

A07 - MEDICIONES, PRECIOS Y PRESUPUESTO

- 1. CUADRO DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y MATERIALES
- 2. CUADRO DE PRECIOS № 1
- 3. CUADRO DE PRECIOS № 2
- 4. MEDICIONES
- 5. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL
- 6. EL PRESUPUESTO DE LICITACIÓN, IVA EXCLUIDO
- 7. EL PRESUPUESTO DE LICITACIÓN, IVA INCLUIDO



Cuadro de mano de obra

Núm. Código	Denominación de la mano de obra	Precio	Horas	Total
1 mo047	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	20,68	136,991 h	2.811,84
2 mo003	Oficial 1ª electricista.	20,48	248,285 h	5.084,80
3 mo008	Oficial 1ª fontanero.	20,48	25,508 h	520,80
4 MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería.	20,43	4,800 h	98,08
5 mO01OA020	Capataz	20,32	2,000 h	40,64
6 mo119	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	19,93	0,398 h	7,93
7 mo041	Oficial 1ª construcción de obra civil.	19,93	18,732 h	374,45
8 mo020	Oficial 1ª construcción.	19,84	174,141 h	3.454,56
9 mo094	Ayudante montador de estructura metálica.	19,56	86,630 h	1.717,97
10 mo087	Ayudante construcción de obra civil.	18,92	44,605 h	842,46
11 mo102	Ayudante electricista.	18,88	102,987 h	1.944,63
12 mo107	Ayudante fontanero.	18,88	46,041 h	868,74
13 MOOA.8a	Oficial 1° construcción.	18,88	59,554 h	1.124,66
14 MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad.	18,83	9,750 h	182,95
15 mo113	Peón ordinario construcción.	18,69	274,368 h	5.128,06
16 mo120	Peón Seguridad y Salud.	18,69	22,238 h	416,89
17 MOOA12a	Peón ordinario construcción.	18,06	69,641 h	1.265,72
18 MOOJ.8a	Oficial jardinero.	17,99	3,905 h	70,40
19 MOOA.9a	Oficial 2° construcción.	17,88	1,626 h	29,08
20 mo051	Oficial 1ª montador de cerramientos industriales	17,82	42,750 h	760,95
21 mo086	Ayudante jardinero.	17,53	460,340 h	8.070,02
22 mo115	Peón jardinero.	17,28	11,200 h	193,55
23 mo040	Oficial 1ª jardinero.	17,24	161,427 h	2.782,73
24 mo051_	Oficial 1ª montador de cerramientos industriales	16,13	42,750 h	689,70
25 MOOE11a	Especialista electricidad.	16,01	15,800 h	252,00
26 mo003_esp	Especialista electricidad	16,01	94,035 h	1.509,05
27 MOOJ11a	Peón jardineria.	15,70	8,580 h	134,75
		То	tal mano de obra:	40.377,41



Cuadro de maquinaria

Total Ud 3.000,00 h 867,11 h 209,52 Ud 1.368,00 h 607,46 h 36,80 h 355,63 h 20,21
h 867,1° h 209,52° Ud 1.368,00° h 607,46° h 36,80° h 355,63°
h 209,52 Ud 1.368,00 h 607,46 h 36,80 h 355,63
Ud 1.368,000 h 607,460 h 36,800 h 355,63
h 607,46 h 36,80 h 355,63
h 36,80
h 355,63
h 20,2°
h 1.823,30
h 797,01
h 8,48
h 106,96
h 455,49
h 18,16
Ud 1.125,00
h 316,40
h 13,11
h 45,46
h 387,01
h 1.113,07
h. 360,20
h 133,69
h 85,71
h 172,34
h 49,88
h 326,35
h 145,67
m ³ 103,50
u 2,04
h 25,86
h 8,40

Cuadro de maquinaria

Núm. Código	Denominación de la maquinaria	Precio	Cantidad	Total
32 MMMA07	Compresor portátil diésel de 4 m3. de caudal y 7 kilos de presión, incluso seguro.	3,54	0,500 h	1,77
33 mq08sol020	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	3,18	118,956 h	396,52
34 MMMA.4ba	Compresor portátil diésel de 4 m3/min de caudal y 7 kilos de presión, incluso seguro.	3,05	0,006 h	0,02
35 MMMD.1aa	Martillo picador con un diametro de 80mm.	2,38	42,913 h	102,73
36 MMMA56	Vibrador para hormigón de gasolina con aguja de diámetro 30-50 mm. incluso seguro.	2,18	0,300 h	0,65
37 MMMC10a	Regla vibrante de 3 a 6m.	1,81	1,015 h	2,03
38 MTA4047	Despuntes	0,01	60,000 pp	0,60
39 MTA4048	Solapes	0,01	60,000 pp	0,60
			Total maguinaria:	14.592,74



Cuadro de materiales

úm. Código I	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
1 PINN.60mb	Suministro e instalación de trifásico de conexión a red de inversor la marca SOLIS modelo S5-GC50K o similar. Con una potencia nominal de 50 kW, corriente de entrada máxima 32 A, tensión máxima 1000 V, corriente de salida CA 83,6 A, frecuencia 50 / 60 Hz. Totalmente instalado y funcionando Completamente montado, programado y comprobado.	2.757,50	1,000 u	2.757,50
2 mt34syc015jac01b	Farola compuesta por Columna Urbidermis Santa & Cole TUMBLER o equivalente de tipo telescópica de dos secciones (d152-114mm) de 6,80m de altura total, realizada en acero galvanizado, acabado pintado. Para 3 luminarias (h6,40m c-120°/b12°; h5,60m/c-72°/b12° y h4,80m/0°/b12°), con Luminaria Urbidermis Santa & Cole RAMA 39W (24L 3000K IRC80 500mA) o equivalente, realizada en inyección de aluminio acabado pintado. Sistema óptico de tecnología LED, de distribución viaria IESNA Type TIII. Fuente de alimentación electrónica regulable (automática programada, Dali, 1-10V, regulador de flujo en cabecera). Clase I. IP66. IK08 y con Abrazadera de fijación a columna (d114mm) de Urbidermis Santa & Cole TUMBLER o equivalente, realizada en inyección de aluminio acabado pintado, necesaria para el montaje individual de la luminaria.	2.512,00	3,000 Ud	7.536,00
3 PIEA.5aga_nb	cuadro de protección de instalación fotovoltaica en CC compuesto por: - 10 Porta fusibles PMX CILINDRICOS, 10x38, U = 1000V DC, IN 32A - 10 Fusibles gPV CILINDRICOS, 10x38, 1000V DC, 16 A, Poder de corte 30 kA. Cumpliendo normativa actual, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1.368,00	1,000 u	1.368,00
4 mt50spl300b	Línea de anclaje flexible, formada por 1 absorbedor de energía con indicador de tensión e indicador de número de caídas; 1 tensor y 20 m de cable, de acero galvanizado, de 8 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos, con prensado terminal con casquillo de cobre, guardacable y conector en un extremo, amortizable en 3 usos.	1.194,67	0,330 Ud	394,24
5 PUSE60bb1	Cajón informativo con cualquier simbolo o texto, con arcón de aluminio y trasera, lámina adhesiva Nivel II y lámina antipintadas.	741,93	0,400 m²	296,77
6 PUIL10cb	Luminaria tipo baliza de LEDs modelo iWay Retrokit de iguzzini o similar, para señalización exterior decorativa, formada por columna de aleación de aluminio, unidad óptica de 9 W de potencia y 420 lúmenes de flujo luminoso y difusor de cristal, tensión 110-220 V y grado de protección IP65.	325,00	5,000	1.625,00
7 PUJD13b	Olea europaea de entre 41 y 50cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor de 0.12m3.	246,72	16,000	3.947,52
8 mt48pro040c	Programador electrónico para riego automático, para 9 estaciones, con 3 programas y 4 arranques diarios por programa, alimentación por transformador 230/24 V interno, con capacidad para poner en funcionamiento varias electroválvulas simultáneamente y colocación mural en exterior en armario estanco con llave.	236,35	1,000 Ud	236,35
9 MTA3010_	Carrete desmontaje DN-100 PN-10 i/ junta de goma y juegos torn	219,27	1,000 ud	219,27
10 PUJD13bb	Suministro de Cupressus sempervivens de entre 41 y 50cm de perímetro de tronco a 1A m del suelo en contenedor de 0.12m3,	185,36	19,000	3.521,84

Cuadro de materiales Página 3

Núm. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
11 PINM.1bav_nb	Suministro e instalación de paneles solares fotovoltaicos de la marca CANADIAN SOLAR modelo CS6W-540MS o similar de 144 células de silicio monocristalino, potencia máxima 540 Wp, tensión a máxima potencia 41,3 V, intensidad a máxima potencia 13,08 A, tensión en circuito abierto 49,2 V, intensidad de cortocircuito 13,9 A, eficiencia 20,4 %, dimensiones 2661 x 1134 x 35 mm, con caja de conexiones con diodos	182,36	92,000 u	16.777,12
12 mt35cgm080a	Interruptor crepuscular con célula fotoeléctrica, incluso accesorios de montaje.	174,90	2,000 Ud	349,80
13 MTA3003	Ventosa de 3" de doble efecto (trifuncional), de doble cuerpo (ventosa + purgador), de fundición gris GG25 y partes internas en acero inoxidable, unión con brida PN-16 y presión de trabajo hasta 16atm.	145,69	1,000 ud	145,69
14 mt49arb070	Ensayo para determinar la aptitud al soldeo sobre cuatro probetas de acero corrugado, según Código Estructural, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	134,11	2,000 Ud	268,22
15 MTA3020_	Válvula compuerta cierre elástico DN 100 mm PN10/16	124,58	2,000 ud	249,16
16 mt48wwg010b	Arqueta de plástico, con tapa y sin fondo, de 40x40x40 cm, para alojamiento de válvulas en sistemas de riego.	96,39	5,000 Ud	481,95
17 PBPC.2abba	Hormigón preparado de resistencia caracteristica 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en ambiente no agresivo I, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m3 y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	87,45	1,190 m3	104,03
18 mt49hob025c	Ensayo para determinar la consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y la resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación y curado de cuatro probetas cilíndricas de 15x30 cm según UNE-EN 12390-2, con refrentado y rotura a compresión según UNE-EN 12390-3, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra de hormigón fresco según UNE-EN 12350-1 e informe de resultados.	85,21	2,000 Ud	170,42
19 PUSE61x1	Poste de Aluminio para cajón señalización urbana informativa.	82,58	3,000 m	247,74
20 PBPC.3abba	Hormigón preparado de resistencia caracteristica 25 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en ambiente normal lla , transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m3 y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	82,31	0,975 m3	80,25
21 MTA4040	Trampillón y alargadera telescópica	74,00	1,000 ud	74,00
22 mt49prs145b	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación de fontanería en urbanización, incluso informe de resultados.	69,46	1,000 Ud	69,46
23 mt10hmf010tLc	Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central.	69,33	0,762 m³	52,83
24 PBAC.2aa	Cemento portland con puzolana CEM II/B-P 32.5 N, según norma UNE-EN 197-1, a granel.	66,54	0,391 t	26,01
25 MTA8065	Hormigón HA/25/P/20/lla fabricado en central	65,74	1,200 m3	78,89

