retirada de productos sobrantes a vertedero.	0,43
		CERO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371/076 1X2AR-25XE0-9910M-EBEAA049012CB591C0217734B08169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA0430012CB591C0217734B08169C657A9F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

CUADRO DE PRECIOS 1			
OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR			
CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 02 PAVIMENTOS Y VIALES			
02.01	m	BORDILLO HORMIGÓN BICAPA GRIS MOPU1 12-15x25 cm Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 12 y 15 cm de bases superior e inferior y 25 cm de altura, o equivalente, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	13,49
		TRECE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.02	m	BORDILLO GRANITO MECANIZADO 15x30 cm Bordillo recto de granito mecanizado, de arista achaflanada, de 15x25 cm, o equivalente colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/ excavación necesaria, rejuntado y limpieza. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	59,16
		CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
02.03	m2	PAVIMENTO BALDOSA CEMENTO RELIEVE 40x40x5 cm Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial en relieve, de 40x40x5 cm, o equivalente, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	51,23
		CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
02.04	m2	PAVIMENTO LOSETA CEMENTO PUNTA DIAMANTE ROJO 30x30 cm Pavimento de loseta hidráulica roja de 30x30 cm, con resaltes cuadrados tipo punta de diamante, o equivalente, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	36,28
		TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
02.05	m	PELDAÑO IN SITU HORMIGÓN 50x15 cm Peldaño de hormigón HA-25/P/20/I de 150x16, realizado in situ, i/encofrado, colocación de armadura de acero corrugado, formación de peldaño con hormigón visto, terminado. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	77,80
		SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
02.06	m2	RAMPA DE HORMIGÓN	34,17
		TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
02.07	m2	PAVIMENTO CELOSÍA PAVICÉSPED Pavimento de celosía de hormigón en doble capa color gris tipo pavicésped de dimensiones 60x40x8 cm de espesor, con alvéolos para la siembra de césped, colocados sobre capa de arena de 4-5 cm, de forma que tras su colocación y posterior compactación se reduzca al espesor adecuado de trabajo de 3-4 cm y relleno de juntas con arena de fina y seca. Rejilla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	45,37
		CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.08	m2	CALZADA FIRME RÍGIDO T31, EXPLANADA E3 Firme rígido para tráfico pesado T3134, sobre explanada E3, compuesto por 21 cm de hormigón HF4.0 y 25 cm de zahorra natural. Áridos y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso juntas, cortes y rellenos de juntas con material elástico.	59,73
		CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.09	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-22 SURF 50/70 D DESGASTE A Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 SURF 50/70 D en capa de rodadura de entre 4 y 5 cm según PG-3 Orden FOM/2523/2014, con áridos con desgaste de los ángulos <20, fabricada y puesta en obra, en mezcla densa, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	104,26
		CIENTO CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M-EBEAA049012CB591C9217734B98169C65748F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.10	u	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA RA-1 70 cm Señal triangular vertical de 70 cm de lado fabricada en chapa de acero galvanizado y troquelada, con fondo y símbolos con retroreflectancia de clase RA1 mediante estampación. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación para una altura de señal de 2,20 m desde la cota de firme a la parte baja, colocada. Señal válida para uso en zonas residenciales con velocidad de tráfico reducida según Norma 8.1 IC. del Ministerio de Fomento.	124,65
		CIENTO VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.11	u	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA RA-1 60 cm Señal circular vertical de diámetro 60 cm fabricada en chapa de acero galvanizado y troquelada, con fondo y símbolos con retroreflectancia de clase RA1 mediante estampación. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación para una altura de señal de 1,50 m desde la cota de firme a la parte baja, colocada. Señal válida para uso en carreteras convencionales sin arcén o con arcén <1,50 m de anchura según Norma 8.1 IC. del Ministerio de Fomento.	124,65
		CIENTO VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.12	m	MARCA VIAL P-RR/RW CONTINUA TERMOPLÁSTICA SPRAY 15 cm Marca vial continua blanca/amarilla reflexiva y permanente P-RR/RW, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente por pulverización con una dotación de 1000 gr/m2 aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr/m2, excepto premarcaje. Válido para marcas viales tipo M-2.6 en carreteras convencionales con arcén >1,50 m según Norma 8.2 IC del Ministerio de Fomento.	0,92
		CERO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.13	m	MARCA VIAL P-RR/RW DISCONTINUA TERMOPLÁSTICA SPRAY 10 cm Marca vial discontinua blanca/amarilla reflexiva y permanente P-RR/RW, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente por pulverización con una dotación de 1000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, medida la longitud realmente pintada, excepto premarcaje. Válido para marcas viales M-1.1, M-1.2, M-1.3, M-1.4, M-1.5, M-1.9, M-1.10, M-3.1, M-3.2 y M-3.3 según Norma 8.2 IC del Ministerio de Fomento.	1,18
		UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
02.14	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Pintura termoplástica blanca en frío dos componentes reflexiva y permanente P-RR/RW, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en frío por pulverización con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 500 gr/m2, medida la longitud realmente pintada, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento con cinta adhesiva, medida la superficie realmente pintada. Válido para símbolos tipo flecha M-5 o inscripciones tipo M-6 según Norma 8.2 IC del Ministerio de Fomento.	13,85
		TRECE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.15	m	BANCO IN SITU H.A. Banco de hormigón HA-25/P/20/I según detalle, realizado in situ, i/encofrado visto, colocación de armadura de acero corrugado, remate superior de madera tratada en autoclave, terminado. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	160,84
		CIENTO SESENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.16	u	SEÑALIZACIÓN DE PLAZA RESERVADA MINUSVÁLIDOS 300x300 mm Suministro y puesta en obra de señalización de plaza reservada para minusválidos de dimensiones 300x300 mm según ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento según UNE 23035-3:2003.	4,17
		CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 03 INSTALACIONES			
03.01	m	LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x16)+T.16 mm2 Cu C/EXCAVACIÓN Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm de ancho por 0,60 cm de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conecionado. CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	42,54
03.02	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS Canalización subterránea para líneas eléctricas, incluso excavación, a base de Tubo PEAD flex, o equivalente. doble pared D=110 mm, colocado sobre cama de hormigón. Unidad totalmente acabada. TREINTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	30,58
03.03	m	CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN16 DN=63 mm Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 63 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, conforme UNE-EN 12201, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13. VEINTIDOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	22,60
03.04	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 51x51x65 cm Arqueta de registro de 51x51x65 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado toscado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004. CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	172,75
03.05	u	SUMIDERO LONGITUDINAL CALZADA FÁBRICA FUNDICIÓN 75x40x40 cm Sumidero longitudinal para calzadas y áreas de aparcamiento, 40 cm de ancho y 40 cm de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-2500 kg/cm2 Tmáx.20 de 15 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, rejilla de fundición en piezas, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004. CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	167,29
03.06	u	COLUMNA CILINDRICA DE ILUMINACIÓN Columna cilíndrica fabricada en una sola pieza en acero S-235 JR galvanizado en caliente, con posibilidad de fijar hasta 4 proyectores. Los proyectores se fijarán mediante lira y tornillo. Incluso anclajes, cimentación. Totalmente rematada. MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	1.531,25
03.07	u	PROYECTOR SIMÉT./ASIMÉT. 98 LED 181W - 20000 lm / 4000K Proyector LED simétrico o asimétrico con carcasa y marco de aluminio inyectado a alta presión en color aluminio gris, clip de cierre de aluminio inyectado, ópticas PMMA y cierre de vidrio templado, grado de protección IP66 - IK09 / Clase I, según UNE-EN60598 y EN-50102; equipado con módulo de 98 LED, con un consumo de 20000 lm (181 W), y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para iluminación de grandes áreas y aplicaciones deportivas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conecionado. MIL CIENTO VEINTICINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	1.125,30

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA949012CB591C921734B98169C657A9F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

DOCUMENTO	IDENTIFICADORES
MEMORIA: PRESUPUESTO COMPLETO	
OTROS DATOS	FIRMAS
Código para validación: 1X2AR-25XE0-9910M Fecha de emisión: 4 de Septiembre de 2024 a las 12:31:52 Página 19 de 65	El documento ha sido firmado por : 1.- Adjunto Técnico al Jefe de Servicio de Urbanismo del AYUNTAMIENTO DE OVIEDO. Firmado 07/08/2024 18:07
	ESTADO FIRMADO 07/08/2024 18:07



CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.08	m	CONDUCTO FUNDICIÓN DÚCTIL JUNTA ELÁSTICA DN=125 mm Tubería de fundición dúctil de DN 125 mm de diámetro interior, según UNE-EN 545:2011, con revestimiento exterior de aleación de Zinc (200g/m2) y revestimiento interior de cemento según UNE-EN 197-1, para una presión nominal máxima de 102 bar colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta automática flexible EPDM colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	72,58
		SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.09	u	BOCA RIEGO TIPO MADRID EQUIPADA Boca de riego tipo Ayuntamiento de Madrid, diámetro de salida de 50 mm, completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.	110,69
		CIENTO DIEZ EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
03.10	u	HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 mm Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=100 mm, tapón y llave de cierre y regulación, sin conexión a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm. Con marcado CE y DdP según Reglammto (UE) 305/2011, UNE-EN 14339:2006	970,82
		NOVECIENTOS SETENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.11	u	ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 35x35x60 cm S/FONDO Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado sin fondo, de medidas interiores 35x35x60 cm con tapa y marco de polipropileno, resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.	95,34
		NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.12	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN8 COLOR TEJA 25 Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 250 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. S/PNE-prEN 13476.	40,55
		CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
03.13	u	CONEXIÓN DE INSTALACIONES A REDES EXISTENTES	355,76
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA949012CB591C921724B08169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

DOCUMENTO	IDENTIFICADORES
MEMORIA: PRESUPUESTO COMPLETO	
OTROS DATOS	FIRMAS
Código para validación: 1X2AR-25XE0-9910M Fecha de emisión: 4 de Septiembre de 2024 a las 12:31:52 Página 20 de 65	El documento ha sido firmado por : 1.- Adjunto Técnico al Jefe de Servicio de Urbanismo del AYUNTAMIENTO DE OVIEDO. Firmado 07/08/2024 18:07
	ESTADO FIRMADO 07/08/2024 18:07



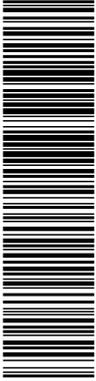
CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 04 JARDINERÍA			
04.01	m3	SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL CRIBADA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel.	22,69
			VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
04.02	Ud	LAVANDA (60-80 cm altura) Lavándula SPP (lavanda) de 30 a 50 cm de altura, suministrada en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo a mano, abonado, primer riego y todos los trabajos, medios auxiliares y materiales que sean necesarios para la correcta ejecución y acabado de la unidad.	18,00
			DIECIOCHO EUROS
04.03	u	PRUNUS SERRULATA 12-14 cm CONTENEDOR Prunus serulata (Cerezo de flor) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	124,08
			CIENTO VEINTICUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS
04.04	m2	HIDROSIEMBRA CLIMA OCEÁNICO SUBHÚMEDO <5000 m2 Formación de pradera por hidrosiembra en suelos de clima oceánico subhúmedo de una mezcla de Agropyrum cristatum al 20% , Festuca rubra al 20% , Lulium rigidum al 35% , Festuca arundinacea al 10% , Trifolium repens al 7% y Medicago lupulina al 8% , a razón de 35 gr/m2, en cualquier clase de terreno y de superficie inferior a 5000 m2 que permita la aplicación por hidrosiembra sobre camión, abonado, siembra y cobertura, empleando los materiales indicados.	3,31
			TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA049012CB591C9217734B08169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

DOCUMENTO	IDENTIFICADORES	
MEMORIA: PRESUPUESTO COMPLETO		
OTROS DATOS	FIRMAS	ESTADO
Código para validación: 1X2AR-25XE0-9910M Fecha de emisión: 4 de Septiembre de 2024 a las 12:31:52 Página 21 de 65	El documento ha sido firmado por : 1.- Adjunto Técnico al Jefe de Servicio de Urbanismo del AYUNTAMIENTO DE OVIEDO. Firmado 07/08/2024 18:07	FIRMADO 07/08/2024 18:07



CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 05 CONTROL CALIDAD

05.01	Ud	CONTROL CALIDAD ENLACE SANTULLANO Control de calidad Urbanización Enlace Santullano con Palacio Deportes Oviedo.	1.081,50
-------	----	---	----------

MIL OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA949012CB591C921724B08169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

DOCUMENTO	IDENTIFICADORES	
MEMORIA: PRESUPUESTO COMPLETO		
OTROS DATOS	FIRMAS	ESTADO
Código para validación: 1X2AR-25XE0-9910M Fecha de emisión: 4 de Septiembre de 2024 a las 12:31:52 Página 22 de 65	El documento ha sido firmado por : 1.- Adjunto Técnico al Jefe de Servicio de Urbanismo del AYUNTAMIENTO DE OVIEDO. Firmado 07/08/2024 18:07	FIRMADO 07/08/2024 18:07



CUADRO DE PRECIOS 1

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS

06.01	Ud	GESTIÓN DE RESIDUOS ENLACE SANTULLANO	1.874,60
-------	----	---------------------------------------	----------

Gestión de residuos Urbanización Enlace Santullano con Palacio Deportes Oviedo.

MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA949012CB591C9217734B98169C657A9F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

DOCUMENTO	IDENTIFICADORES
MEMORIA: PRESUPUESTO COMPLETO	
OTROS DATOS	FIRMAS
Código para validación: 1X2AR-25XE0-9910M Fecha de emisión: 4 de Septiembre de 2024 a las 12:31:52 Página 23 de 65	El documento ha sido firmado por : 1.- Adjunto Técnico al Jefe de Servicio de Urbanismo del AYUNTAMIENTO DE OVIEDO. Firmado 07/08/2024 18:07
	ESTADO FIRMADO 07/08/2024 18:07



CUADRO DE PRECIOS 1			
OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR			
CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD			
07.01	Ud	SEGURIDAD Y SALUD ENLACE SANTULLANO	2.060,00
		Seguridad y Salud Urbanización Enlace Santullano con Palacio Deportes Oviedo.	
		DOS MIL SESENTA EUROS	

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA949012CB591C9217734B98169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

01.01	m2	DEMOLICIÓN Y CARGA MEZCLA BITUMINOSA e:30 cm			
		M2. Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 30 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.			
mo113	0,100 h	Peón ordinario construcción.	18,73	1,87	
J39AA002	0,100 Hr	Retroexcavadora neumáticos	47,94	4,79	
J39AH024	0,100 Hr	Camión basculante 125cv	43,15	4,32	
%CI	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	11,00	0,66	
		Mano de obra.....			1,87
		Maquinaria.....			9,11
		Otros.....			0,66
		Suma la partida.....			11,64
		Costes indirectos.....	3,00%		0,35
		TOTAL PARTIDA.....			11,99

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.02	m3	EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE PLATAFORMA h<0,5 m SIN TRANSPORTE			
		Ex cavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 m, incluso carga y transporte de tierras a vertedero y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.			
mo041	0,100 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	19,53	1,95	
mo113	0,100 h	Peón ordinario construcción.	18,73	1,87	
J39AY003	0,100 Hr	Compr. movil 2 marfil.	7,29	0,73	
J39AA002	0,100 Hr	Retroexcavadora neumáticos	47,94	4,79	
J39AH010	0,100 Hr	Camión basculante 16 tm	43,15	4,32	
%CI	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	13,70	0,82	
		Mano de obra.....			3,82
		Maquinaria.....			9,84
		Otros.....			0,82
		Suma la partida.....			14,48
		Costes indirectos.....	3,00%		0,43
		TOTAL PARTIDA.....			14,91

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

01.03	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO <10 km A VERTEDERO			
		Ex cavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero hasta una distancia de 10 km y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.			
O01OA020	0,025 h	Capataz	20,47	0,51	
M05EC020	0,030 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 135 CV	56,01	1,68	
M07CB030	0,150 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	5,85	
M06MR230	0,040 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	0,46	
M07N080	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	6,08	6,08	
%CI	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	14,60	0,88	
		Mano de obra.....			0,51
		Maquinaria.....			14,07
		Otros.....			0,88
		Suma la partida.....			15,46
		Costes indirectos.....	3,00%		0,46
		TOTAL PARTIDA.....			15,92

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA049012CB591C9217734B98169C657A8F99) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04	m3	EXCAVACIÓN CIMIENTOS Y POZOS TERRENO TRÁNSITO <10km A VERTEDERO Ex cavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la ex cavación a vertedero hasta una distancia de 10 km y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.			
O01OA020	0,050 h	Capataz	20,47	1,02	
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	17,71	0,89	
M05EC020	0,080 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 135 CV	56,01	4,48	
M07CB030	0,200 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	7,80	
M06MR230	0,050 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	0,57	
M07N080	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	6,08	6,08	
%CI	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	20,80	1,25	
		Mano de obra.....			1,91
		Maquinaria.....			18,93
		Otros.....			1,25
		Suma la partida.....			22,09
		Costes indirectos.....	3,00%		0,66
		TOTAL PARTIDA.....			22,75

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.05	m	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO BORDILLO DE HORMIGÓN 10-20 cm CON CIMENTA Demolición y levantado a máquina, de bordillo de hormigón entre 10 y 20 cm de ancho y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.			
O01OA020	0,005 h	Capataz	20,47	0,10	
O01OA070	0,015 h	Peón ordinario	17,71	0,27	
M05EN030	0,020 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV	50,31	1,01	
M06MR230	0,020 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	0,23	
%0600	6,000 %	Medios auxiliares	1,60	0,10	
		Mano de obra.....			0,37
		Maquinaria.....			1,24
		Otros.....			0,10
		Suma la partida.....			1,71
		Costes indirectos.....	3,00%		0,05
		TOTAL PARTIDA.....			1,76

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

01.06	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA DE BALDOSA DE GRES A MÁQUINA SIN TR Demolición y levantado de aceras de baldosa de gres con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.			
O01OA020	0,008 h	Capataz	20,47	0,16	
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	17,71	0,89	
M05EN030	0,050 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV	50,31	2,52	
M06MR230	0,050 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	0,57	
%0600	6,000 %	Medios auxiliares	4,10	0,25	
		Mano de obra.....			1,05
		Maquinaria.....			3,09
		Otros.....			0,25
		Suma la partida.....			4,39
		Costes indirectos.....	3,00%		0,13
		TOTAL PARTIDA.....			4,52

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07	m3	CARGA Y TRANSPORTE POR CARRETERA DE ESCOMBRO A VERTEDERO HASTA 1 Carga y transporte por carretera de escombros a vertedero hasta 10 km de distancia, considerando ida y vuelta, medido sobre camión, con medios mecánicos. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.			
U01ZC040	1,000 m3	CARGA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN	2,48	2,48	
U01ZR040	1,000 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <10 km	13,44	13,44	
		Mano de obra.....			0,78
		Maquinaria.....			15,14
		Suma la partida.....			15,92
		Costes indirectos.....	3,00%		0,48
		TOTAL PARTIDA.....			16,40

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

01.08	m	CORTE PAVIMENTO FLEXIBLE Corte de pavimento flexible en capas de 4-10 cm en todo su espesor, incluso limpieza de la superficie y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.			
O01OA040	0,090 h	Oficial segunda	19,22	1,73	
O01OA070	0,090 h	Peón ordinario	17,71	1,59	
M11HC030	0,090 h	Cortadora disco rad. 1 m	11,58	1,04	
		Mano de obra.....			3,32
		Maquinaria.....			1,04
		Suma la partida.....			4,36
		Costes indirectos.....	3,00%		0,13
		TOTAL PARTIDA.....			4,49

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

01.09	m2	FRESADO DE PINTURA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Fresado de pintura en señalización horizontal, incluso barrido y retirada de productos sobrantes a vertedero.			
O01OA070	0,001 h	Peón ordinario	17,71	0,02	
M05FP030	0,001 h	Fresadora pavimento en frío a=2000 mm	303,51	0,30	
M07AC010	0,002 h	Dumper convencional 1.500 kg	3,67	0,01	
M08B020	0,002 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,30	0,02	
M07CB020	0,002 h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	0,07	
		Mano de obra.....			0,02
		Maquinaria.....			0,40
		Suma la partida.....			0,42
		Costes indirectos.....	3,00%		0,01
		TOTAL PARTIDA.....			0,43

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



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371/076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA049012CB591C921724B08169C657A9F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 02 PAVIMENTOS Y VIALES

02.01	m	BORDILLO HORMIGÓN BICAPA GRIS MOPU1 12-15x25 cm Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 12 y 15 cm de bases superior e inferior y 25 cm de altura, o equivalente, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
mo020	0,100 h	Oficial 1ª construcción.	20,32	2,03	
mo077	0,100 h	Ayudante construcción.	19,31	1,93	
P01HMV220	0,050 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	43,31	2,17	
P08XBH110	1,050 m	Bordillo hormigón bicapa gris MOPU1 12-15x25 cm	5,82	6,11	
%PM010	1,000 %	Pequeño Material	12,20	0,12	
%0600	6,000 %	Medios auxiliares	12,40	0,74	
		Mano de obra.....		3,96	
		Materiales.....		8,28	
		Otros.....		0,86	
		Suma la partida.....		13,10	
		Costes indirectos.....	3,00%	0,39	
		TOTAL PARTIDA.....		13,49	

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

02.02	m	BORDILLO GRANITO MECANIZADO 15x30 cm Bordillo recto de granito mecanizado, de arista achaflanada, de 15x25 cm, o equivalente colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/ excavación necesaria, rejuntado y limpieza. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
mo020	0,100 h	Oficial 1ª construcción.	20,32	2,03	
mo077	0,100 h	Ayudante construcción.	19,31	1,93	
P01SGB070	1,050 m	Bordillo granito mecanizado 15x30 cm	45,77	48,06	
P01HMV220	0,050 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	43,31	2,17	
%0600	6,000 %	Medios auxiliares	54,20	3,25	
		Mano de obra.....		3,96	
		Materiales.....		50,23	
		Otros.....		3,25	
		Suma la partida.....		57,44	
		Costes indirectos.....	3,00%	1,72	
		TOTAL PARTIDA.....		59,16	

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

02.03	m2	PAVIMENTO BALDOSA CEMENTO RELIEVE 40x40x5 cm Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial en relieve, de 40x40x5 cm, o equivalente, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlanchado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
mo041	0,440 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	19,53	8,59	
mo087	0,440 h	Ayudante construcción de obra civil.	18,42	8,10	
P01HMV220	0,050 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	43,31	2,17	
P08XVH210	1,050 m2	Baldosa cemento relieve 40x40x5 cm	25,00	26,25	
A01L030	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	24,39	0,02	
A02A080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	37,77	1,13	
P08XW020	1,000 u	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	0,20	0,20	
%PM010	1,000 %	Pequeño Material	46,50	0,47	
%0600	6,000 %	Medios auxiliares	46,90	2,81	
		Mano de obra.....		16,69	
		Materiales.....		29,77	
		Otros.....		3,28	
		Suma la partida.....		49,74	
		Costes indirectos.....	3,00%	1,49	
		TOTAL PARTIDA.....		51,23	

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



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA949012CB591C9217734B98169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04	m2	PAVIMENTO LOSETA CEMENTO PUNTA DIAMANTE ROJO 30x30 cm Pavimento de loseta hidráulica roja de 30x30 cm, con resaltes cuadrados tipo punta de diamante, o equivalente, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enluchado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
mo041	0,420 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	19,53	8,20	
mo087	0,420 h	Ayudante construcción de obra civil.	18,42	7,74	
P01HMV220	0,050 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	43,31	2,17	
P08XVH140	1,050 m2	Loseta punta de diamante rojo 30x30 cm	12,80	13,44	
A01L030	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM III/B-P 32,5 N	24,39	0,02	
A02A080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	37,77	1,13	
P08XW020	1,000 u	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	0,20	0,20	
%PM010	1,000 %	Pequeño Material	32,90	0,33	
%0600	6,000 %	Medios auxiliares	33,20	1,99	
		Mano de obra.....			15,94
		Materiales.....			16,96
		Otros.....			2,32
		Suma la partida.....			35,22
		Costes indirectos.....	3,00%		1,06
		TOTAL PARTIDA.....			36,28