Núm. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
26 PBPC.3aaaa	Hormigón preparado de resistencia característica 25 N/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en ambiente normal lla , transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m3 y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	64,55	0,150 m ³	9,68
27 MTAhmf010Mm	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	63,60	0,100 m ³	6,36
28 PBPC15bbb_hm2	Suministro y puesta en obra de Hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m3 y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	60,14	26,747 m3	1.608,77
29 mt53spc050a	Señal vertical de tráfico de acero galvanizado, octogonal, de 60 cm de doble apotema, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), según UNE-EN 12899-1, incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.	58,06	3,000 Ud	174,18
30 PILE.5dbg-PAN	PantallaPHILIPS TCW216 2xTL-D36W HFP	57,00	14,000 u	798,00
31 PIAC.1aa	Tapa de arqueta de entrada de dimensiones 400X400mm (largo x ancho) de fundición y con cierre de seguridad con una resistencia mínima de 5 KN, según la norma UNE-EN-124:1995 para zonas peatonales y aceras (B-125).	54,29	7,000 u	380,03
32 mt41ixw010a	Armario metálico con puerta ciega, de 700x280x210 mm, para extintor de polvo de 6 a 12 kg.	51,26	2,000 Ud	102,52
33 PUSE62x	Placa de anclaje para soporte cartel informativo.	49,00	1,000 u	49,00
34 mt35arg105d	Marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 69,5x68,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de so	48,60	4,000 Ud	194,40
35 mt49prs110d	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica en urbanización, incluso informe de resultados.	43,41	1,000 Ud	43,41
36 PUSE.6aa	Señal circular de 600 mm de diámetro, fabricada con chapa de acero galvanizado, con un nivel de retrorreflexión 1.	42,38	4,000 u	169,52
37 PBPC15bbb	Suministro y puesta en obra de Hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 15 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m3 y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	42,06	2,415 m3	101,43
38 mt41ixi010a	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, con accesorios de montaje, según UNE-EN 3.	40,35	2,000 Ud	80,70
39 PINE.1ebb_n	Estructura inclinada de acero galvanizado con marcado CE para soporte de 2 paneles fotovoltaicos, instalada en tejado o terraza plana, con tratamiento contra inclemencias meteorológicas y fabricada según exigencias de la Unión Europea.	39,74	92,000 u	3.656,08
40 mt35amc450aa	Contactor, de 1 módulo, contactos 2NA, intensidad nominal 20 A, tensión de bobina 230 V, de 18x85x65,5 mm, grado de protección I	39,29	2,000 Ud	78,58
41 mt48tie035a	Tierra vegetal cribada y fertilizada, suministrada a granel.	32,83	272,800 m³	8.956,02

Cuadro de materiales Página 5

Núm. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
42 mt50spl305	Placa de anclaje de acero galvanizado, para fijación mecánica a paramento.	32,64	2,000 Ud	65,28
43 PUJB.3a	Tierra vegetal cribada y fertilizada.	32,27	1,045 m3	33,55
44 PUCA.8a	Tapa y marco cuadrada, reforzados para arqueta de acera. Con superficie antideslizante. Carga de rotura 25 Tn. Fabricadas en fundición de hierro pintado con pintura bituminosa. Clase C-250 según norma UNE-EN 124:1995, marcado en pieza. De dimensión de paso libre: 338x338mm y exterior de la tapa: 384x384mm.	32,15	7,000 u	225,05
45 MTA3031_	Brida autoblocante DN 100	27,58	2,000 ud	55,16
46 PIEC18bl	Curva 90° abocardada para tubo rigido de PVC abocardado, de diámetro 110mm.	26,35	7,000 u	184,45
47 mt48asp020b	Aspersor emergente de turbina, de latón, con arco ajustable, radio de 5 a 20 m regulable con tornillo, conexión de 3/4" de diámetro, intervalo de presiones recomendado de 2 a 5 bar.	25,69	5,000 Ud	128,45
48 mt35arg100f	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 60x60x60 cm de medidas interiores, con pared	24,81	4,000 Ud	99,24
49 mt49sld030	Ensayo no destructivo sobre una unión soldada, mediante líquidos penetrantes, según UNE-EN ISO 3452-1, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.	24,12	12,000 Ud	289,44
50 mt01arp021c	Arena de granulometría comprendida entre 0,5 y 5 mm, no conteniendo más de un 3% de materia orgánica y arcilla.	24,00	4,974 m³	119,36
51 mt48tie030a	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	23,70	29,038 m3	689,57
52 PIEC.1dbcbh	Cable multiconductor trifásico con neutro de cobre tipo RZ1-K (AS) no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, para una tensión de 0.6/1kV formado por 4 condutores de 35mm de sección, 3 para fases y 1 para neutro, y 1 de 16mm para el cable de tierra con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	23,44	10,500 m	246,10
53 PIEC.1daabn	Cable unipolar de cobre tipo RZ1-K (AS) no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, para una tensión de 0.6/1kV formado por 1 condutor de 185mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	21,91	20,000 m	438,20
54 PBRG.1ba	Grava triturada caliza de granulometria 4/6, lavada.	17,56	0,210 t	3,71
55 mt50les020a	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, con 6 orificios de fijación.	14,93	1,332 Ud	19,88
56 mt18aph010c	Adoquín bicapa de hormigón, formato rectangular, 200x100x80 mm, acabado superficial liso, color a definir por la DF.	14,67	6,963 m2	102,45
57 PIEP.1aa	Electrodo de pica de acero de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, según UNE 21056.	14,05	6,000 u	84,30
58 mt48ele040c	Electroválvula para riego por goteo, cuerpo de plástico, conexiones roscadas, de 1/2" de diámetro, alimentación del solenoide a 24 Vca, presión máxima de 8 bar.	13,62	20,000 Ud	272,40
59 mt18aph010c_cpc	Adoquín celosía monocapa de hormigón, rectangular, 600x400x10 mm, de GADEA hermanos o similar, acabado superficial liso, color gris.	13,26	99,470 m2	1.318,97

Núm. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
60 mt27mvp010e	Pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa	12,73	3,010	38,50
61 MTA4052	Resina de caucho polisulfuro	12,30	0,500 Kg	6,15
62 mt01ara010	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,60	10,645 m³	123,35
63 PIEP.2c	Punto de puesta a tierra de cobre recubierto de cadmio de 2.5x33x0.4cm con apoyos de material aislante, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	10,68	4,000 u	42,72
64 mt01zah010c	Zahorra artificial caliza.	9,14	302,324 t	2.763,52
65 PIEP.2a	Taco y collarín para sujeción del electrodo, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	7,90	105,350 u	832,27
66 mt01arr010a	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	7,23	3,368 t	24,36
67 PIEC16jb	Tubo rígido de PVC diámetro nominal 110mm y un grado de protección mecánica 7 para canalización de superficie con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, según NT-IEEV/89 y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	7,16	348,200 m	2.493,14
68 PIEC20eb	Tubo corrugado con doble pared de PVC de 110mm de diámetro nominal para canalización enterrada, con un grado de protección mecánica 9 y con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, según el NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	7,10	3,150 m	22,38
69 PBRA.1abb	Arena triturada de naturaleza silícea, lavada, de granulometria 0/3, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t, a una distancia media de 10km.	6,97	2,778 t	19,36
70 mt50spl005	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero inoxidable de 12 mm de diámetro y 80 mm de longitud.	6,67	8,000 Ud	53,36
71 PUVP.2fc	Baldosa 20x20 Lisa Negra	6,50	0,042 m	0,27
72 PUSE.8a	Poste de acero galvanizado para señal de dimensiones 80x40x2 mm, con tapón de plástico incluido.	6,35	6,000 m	38,10
73 PUJV.9b	Rosmarinus officinallis 60 y 80cm alt	6,17	20,000 u	123,40
74 mt48wwg210a	Tubo de acero galvanizado, de 1 m de longitud, conexión de 1/2" de diámetro.	5,86	185,000 Ud	1.084,10
75 mt48tut010e	Estaca torneada de madera de pino tratada en autoclave con Tanalith E, de 8 cm de diámetro y 250 cm de longitud, con terminación	5,67	105,000 Ud	595,35
76 mt13ccp010a	Chapa de acero prelacado, espesor 0,6 mm, INCO 30.5 o similar	5,35	313,500 m2	1.678,65
77 PIEC.4bed	Cable flexible de cobre de 4x6mm2 de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, tipo RV-K, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	5,12	324,135 m	1.660,81
78 mt48tis010	Mezcla de semilla para césped.	5,00	20,361 kg	101,81
79 PUJR.8b	Buxus sempervirens de entre 31 y 40cm de altura en contenedor de 15cm de diámetro.	4,93	35,000	172,55