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

02.05	m	PELDAÑO IN SITU HORMIGÓN 50x15 cm Peldaño de hormigón HA-25/P/20/I de 150x16, realizado in situ, i/encofrado, colocación de armadura de acero corrugado, formación de peldaño con hormigón visto, terminado. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
mo020	0,800 h	Oficial 1ª construcción.	20,32	16,26	
mo113	0,800 h	Peón ordinario construcción.	18,73	14,98	
M13EF010	1,000 m2	Encofrado chapa hasta 1 m2 10 posturas	3,32	3,32	
m08ef015a	0,500 m2	Tablero aglomerado hidrófugo, con una de sus caras plastificada,	4,80	2,40	
PBPH.1bab	0,350 m3	Hormigón amasado con H-25/B/20/IIa CEM-I 42.5R	76,23	26,68	
m07aco010g	6,000 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado	1,15	6,90	
%PM010	1,000 %	Pequeño Material	70,50	0,71	
%0600	6,000 %	Medios auxiliares	71,30	4,28	
		Mano de obra.....			31,24
		Maquinaria.....			3,32
		Materiales.....			35,98
		Otros.....			4,99
		Suma la partida.....			75,53
		Costes indirectos.....	3,00%		2,27
		TOTAL PARTIDA.....			77,80

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

02.06	m2	RAMPA DE HORMIGÓN			
mo020	0,200 h	Oficial 1ª construcción.	20,32	4,06	
mo113	0,200 h	Peón ordinario construcción.	18,73	3,75	
M13EF010	1,000 m2	Encofrado chapa hasta 1 m2 10 posturas	3,32	3,32	
PBPH.1bab	0,200 m3	Hormigón amasado con H-25/B/20/IIa CEM-I 42.5R	76,23	15,25	
m07aco010g	4,000 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado	1,15	4,60	
%PM010	1,000 %	Pequeño Material	31,00	0,31	
%0600	6,000 %	Medios auxiliares	31,30	1,88	
		Mano de obra.....			7,81
		Maquinaria.....			3,32
		Materiales.....			19,85
		Otros.....			2,19
		Suma la partida.....			33,17
		Costes indirectos.....	3,00%		1,00
		TOTAL PARTIDA.....			34,17

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07	m2	PAVIMENTO CELOSÍA PAVICÉSPED Pavimento de celosía de hormigón en doble capa color gris tipo pavicésped de dimensiones 60x40X8 cm de espesor, con alvéolos para la siembra de césped, colocados sobre capa de arena de 4-5 cm, de forma que tras su colocación y posterior compactación se reduzca al espesor adecuado de trabajo de 3-4 cm y relleno de juntas con arena de fina y seca. Rejilla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
mo041	0,420 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	19,53	8,20	
mo087	0,420 h	Ayudante construcción de obra civil.	18,42	7,74	
P08XVH14000	1,050 m2	Losa césped	24,00	25,20	
%PM010	1,000 %	Pequeño Material	41,10	0,41	
%0600	6,000 %	Medios auxiliares	41,60	2,50	
		Mano de obra.....			15,94
		Materiales.....			25,20
		Otros.....			2,91
		Suma la partida.....			44,05
		Costes indirectos.....	3,00%		1,32
		TOTAL PARTIDA.....			45,37

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

02.08	m2	CALZADA FIRME RÍGIDO T31, EXPLANADA E3 Firme rígido para tráfico pesado T3134, sobre explanada E3, compuesto por 21 cm de hormigón HF4.0 y 25 cm de zahorra natural. Áridos y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso juntas, cortes y rellenos de juntas con material elástico.			
U03CZ015	0,250 m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO	18,36	4,59	
U03VV03000	0,220 m3	HORMIGÓN HF4.0	125,60	27,63	
malla20.20.8	1,100 m2	Malla 20.20.8	2,20	2,42	
mo113	0,500 h	Peón ordinario construcción.	18,73	9,37	
mo020	0,500 h	Oficial 1ª construcción.	20,32	10,16	
%PM010	1,000 %	Pequeño Material	54,20	0,54	
%0600	6,000 %	Medios auxiliares	54,70	3,28	
		Mano de obra.....			19,67
		Maquinaria.....			2,23
		Materiales.....			4,64
		Otros.....			31,45
		Suma la partida.....			57,99
		Costes indirectos.....	3,00%		1,74
		TOTAL PARTIDA.....			59,73

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

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA949012CB591C921724B08169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M-EBEAA949012CB591C921724B08169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.09	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-22 SURF 50/70 D DESGASTE Á Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 SURF 50/70 D en capa de rodadura de entre 4 y 5 cm según PG-3 Orden FOM/2523/2014, con áridos con desgaste de los ángeles <20, fabricada y puesta en obra, en mezcla densa, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O010A010	0,050 h	Encargado	20,96	1,05	
O010A030	0,050 h	Oficial primera	20,84	1,04	
O010A070	0,100 h	Peón ordinario	17,71	1,77	
M05PN010	0,100 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV - 1,2 m3	31,86	3,19	
M03MC110	0,100 h	Planta asfáltica caliente discontinua 160 t/h	332,21	33,22	
M07CB020	0,100 h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	3,49	
M08EA100	0,100 h	Extendidora asfáltica cadenas 2,5/6 m - 110 CV	94,00	9,40	
M08RT050	0,100 h	Rodillo compactador tandem 10 t	50,00	5,00	
M08RV020	0,100 h	Compactador asfalto neumático automatico 12/22 t	57,00	5,70	
M08CA110	0,003 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,10	
M07W030	40,000 t	km transporte aglomerado	0,13	5,20	
P01AF300	0,462 t	Árido machaqueo 0/6 mm D.A.<20	9,83	4,54	
P01AF310	0,248 t	Árido machaqueo 6/12 mm D.A.<20	9,26	2,30	
P01AF320	0,100 t	Árido machaqueo 12/18 mm D.A.<20	8,87	0,89	
P01AF330	0,091 t	Árido machaqueo 18/25 mm D.A.<20	8,49	0,77	
P01PL010	0,045 t	Betún 50/70 a pie de planta	381,18	17,15	
P01PC010	8,000 kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	0,49	3,92	
P01AF800	0,054 t	Filler calizo mezcla bituminosa caliente factoría	34,64	1,87	
M07Z110	0,005 u	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	123,04	0,62	
		Mano de obra.....		3,86	
		Maquinaria.....		65,92	
		Materiales.....		31,44	
		Suma la partida.....		101,22	
		Costes indirectos.....	3,00%	3,04	
		TOTAL PARTIDA.....		104,26	

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

02.10	u	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA RA-1 70 cm Señal triangular vertical de 70 cm de lado fabricada en chapa de acero galvanizado y troquelada, con fondo y símbolos con retrorreflectancia de clase RA1 mediante estampación. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación para una altura de señal de 2,20 m desde la cota de firme a la parte baja, colocada. Señal válida para uso en zonas residenciales con velocidad de tráfico reducida según Norma 8.1 IC. del Ministerio de Fomento.			
mo205	0,250 h	Capataz	20,00	5,00	
mo204	0,500 h	Oficial 2ª construcción	20,00	10,00	
mo113	0,500 h	Peón ordinario construcción.	18,73	9,37	
M11SA010	0,250 h	Ahoyadora gasolina 1 persona	5,80	1,45	
P27ERS1001	1,000 Ud	Señal triangular reflexiva RA-1 70 cm con poste	80,72	80,72	
P01HM060	0,150 m3	Hormigón HM-20/P/20/l central	43,31	6,50	
%PM010	1,000 %	Pequeño Material	113,00	1,13	
%0600	6,000 %	Medios auxiliares	114,20	6,85	
		Mano de obra.....		24,37	
		Maquinaria.....		1,45	
		Materiales.....		87,22	
		Otros.....		7,98	
		Suma la partida.....		121,02	
		Costes indirectos.....	3,00%	3,63	
		TOTAL PARTIDA.....		124,65	

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.11	u	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA RA-1 60 cm			
		Señal circular vertical de diámetro 60 cm fabricada en chapa de acero galvanizado y troquelada, con fondo y símbolos con retroreflectancia de clase RA1 mediante estampación. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación para una altura de señal de 1,50 m desde la cota de firme a la parte baja, colocada. Señal válida para uso en carreteras convencionales sin arcén o con arcén <1,50 m de anchura según Norma 8.1 IC. del Ministerio de Fomento.			
mo205	0,250 h	Capataz	20,00	5,00	
mo204	0,500 h	Oficial 2ª construcción	20,00	10,00	
mo113	0,500 h	Peón ordinario construcción.	18,73	9,37	
M11SA010	0,250 h	Ahoyadora gasolina 1 persona	5,80	1,45	
P27ERS0101	1,000 Ud	Señal circular reflexiva RA-1 60 cm con poste	80,72	80,72	
P01HM060	0,150 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	43,31	6,50	
%PM010	1,000 %	Pequeño Material	113,00	1,13	
%0600	6,000 %	Medios auxiliares	114,20	6,85	
		Mano de obra.....			24,37
		Maquinaria.....			1,45
		Materiales.....			87,22
		Otros.....			7,98
		Suma la partida.....			121,02
		Costes indirectos.....		3,00%	3,63
		TOTAL PARTIDA.....			124,65

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

02.12	m	MARCA VIAL P-RR/RW CONTINUA TERMOPLÁSTICA SPRAY 15 cm			
		Marca vial continua blanca/amarilla reflexiva y permanente P-RR/RW, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente por pulverización con una dotación de 1000 gr/m2 aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr/m2, excepto premarcaje. Válido para marcas viales tipo M-2.6 en carreteras convencionales con arcén >1,50 m según Norma 8.2 IC del Ministerio de Fomento.			
mo202	0,004 h	Oficial 1ª construcción.	20,32	0,08	
mo113	0,004 h	Peón ordinario construcción.	18,73	0,07	
M07AF030	0,002 h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4	5,98	0,01	
M08B020	0,003 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,30	0,03	
M11SP020	0,002 h	Equipo pintabandas spray	97,37	0,19	
P27EH0131	0,150 kg	Pintura termoplástica caliente	2,50	0,38	
P27EH040	0,090 kg	Microesferas vidrio tratadas	0,73	0,07	
%PM010	1,000 %	Pequeño Material	0,80	0,01	
%0600	6,000 %	Medios auxiliares	0,80	0,05	
		Mano de obra.....			0,15
		Maquinaria.....			0,23
		Materiales.....			0,45
		Otros.....			0,06
		Suma la partida.....			0,89
		Costes indirectos.....		3,00%	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

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA419012CB591C921724B08169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M-EBEAA419012CB591C9217734B08169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.13	m	MARCA VIAL P-RR/RW DISCONTINUA TERMOPLÁSTICA SPRAY 10 cm Marca vial discontinua blanca/amarilla reflexiva y permanente P-RR/RW, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente por pulverización con una dotación de 1000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, medida la longitud realmente pintada, excepto premarcaje. Válido para marcas viales M-1.1, M-1.2, M-1.3, M-1.4, M-1.5, M-1.9, M-1.10, M-3.1, M-3.2 y M-3.3 según Norma 8.2 IC del Ministerio de Fomento.			
mo020	0,004 h	Oficial 1ª construcción.	20,32	0,08	
mo113	0,004 h	Peón ordinario construcción.	18,73	0,07	
M07AF030	0,002 h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4	5,98	0,01	
M08B020	0,003 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,30	0,03	
M11SP020	0,002 h	Equipo pintabandas spray	97,37	0,19	
P27EH0131	0,100 kg	Pintura termoplástica caliente	2,50	0,25	
P27EH040	0,600 kg	Microesferas vidrio tratadas	0,73	0,44	
%PM010	1,000 %	Pequeño Material	1,10	0,01	
%0600	6,000 %	Medios auxiliares	1,10	0,07	
		Mano de obra.....			0,15
		Maquinaria.....			0,23
		Materiales.....			0,69
		Otros.....			0,08
		Suma la partida.....			1,15
		Costes indirectos.....	3,00%		0,03
		TOTAL PARTIDA.....			1,18