Cuadro de materiales Página 7

úm. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
80 PIEC.1dbcbd	Cable multiconductor trifásico con neutro de cobre tipo RZ1-K (AS) no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, para una tensión de 0.6/1kV formado por 4 condutores de 6mm de sección, 3 para fases y 1 para neutro, y 1 de 6mm para el cable de tierra con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	4,13	210,000 m	868,00
81 PIEP.4a	Soldadura aluminotérmica entre cables de tierra o entre cables y electrodos, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	3,92	4,000 u	15,68
82 PNIS.1aa	Lámina de policloruro de vinilo PVC con marcado CE, apta para intemperie, de 0,8 mm de espesor, sin armadura, suministrada en rollos de 2x20m.	3,46	1,190 m2	4,13
83 mt48inu010a	Tobera inundadora, de latón, conexión de 1/2" de diámetro.	3,30	185,000 Ud	610,50
84 mt48wwg200b	Tubería de longitud regulable con dos codos articulados en sus extremos, de 3/4" de diámetro.	2,89	5,000 Ud	14,45
85 MTA2014	Tubería PVC 90 - 6 Bar	2,76	2,000 m	5,52
86 mt07ala010dgb	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas compuestas, para aplicaciones estructurales, de la	2,61	5.595,700 kg	14.604,78
87 MTA4049	Encofrado metálico plano	2,40	4,000 m2	9,60
88 mt07ala010dab	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, de las s	2,15	1.202,500 kg	2.585,3
89 mt27mvh100b	Microesferas de vidrio.	2,12	1,890 kg	4,2
90 MTA4051	Desencofrante liquido	2,10	0,320 Kg	0,6
91 mt37tpj023cb	Collarín de toma de PP con dos tornillos, para tubo de 32 mm de diámetro exterior, con toma para conexión roscada de 3/4" de diámetro, PN=16 atm, con juntas elásticas de EPDM, según UNE-EN ISO 15874-3.	1,88	5,000 Ud	9,4
92 mt37tpj023ca	Collarín de toma de PP con dos tornillos, para tubo de 32 mm de diámetro exterior, con toma para conexión roscada de 1/2" de diámetro, PN=16 atm, con juntas elásticas de EPDM, según UNE-EN ISO 15874-3.	1,88	185,000 Ud	347,8
93 PUJV13b	Thymus vulgaris de entre verde en contenedor de 1litro.	1,85	25,000	46,2
94 mt37tpa040dcc	Tubo de polietileno PE 80 de color negro con bandas de color azul, de 32 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, PN=12,5 atm, según UNE-EN 12201-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,84	45,000 m	82,80
95 mt48wwg220a	Adaptador para tobera, de ABS, conexión de 1/2" de diámetro.	1,68	185,000 Ud	310,80
96 PIEC.1daabe	Cable unipolar de cobre tipo RZ1-K (AS) no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, para una tensión de 0.6/1kV formado por 1 condutor de 10mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1,51	604,800 m	912,9
97 mt36tie010ac	Tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, con el precio increme	1,49	110,000 m	163,90
98 PUJV.6c	Lavandula stoechas en contenedor de 1 litro.	1,48	20,000	29,60
99 mt35www010	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,43	7,000 Ud	10,15

Núm. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
100 PIEC.4bbb	Cable flexible de cobre de 2x2.5mm2 de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, tipo RV-K, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1,37	324,135 m	444,53
101 mt07ala011k	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones estructurales. Trabajada y montada en taller, para colocar con	1,33	165,321 kg	219,83
102 PUVA.1db	Bordillo de hormigón doble capa de 25x15cm i/ suministro y transporte a pie de obra.	1,30	138,000 m2	179,40
103 mt37tpa040dbc	Tubo de polietileno PE 80 de color negro con bandas de color azul, de 25 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, PN=12,5 atm, según UNE-EN 12201- 2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,10	40,000 m	44,00
104 mt48tpg020lbc	Tubo de polietileno, color marrón, de 16 mm de diámetro exterior, con goteros integrados, situados cada 30 cm, suministrado en rollos, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,04	383,750 m	399,10
105 PIEC.1daabd	Cable unipolar de cobre tipo RZ1-K (AS) no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, para una tensión de 0.6/1kV formado por 1 condutor de 6mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	0,98	751,800 m	737,48
106 MTA0103	Acero corrugado soldable B 500 S, de entre 6-25 mm. de diámetro, homologado, 1.43 kg/m y precio promedio.	0,85	60,000 kg	51,00
107 MTA0104	Alambre de atar	0,85	2,700 Kg	2,30
108 mt35aia080aa	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 40 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 250 N, con grado de protección IP549 según UNE 20324. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	0,85	35,000 m	29,75
109 PEAA.3ah	Acero corrugado soldable B 400 S, de 25mm de diámetro, homologado, 3.85 kg/m.	0,85	7,200 kg	6,12
110 PIEC.1daabc	Cable unipolar de cobre tipo RZ1-K (AS) no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, para una tensión de 0.6/1kV formado por 1 condutor de 4mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	0,80	205,800 m	164,64
111 mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	0,80	65,624 kg	52,52
112 PBAA.1a	Agua.	0,76	5,666 m3	4,41
113 PEAP10a	Perfil estructural IPE IPN UPN HEB L T de clase S275JR (precio promedio).	0,75	14,000 kg	10,52
114 PIEC.1daabb	Cable unipolar de cobre tipo RZ1-K (AS) no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, para una tensión de 0.6/1kV formado por 1 condutor de 2.5mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	0,54	2,100 m	1,13
115 mt13ccg030d	Tornillo autorroscante de 6,5x70 mm de acero inoxidable, con arandela	0,50	855,000 u	427,50

Cuadro de materiales

Página 9

Núm. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
116 mt35cun010b1	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 21123-4.	0,45	105,000 m	47,25
117 mt48tif020	Abono para presiembra de césped.	0,41	67,870 kg	27,15
118 mt48tut015	Cinta elástica de caucho, de 4 cm de anchura, regulable, sin pasador, de 25 cm de longitud, para la sujeción del tronco del árbo	0,36	35,000 Ud	12,60
119 mt01arp020a	Arena natural, fina y seca, de 2 mm de tamaño máximo, exenta de sales perjudiciales, presentada en sacos.	0,35	99,470 kg	34,8
120 MTA4050	Accesorios y mat.montaje encof	0,30	4,000 pp	1,20
121 PFFC.2a	Ladrillo cerámico panal o perforado 24x11.5x5cm.	0,17	326,000 u	55,42
122 mt01var010	Cinta plastificada.	0,14	151,162 m	20,61
123 mt50bal010a	Cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchura y 0,05 mm de espesor, impresa por ambas caras en franjas de color rojo y blanco.	0,14	315,370 m	43,01
124 mt50spr046	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,04	24,000 Ud	0,96
125 mt48tie040	Mantillo limpio cribado.	0,03	1.357,400 kg	40,72
			Total materiales:	97.430,98



Cuadro de precios nº 1

Advertencia

Los precios designados en letra en este cuadro, con la rebaja que resulte en la subasta en su caso, son los que sirven de base al contrato, y se utilizarán para valorar la obra ejecutada, siguiendo lo prevenido en la Cláusula 46 del Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado, considerando incluidos en ellos los trabajos, medios auxiliares y materiales necesarios para la ejecución de la unidad de obra que definan, conforme a lo prescrito en la Cláusula 51 del Pliego antes citado, por lo que el Contratista no podrá reclamar que se introduzca modificación alguna en ello, bajo ningún pretexto de error u omisión.

	Cuadro de precios nº 1				
			Importe		
N°	Designación				
		En cifra	En letra		
		(Euros)	(Euros)		
1	u Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida de 40x40x80cm interior, construida con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de mortero de cemento con orificio sumidero, enfoscada y bruñida por el interior, ejecución de orificio sumidero en el fondo y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colectiva	53,47	CINCUENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS		
2	u Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida de 40x40x80cm interior, construida con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de mortero de cemento con orificio sumidero, enfoscada y bruñida por el interior, ejecución de orificio sumidero en el fondo y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colectiva	75,29	SETENTA Y CINCO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS		
3	m Suministro e instalación de bandeja rejiband, para instalación eléctrica de CC. Incluso transporte, montaje, p.p. de soportes, piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colectiva	8,08	OCHO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS		
4	m Suministro e instalación de bandeja metálica perforada con tapa, para instalación eléctrica de CA. Incluso transporte, montaje, p.p. de soportes, piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colectiva	12,88	DOCE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS		
5	m Suministro e instalación de tubo 63 mm de diámetro. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colectiva	8,66	OCHO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS		
6	m Suministro e instalación de tubo 160 mm de diámetro. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, así como EPI's y medidas de protección colectiva	12,88	DOCE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS		
7	m Suministro e instalación de tubo 32 mm de diámetro. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colectiva	6,73	SEIS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS		