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

02.14	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Pintura termoplástica blanca en frío dos componentes reflexiva y permanente P-RR/RW, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en frío por pulverización con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 500 gr/m2, medida la longitud realmente pintada, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento con cinta adhesiva, medida la superficie realmente pintada. Válido para simbolos tipo flecha M-5 o inscripciones tipo M-6 según Norma 8.2 IC del Ministerio de Fomento.			
mo020	0,150 h	Oficial 1ª construcción.	20,32	3,05	
mo113	0,150 h	Peón ordinario construcción.	18,73	2,81	
M07AF030	0,015 h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4	5,98	0,09	
M08B020	0,015 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,30	0,17	
M11SP020	0,015 h	Equipo pintabandas spray	97,37	1,46	
P27EH014	3,000 kg	Pintura termoplástica frío	1,43	4,29	
P27EH040	0,500 kg	Microesferas vidrio tratadas	0,73	0,37	
P25WW010	4,000 m	Cinta adhesiva pintor	0,08	0,32	
%PM010	1,000 %	Pequeño Material	12,60	0,13	
%0600	6,000 %	Medios auxiliares	12,70	0,76	
		Mano de obra.....			5,86
		Maquinaria.....			1,72
		Materiales.....			4,98
		Otros.....			0,89
		Suma la partida.....			13,45
		Costes indirectos.....	3,00%		0,40
		TOTAL PARTIDA.....			13,85

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.15	m	BANCO IN SITU H.A. Banco de hormigón HA-25/P/20/I según detalle, realizado in situ, i/encofrado visto, colocación de armadura de acero corrugado, remate superior de madera tratada en autoclave, terminado. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
mo020	1,500 h	Oficial 1ª construcción.	20,32	30,48	
mo113	1,500 h	Peón ordinario construcción.	18,73	28,10	
M13EF010	1,000 m2	Encofrado chapa hasta 1 m2 10 posturas	3,32	3,32	
mo08ef015a	1,000 m2	Tablero aglomerado hidrófugo, con una de sus caras plastificada,	4,80	4,80	
PBPH.1bab	0,350 m3	Hormigón amasado con H-25/B/20/IIa CEM-I 42.5R	76,23	26,68	
mo07aco010g	10,000 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado e	1,15	11,50	
P04ML040	1,050 m2	Madera castaño tratada autoclave	35,00	36,75	
P08MA090	3,000 m	Rastrel pino 30x30 mm	1,41	4,23	
%PM010	1,000 %	Pequeño Material	145,90	1,46	
%0600	6,000 %	Medios auxiliares	147,30	8,84	
		Mano de obra.....			58,58
		Maquinaria.....			3,32
		Materiales.....			83,96
		Otros.....			10,30
		Suma la partida.....			156,16
		Costes indirectos.....	3,00%		4,68
		TOTAL PARTIDA.....			160,84

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

02.16	u	SEÑALIZACIÓN DE PLAZA RESERVADA MINUSVÁLIDOS 300x300 mm Suministro y puesta en obra de señalización de plaza reservada para minusválidos de dimensiones 300x300 mm según ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento según UNE 23035-3:2003.			
0010A070	0,003 h	Peón ordinario	17,71	0,05	
P27EA010	1,000 u	Plazas reservadas 300x300 mm	4,00	4,00	
		Mano de obra.....			0,05
		Materiales.....			4,00
		Suma la partida.....			4,05
		Costes indirectos.....	3,00%		0,12
		TOTAL PARTIDA.....			4,17

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



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA049012CB591C921724B98169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 03 INSTALACIONES

03.01	m	LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x16)+T.16 mm2 Cu C/EXCAVACIÓN			
Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm de ancho por 0,60 cm de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.					
mo003	0,150 h	Oficial 1ª electricista.	20,93	3,14	
mo203	0,150 h	Oficial 2ª electricista	20,00	3,00	
P15UDT060	2,100 m	Tubo PEAD flex . doble pared D=110 mm	3,57	7,50	
P15ND050	4,000 m	Cable flexible Cu 0,6/1kV - RV-K Eca - 1x16 mm2	1,70	6,80	
P15NF060	1,000 m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x16 mm2	2,16	2,16	
U01EEZ070	1,000 m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO <10 km A VERTEDERO	15,46	15,46	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	0,90	0,90	
%0600	6,000 %	Medios auxiliares	39,00	2,34	
					Mano de obra..... 6,65
					Maquinaria..... 14,07
					Materiales..... 17,36
					Otros 3,22
					Suma la partida 41,30
					Costes indirectos 3,00% 1,24
					TOTAL PARTIDA..... 42,54

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

03.02	m	CANALIZACIÓN SUBTERRANEA PARA LÍNEAS ELECTRICAS			
Canalización subterránea para líneas eléctricas, incluso excavación, a base de Tubo PEAD flex, o equivalente, doble pared D=110 mm, colocado sobre cama de hormigón. Unidad totalmente acabada.					
mo003	0,050 h	Oficial 1ª electricista.	20,93	1,05	
mo203	0,050 h	Oficial 2ª electricista	20,00	1,00	
E02EMA010	0,420 m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS A BORDES	22,31	9,37	
P15UDT060	1,050 m	Tubo PEAD flex . doble pared D=110 mm	3,57	3,75	
P01HVM250	0,290 m3	Hormigón HM-20/P/40/l central	43,31	12,56	
%PM010	1,000 %	Pequeño Material	27,70	0,28	
%0600	6,000 %	Medios auxiliares	28,00	1,68	
					Mano de obra..... 5,99
					Maquinaria..... 5,43
					Materiales..... 16,31
					Otros 1,96
					Suma la partida 29,69
					Costes indirectos 3,00% 0,89
					TOTAL PARTIDA..... 30,58

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03	m	CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN16 DN=63 mm Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 63 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, conforme UNE-EN 12201, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.			
mo201	0,045 h	Oficial 2ª calefactor	20,00	0,90	
mo004	0,045 h	Oficial 1ª calefactor.	20,93	0,94	
P26TPA41000	1,000 m	Tubería polietileno AD PE100 PN16 DN=63 mm	18,00	18,00	
P01AA020	0,050 m3	Arena de río 0/6 mm	17,27	0,86	
%0600	6,000 %	Medios auxiliares	20,70	1,24	
		Mano de obra.....			1,84
		Materiales.....			18,86
		Otros.....			1,24
		Suma la partida.....			21,94
		Costes indirectos.....	3,00%		0,66
		TOTAL PARTIDA.....			22,60

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

03.04	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 51x51x65 cm Arqueta de registro de 51x51x65 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.			
mo004	1,900 h	Oficial 1ª calefactor.	20,93	39,77	
mo201	1,900 h	Oficial 2ª calefactor	20,00	38,00	
PFFC.7aa	0,165 mu	Ladrillo multiperforado no visto 24x11,7x5 cm	115,31	19,03	
PBPM.1ac	0,110 m3	Mortero albañilería M-5 gris i/p.p.alquiler de silo	78,88	8,68	
PBPH.1bab	0,090 m3	Hormigón amasado con H-25/B/20/Ila CEM-I 42.5R	76,23	6,86	
PDAH.4ac1	1,000 Ud	Tapa arqueta hormigón con cerco 50x50 cm	35,00	35,00	
PBPM.3ba	0,050 m3	Mortero para revoque CS III-W1 gris hidrófugo i/p.p.alquiler sil	141,11	7,06	
P%05	5,000 %	Material auxiliar	76,60	3,83	
%0600	6,000 %	Medios auxiliares	158,20	9,49	
		Mano de obra.....			77,77
		Materiales.....			76,63
		Otros.....			13,32
		Suma la partida.....			167,72
		Costes indirectos.....	3,00%		5,03
		TOTAL PARTIDA.....			172,75

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



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M-EBEAA049012CB591C921724B08169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05	u	SUMIDERO LONGITUDINAL CALZADA FÁBRICA FUNDICIÓN 75x40x40 cm Sumidero longitudinal para calzadas y áreas de aparcamiento, 40 cm de ancho y 40 cm de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-2500 kg/cm2 Tmáx.20 de 15 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, ijrejilla de fundición en piezas, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.			
mo20	3,000 h	Oficial 1ª construcción.	20,32	60,96	
mo113	1,500 h	Peón ordinario construcción.	18,73	28,10	
A03H050	0,065 m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 250 kg/m3 CEMENTO Tmáx.20 mm	40,16	2,61	
P01LT040	0,040 mu	Ladrillo perforado tosco 24x 11,5x7 cm	41,12	1,64	
A02A080	0,040 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	37,77	1,51	
P04RR070	1,050 kg	Mortero revoco CSIV-W2	0,91	0,96	
P02ECF060	1,330 u	Rejilla transitable fundición dúctil s/cerco L=750x400 mm	42,05	55,93	
%PM010	1,000 %	Pequeño Material	151,70	1,52	
%0600	6,000 %	Medios auxiliares	153,20	9,19	
		Mano de obra.....			89,06
		Materiales.....			62,65
		Otros.....			10,71
		Suma la partida.....			162,42
		Costes indirectos.....	3,00%		4,87
		TOTAL PARTIDA.....			167,29

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

03.06	u	COLUMNA CILINDRICA DE ILUMINACIÓN Columna cilíndrica fabricada en una sola pieza en acero S-235 JR galvanizado en caliente, con posibilidad de fijar hasta 4 proyectores. Los proyectores se fijarán mediante lira y tornillo. Incluso anclajes, cimentación. Totalmente rematada.			
mo20	1,500 h	Oficial 1ª construcción.	20,32	30,48	
mo77	1,500 h	Ayudante construcción.	19,31	28,97	
mo003	1,000 h	Oficial 1ª electricista.	20,93	20,93	
mo203	1,000 h	Oficial 2ª electricista	20,00	20,00	
HAHGDG	1,000 u	Columna cilíndrica acero galvanizado 11.70	1.200,00	1.200,00	
mo8ef030a	0,044 m2	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con v	34,99	1,54	
mo8cim030b	0,003 m3	Madera de pino.	222,05	0,67	
mo8var060	0,040 kg	Puntas de acero de 20x 100 mm.	6,55	0,26	
mo7aco010c	60,000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	1,15	69,00	
mo8var050	0,315 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,03	0,32	
mo10ha010nca	0,200 m3	Hormigón HA-25/B/12/XC1-XC2, fabricado en central.	60,83	12,17	
mo8cur020a	0,150 l	Agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros.	1,81	0,27	
mo044	0,500 h	Oficial 1ª encofrador.	19,99	10,00	
mo091	0,500 h	Ayudante encofrador.	18,92	9,46	
mo043	0,500 h	Oficial 1ª ferrallista.	20,40	10,20	
mo090	0,500 h	Ayudante ferrallista.	19,24	9,62	
mo045	0,500 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	19,99	10,00	
mo092	0,500 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	18,92	9,46	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	1.443,40	43,30	
		Mano de obra.....			159,12
		Materiales.....			1.284,23
		Otros.....			43,30
		Suma la partida.....			1.486,65
		Costes indirectos.....	3,00%		44,60
		TOTAL PARTIDA.....			1.531,25

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07	u	PROYECTOR SIMÉT./ASIMÉT. 98 LED 181W - 20000 lm / 4000K Proyector LED simétrico o asimétrico con carcasa y marco de aluminio inyectado a alta presión en color aluminio gris, clip de cierre de aluminio inyectado, ópticas PMMA y cierre de vidrio templado, grado de protección IP66 - IK09 / Clase I, según UNE-EN60598 y EN-50102; equipado con módulo de 98 LED, con un consumo de 20000 lm (181 W), y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para iluminación de grandes áreas y aplicaciones deportivas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	1,000 h	Oficial 1ª electricista	20,19	20,19	
P16AB520	1,000 u	Proyector simét./asimét. 98 LED 181W - 20000lm-4000K	1.071,43	1.071,43	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	0,90	0,90	
		Mano de obra.....			20,19
		Materiales.....			1.072,33
		Suma la partida.....			1.092,52
		Costes indirectos.....	3,00%		32,78
		TOTAL PARTIDA.....			1.125,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO VEINTICINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