Cuadro de precios nº 1			
		Importe	
Nº	Designación		
		En cifra	En letra
		(Euros)	(Euros)
8	m Suministro e instalación de tubo de acero de 16 mm de diámetro para bajada serie eléctrica CC. Incluso transporte, montaje, p.p. de soportes, piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colectiva	4,42	CUATRO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
9	m³ Relleno de zanjas con gravas calizas 30/40 mm. Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Compactación.	9,92	NUEVE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
10	m³ Excavación a cielo abierto, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colecti	5,83	CINCO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
11	m³ Ajuste altura de las celosías existentes que se han rellenado por escorrentía de zona no ajardinada y que es necesario retirar previamente dicho sustrato para disposición de capa de arena y tierra vegetal cebada para crecimiento de cubierta vegetal. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colecti	51,23	CINCUENTA Y UN EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
			Importe
N°	Designación		
		En cifra	En letra
		(Euros)	(Euros)
13	m³ Terraplenado para núcleo de terraplén, mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material de la propia excavación, que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.1 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Trazado de los bordes de la base del terraplén. Preparación de la superficie de apoyo. Escarificado, refino, reperfilado y formación de pendientes. Carga, transporte y extendido por tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación por tongadas. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de relleno sobre los perfiles transversales del terreno realmente ejecutados, compactados y terminados según especificaciones de Proyecto, siempre que los asientos medios del cimiento debido a su compresibilidad sean inferiores al dos por ciento de la altura media del relleno tipo terraplén. En caso contrario, podrá abonarse el exceso de volumen de relleno, siempre que este asiento del cimiento haya sido comprobado mediante la instrumentación adecuada, cuya instalación y coste correrá a cargo del Contratista. No serán de abono los rellenos que fuesen necesarios para restituir la explanación a las cotas proyectadas debido a un exceso de excavación o cualquier otro caso de ejecución incorrecta imputable al Contratista, ni las creces no previstas en este Proyecto, estando el Contratista obligado a corregir a su costa dichos defectos sin derecho a percepción adicional alguna. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluidos todos los		6 VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
			Importe
Nº	Designación		
		En cifra	En letra
		(Euros)	(Euros)
14	u Suministro y montaje de Columna cilíndrica modelo 1521: Poste con placa L=6000 D = 120 mm de Guzzini o similar, realizado en acero galvanizado en caliente 70 micrones, cumpliendo la normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con sucesivo tratamiento superficial realizado con pintura acrílica en polvo texturizada (gris/negro). El ciclo estándar de pintura se refiere a la norma UNI EN ISO 12944 con clase de duración C4-H (adecuado para áreas industriales y zonas costeras con salinidad moderada. Para garantizar la integridad del producto, la propia norma UNI EN ISO 12944-1 prevé el mantenimiento ordinario y el control periódico cada 6 meses. El poste está constituido por un único tubo soldado en cuya extremidad superior está montado un codo cilíndrico de a102mm L=106mm; es de acero EN10025-S235JR (ex Fe360 UNI7070), tiene un diámetro de 120 mm, espesor de 3 mm y una altura de 6000 mm. La ranura para la puerta mide 410 x 95 mm y se encuentra a una altura de 1000 mm respecto al suelo, resulta adecuada para montar la clema en un fusible (cód. 1862) o a dos fusibles (cód. 1865/1863). El poste permite la instalación de clemas italianas/francesas/españolas e inglesas (con adaptador de madera a solicitar por separado). Puerta realizada en hilo, en fundición de aluminio, con su correspondiente llave triangular grande (9 mm lado llave) para puerta (cód. 0246). El cierre está asegurado gracias a una guarnición estanca resistente al envejecimiento que se adapta a las irregularidades de la superficie del poste. La puerta está montada con una contraplaca, fijada en el interior del poste existe un gancho metálico soldado para sujetar la clema. Dicho gancho está constituido por una pieza redonda de metal de 40x26 mm, doblada dos veces, y de 4 mm de diámetro. La placa de anclaje para sujetar el poste es de acero EN 10025-S235JR (ex Fe 360 UNI 7070) galvanizado en caliente de 70 micrones, cumpliendo la normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5); tiene forma cuadrada, 4 biseles de 40 x 45°, dimensiones de 400 x 400 mm y un espesor de 20 mm. L		0 QUINCE EUROS CON SESENTA
-	a 25 cm de espesor, con martillo neumático o maquinaria de martillo rompedor, y carga manual sobre camión o contenedor y traslado a acopio intermedio. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colecti	.5,0	CÉNTIMOS
16	m3 Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colecti	2,7	DOS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
		Importe	
Nº	Designación		
		En cifra	En letra
		(Euros)	(Euros)
17	m2 Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: pequeñas plantas, maleza, broza, topones, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión y transporte a acopio intermedio. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colecti	0,61	SESENTA Y UN CÉNTIMOS
18	Ud Suministro y colocación de Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central biselado, de 450x300 mm y espesor 12 mm, con 8 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 40 cm de longitud total. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colecti	42,24	CUARENTA Y DOS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
19	m2 chapa perfilada perforada de acero galvanizado prelacado, color a definir por DF, de 0,6 mm de espesor, con nervios de entre 40 y 50 mm de altura de cresta, a una separación de entre 250 y 270 mm, colocada con un solape de la chapa superior de 200 mm y un solape lateral de un trapecio y fijada mecánicamente a correa estructural y borde perimetral realizado con chapa plegada de acero galvanizado, de 0,6 mm de espesor, 30 cm de desarrollo y 3 pliegues, con junta de estanqueidad. Incluso accesorios de fijación de las chapas y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas. Iincluso remates, totalmente montada. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colecti	13,49	TRECE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
			Importe
N°	Designación		
		En cifra	En letra
		(Euros)	(Euros)
20	kg Acero UNE-EN 10025 S275JR, en pilares formados por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, colocado con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, tornillos, cortes, piezas especiales, rigidizadores, cartelas, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superfícies e imprimación. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del pilar. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, las placas de arranque y de transición de pilar inferior a superior, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, así como EPI's y medidas de protección colecti kg Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas compuestas de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano. Incluso p/p de preparación de superficies e imprimación. Inclu		TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
22	Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colecti m3 Excavación para la formación de zanjas y pozos, en terrenos duros, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de dificil acceso, limpieza y extración de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colectiva.	13,71	TRECE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

	Cuadro de precios nº 1				
			Importe		
Nº	Designación				
		En cifra	En letra		
		(Euros)	(Euros)		
23	m² Forjado unidireccional de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/lla fabricado en central, y vertido con cubilote, con un volumen total de hormigón en forjado y vigas de 0,115 m³/m², y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de refuerzo de negativos y conectores de viguetas y zunchos y vigas, con una cuantía total de 11 kg/m², constituida por: FORJADO UNIDIRECCIONAL: horizontal, de canto 21 = 17+4 cm; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos, estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos; semivigueta pretensada T-12; bovedilla de hormigón, 60x20x17 cm; capa de compresión de 4 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; vigas planas; altura libre de planta de hasta 3 m. Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Colocación de viguetas y bovedillas. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². Se consideran incluidos todos los elementos integrantes de la estructura señalados en los planos y detalles del Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y	7:	2,05 SETENTA Y DOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS		
24	m Suministro y tendido de línea monofásica formada por 3 cables RZ1-K (AS) unipolares (fase+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1kV de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 2.5mm2 de sección para las fases y 2.5mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colectiva.		4,62 CUATRO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS		
25	m Suministro y tendido de línea monofásica formada por 3 cables RZ1-K (AS) unipolares (fase+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1kV de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 4mm2 de sección para las fases y 4mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.		5,22 CINCO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS		

Cuadro de precios nº 1			
			Importe
Nº	Designación		
		En cifra	En letra
		(Euros)	(Euros)
26	m Suministro y tendido de línea monofásica formada por 3 cables RZ1-K (AS) unipolares (fase+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1kV de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 6mm2 de sección para las fases y 6mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	5,62	CINCO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
27	m Suministro y tendido de línea monofásica formada por 3 cables RZ1-K (AS) unipolares (fase+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1kV de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 6mm2 de sección para las fases y 6mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	5,62	CINCO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
28	m Suministro y tendido de línea monofásica formada por 3 cables RZ1-K (AS) unipolares (fase+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1kV de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 10mm2 de sección para las fases y 10mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	6,83	SEIS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
29	m Suministro y tendido de línea trifásica con neutro formada por 5 cables RZ1-K (AS) unipolares (3 fases+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1kV de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 185mm2 de sección para las fases y 95mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, así como EPI's y	51,89	CINCUENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
30	medidas de protección colecti m Suministro y tendido de línea trifásica con neutro formada por 1 cable RZ1-K (AS) multiconductor (3 fases+neutro+tierra) no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1kV de tensión nominal, constituido por conductores de cobre flexible de 6mm2 de sección para las fases y 6mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	6,87	SEIS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
			Importe
Nº	Designación		
		En cifra	En letra
		(Euros)	(Euros)
31	m Suministro y tendido de línea trifásica con neutro formada por 1 cable RZ1-K (AS) multiconductor (3 fases+neutro+tierra) no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1kV de tensión nominal, constituido por conductores de cobre flexible de 35mm2 de sección para las fases y 16mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	29,30	VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
32	u Instalación de cuadro general de distribución para salida BT, incluyendo suministro e instalación cuadro de protección de instalación fotovoltaica en CC compuesto por: - 10 Porta fusibles PMX CILINDRICOS, 10x38, U = 1000V DC, IN 32A - 10 Fusibles gPV CILINDRICOS, 10x38, 1000V DC, 16 A, Poder de corte 30 kA. Cumpliendo normativa actual. Totalmente instalado y funcionando. Suministro e instalación cuadro de protección de instalación fotovoltaica en CA, formado por 1 interruptor automáticos magnetotérmico IV de 80 A, curva C y PdC 10 KA, 1 interruptor diferenciales clase AC, de 80 A y sensibilidad 300mA, descargador sobretensiones CA, envolvente plástica, y protecciones de corriente continua para los strings con fusibles 10/38 16A y pequeños materiales. Totalmente instalado y funcionando con los contactores necesarios para el alumbrado del parking, los 4 cargadores de los coches y las baterías totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja	1.565,32	MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
	Tensión 2002. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colecti		
33	m Tendido de conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad mínima de 80cm, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colecti	5,37	CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
34	u Suministro e hincado de piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero de 2m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colectiva.	17,79	DIECISIETE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1				
		Importe		
N°	Designación			
		En cifra	En letra	
		(Euros)	(Euros)	
35	u Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25cm, formada por muro aparejado de ladrillo macizo de 12cm de espesor, con juntas de mortero M-5 de 1cm de espesor enfoscado interior con mortero de cemento M-15, solera de hormigón en masa HNE-15/B/40 y tapa de hormigón armado HA 25/B/20/lla, con parrilla formada por redondos de diámetro 8mm cada 10cm y refuerzo perimetral formado por perfil de acero laminado L 60.6, soldado a la malla con cerco de perfil L 70.7 y patillas de anclaje en cada uno de sus ángulos, tubo de fibrocemento ligero de diámetro 60 mm y punto de puesta a tierra, incluso conexiones, sin incluir excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colecti		SETENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
36	u Soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte propocional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de polvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colecti	8,67	OCHO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
37	u Luminaria tipo baliza de LEDs modelo iWay Retrokit de iguzzini o similar, para señalización exterior, formada por columna de aleación de aluminio, unidad óptica de 9 W de potencia y 420 lúmenes de flujo luminoso y difusor de cristal, tensión 110-220 V y grado de protección IP65, totalmente colocada con fijaciones mecánicas, comprobada y en correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colectiva	365,66	TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
38	u Cargador para la conexión de los puntos de recarga rápida de vehículo del garaje de 7,4kW, modelo VIARIS CITY 230 V de la marca ORBIS o similar, con las características siguientes: Alimentación: 230 V ac Frecuencia nominal: 50 Hz Indicador luminoso: Sí, estado del cargador y carga del vehículo Modulador de carga: Sí Comunicación Wi-Fi: Sí (802.11 b/g/n) Sensor táctil de activación/desactivación: Sí Lector RFID: Sí Material de la envolvente: PC alta resistencia Grado de protección: IP54 según EN 60529 Grado de protección mecánica: IK10 según EN 62262 Montaje: En superficie sobre pared Temperatura de funcionamiento: -30 °C a 50 °C Peana de acero inoxidable AISI 304/430, anclado a zapara preexistente. incluso caja de conexión, instalado, bajo tubo rígido de PVC, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Incluso placa base y anclajes de la peana a zapara.	647,66	SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

Cuadro de precios nº 1			
N°	Designación		Importe
		En cifra	En letra
		(Euros)	(Euros)
39	u Estructura de acero galvanizado con marcado CE para soporte de 2 paneles fotovoltaicos, instalada en tejado o terraza plana, con tratamiento contra inclemencias meteorológicas y fabricada según exigencias de la Unión Europea, totalmente instalada según DB SE y DB HE-5 del CTE. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colecti	68,54	SESENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
40	u Suministro e instalación de paneles solares fotovoltaicos de la marca CANADIAN SOLAR modelo CS6W-540MS o similar de 144 células de silicio monocristalino, potencia máxima 540 Wp, tensión a máxima potencia 41,3 V, intensidad a máxima potencia 13,08 A, tensión en circuito abierto 49,2 V, intensidad de cortocircuito 13,9 A, eficiencia 20,4 %, dimensiones 2661 x 1134 x 35 mm, con caja de conexiones con diodosIncluso cableado y protecciones necesarias. totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HE-5 del CTE. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, así como EPI's y medidas de protección colecti	239,43	DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
41	u Suministro e instalación de trifásico de conexión a red de inversor la marca SOLIS modelo S5-GC50K o similar. Con una potencia nominal de 50 kW, corriente de entrada máxima 32 A, tensión máxima 1000 V, corriente de salida CA 83,6 A, frecuencia 50 / 60 Hz. Con protección IP65, con leds indicadores de tensión, sobrecarga y temperatura, trabajando como fuente de corriente, autoconmutado y con seguidor del punto de máxima potencia conforme a las directivas comunitarias de Seguridad Eléctrica en Baja Tensión y Compatibilidad Electromagnética, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB HE-5 del CTE, programado y comprobado. Incluso cableado y protecciones necesarias.	3.053,37	TRES MIL CINCUENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

	Cuadro de precios nº 1			
			Importe	
Nº	Designación			
		En cifra	En letra	
		(Euros)	(Euros)	
42	u Suministro e instalación de Luminaria modelo EQ58: Óptica A60 - Neutral White - Midnght - Ø 46 - 60 - 76 mm, de Guzzini, o similar, para iluminación de exteriores con óptica viaria de luz directa con led de potencia. Cuerpo óptico y sistema de fijación al poste de aleación de aluminio EN1706AC 46100L, sometidos a un pretratamiento multifase de desengrasado, flúor-zirconio (capa de protección superficial) y sellado (capa nanoestructurada de silanos). Imprimación, pintura acrílica líquida texturizada y cocción a 150 °C para proporcionar alta resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV. Posibilidad de regulación de la inclinación respecto a la calzada con un arco de +20°/-5° (pasos de 5°) en caso de instalación en extremo de poste y de +5°/20° (pasos de 5°) en caso de montaje lateral. Cristal de cierre sódico-cálcico de 5 mm de espesor fijado al producto con 4 tornillos. La junta de silicona instalada entre los dos elementos garantiza un elevado grado de protección IP. Alimentación electrónica con perfil Media noche 100% - 70%. Controlador con sistema automático de control de la temperatura interna. Apertura del cuerpo del cableado y óptico con herramientas estándar. El flujo lumínico emitido en el hemisferio superior del sistema en posición horizontal es nulo (en conformidad con las normas más estrictas contra la contaminación luminosa). Todos los tornillos externos utilizados son de acero inoxidable. Todo ello ajustado a las siguientes características técnicas: Im de sistema: 5530 W de sistema: 35.2 Im de la fuente: - Eficiencia luminosa (Im/W, valor del sistema): 152.8 Im en modo emergencia: - Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]: 0 Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: 100 CRI (mínimo): 70 Temperatura de color [K]: 4000 MacAdam Step: 3 Life time (vida útil) LED 1: 100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) Pércidas del transformador [w]: 4.2 Voltaje [Vin]: 230 Código de lámpara: LED Número de difensaras por grupo óptico:1 Código ZVEI: LED Número de lamparas por grupo óptico:1 Código ZVEI: LE	1.406,12	MIL CUATROCIENTOS SEIS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	

	Cuadro de precios nº 1			
		Importe		
N°	Designación			
		En cifra	En letra	
		(Euros)	(Euros)	
43	u Suministro a pie de obra y colocación de Luminaria estanca IP65 con 2 lámparas TL 36W con carcasa fabricada en poliéster con fibra de vidrio y difusor fabricado en policarbonato. Balasto electrónico HF-P incluido. Modelo TCW216 2TL36W marca PHILIPS o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Completa. Incluso cableado y conducción eléctrica hasta caja de conexión. Totalmente instalada y comprobada. Luminaria estanca para fluorescencia lineal PHILIPS TCW216 2xTL-D36W HFP Materiales: Carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor de policarbonato. Equipos: Electrónico (HFP) y con regulación (HFR y HFR-TD Dali) Instalación: Fijación del difusor a la carcasa sin clips. 2 anclajes de acero inoxidable incluidos para la fijación al techo. Accesorios: Difusor de policarbonato, accesorios para suspender, cierres antivandálicos	67,54	SESENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

			Importe	
N _o	Designación			
		En cifra	En letra	
		(Euros)	(Euros)	
ST1.2 – Neutral No similar, para il directa con led coposte de aleació pretratamiento ma protección supesilanos). Imprimosoción a 150 °C atmosféricos y inclinación respecto a la cacaso de instalacaso de instalacaso de instalacaso de instalacaso de instalacaso de protección a 150 °C atmosféricos y inclinación respecto a la cacaso de instalacaso de instalacaso de instalacaso de protección a la cableado y ópti emitido en el horizontal es nul control de la cableado y ópti emitido en el horizontal es nul contra la contar utilizados son osiguientes caracalm de sistema: 5½ W de la fuente: - Eficiencia lumino valor del sistema lm en modo eme Flujo total de em [Lm]:0 Light Output Ratasola (%):100 CRI: 70 Temperatura de MacAdam Step: Life time (vida út Pérdidas del transola (W):4.2 Voltaje [Vin]: 230 Código de lámpa Número de lámpa Código ZVEI: LEI Número de grupi Rango de tempe Factor de potencio Corriente de ent % mínimo de dim Protección al sidiferencial Control: Midnigh Incluso Módulo I SALVI ó SIMILAF eléctrica en el in	osa (Im/W, a):154.4 ergencia: - hisión en un ángulo de 90° o superior hio (L.O.R.) color [K]: 4000 3 till) LED 1: 100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) hisformador orara: LED haras por grupo óptico: 1 D os ópticos: 1 eratura ambiente operativa: de -40°C a 35°C. cia: Ver Hoja de instrucciones rada: 25 A / 180 µs		(Euros) SETECIENTOS DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	

Cuadro de precios nº 1				
		Importe		
N°	Designación			
	Designation	E. effec	Falada	
		En cifra	En letra	
		(Euros)	(Euros)	
45	u Suministro e instalación de Luminaria modelo EQ44, Óptica ST1.2 – Neutral White - Midnight - ø 46 - 60 - 76 mm, de Guzzini, o similar, para iluminación de exteriores con óptica viaria de luz directa con led de potencia. Cuerpo óptico y sistema de fijación al poste de aleación de aluminio EN1706AC 46100L, sometidos a un pretratamiento multifase de desengrasado, flúor-zirconio (capa de protección superficial) y sellado (capa nanoestructurada de silanos). Imprimación, pintura acrilica líquida texturizada y cocción a 150 °C para proporcionar alta resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV. Posibilidad de regulación de la inclinación respecto a la calzada con un arco de +20°/-5° (pasos de 5°) en caso de instalación en extremo de poste y de +5°/20° (pasos de 5°) en caso de instalación en extremo de poste y de +5°/20° (pasos de 5°) en caso de montaje lateral. Cristal de cierre sódico-cálcico de 5 mm de espesor fijado al producto con 4 tornillos. La junta de silicona instalada entre los dos elementos garantiza un elevado grado de protección IP. Alimentación electrónica con perfil Media noche 100% - 70%. Controlador con sistema automático de control de la temperatura interna. Apertura del cuerpo del cableado y óptico con herramientas estándar. El flujo lumínico emitido en el hemisferio superior del sistema en posición horizontal es nulo (en conformidad con las normas más estrictas contra la contaminación lumínosa). Todos los tornillos externos utilizados son de acero inoxidable. Todo ello ajustado a las siguientes características técnicas: Im de sistema: 359.0 W de sistema: 36.2 Im de la fuente: - W de la fuente: - Eficiencia luminosa (Im/W, valor del sistema): 154.4 Im en modo emergencia: - Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:0 Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:100 CR: 70 Temperatura de color [K]: 4000 MacAdam Step: 3 C. facio de potencia: Ver Hoja de instrucciones Corriente de entrada: 25 A / 180 µs % mínimo de dimerización: 10 Codigo ZVEI: LED Número de dimerización: 10 Codigo ZVEI	1.393,17	MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	
Prov	etto de Explanación v bavimentación barcia ride barbella e			

		Importe	
Nº	Designación		
		En cifra	En letra
		(Euros)	(Euros)
46	m² Muro de carga de 20 cm de espesor de fábrica armada de bloque de hormigón, liso estándar color gris, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), para revestir, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento confeccionado en obra, con 300 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:5, suministrado en sacos, con piezas especiales tales como medios bloques, bloques de esquina y bloques en "U" en formación de zunchos horizontales y dinteles, reforzado con hormigón de relleno, HA-25/B/12/lla, preparado en obra, vertido con medios manuales, volumen 0,015 m³/m², en dinteles, zunchos horizontales y zunchos verticales; y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 2,2 kg/m². Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo, planta a planta. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Preparación del mortero. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Colocación de armaduras en los huecos de las piezas, zunchos horizontales y dinteles. Preparación del hormigón. Vertido, vibrado y curado del hormigón. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de huecos. Limpieza. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².		43,80 CUARENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
47	Ud Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de tierras y mezcla con tierras de la propia excavación y residuos vegetales. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente entregadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el contenedor ni el transporte.	1	62,18 CIENTO SESENTA Y DOS EUROS CO DIECIOCHO CÉNTIMOS
48	Ud Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de		98,60 NOVENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
		Importe	
Nº	Designación		
		En cifra	En letra
		(Euros)	(Euros)
49	Ud Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente entregadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el servicio de entrega, el alquiler, la recogida en obra del contenedor ni el transporte.	48,65	CUARENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
50	m³ Canon de vertido por entrega de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente entregado según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte.	7,46	SIETE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
51	m Suministro e instalación fija en superficie de canalización de tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Incluso accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	3,84	TRES EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
52	m Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de tres tubos de 90 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocados sobre lecho de hormigón de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral de HM-20 hasta 10 cm sobre la generatriz superior de la tubería. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de hormigón para asiento del tubo. Colocación del tubo. Ejecución del relleno envolvente de hormigón. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno.	38,24	TREINTA Y OCHO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1				
			Importe	
Nº	Designación			
		En cifra	En letra	
		(Euros)	(Euros)	
53	u Contactor, de 1 módulo, contactos 2NA, intensidad nominal 20 A, tensión de bobina 230 V, de 18x85x65,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	48,51	CUARENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
54	u Interruptor crepuscular, con célula fotoeléctrica. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colectiva	195,12	CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	
55	u Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, alojado en armario metálico con puerta ciega, de 700x280x210 mm. Incluso accesorios de montaje.	103,05	CIENTO TRES EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	
56	m³ Aporte y extendido de tierra vegetal fertilizada y cribada, suministrada a granel, colocada en jardinera con medios manuales. Incluye: suministro de material y extendido de la tierra. Rasanteos y remates. Recogida de restos. Carga a camión o contenedor de los restos.	71,84	SETENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
57	Ud Entutorado triple de árbol, realizado mediante tres estacas, clavadas verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, sujetando al tronco del árbol cada una de ellas mediante un cinturón elástico de goma, regulable, de 4 cm de anchura, ejerciendo la función de tutor para mantener el árbol derecho durante su crecimiento. Incluye: Replanteo y clavado de las estacas. Alineación y sujeción del árbol a cada una de las estacas mediante cinta elástica. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	34,04	TREINTA Y CUATRO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	
58	Ud Plantación de árbol menor de 25 a 50 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, con medios manuales, en terreno de tránsito, con aporte de un 25% de tierra vegetal cribada, en hoyo de 60x60x60 cm; suministro en contenedor de 130 litros. Incluye: Replanteo. Apertura de hoyo con medios manuales. Retirada y acopio de las tierras excavadas. Preparación del fondo del hoyo. Presentación del árbol. Relleno del hoyo con tierra seleccionada de la propia excavación y tierra vegetal cribada. Apisonado moderado. Formación de alcorque. Colocación de tutor. Primer riego. Retirada y carga a camión de las tierras sobrantes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el árbol.	14,43	CATORCE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	