03.08	m	CONDUCTO FUNDICIÓN DÚCTIL JUNTA ELÁSTICA DN=125 mm Tubería de fundición dúctil de DN 125 mm de diámetro interior, según UNE-EN 545:2011, con revestimiento exterior de aleación de Zinc (200g/m2) y revestimiento interior de cemento según UNE-EN 197-1, para una presión nominal máxima de 102 bar colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta automática flexible EPDM colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.			
O01OA030	0,170 h	Oficial primera	20,84	3,54	
O01OA070	0,170 h	Peón ordinario	17,71	3,01	
O01OB170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	2,10	
M05EN020	0,050 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	39,83	1,99	
M07CG010	0,011 h	Camión con grúa 6 t	42,89	0,47	
P26TUE025	1,000 m	Tubería fundición dúctil junta elástica i/junta DN=125 mm	57,50	57,50	
P01AA020	0,106 m3	Arena de río 0/6 mm	17,27	1,83	
P02CVW010	0,003 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,03	
		Mano de obra.....			8,65
		Maquinaria.....			2,46
		Materiales.....			59,36
		Suma la partida.....			70,47
		Costes indirectos.....	3,00%		2,11
		TOTAL PARTIDA.....			72,58

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

03.09	u	BOCA RIEGO TIPO MADRID EQUIPADA Boca de riego tipo Ayuntamiento de Madrid, diámetro de salida de 50 mm, completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.			
O01OB170	0,600 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	12,62	
O01OB190	0,600 h	Ayudante fontanero	18,90	11,34	
P26PPL060	1,000 u	Collarín polipropileno para PE-PVC D=50 mm 1/2"	2,10	2,10	
P26RB010	1,000 u	Boca riego Madrid fundición equipada	81,41	81,41	
		Mano de obra.....			23,96
		Materiales.....			83,51
		Suma la partida.....			107,47
		Costes indirectos.....	3,00%		3,22
		TOTAL PARTIDA.....			110,69

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

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M-EBEAA049012CEB591C9217734B08169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M-EBEAA049012CB591C9217734B08169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.10	u	HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 mm Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=100 mm, tapón y llave de cierre y regulación, sin conexión a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm. Con marcado CE y DdP según Reglammto (UE) 305/2011, UNE-EN 14339:2006			
O01OA090	1,200 h	Cuadrilla A	48,25	57,90	
O01OB170	7,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	21,03	157,73	
O01OB180	7,500 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,16	143,70	
P26RH015	1,000 u	Hidrante acera c/tapa D=100 mm	371,10	371,10	
P26VC024	1,000 u	Válvula compuerta cierre elástico DN100 mm PN10-16	104,68	104,68	
P26TUE020	3,000 m	Tubería fundición dúctil junta elástica i/junta DN=100 mm	17,81	53,43	
P01DW090	60,000 u	Pequeño material	0,90	54,00	
		Mano de obra.....		359,33	
		Materiales.....		583,21	
		Suma la partida.....		942,54	
		Costes indirectos.....	3,00%	28,28	
		TOTAL PARTIDA.....		970,82	

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

03.11	u	ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 35x35x60 cm S/FONDO Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado sin fondo, de medidas interiores 35x35x60 cm con tapa y marco de polipropileno, resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.			
O01OA030	0,250 h	Oficial primera	20,84	5,21	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	17,71	4,43	
P01AA020	0,030 m3	Arena de río 0/6 mm	17,27	0,52	
P15AA170	1,000 u	Arqueta PP reciclado 35x35x60 cm s/fondo	35,75	35,75	
P15AA110	1,000 u	Tapa polietileno 125 kN 400x400 mm	46,65	46,65	
		Mano de obra.....		9,64	
		Materiales.....		82,92	
		Suma la partida.....		92,56	
		Costes indirectos.....	3,00%	2,78	
		TOTAL PARTIDA.....		95,34	

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

03.12	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN8 COLOR TEJA 25 Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 250 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. S/PNE-prEN 13476.			
O01OA030	0,200 h	Oficial primera	20,84	4,17	
O01OA060	0,200 h	Peón especializado	17,83	3,57	
P01AA020	0,288 m3	Arena de río 0/6 mm	17,27	4,97	
P02CVW010	0,006 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,06	
P02TVC025	1,000 m	Tubo PVC corrugado doble junta elástica SN8 DN=250 mm	26,60	26,60	
		Mano de obra.....		7,74	
		Materiales.....		31,63	
		Suma la partida.....		39,37	
		Costes indirectos.....	3,00%	1,18	
		TOTAL PARTIDA.....		40,55	

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.13	u	CONEXIÓN DE INSTALACIONES A REDES EXISTENTES			
mo003	3,000 h	Oficial 1ª electricista.	20,93	62,79	
mo203	3,000 h	Oficial 2ª electricista	20,00	60,00	
O01OB170	3,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	63,09	
O01OB180	3,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,16	57,48	
mo020	2,000 h	Oficial 1ª construcción.	20,32	40,64	
mo077	2,000 h	Ayudante construcción.	19,31	38,62	
%PM010	1,000 %	Pequeño Material	322,60	3,23	
%0600	6,000 %	Medios auxiliares	325,90	19,55	
				Mano de obra.....	322,62
				Otros	22,78
				Suma la partida.....	345,40
				Costes indirectos	3,00%
					10,36
				TOTAL PARTIDA.....	355,76

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

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA949012CB591C921724B08169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 04 JARDINERÍA

04.01	m3		SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL CRIBADA			
			Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel.			
mo115	0,500	h	Peón jardinero.	17,82	8,91	
P28DA020	1,000	m3	Tierra vegetal cribada	11,66	11,66	
%PM010	1,000	%	Pequeño Material	20,60	0,21	
%0600	6,000	%	Medios auxiliares	20,80	1,25	
			Mano de obra.....			8,91
			Materiales.....			11,66
			Otros.....			1,46
			Suma la partida.....			22,03
			Costes indirectos.....	3,00%		0,66
			TOTAL PARTIDA.....			22,69

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

04.02	Ud		LAVANDA (60-80 cm altura)			
			Lavándula SPP (lavanda) de 30 a 50 cm de altura, suministrada en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo a mano, abonado, primer riego y todos los trabajos, medios auxiliares y materiales que sean necesarios para la correcta ejecución y acabado de la unidad.			
mo1arr010bk7	1,000	Ud	LAVANDA (60-80 cm altura)	10,00	10,00	
mo113	0,050	h	Peón ordinario construcción.	18,73	0,94	
mo200	0,050	h	Profesional jardinería	24,00	1,20	
%2000	20,000	%	Medios auxiliares	12,10	2,42	
%2000	20,000	%	Medios auxiliares	14,60	2,92	
			Mano de obra.....			2,14
			Materiales.....			10,00
			Otros.....			5,34
			Suma la partida.....			17,48
			Costes indirectos.....	3,00%		0,52
			TOTAL PARTIDA.....			18,00

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

04.03	u		PRUNUS SERRULATA 12-14 cm CONTENEDOR			
			Prunus serrulata (Cerezo de flor) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
0010B270	0,500	h	Oficial 1ª jardinería	19,82	9,91	
0010B280	0,500	h	Peón jardinería	17,43	8,72	
M05EN020	0,050	h	Ex cavadora hidráulica neumáticos 84 CV	39,83	1,99	
P28EC380	1,000	u	Prunus serrulata 12-14 cm contendor	90,00	90,00	
P28DA130	2,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,82	
P01DW050	0,090	m3	Agua	0,85	0,08	
%PM010	1,000	%	Pequeño Material	112,50	1,13	
%0600	6,000	%	Medios auxiliares	113,70	6,82	
			Mano de obra.....			18,63
			Maquinaria.....			1,99
			Materiales.....			91,90
			Otros.....			7,95
			Suma la partida.....			120,47
			Costes indirectos.....	3,00%		3,61
			TOTAL PARTIDA.....			124,08

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

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA949012CB591C921724B08169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA910M EBEAA910M EBEAA910M) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04	m2	HIDROSIEMBRA CLIMA OCEÁNICO SUBHÚMEDO <5000 m2 Formación de pradera por hidrosiembra en suelos de clima oceánico subhúmedo de una mezcla de Agropyrum cristatum al 20%, Festuca rubra al 20%, Lulium rigidum al 35%, Festuca arundinacea al 10%, Trifolium repens al 7% y Medicago lupulina al 8%, a razón de 35 gr/m2, en cualquier clase de terreno y de superficie inferior a 5000 m2 que permita la aplicación por hidrosiembra sobre camión, abonado, siembra y cobertura, empleando los materiales indicados.			
O01OB270	0,050 h	Oficial 1ª jardinería	19,82	0,99	
O01OB280	0,050 h	Peón jardinería	17,43	0,87	
M10MH010	0,015 h	Hidrosembr. s/remolque 1400 l	40,00	0,60	
P28DF010	0,035 kg	Abono mineral NPK 15-15-15	0,78	0,03	
P28DA140	0,100 kg	Mulch hidrosiembra	1,21	0,12	
P28DS065	0,020 kg	Estabilizante orgánico de suelos	3,74	0,07	
P28DS070	0,009 l	Acidos húmicos hidrosiembra	4,50	0,04	
P28SM250	0,035 kg	Mulch celulósico biodegradable	3,54	0,12	
P28MP050	0,035 kg	Lote semillas herbáceas hidrosiembra	4,63	0,16	
%PM010	1,000 %	Pequeño Material	3,00	0,03	
%0600	6,000 %	Medios auxiliares	3,00	0,18	
			Mano de obra.....		1,86
			Maquinaria.....		0,60
			Materiales.....		0,54
			Otros.....		0,21
			Suma la partida.....		3,21
			Costes indirectos.....	3,00%	0,10
			TOTAL PARTIDA.....		3,31

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

DOCUMENTO	IDENTIFICADORES	
MEMORIA: PRESUPUESTO COMPLETO		
OTROS DATOS	FIRMAS	ESTADO
Código para validación: 1X2AR-25XE0-9910M Fecha de emisión: 4 de Septiembre de 2024 a las 12:31:52 Página 42 de 65	El documento ha sido firmado por : 1.- Adjunto Técnico al Jefe de Servicio de Urbanismo del AYUNTAMIENTO DE OVIEDO. Firmado 07/08/2024 18:07	FIRMADO 07/08/2024 18:07



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 05 CONTROL CALIDAD

05.01	Ud	CONTROL CALIDAD ENLACE SANTULLANO Control de calidad Urbanización Enlace Santullano con Palacio Deportes Oviedo.			
			Sin descomposición		
			Costes indirectos.....	3,00%	31,50
			TOTAL PARTIDA.....		1.081,50

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

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA949012CB591C921724B08169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

DOCUMENTO MEMORIA: PRESUPUESTO COMPLETO	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: 1X2AR-25XE0-9910M Fecha de emisión: 4 de Septiembre de 2024 a las 12:31:52 Página 43 de 65	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Adjunto Técnico al Jefe de Servicio de Urbanismo del AYUNTAMIENTO DE OVIEDO. Firmado 07/08/2024 18:07
	ESTADO FIRMADO 07/08/2024 18:07



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS

06.01	Ud	GESTIÓN DE RESIDUOS ENLACE SANTULLANO			
		Gestión de residuos Urbanización Enlace Santullano con Palacio Deportes Oviedo.			
			Sin descomposición		
			Costes indirectos.....	3,00%	54,60
			TOTAL PARTIDA.....		1.874,60

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

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA049012CB591C9217734B08169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

DOCUMENTO	IDENTIFICADORES	
MEMORIA: PRESUPUESTO COMPLETO		
OTROS DATOS	FIRMAS	ESTADO
Código para validación: 1X2AR-25XE0-9910M Fecha de emisión: 4 de Septiembre de 2024 a las 12:31:52 Página 44 de 65	El documento ha sido firmado por : 1.- Adjunto Técnico al Jefe de Servicio de Urbanismo del AYUNTAMIENTO DE OVIEDO. Firmado 07/08/2024 18:07	FIRMADO 07/08/2024 18:07



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD					
07.01	Ud	SEGURIDAD Y SALUD ENLACE SANTULLANO			
		Seguridad y Salud Urbanización Enlace Santullano con Palacio Deportes Oviedo.			
			Sin descomposición		
			Costes indirectos.....	3,00%	60,00
			TOTAL PARTIDA.....		2.060,00

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

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA949012CB591C9217734B08169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



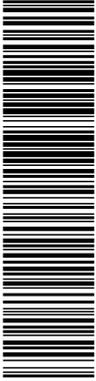
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M-EBEAA949012CE591C921724B98169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

MEDICIONES

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							
01.01	m2 DEMOLICIÓN Y CARGA MEZCLA BITUMINOSA e:30 cm M2. Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 30 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	1	1.200,000			1.200,000	1.200,000
01.02	m3 EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE PLATAFORMA h<0,5 m SIN TRANSPORTE Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 m, incluso carga y transporte de tierras a vertedero y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	1	1.500,000	0,400		600,000	600,000
01.03	m3 EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO <10 km A VERTEDERO Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero hasta una distancia de 10 km y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ	1	400,000	0,600	0,400	96,000	108,600
		1	70,000	0,600	0,300	12,600	
01.04	m3 EXCAVACIÓN CIMIENTOS Y POZOS TERRENO TRÁNSITO <10km A VERTEDERO Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero hasta una distancia de 10 km y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ						15,000
01.05	m DEMOLICIÓN Y LEVANTADO BORDILLO DE HORMIGÓN 10-20 cm CON CIMENTA Demolición y levantado a máquina, de bordillo de hormigón entre 10 y 20 cm de ancho y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.						40,000
01.06	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA DE BALDOSA DE GRES A MÁQUINA SIN TR Demolición y levantado de aceras de baldosa de gres con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.						30,000
01.07	m3 CARGA Y TRANSPORTE POR CARRETERA DE ESCOMBRO A VERTEDERO HASTA 1 Carga y transporte por carretera de escombros a vertedero hasta 10 km de distancia, considerando ida y vuelta, medido sobre camión, con medios mecánicos. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.						30,000
01.08	m CORTE PAVIMENTO FLEXIBLE Corte de pavimento flexible en capas de 4-10 cm en todo su espesor, incluso limpieza de la superficie y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.						20,000
01.09	m2 FRESADO DE PINTURA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Fresado de pintura en señalización horizontal, incluso barrido y retirada de productos sobrantes a vertedero.						