Cuadro de precios nº 1			
		Importe	
Nº	Designación		
		En cifra	En letra
		(Euros)	(Euros)
59	m² Sumninstro y plantación de las siguientes especies: ACHILLEA MILLEFOLIUM, CAREX MURICATA, HEMEROCALLIS SP,KNIPHOFIA UVARIA, NEPETA X FAASENII, NEPETA X FAASENII, NEPETA X FAASENII, con una densidad de 8 uds/m². Incluso primer riego. Medición por metros cuadrados	25,12	VEINTICINCO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
60	m Aplicación manual de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 15 cm de anchura, para bordes de calzada y delimitación de zonas o plazas de aparcamiento. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia. Totalmente finalizada y comprobada su adecuación a lo previsto en el proyecto, incluyendo los medios auxiliares necesarios (andamios homologados, certificados y plataforma o brazos articulados con marcado CE y revisiones vigentes) para su correcta ejecución. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación manual de la mezcla. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, a cinta corrida, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1,43	UN EURO CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
61	ud Legalizacion de instalacion solar fotofovoltaica incluyendo proyecto firmado visado por técnico competente y su colegio profesional para su legalización tanto en Ayuntamiento, Conselleria y/o Ministerio, compañía distribuidora, etc. Incluidas las tasas administrativas y OCA certificada correspondiente.	1.922,39	MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
62	Trabajos de conexion a la red de alumbrado en arqueta existente. Incluye pequeño material para su montaje y conexionado al cuadro de alumbrado nuevo, totalmente instalado y con correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	186,03	CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON TRES CÉNTIMOS
63	PA Proyecto de legalización de la instalación de alumbrado de publico, incluyendo todas las gestiones necesarias con compañía suministradora y distribuidoras para la ampliación de la instalación y puesta en marcha.	1.052,79	MIL CINCUENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
64	ud Conexión con arqueta existente de inicio de la red existente con instalación de carrete de desmontaje en válvula existente y de carrete metálico de 2,1 m de longitud de acero S-275 JR según Norma UNE-EN 10025 con protección interior mediante pintura epoxi de dos componentes con espesor mínima de 400 micras, previo chorreado grado Sa 2 1/2 según norma SIS 055900, y protección exterior previa limpieza y chorreado grado Sa 2 1/2 norma SIS0555900 mediante imprimación exterior con epoxi anticorrosiva curada con poliamida de dos componentes de 50 micras de espesor, y pintura epoxi de capa gruesa de dos componentes curada con poliamida de 375 micras de espesor, incluso ventosa trifuncional de 6" y válvula de compuerta DN100, ejecución de pasamuros de salida de arqueta existente, sellado de pasamuros y conexión con la tubería de inicio de la red de suministro, tornilleria en acero inoxidable AISI 316. Incluso trabajos de ampliación de la arqueta existente para la correcta ejecución, carga, transporte y gestión de los residuos incluida, incluso reposición de la arqueta mediante muro de hormigón armado. Todo ello completamente instalado y montado de acuerdo a las especificaciones del pliego de condiciones incluso remates de obra civil en arqueta. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colectiva	1.487,94	MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
		Importe	
Nº	Designación		
		En cifra	En letra
		(Euros)	(Euros)
65	ud Válvula de compuerta de cierre elástico de 200 mm de diámetro PN10 con cuerpo y tapa de fundición nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50) con recubrimiento interior y exterior epoxi aplicado electrostáticamente todo ello incluso espesores según Norma EN 545, apartado 4.5 y segun la norma EN 14.901. Revestida de neopreno, husillo de acero inoxidable AlSI-420 montada a tubo mediante racor con brida. con volante desmontable y arqueta de registro de fundición, incluido sistema de enterramiento compuesto por trampillón de fundición de altura 200 mm diámetro de la base 240mm y tapa de registro circular de diámetro 110 mm, recibido con base de hormigón de espesor 20 cm, y alargadera telescópica extensible proteguida con tubo de PVC DN90. Tornilleria en acero inoxidable AlSI 316. Totalmente instalada con todos los accesorios y material de montaje necesarios incluso sistema de enterramiento, todo ello de acuerdo a las especificaciones del Pliego de Condiciones. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colectiva	475,24	CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
66	m² Formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de hormigón celular a base de cemento y aditivo plastificante-aireante, de resistencia a compresión 0,2 MPa y 350 kg/m³ de densidad, confeccionado en obra con cemento gris y aditivo plastificante-aireante, con espesor medio de 10 cm; con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 2 cm de espesor, acabado fratasado, en cubierta plana, con una pendiente del 1% al 5%. Incluye: Replanteo de las pendientes y trazado de limatesas, limahoyas y juntas. Formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo. Relleno de juntas con poliestireno expandido. Vertido y regleado del hormigón celular hasta alcanzar el nivel de coronación de las maestras. Vertido, extendido y regleado del mortero de regularización. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.	22,49	VEINTIDOS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

	Cuadro de precios nº 1				
			Importe		
Nº	Designación				
		En cifra	En letra		
0.7	2 Outriests indicate and a construction of the	(Euros)	(Euros)		
67	m² Cubierta inclinada con una pendiente media del 30%. FORMACIÓN DE PENDIENTES: inclinación en forjado de hormigón, IMPERMEABILIZACIÓN: tipo monocapa, formada por lámina impermeabilizante autoadhesiva de betún modificado con elastómero (SBS), LBA-20-PE, con armadura de film de polietileno de 95 g/m² que actúa como autoprotección superior y plástico desechable siliconado en la cara inferior, totalmente adherida al soporte con soplete previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB; COBERTURA: tejas cerámicas curvas, color rojo, 40x19x16 cm, recibidas con mortero de cemento, industrial, M-2,5. Incluso resolución de puntos singulares y piezas especiales de la cobertura. Incluye: Limpieza del supradós del forjado. Limpieza y preparación de la superficie sobre la que ha de aplicarse la impermeabilización. Aplicación de la capa de imprimación. Colocación de la lámina asfáltica. Colocación de las tejas recibidas con mortero. Ejecución de cumbreras, limatesas, aleros y bordes libres. Criterio de medición de proyecto: Superficie del faldón medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto, sin tener en cuenta el solape correspondiente de la teja. Incluyendo formación de cumbreras, limatesas, aleros y bordes libres. No se incluyen formación de limahoyas, aleros decorativos ni encuentros de faldones con paramentos verticales, chimeneas, ventanas o conductos de ventilación. Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin tener en cuenta el solape correspondiente de la teja. Incluyendo formación de cumbreras, limatesas, aleros y bordes libres. No se incluyen formación de limahoyas, aleros decorativos ni encuentros de faldones con paramentos verticales, chimeneas, ventanas o conductos de ventilación. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el forjado de hormigón.		OCHENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS		
68	u Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos inmóviles, estándar, según UNE-EN 812, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.	0,11	ONCE CÉNTIMOS		
69	u Gafa protectora de tipo integral estándar, con protección antivaho, a los rayos ultravioleta y antirrayado, según normas UNE-EN 166, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 5 usos.	0,66	SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS		
70	u Par de guantes de uso general fabricados en Iona., incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	0,23	VEINTITRES CÉNTIMOS		
71	u Bota de seguridad fabricada en piel negra con cierre de cordones y suela de poliuretano con puntera y plantilla de seguridad,, según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	4,35	CUATRO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS		
72	u Mono de trabajo confeccionado en algodón 100% con cremallera central de nylón, cuello camisero, bolsillo en la parte delantera y trasera y goma en la cintura y puños, según UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	6,77	SEIS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS		

	Cuadro de precios nº 1					
			Importe			
N°	Designación					
		En cifra	En letra			
		(Euros)	(Euros)			
73	u Arnés anticaída encargado de ejercer presión en el cuerpo para sujetarlo y evitar su caída, formado por bandas, elementos de ajuste y hebillas, con un punto de amarre, según UNE-EN 361, UNE-EN 363, UNE-EN 362, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto.	112,00	CIENTO DOCE EUROS			
74	u Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de PVC de 8cm de ancho y 250m de longitud, incluso colocación.	6,69	SEIS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
75	u Cono para señalización en PVC, de 30cm de altura y reflexión normal, incluso colocación.	1,67	UN EURO CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
76	m Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m, con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación.	7,89	SIETE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
77	u Valla móvil amarilla para limitación de paso de peatones, incluida la colocación.	3,11	TRES EUROS CON ONCE CÉNTIMOS			
78	u Farola compuesta por Columna Urbidermis Santa & Cole TUMBLER o equivalente de tipo telescópica de dos secciones (d152-114mm) de 6,80m de altura total, realizada en acero galvanizado, acabado pintado. Para 3 luminarias (h6,40m c-120°/b12°; h5,60m/c-72°/b12° y h4,80m/0°/b12°), con Luminaria Urbidermis Santa & Cole RAMA 39W (24L 3000K IRC80 500mA) o equivalente, realizada en inyección de aluminio acabado pintado. Sistema óptico de tecnología LED, de distribución viaria IESNA Type TIII. Fuente de alimentación electrónica regulable (automática programada, Dali, 1-10V, regulador de flujo en cabecera). Clase I. IP66. IK08 y con Abrazadera de fijación a columna (d114mm) de Urbidermis Santa & Cole TUMBLER o equivalente, realizada en inyección de aluminio acabado pintado, necesaria para el montaje individual de la luminaria. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación. Incluye: Formación de cimentación de hormigón en masa. Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la columna. Colocación de la luminaria. Conexionado. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colectiva		DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
79	Ud Señal vertical de tráfico de acero galvanizado, octogonal, de 60 cm de doble apotema, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Totalmente finalizada y comprobada su adecuación a lo previsto en el proyecto, incluyendo los medios auxiliares necesarios (andamios homologados, certificados y plataforma o brazos articulados con marcado CE y revisiones vigentes) para su correcta ejecución. Incluye: Montaje. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.	74,15	SETENTA Y CUATRO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS			