DOCUMENTO	IDENTIFICADORES	
MEMORIA: PRESUPUESTO COMPLETO		
OTROS DATOS	FIRMAS	ESTADO
Código para validación: 1X2AR-25XE0-9910M Fecha de emisión: 4 de Septiembre de 2024 a las 12:31:52 Página 46 de 65	El documento ha sido firmado por : 1.- Adjunto Técnico al Jefe de Servicio de Urbanismo del AYUNTAMIENTO DE OVIEDO. Firmado 07/08/2024 18:07	FIRMADO 07/08/2024 18:07



MEDICIONES

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							250,000

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA919012CB591C921724B08169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA949012CB591C9217734B08169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

MEDICIONES

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 02 PAVIMENTOS Y VIALES							
02.01	m BORDILLO HORMIGÓN BICAPA GRIS MOPU1 12-15x25 cm Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 12 y 15 cm de bases superior e inferior y 25 cm de altura, o equivalente, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						70,000
02.02	m BORDILLO GRANITO MECANIZADO 15x30 cm Bordillo recto de granito mecanizado, de arista achaflanada, de 15x25 cm, o equivalente colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						95,000
02.03	m2 PAVIMENTO BALDOSA CEMENTO RELIEVE 40x40x5 cm Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial en relieve, de 40x40x5 cm, o equivalente, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	20,000			20,000	20,000
02.04	m2 PAVIMENTO LOSETA CEMENTO PUNTA DIAMANTE ROJO 30x30 cm Pavimento de loseta hidráulica roja de 30x30 cm, con resaltes cuadrados tipo punta de diamante, o equivalente, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	20,000			20,000	20,000
02.05	m PELDAÑO IN SITU HORMIGÓN 50x15 cm Peldaño de hormigón HA-25/P/20/I de 150x16, realizado in situ, i/encofrado, colocación de armadura de acero corrugado, formación de peldaño con hormigón visto, terminado. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	17	4,000			68,000	68,000
02.06	m2 RAMPA DE HORMIGÓN	1	45,000	4,000		180,000	
		1	9,000	3,000		27,000	207,000
02.07	m2 PAVIMENTO CELOSÍA PAVICÉSPED Pavimento de celosía de hormigón en doble capa color gris tipo pavicésped de dimensiones 60x40x8 cm de espesor, con alvéolos para la siembra de césped, colocados sobre capa de arena de 4-5 cm, de forma que tras su colocación y posterior compactación se reduzca al espesor adecuado de trabajo de 3-4 cm y relleno de juntas con arena de fina y seca. Rejilla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						15,000
02.08	m2 CALZADA FIRME RÍGIDO T31, EXPLANADA E3 Firme rígido para tráfico pesado T3134, sobre explanada E3, compuesto por 21 cm de hormigón HF4.0 y 25 cm de zahorra natural. Áridos y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso juntas, cortes y rellenos de juntas con material elástico.	1	1.200,000			1.200,000	1.200,000



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M-EBEA049012CB591C9217734B08169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

MEDICIONES

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.09	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-22 SURF 50/70 D DESGASTE Á Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 SURF 50/70 D en capa de rodadura de entre 4 y 5 cm según PG-3 Orden FOM/2523/2014, con áridos con desgaste de los ángeles <20, fabricada y puesta en obra, en mezcla densa, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						40,000
02.10	u SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA RA-1 70 cm Señal triangular vertical de 70 cm de lado fabricada en chapa de acero galvanizado y troquelada, con fondo y símbolos con retrorreflectancia de clase RA1 mediante estampación. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación para una altura de señal de 2,20 m desde la cota de firme a la parte baja, colocada. Señal válida para uso en zonas residenciales con velocidad de tráfico reducida según Norma 8.1 IC. del Ministerio de Fomento.						2,000
02.11	u SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA RA-1 60 cm Señal circular vertical de diámetro 60 cm fabricada en chapa de acero galvanizado y troquelada, con fondo y símbolos con retrorreflectancia de clase RA1 mediante estampación. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación para una altura de señal de 1,50 m desde la cota de firme a la parte baja, colocada. Señal válida para uso en carreteras convencionales sin arcén o con arcén <1,50 m de anchura según Norma 8.1 IC. del Ministerio de Fomento.						2,000
02.12	m MARCA VIAL P-RR/RW CONTINUA TERMOPLÁSTICA SPRAY 15 cm Marca vial continua blanca/amarilla reflexiva y permanente P-RR/RW, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente por pulverización con una dotación de 1000 gr/m2 aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr/m2, excepto premarcaje. Válido para marcas viales tipo M-2.6 en carreteras convencionales con arcén >1,50 m según Norma 8.2 IC del Ministerio de Fomento.	aparcamientos	2	200,000		400,000	
			40	5,000		200,000	
							600,000
02.13	m MARCA VIAL P-RR/RW DISCONTINUA TERMOPLÁSTICA SPRAY 10 cm Marca vial discontinua blanca/amarilla reflexiva y permanente P-RR/RW, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente por pulverización con una dotación de 1000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, medida la longitud realmente pintada, excepto premarcaje. Válido para marcas viales M-1.1, M-1.2, M-1.3, M-1.4, M-1.5, M-1.9, M-1.10, M-3.1, M-3.2 y M-3.3 según Norma 8.2 IC del Ministerio de Fomento.		1	200,000		200,000	
							200,000
02.14	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Pintura termoplástica blanca en frío dos componentes reflexiva y permanente P-RR/RW, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en frío por pulverización con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 500 gr/m2, medida la longitud realmente pintada, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento con cinta adhesiva, medida la superficie realmente pintada. Válido para símbolos tipo flecha M-5 o inscripciones tipo M-6 según Norma 8.2 IC del Ministerio de Fomento.						150,000
02.15	m BANCO IN SITU H.A. Banco de hormigón HA-25/P/20/I según detalle, realizado in situ, i/encofrado visto, colocación de armadura de acero corrugado, remate superior de madera tratada en autoclave, terminado. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		1	33,550		33,550	
			1	9,550		9,550	
			1	26,410		26,410	
							69,510

DOCUMENTO	IDENTIFICADORES	
MEMORIA: PRESUPUESTO COMPLETO		
OTROS DATOS	FIRMAS	ESTADO
Código para validación: 1X2AR-25XE0-9910M Fecha de emisión: 4 de Septiembre de 2024 a las 12:31:52 Página 49 de 65	El documento ha sido firmado por : 1.- Adjunto Técnico al Jefe de Servicio de Urbanismo del AYUNTAMIENTO DE OVIEDO. Firmado 07/08/2024 18:07	FIRMADO 07/08/2024 18:07



MEDICIONES

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.16	u SEÑALIZACIÓN DE PLAZA RESERVADA MINUSVÁLIDOS 300x300 mm Suministro y puesta en obra de señalización de plaza reservada para minusválidos de dimensiones 300x300 mm según ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento según UNE 23035-3:2003.						2,000

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA949012CB591C9217734B08169C657A9F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA0439012CB591C9217234B98169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

MEDICIONES

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 03 INSTALACIONES							
03.01	<p>m LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x16)+T.16 mm2 Cu C/EXCAVACIÓN</p> <p>Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm de ancho por 0,60 cm de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.</p>						150,000
03.02	<p>m CANALIZACIÓN SUBTERRANEA PARA LÍNEAS ELECTRICAS</p> <p>Canalización subterránea para líneas eléctricas, incluso excavación, a base de Tubo PEAD flex, o equivalente. doble pared D=110 mm, colocado sobre cama de hormigón. Unidad totalmente acabada.</p>	1	50,000			50,000	50,000
03.03	<p>m CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN16 DN=63 mm</p> <p>Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 63 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, conforme UNE-EN 12201, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.</p>						150,000
03.04	<p>u ARQUETA LADRILLO REGISTRO 51x51x65 cm</p> <p>Arqueta de registro de 51x51x65 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.</p>						2,000
03.05	<p>u SUMIDERO LONGITUDINAL CALZADA FÁBRICA FUNDICIÓN 75x40x40 cm</p> <p>Sumidero longitudinal para calzadas y áreas de aparcamiento, 40 cm de ancho y 40 cm de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-2500 kg/cm2 Tmáx.20 de 15 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición en piezas, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.</p>	1				1,000	1,000
03.06	<p>u COLUMNA CILINDRICA DE ILUMINACIÓN</p> <p>Columna cilíndrica fabricada en una sola pieza en acero S-235 JR galvanizado en caliente, con posibilidad de fijar hasta 4 proyectores. Los proyectores se fijarán mediante lira y tornillo. Incluso anclajes, cimentación. Totalmente rematada.</p>						2,000
03.07	<p>u PROYECTOR SIMÉT./ASIMÉT. 98 LED 181W - 20000 lm / 4000K</p> <p>Proyector LED simétrico o asimétrico con carcasa y marco de aluminio inyectado a alta presión en color aluminio gris, clip de cierre de aluminio inyectado, ópticas PMMA y cierre de vidrio templado, grado de protección IP66 - IK09 / Clase I, según UNE-EN60598 y EN-50102; equipado con módulo de 98 LED, con un consumo de 20000 lm (181 W), y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para iluminación de grandes áreas y aplicaciones deportivas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>						6,000



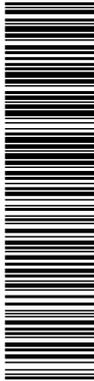
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371/076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA949012CB591C9217734B08169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

MEDICIONES

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.08	<p>m CONDUCTO FUNDICIÓN DÚCTIL JUNTA ELÁSTICA DN=125 mm</p> <p>Tubería de fundición dúctil de DN 125 mm de diámetro interior, según UNE-EN 545:2011, con revestimiento exterior de aleación de Zinc (200g/m²) y revestimiento interior de cemento según UNE-EN 197-1, para una presión nominal máxima de 102 bar colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta automática flexible EPDM colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.</p>						15,000
03.09	<p>u BOCA RIEGO TIPO MADRID EQUIPADA</p> <p>Boca de riego tipo Ayuntamiento de Madrid, diámetro de salida de 50 mm, completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.</p>						4,000
03.10	<p>u HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 mm</p> <p>Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=100 mm, tapón y llave de cierre y regulación, sin conexión a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm. Con marcado CE y DdP según Reglammto (UE) 305/2011, UNE-EN 14339:2006</p>						1,000
03.11	<p>u ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 35x35x60 cm S/FONDO</p> <p>Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado sin fondo, de medidas interiores 35x35x60 cm con tapa y marco de polipropileno, resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.</p>						7,000
03.12	<p>m TUBERÍA ENTERRADA PVC CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN8 COLOR TEJA 25</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m²; con un diámetro 250 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. S/PNE-prEN 13476.</p>						10,000
03.13	<p>u CONEXIÓN DE INSTALACIONES A REDES EXISTENTES</p>						1,000

DOCUMENTO	IDENTIFICADORES
MEMORIA: PRESUPUESTO COMPLETO	
OTROS DATOS	FIRMAS
Código para validación: 1X2AR-25XE0-9910M Fecha de emisión: 4 de Septiembre de 2024 a las 12:31:52 Página 52 de 65	El documento ha sido firmado por : 1.- Adjunto Técnico al Jefe de Servicio de Urbanismo del AYUNTAMIENTO DE OVIEDO. Firmado 07/08/2024 18:07
	ESTADO FIRMADO 07/08/2024 18:07



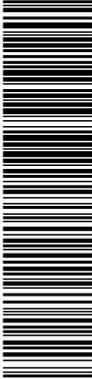
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA049012CB591C9217734B08169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

MEDICIONES

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 04 JARDINERÍA							
04.01	m3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL CRIBADA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel.						100,000
04.02	Ud LAVANDA (60-80 cm altura) Lavándula SPP (lavanda) de 30 a 50 cm de altura, suministrada en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo a mano, abonado, primer riego y todos los trabajos, medios auxiliares y materiales que sean necesarios para la correcta ejecución y acabado de la unidad.	10				10,000	10,000
04.03	u PRUNUS SERRULATA 12-14 cm CONTENEDOR Prunus serrulata (Cerezo de flor) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.						10,000
04.04	m2 HIDROSIEMBRA CLIMA OCEÁNICO SUBHÚMEDO <5000 m2 Formación de pradera por hidrosiembra en suelos de clima oceánico subhúmedo de una mezcla de Agropyrum cristatum al 20% , Festuca rubra al 20% , Lulium rigidum al 35% , Festuca arundinacea al 10% , Trifolium repens al 7% y Medicago lupulina al 8% , a razón de 35 gr/m2, en cualquier clase de terreno y de superficie inferior a 5000 m2 que permita la aplicación por hidros sembradora sobre camión, abonado, siembra y cobertura, empleando los materiales indicados.						1.200,000

DOCUMENTO	IDENTIFICADORES
MEMORIA: PRESUPUESTO COMPLETO	
OTROS DATOS	FIRMAS
Código para validación: 1X2AR-25XE0-9910M Fecha de emisión: 4 de Septiembre de 2024 a las 12:31:52 Página 53 de 65	El documento ha sido firmado por : 1.- Adjunto Técnico al Jefe de Servicio de Urbanismo del AYUNTAMIENTO DE OVIEDO. Firmado 07/08/2024 18:07
	ESTADO FIRMADO 07/08/2024 18:07



MEDICIONES

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 05 CONTROL CALIDAD							
05.01	Ud CONTROL CALIDAD ENLACE SANTULLANO Control de calidad Urbanización Enlace Santullano con Palacio Deportes Oviedo.	1				1,000	
							1,000

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA049012CB591C9217734B08169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

DOCUMENTO	IDENTIFICADORES	
MEMORIA: PRESUPUESTO COMPLETO		
OTROS DATOS	FIRMAS	ESTADO
Código para validación: 1X2AR-25XE0-9910M Fecha de emisión: 4 de Septiembre de 2024 a las 12:31:52 Página 54 de 65	El documento ha sido firmado por : 1.- Adjunto Técnico al Jefe de Servicio de Urbanismo del AYUNTAMIENTO DE OVIEDO. Firmado 07/08/2024 18:07	FIRMADO 07/08/2024 18:07



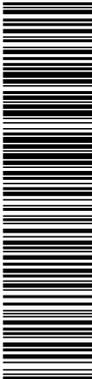
MEDICIONES

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS							
06.01	Ud GESTIÓN DE RESIDUOS ENLACE SANTULLANO Gestión de residuos Urbanización Enlace Santullano con Palacio Deportes Oviedo.						
		1					1,000
							1,000

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA949012CB591C921724B08169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

DOCUMENTO	IDENTIFICADORES
MEMORIA: PRESUPUESTO COMPLETO	
OTROS DATOS	FIRMAS
Código para validación: 1X2AR-25XE0-9910M Fecha de emisión: 4 de Septiembre de 2024 a las 12:31:52 Página 55 de 65	El documento ha sido firmado por : 1.- Adjunto Técnico al Jefe de Servicio de Urbanismo del AYUNTAMIENTO DE OVIEDO. Firmado 07/08/2024 18:07
	ESTADO FIRMADO 07/08/2024 18:07

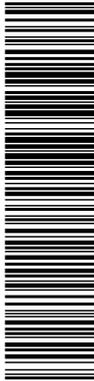


MEDICIONES

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD							
07.01	Ud SEGURIDAD Y SALUD ENLACE SANTULLANO Seguridad y Salud Urbanización Enlace Santullano con Palacio Deportes Oviedo.	1				1,000	
							1,000

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA949012CB591C9217734B08169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M-EBEAA049012CB591C9217734B08169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PRESUPUESTO

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS				
01.01	m2 DEMOLICIÓN Y CARGA MEZCLA BITUMINOSA e:30 cm M2. Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 30 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	1.200,000	11,99	14.388,00
01.02	m3 EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE PLATAFORMA h<0,5 m SIN TRANSPORTE Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 m, incluso carga y transporte de tierras a vertedero y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	600,000	14,91	8.946,00
01.03	m3 EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO <10 km A VERTEDERO Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero hasta una distancia de 10 km y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	108,600	15,92	1.728,91
01.04	m3 EXCAVACIÓN CIMIENTOS Y POZOS TERRENO TRÁNSITO <10km A VERTEDERO Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero hasta una distancia de 10 km y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	15,000	22,75	341,25
01.05	m DEMOLICIÓN Y LEVANTADO BORDILLO DE HORMIGÓN 10-20 cm CON CIMENTA Demolición y levantado a máquina, de bordillo de hormigón entre 10 y 20 cm de ancho y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	40,000	1,76	70,40
01.06	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA DE BALDOSA DE GRES A MÁQUINA SIN TR Demolición y levantado de aceras de baldosa de gres con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	30,000	4,52	135,60
01.07	m3 CARGA Y TRANSPORTE POR CARRETERA DE ESCOMBRO A VERTEDERO HASTA 1 Carga y transporte por carretera de escombros a vertedero hasta 10 km de distancia, considerando ida y vuelta, medido sobre camión, con medios mecánicos. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	30,000	16,40	492,00
01.08	m CORTE PAVIMENTO FLEXIBLE Corte de pavimento flexible en capas de 4-10 cm en todo su espesor, incluso limpieza de la superficie y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	20,000	4,49	89,80
01.09	m2 FRESADO DE PINTURA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Fresado de pintura en señalización horizontal, incluso barrido y retirada de productos sobrantes a vertedero.	250,000	0,43	107,50
TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS				26.299,46

DOCUMENTO	IDENTIFICADORES
MEMORIA: PRESUPUESTO COMPLETO	
OTROS DATOS	FIRMAS
Código para validación: 1X2AR-25XE0-9910M Fecha de emisión: 4 de Septiembre de 2024 a las 12:31:52 Página 57 de 65	El documento ha sido firmado por : 1.- Adjunto Técnico al Jefe de Servicio de Urbanismo del AYUNTAMIENTO DE OVIEDO. Firmado 07/08/2024 18:07
	ESTADO FIRMADO 07/08/2024 18:07



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M-EBEAA949012CB591C921734B98169C657A9F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PRESUPUESTO

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 PAVIMENTOS Y VIALES				
02.01	m BORDILLO HORMIGÓN BICAPA GRIS MOPU1 12-15x25 cm Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 12 y 15 cm de bases superior e inferior y 25 cm de altura, o equivalente, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	70,000	13,49	944,30
02.02	m BORDILLO GRANITO MECANIZADO 15x30 cm Bordillo recto de granito mecanizado, de arista achaflanada, de 15x25 cm, o equivalente colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/ excavación necesaria, rejuntado y limpieza. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	95,000	59,16	5.620,20
02.03	m2 PAVIMENTO BALDOSA CEMENTO RELIEVE 40x40x5 cm Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial en relieve, de 40x40x5 cm, o equivalente, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	20,000	51,23	1.024,60
02.04	m2 PAVIMENTO LOSETA CEMENTO PUNTA DIAMANTE ROJO 30x30 cm Pavimento de loseta hidráulica roja de 30x30 cm, con resaltes cuadrados tipo punta de diamante, o equivalente, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	20,000	36,28	725,60
02.05	m PELDAÑO IN SITU HORMIGÓN 50x15 cm Peldaño de hormigón HA-25/P/20/I de 150x16, realizado in situ, i/ encofrado, colocación de armadura de acero corrugado, formación de peldaño con hormigón visto, terminado. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	68,000	77,80	5.290,40
02.06	m2 RAMPA DE HORMIGÓN	207,000	34,17	7.073,19
02.07	m2 PAVIMENTO CELOSÍA PAVICÉSPED Pavimento de celosía de hormigón en doble capa color gris tipo pavicésped de dimensiones 60x40x8 cm de espesor, con alvéolos para la siembra de césped, colocados sobre capa de arena de 4-5 cm, de forma que tras su colocación y posterior compactación se reduzca al espesor adecuado de trabajo de 3-4 cm y relleno de juntas con arena de fina y seca. Rejilla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	15,000	45,37	680,55
02.08	m2 CALZADA FIRME RÍGIDO T31, EXPLANADA E3 Firme rígido para tráfico pesado T3134, sobre explanada E3, compuesto por 21 cm de hormigón HF4.0 y 25 cm de zahorra natural. Áridos y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso juntas, cortes y rellenos de juntas con material elástico.	1.200,000	59,73	71.676,00
02.09	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-22 SURF 50/70 D DESGASTE Á Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 SURF 50/70 D en capa de rodadura de entre 4 y 5 cm según PG-3 Orden FOM/2523/2014, con áridos con desgaste de los ángeles <20, fabricada y puesta en obra, en mezcla densa, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	40,000	104,26	4.170,40



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA949012CB591C9217734B98169C65748F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PRESUPUESTO

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.10	<p>u SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA RA-1 70 cm</p> <p>Señal triangular vertical de 70 cm de lado fabricada en chapa de acero galvanizado y troquelada, con fondo y símbolos con retroreflectancia de clase RA1 mediante estampación. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación para una altura de señal de 2,20 m desde la cota de firme a la parte baja, colocada. Señal válida para uso en zonas residenciales con velocidad de tráfico reducida según Norma 8.1 IC. del Ministerio de Fomento.</p>	2,000	124,65	249,30
02.11	<p>u SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA RA-1 60 cm</p> <p>Señal circular vertical de diámetro 60 cm fabricada en chapa de acero galvanizado y troquelada, con fondo y símbolos con retroreflectancia de clase RA1 mediante estampación. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación para una altura de señal de 1,50 m desde la cota de firme a la parte baja, colocada. Señal válida para uso en carreteras convencionales sin arcén o con arcén <1,50 m de anchura según Norma 8.1 IC. del Ministerio de Fomento.</p>	2,000	124,65	249,30
02.12	<p>m MARCA VIAL P-RR/RW CONTINUA TERMOPLÁSTICA SPRAY 15 cm</p> <p>Marca vial continua blanca/amarilla reflexiva y permanente P-RR/RW, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente por pulverización con una dotación de 1000 gr/m2 aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr/m2, excepto premarcaje. Válido para marcas viales tipo M-2.6 en carreteras convencionales con arcén >1,50 m según Norma 8.2 IC del Ministerio de Fomento.</p>	600,000	0,92	552,00
02.13	<p>m MARCA VIAL P-RR/RW DISCONTINUA TERMOPLÁSTICA SPRAY 10 cm</p> <p>Marca vial discontinua blanca/amarilla reflexiva y permanente P-RR/RW, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente por pulverización con una dotación de 1000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, medida la longitud realmente pintada, excepto premarcaje. Válido para marcas viales M-1.1, M-1.2, M-1.3, M-1.4, M-1.5, M-1.9, M-1.10, M-3.1, M-3.2 y M-3.3 según Norma 8.2 IC del Ministerio de Fomento.</p>	200,000	1,18	236,00
02.14	<p>m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS</p> <p>Pintura termoplástica blanca en frío dos componentes reflexiva y permanente P-RR/RW, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en frío por pulverización con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 500 gr/m2, medida la longitud realmente pintada, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento con cinta adhesiva, medida la superficie realmente pintada. Válido para símbolos tipo flecha M-5 o inscripciones tipo M-6 según Norma 8.2 IC del Ministerio de Fomento.</p>	150,000	13,85	2.077,50
02.15	<p>m BANCO IN SITU H.A.</p> <p>Banco de hormigón HA-25/P/20/I según detalle, realizado in situ, i/encofrado visto, colocación de armadura de acero corrugado, remate superior de madera tratada en autoclave, terminado. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	69,510	160,84	11.179,99
02.16	<p>u SEÑALIZACIÓN DE PLAZA RESERVADA MINUSVÁLIDOS 300x300 mm</p> <p>Suministro y puesta en obra de señalización de plaza reservada para minusválidos de dimensiones 300x300 mm según ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento según UNE 23035-3:2003.</p>	2,000	4,17	8,34
TOTAL CAPÍTULO 02 PAVIMENTOS Y VIALES.....				111.757,67