	Cuadro de precios nº 1					
			Importe			
N°	Designación					
		En cifra	En letra			
		(Euros)	(Euros)			
80	u Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 60x60x60 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 69,5x68,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación	134,54	CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
	de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexionado de tubos. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
81	m Línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6mm2 de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	12,91	DOCE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
82	u Cimentación de báculo o columna de altura 8-10m, formada por zapata de hormigón HM 125/B/20/lla, de dimensiones 0.6x0.6x0.9m y cuatro pernos de anclaje de 25mm de diámetro y 60cm de longitud, para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, incluso excavación de tierras, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colectiva	58,19	CINCUENTA Y OCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS			
83	u Arqueta de registro para alumbrado exterior, de dimensiones exteriores 40x40x60cm, paredes de hormigón HM 20/B/20/I, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición, sin incluir excavación, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.	137,42	CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS			
84	ud Replanteo, presentación y plantación de arbusto de más de 100cm de altura en hoyo de 40x40x40 cm realizado en terreno medio mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias y un 30% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del arbusto.	4,70	CUATRO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS			
85	Replanteo, presentación y plantación de planta vivaz en hoyo de 30x30x30cm realizado en terreno medio mediante medios manuales, relleno con tierras propias y un 60% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro de la planta.	2,10	DOS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS			
86	ud Suministro de Quercus ilex de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 350 y 400cm de altura en contenedor de 0.12m3, transporte incluido.	169,99	CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
87	ud Suministro de Olea europaea de entre 41 y 50cm de perímetro de tronco a 1A m del suelo en contenedor de 0.12m3, transporte incluido. Incluidos 3 riegos por medios manuales con el camión cuba incluido.	261,52	DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
88	ud Suministro de Cupressus sempervivens de entre 41 y 50cm de perímetro de tronco a 1A m del suelo en contenedor de 0.12m3, transporte incluido. Incluidos 3 riegos por medios manuales con el camión cuba incluido.	196,48	CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

	Cuadro de precios nº 1					
		Importe				
Nº	Designación					
		En cifra	En letra			
		(Euros)	(Euros)			
89	ud Suministro de Morus alba fruitless extra de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 300 y 350cm de altura en contenedor de 0.12m3, transporte incluido.	58,84	CINCUENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
90	ud Suministro de Prunus prisardix nigra árbol extra de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo y entre 351 y 400cm de altura en contenedor de 0.08m3, transporte incluido.	156,91	CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
91	ud Suministro de Buxus sempervirens de entre 31 y 40cm de altura en contenedor de 15cm de diámetro, transporte incluido. Incluidos 3 riegos por medios manuales con el camión cuba incluido.	5,23	CINCO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS			
92	Suministro de Laurus nobile de entre 61 y 80cm de altura en contenedor de 40cm de diámetro, transporte incluido.		SEIS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS			
93	Suministro de Myrtus communis de entre 30 y 40cm de altura en contenedor de 17cm de diámetro, transporte incluido.	3,10	TRES EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS			
94	ud Suministro de Lavandula stoechas en contenedor de 1 litro, transporte incluido.	1,57	UN EURO CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
95	ud Suministro de Rosmarinus officinallis de entre 60 y 80cm de altura en contenedor de 25cm de diámetro, transporte incluido. Totalmente finalizada y comprobada su adecuación a lo previsto en el proyecto, incluyendo los medios auxiliares necesarios (andamios homologados, certificados y plataforma o brazos articulados con marcado CE y revisiones vigentes) para su correcta ejecución. Incluidos 3 riegos por medios manuales con el camión cuba incluido.	6,54	SEIS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
96	Suministro de Thymus vulgaris de entre limón en contenedor de 1.5 litro, transporte incluido.	3,01	TRES EUROS CON UN CÉNTIMO			
97	ud Suministro de Thymus vulgaris de entre verde en contenedor de 1 litro, transporte incluido. Totalmente finalizada y comprobada su adecuación a lo previsto en el proyecto, incluyendo los medios auxiliares necesarios (andamios homologados, certificados y plataforma o brazos articulados con marcado CE y revisiones vigentes) para su correcta ejecución. Incluidos 3 riegos por medios manuales con el camión cuba incluido.	1,96	UN EURO CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
98	m Suministro a pie de obra y colocación de Bordillo de hormigón bicapa de 15x25x50cm sobre lecho de hormigón HM 15/B/20/lla rejuntado con mortero de cemento M-5, incluso bordillo montable de 35 cm de anchura en vados con autorización, transporte a pie de obra, totalmente colocado. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, así como EPI's y medidas de protección colecti	10,37	DIEZ EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS			
99	m2 Suministro a pie de obra y vertido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, de 10 cm de espesor, en base de aceras, pistas deportivas o paseos, elaborado, puesto en obra mediante mediante reglado, incluso vibrado y desencofrantes, si es el caso, terminada. NOTA precios simples según DGC (en base al HM-20, MT01060015, y rendimientos proporcionales al 02.02) Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, así como EPI's y medidas de protección colecti	10,72	DIEZ EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			
100	m Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 80 de color negro con bandas de color azul, de 25 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, PN=12,5 atm, enterrada. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colectiva	4,42	CUATRO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS			

	Cuadro de precios nº 1					
			Importe			
Nº	Designación					
		En cifra	En letra			
		(Euros)	(Euros)			
101	m Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 80 de color negro con bandas de color azul, de 32 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, PN=12,5 atm, enterrada. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colectiva	5,37	CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS			
102	m Tubería de riego por goteo, formada por tubo de polietileno, color marrón, de 16 mm de diámetro exterior, con goteros integrados, situados cada 30 cm. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colectiva	2,37	DOS EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS			
103	u Aspersor emergente de turbina, de latón, con arco ajustable, radio de 5 a 20 m regulable con tornillo, conexión de 3/4" de diámetro. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colectiva	39,40	TREINTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS			
104	u Inundador aéreo, de 1/2" de diámetro, formado por tobera inundadora, de latón, adaptador de tobera y tubo de acero galvanizado. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, así como EPI's y medidas de protección colectiva	18,05	DIECIOCHO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS			
105	u Conjunto de 4 electroválvulas, con arqueta de plástico provista de tapa, siendo cada una de ellas una electroválvula para riego por goteo, cuerpo de plástico, conexiones roscadas, de 1/2" de diámetro, alimentación del solenoide a 24 Vca, presión máxima de 8 bar. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colectiva	186,99	CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
106	u Programador electrónico para riego automático, para 9 estaciones, con 3 programas y 4 arranques diarios por programa, alimentación por transformador 230/24 V interno. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, así como EPI's y medidas de protección colectiva	317,02	TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS CON DOS CÉNTIMOS			
107	m Línea eléctrica monofásica enterrada para alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G1,5 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 40 mm de diámetro. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colectiva	7,88	SIETE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

	Cuadro de precios nº 1					
				Importe		
Nº	Designación	En cifra (Euros)		En letra (Euros)		
108	m2 Suministro a pie de obra y Ejecución de Pavimento de adoquines de hormigón en celosía, PAVICESPED de GADEA Hermanos o similar, en exteriores, realizado sobre firme con tráfico de categoría ligero s/Catálogo de Firmes de la Ciudad de Valencia (menos de 50 vehículos pesados por día) y categoría de explanada E1 (5 <= CBR < 10), mediante la colocación flexible, de 600x400x10 mm, acabado rugoso, color gris, y parte peopoporcional de adoquines bicapa de hormigón, rectangular, para delimitación de plazas de aparcamiento, con un grado de complejidad del aparejo bajo, cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN 1338, formato rectangular, 200x100x80 mm, acabado superficial liso, color blanco, todos ellos (en celosía y rectangulares) sobre una capa de arena de granulometría comprendida entre 0.5 y 5mm, con espesor de capa de arena de 3 a 5 centímetros, dejando entre ellos una junta de separacción de entre 2 y 3 mm, para su posterior rejuntado con arena natural, fina y seca, de 2 mm de tamaño máximo; y vibrado del pavimento con bandeja vibrante de guiado manual. Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Corte de las piezas. Preparación de la explanada. Extendido y compactación de la base. Ejecución del encuentro con los bordes de confinamiento. Extendido y nivelación de la capa de arena. Colocación de los adoquines. Relleno de juntas con arena y vibrado del pavimento. Limpieza. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, así como EPI's y medidas de protección colecti		20,20	VEINTE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS		
109	m2 Suministro y relleno de tierra vegetal en interior de celdas de adoquines en celosía, con relleno del 50% de las celdas con abono para presiembra de césped y tierra vegetal, distribución de las semillas y tapado con mantillo. Incluso p/p de rasanteo previo, extendido, humectación, juntas de dilatación entre adoquines cada 25 m² y limpieza. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colecti		5,68	CINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS		
110	Ud Cartel informativo con cualquier símbolo o texto, formado por un cajón de dimensiones 100 x 40 cm, arcón de aluminio, lámina reflexiva de Nivel II y lámina antipintadas, montado sobre poste de aluminio de 3 m de altura. Totalmente colocado. Totalmente finalizada y comprobada su adecuación a lo previsto en el proyecto, incluyendo los medios auxiliares necesarios (andamios homologados, certificados y plataforma o brazos articulados con marcado CE y revisiones vigentes) para su correcta ejecución.		671,52	SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS		
111	Ud Dos señales, circulares de 600 mm de diámetro, fijadas mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/I de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias. Totalmente finalizada y comprobada su adecuación a lo previsto en el proyecto, incluyendo los medios auxiliares necesarios (andamios homologados, certificados y plataforma o brazos articulados con marcado CE y revisiones vigentes) para su correcta ejecución.		147,71	CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS		