DOCUMENTO	IDENTIFICADORES	
MEMORIA: PRESUPUESTO COMPLETO		
OTROS DATOS	FIRMAS	ESTADO
Código para validación: 1X2AR-25XE0-9910M Fecha de emisión: 4 de Septiembre de 2024 a las 12:31:52 Página 59 de 65	El documento ha sido firmado por : 1.- Adjunto Técnico al Jefe de Servicio de Urbanismo del AYUNTAMIENTO DE OVIEDO. Firmado 07/08/2024 18:07	FIRMADO 07/08/2024 18:07



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076-1X2AR-25XE0-9910M-EBEAA049012CB59) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PRESUPUESTO

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 INSTALACIONES				
03.01	<p>m LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x16)+T.16 mm2 Cu C/EXCAVACIÓN</p> <p>Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm de ancho por 0,60 cm de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.</p>	150,000	42,54	6.381,00
03.02	<p>m CANALIZACIÓN SUBTERRANEA PARA LÍNEAS ELECTRICAS</p> <p>Canalización subterránea para líneas eléctricas, incluso excavación, a base de Tubo PEAD flex, o equivalente. doble pared D=110 mm, colocado sobre cama de hormigón. Unidad totalmente acabada.</p>	50,000	30,58	1.529,00
03.03	<p>m CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN16 DN=63 mm</p> <p>Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 63 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, conforme UNE-EN 12201, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.</p>	150,000	22,60	3.390,00
03.04	<p>u ARQUETA LADRILLO REGISTRO 51x51x65 cm</p> <p>Arqueta de registro de 51x51x65 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.</p>	2,000	172,75	345,50
03.05	<p>u SUMIDERO LONGITUDINAL CALZADA FÁBRICA FUNDICIÓN 75x40x40 cm</p> <p>Sumidero longitudinal para calzadas y áreas de aparcamiento, 40 cm de ancho y 40 cm de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-2500 kg/cm2 Tmáx.20 de 15 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, rejilla de fundición en piezas, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.</p>	1,000	167,29	167,29
03.06	<p>u COLUMNA CILINDRICA DE ILUMINACIÓN</p> <p>Columna cilíndrica fabricada en una sola pieza en acero S-235 JR galvanizado en caliente, con posibilidad de fijar hasta 4 proyectores. Los proyectores se fijarán mediante lira y tornillo. Incluso anclajes, cimentación. Totalmente rematada.</p>	2,000	1.531,25	3.062,50
03.07	<p>u PROYECTOR SIMÉT./ASIMÉT. 98 LED 181W - 20000 lm / 4000K</p> <p>Proyector LED simétrico o asimétrico con carcasa y marco de aluminio inyectado a alta presión en color aluminio gris, clip de cierre de aluminio inyectado, ópticas PMMA y cierre de vidrio templado, grado de protección IP66 - IK09 / Clase I, según UNE-EN60598 y EN-50102; equipado con módulo de 98 LED, con un consumo de 20000 lm (181 W), y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para iluminación de grandes áreas y aplicaciones deportivas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión.</p>	6,000	1.125,30	6.751,80

DOCUMENTO	IDENTIFICADORES
MEMORIA: PRESUPUESTO COMPLETO	
OTROS DATOS	FIRMAS
Código para validación: 1X2AR-25XE0-9910M Fecha de emisión: 4 de Septiembre de 2024 a las 12:31:52 Página 60 de 65	El documento ha sido firmado por : 1.- Adjunto Técnico al Jefe de Servicio de Urbanismo del AYUNTAMIENTO DE OVIEDO. Firmado 07/08/2024 18:07
	ESTADO FIRMADO 07/08/2024 18:07



PRESUPUESTO

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.08	<p>m CONDUCTO FUNDICIÓN DÚCTIL JUNTA ELÁSTICA DN=125 mm</p> <p>Tubería de fundición dúctil de DN 125 mm de diámetro interior, según UNE-EN 545:2011, con revestimiento exterior de aleación de Zinc (200g/m²) y revestimiento interior de cemento según UNE-EN 197-1, para una presión nominal máxima de 102 bar colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta automática flexible EPDM colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.</p>	15,000	72,58	1.088,70
03.09	<p>u BOCA RIEGO TIPO MADRID EQUIPADA</p> <p>Boca de riego tipo Ayuntamiento de Madrid, diámetro de salida de 50 mm, completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.</p>	4,000	110,69	442,76
03.10	<p>u HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 mm</p> <p>Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=100 mm, tapón y llave de cierre y regulación, sin conexión a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm. Con marcado CE y DdP según Reglammto (UE) 305/2011, UNE-EN 14339:2006</p>	1,000	970,82	970,82
03.11	<p>u ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 35x35x60 cm S/FONDO</p> <p>Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado sin fondo, de medidas interiores 35x35x60 cm con tapa y marco de polipropileno, resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.</p>	7,000	95,34	667,38
03.12	<p>m TUBERÍA ENTERRADA PVC CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN8 COLOR TEJA 25</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m²; con un diámetro 250 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. S/PNE-prEN 13476.</p>	10,000	40,55	405,50
03.13	<p>u CONEXIÓN DE INSTALACIONES A REDES EXISTENTES</p>	1,000	355,76	355,76
TOTAL CAPÍTULO 03 INSTALACIONES.....				25.558,01

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA949012CB591C921724B98169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

DOCUMENTO	IDENTIFICADORES
MEMORIA: PRESUPUESTO COMPLETO	
OTROS DATOS	FIRMAS
Código para validación: 1X2AR-25XE0-9910M Fecha de emisión: 4 de Septiembre de 2024 a las 12:31:52 Página 61 de 65	El documento ha sido firmado por : 1.- Adjunto Técnico al Jefe de Servicio de Urbanismo del AYUNTAMIENTO DE OVIEDO. Firmado 07/08/2024 18:07
	ESTADO FIRMADO 07/08/2024 18:07



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA949012CB591C921724B08169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PRESUPUESTO

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 JARDINERÍA				
04.01	m3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL CRIBADA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel.	100,000	22,69	2.269,00
04.02	Ud LAVANDA (60-80 cm altura) Lavándula SPP (lavanda) de 30 a 50 cm de altura, suministrada en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo a mano, abonado, primer riego y todos los trabajos, medios auxiliares y materiales que sean necesarios para la correcta ejecución y acabado de la unidad.	10,000	18,00	180,00
04.03	u PRUNUS SERRULATA 12-14 cm CONTENEDOR Prunus serrulata (Cerezo de flor) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	10,000	124,08	1.240,80
04.04	m2 HIDROSIEMBRA CLIMA OCEÁNICO SUBHÚMEDO <5000 m2 Formación de pradera por hidrosiembra en suelos de clima oceánico subhúmedo de una mezcla de Agropyrum cristatum al 20% , Festuca rubra al 20% , Lulium rigidum al 35% , Festuca arundinacea al 10% , Trifolium repens al 7% y Medicago lupulina al 8% , a razón de 35 gr/m2, en cualquier clase de terreno y de superficie inferior a 5000 m2 que permita la aplicación por hidrosiembra sobre camión, abonado, siembra y cobertura, empleando los materiales indicados.	1.200,000	3,31	3.972,00
TOTAL CAPÍTULO 04 JARDINERÍA.....				7.661,80

DOCUMENTO	IDENTIFICADORES	
MEMORIA: PRESUPUESTO COMPLETO		
OTROS DATOS	FIRMAS	ESTADO
Código para validación: 1X2AR-25XE0-9910M Fecha de emisión: 4 de Septiembre de 2024 a las 12:31:52 Página 62 de 65	El documento ha sido firmado por : 1.- Adjunto Técnico al Jefe de Servicio de Urbanismo del AYUNTAMIENTO DE OVIEDO. Firmado 07/08/2024 18:07	FIRMADO 07/08/2024 18:07



PRESUPUESTO

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 CONTROL CALIDAD				
05.01	Ud CONTROL CALIDAD ENLACE SANTULLANO Control de calidad Urbanización Enlace Santullano con Palacio Deportes Oviedo.			
		1,000	1.081,50	1.081,50
	TOTAL CAPÍTULO 05 CONTROL CALIDAD.....			1.081,50

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA949012CB591C921724B08169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

DOCUMENTO	IDENTIFICADORES	
MEMORIA: PRESUPUESTO COMPLETO		
OTROS DATOS	FIRMAS	ESTADO
Código para validación: 1X2AR-25XE0-9910M Fecha de emisión: 4 de Septiembre de 2024 a las 12:31:52 Página 63 de 65	El documento ha sido firmado por : 1.- Adjunto Técnico al Jefe de Servicio de Urbanismo del AYUNTAMIENTO DE OVIEDO. Firmado 07/08/2024 18:07	FIRMADO 07/08/2024 18:07



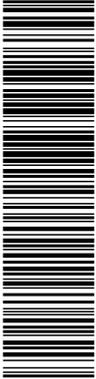
PRESUPUESTO

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS				
06.01	Ud GESTIÓN DE RESIDUOS ENLACE SANTULLANO Gestión de residuos Urbanización Enlace Santullano con Palacio Deportes Oviedo.			
		1,000	1.874,60	1.874,60
	TOTAL CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS			1.874,60

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA949012CB591C921724B08169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

DOCUMENTO	IDENTIFICADORES	
MEMORIA: PRESUPUESTO COMPLETO		
OTROS DATOS	FIRMAS	ESTADO
Código para validación: 1X2AR-25XE0-9910M Fecha de emisión: 4 de Septiembre de 2024 a las 12:31:52 Página 64 de 65	El documento ha sido firmado por : 1.- Adjunto Técnico al Jefe de Servicio de Urbanismo del AYUNTAMIENTO DE OVIEDO. Firmado 07/08/2024 18:07	FIRMADO 07/08/2024 18:07



PRESUPUESTO

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD				
07.01	Ud SEGURIDAD Y SALUD ENLACE SANTULLANO Seguridad y Salud Urbanización Enlace Santullano con Palacio Deportes Oviedo.			
		1,000	2.060,00	2.060,00
	TOTAL CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD.....			2.060,00
	TOTAL.....			176.293,04

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA949012CB591C921724B08169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371076 1X2AR-25XE0-9910M EBEAA919012CB591C9217734B08169C657A8F09) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

RESUMEN DE PRESUPUESTO

OBRAS CONEXIÓN CON BULEVAR

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	26.299,46	14,92
2	PAVIMENTOS Y VIALES.....	111.757,67	63,39
3	INSTALACIONES.....	25.558,01	14,50
4	JARDINERÍA.....	7.661,80	4,35
5	CONTROL CALIDAD	1.081,50	0,61
6	GESTIÓN DE RESIDUOS	1.874,60	1,06
7	SEGURIDAD Y SALUD.....	2.060,00	1,17
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		176.293,04	
	13,00 % Gastos generales.....	22.918,10	
	6,00 % Beneficio industrial.....	10.577,58	
	SUMA DE G.G. y B.I.	33.495,68	
	SUMA	209.788,72	
	21% IVA	44.055,63	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	253.844,35	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	253.844,35	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

, a agosto 2024.

LA PROPIEDAD

LA DIRECCION FACULTATIVA