	Cuadro de precios	s nº 1	
			Importe
N°	Designación		
		En cifra	En letra
		(Euros)	(Euros)
112	Ud Ensayo sobre una muestra de barras corrugadas de acero, con determinación de la aptitud al soldeo.	145,00	CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS
113	Ud Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación de cuatro probetas, curado, refrentado y rotura a compresión.	92,12	NOVENTA Y DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
114	Ud Ensayo no destructivo sobre una unión soldada, mediante, líquidos penetrantes.	26,08	VEINTISEIS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
115	Ud Conjunto de pruebas de servicio en urbanización, para comprobar el correcto funcionamiento de las siguientes instalaciones: electricidad y fontanería.	122,04	CIENTO VEINTIDOS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
116	Ud Suministro, colocación y desmontaje de línea de anclaje horizontal temporal, de cable de acero, con amortiguador de caídas, de 20 m de longitud máxima, para asegurar hasta tres operarios, clase C, compuesta por 2 placas de anclaje y 1 línea de anclaje flexible, formada por 1 absorbedor de energía con indicador de tensión e indicador de número de caídas; 1 tensor y 20 m de cable, de acero galvanizado, de 8 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos, con prensado terminal con casquillo de cobre, guardacable y conector en un extremo, amortizable en 3 usos. Incluso elementos para fijación mecánica a paramento de las placas de anclaje.	579,18	QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
117	m Cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color rojo y blanco. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	1,62	UN EURO CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
118	Ud Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, amortizable en 3 usos, fijado con bridas.	9,68	NUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
119	Ud Estación de higiene, de 60x60x160 cm, formada por: panel autoportante de tablero de fibras tipo HDF, de 25 mm de espesor, con texto y pictograma indicativo de su uso, bordes redondeados y canteados con plástico, pies regulables, y dos estantes de chapa de acero, acabado lacado, para colocar las cajas de guantes y mascarillas; dosificador de gel hidroalcohólico virucida, rellenable de accionamiento manual, de 1 l de capacidad, de polipropileno; y contenedor, de 40 l de capacidad, de polipropileno, con pedal de apertura de tapa, para depositar los guantes usados y las mascarillas usadas.	186,50	CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
120	Ud Caja de 1000 guantes de un solo uso, no estériles, de vinilo, sin polvo.	90,26	NOVENTA EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
121	Ud Caja de 10 mascarillas autofiltrantes contra partículas, de un solo uso, FFP2, sin válvula de exhalación.	64,71	SESENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS



Cuadro de precios nº 2

Advertencia: Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

	Cuadro de pre	ecios nº 2			
		Impo	orte		
N°	Designación			Parcial (Euros)	Total (Euros)
	1 DEMOLICIONES				
1.1	m2 Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos, para retirar de las zonas previstas para la edificación o urba broza, topones, maderas caídas, escombros, basuras o cualqu profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vecm; y carga a camión y transporte a acopio intermedio. Ir necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi c colecti (Mano de obra)	anización: pequeñas plar uier otro material existent getal, considerando com ncluidos todos los medi	ntas, maleza, te, hasta una no mínima 25 os auxiliares		
	Peón ordinario construcción	0,007 h	18,06	0,13	
	(Maquinaria)				
	Tractores cadenas 138 kW	0,001 h	94,61	0,09	
	Camión basculante 6x6. De 258 kW	0,002 h	87,45	0,17	
	Retro de orugas 150cv 1,4m3	0,002 h	63,14	0,13	
	carga con Pala crgra de neum 102cv 1,7m3	0,002 h	23,14	0,05	
	(Resto obra)			0,01	
	6% Costes indirectos			0,03	
1.2	m2 Demolición de solera o pavimento de hormigón armado de neumático o maquinaria de martillo rompedor, y carga manual sa acopio intermedio. Incluidos todos los medios auxiliares nec los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colecti (Mano de obra)	sobre camión o contened	dor y traslado		
	Oficial 1ª construcción	0,359 h	18,88	6,78	
	Peón ordinario construcción	0,241 h	18,06	4,35	
	(Maquinaria)				
	Martll picador 80mm	0,330 h	2,38	0,79	
	Compr gasoil caudal 10m3	0,330 h	7,62	2,51	
	(Resto obra)			0,29	
	6% Costes indirectos			0,88	
					15,60
	2 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
2.1	m3 Excavación para la formación de zanjas y pozos, en terreno ayuda manual en las zonas de dificil acceso, limpieza y extra sobre transporte, según NTE/ADZ-4. Incluidos todos los m correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de (Mano de obra)	ación de restos a los bo nedios auxiliares necesa	rdes y carga		
	Peón ordinario construcción.	0,100 h	18,69	1,87	
	(Maquinaria)				
			J.	1	

	Cuadro de pred	cios nº 2	<u> </u>		
				Impo	orte
N°	Designación			Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Retro de orugas 150cv 1,4m3	0,149 h	63,14	9,41	
	carga con Pala crgra de neum 102cv 1,7m3	0,004 h	23,14	0,09	
	(Resto obra)			0,25	
	6% Costes indirectos			0,78	
				,	13
	camión. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colecti (Mano de obra)				
	Peón ordinario construcción.	0,054 h	18,69	1,01	
	(Maquinaria)				
	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	0,120 h	36,52	4,38	
	(Resto obra)			0,11	
	6% Costes indirectos			0,33	
2.3	m³ Relleno envolvente de las instalaciones en zanjas, con zahorr tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxim Modificado, realizado según UNE 103501. Incluidos todos los no correcta ejecución de los trabajos, así como EPI's y medidas de productiva (Mano de obra)	a vibrante de guiado n na obtenida en el en: nedios auxiliares neces	nanual, hasta sayo Proctor		5,
	Peón ordinario construcción.	0,196 h	18,69	3,66	
	(Maquinaria)				
	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	0,010 h	115,13	1,15	
	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, reversible.	0,153 h	6,93	1,06	
	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0,102 h	10,05	1,03	
	(Materiales)				
	Cinta plastificada.	1,100 m	0,14	0,15	

	Cuadro de precio	os nº 2				
				Impo	orte	
Nº	Designación					
				Parcial	Total	
				(Euros)	(Euros)	
	(Resto obra)			0,54		
	6% Costes indirectos			1,66		
2.4	m³ Terraplenado para núcleo de terraplén, mediante el extendi superior a 30 cm de material de la propia excavación, que cumple 330.3.1 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánic seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Pro UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de refe la base del terraplén. Preparación de la superficie de apoyo. E formación de pendientes. Carga, transporte y extendido por Humectación o desecación de cada tongada. Compactación por to Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfi Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de relleno so terreno realmente ejecutados, compactados y terminados segú siempre que los asientos medios del cimiento debido a su compres ciento de la altura media del relleno tipo terraplén. En caso contra volumen de relleno, siempre que este asiento del cimiento hay instrumentación adecuada, cuya instalación y coste correrá a ca abono los rellenos que fuesen necesarios para restituir la expladebido a un exceso de excavación o cualquier otro caso de e Contratista, ni las creces no previstas en este Proyecto, estando e su costa dichos defectos sin derecho a percepción adicional algun. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ej EPI's y medidas de protección colecti (Mano de obra)	los requisitos expues cos hasta alcanzar u ctor Modificado, rea a cota de subrasante erencia. Trazado de l escarificado, refino, tongadas de espes ngadas. les de los planos top obre los perfiles tran n especificaciones e sibilidad sean inferior rio, podrá abonarse a sido comprobado rgo del Contratista. anación a las cotas jecución incorrecta I Contratista obligado a. del ensayo Proctor I	stos en el art. una densidad lizado según cos bordes de reperfilado y sor uniforme. cográficos de sversales del de Proyecto, res al dos por el exceso de mediante la No serán de proyectadas imputable al to a corregir a Modificado.	29		
	Peón ordinario construcción.	0,076 h	18,69	1,42		
	(Maquinaria)					
	Motoniveladora de 141 kW.	0,020 h	67,78	1,36		
	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	0,030 h	40,23	1,21		
	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	0,020 h	115,13	2,30		
	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, de 16,2 t, anchura de trabajo 213,4 cm.	0,047 h	62,30	2,93		
	Camión basculante de 10 t de carga, de 147 kW.	0,045 h	32,96	1,48		
	(Resto obra)			0,21		
	6% Costes indirectos			0,65		
2.5	m3 Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 1 con camión basculante y canon de vertedero y con p.p. de med Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ej EPI's y medidas de protección colecti (Maquinaria)	ios auxiliares, sin inc	cluir la carga.		11,56	
	Camión basculante 4x2 10 t.	0,080 h.	31,61	2,53		
	(Resto obra)			0,05		
				- /		

	Cuadro de precio	s nº 2			
				Impo	orte
N°	Designación			Parcial (Euros)	Total (Euros)
					2,7
	3 ESTRUCTURA PÉRGOLAS				
3.1	m2 chapa perfilada perforada de acero galvanizado prelacado, colo espesor, con nervios de entre 40 y 50 mm de altura de cresta, a un mm, colocada con un solape de la chapa superior de 200 mm y un fijada mecánicamente a correa estructural y borde perimetral realiza galvanizado, de 0,6 mm de espesor, 30 cm de desarrollo y 3 plieg Incluso accesorios de fijación de las chapas y masilla de base sellado de juntas. Iincluso remates, totalmente montada. Incluid necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como colecti	a separación de entr n solape lateral de u ado con chapa plega ues, con junta de es neutra monocompo los todos los medio	re 250 y 270 In trapecio y ada de acero stanqueidad. Inente, para los auxiliares		
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª montador	0,150 h	17,82	2,67	
	Ayudante montador	0,150 h	16,13	2,42	
	(Materiales)				
	Tornillo autorroscante	3,000 u	0,50	1,50	
	Chapa de acero prelacado, espesor 0,6 mm	1,100 m2	5,35	5,89	
	(Resto obra)			0,25	
	6% Costes indirectos			0,76	
3.2	Ud Suministro y colocación de Placa de anclaje de acero UNE-EN 10 taladro central biselado, de 450x300 mm y espesor 12 mm, cor corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 40 cm d lncluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y m fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, s Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidade especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, lo bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta eje EPI's y medidas de protección colecti (Mano de obra)	colocación y en gráfica de cadas según paración de cos, asi como		13,	
	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	0,449 h	20,68	9,29	
	Ayudante montador de estructura metálica.	0,449 h	19,56	8,78	
	(Maquinaria)				
	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,015 h	3,18	0,05	
	(Materiales)	E 0 10 1			
	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	5,048 kg	0,80	4,04	
	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones estructurales. Trabajada y montada en taller, para colocar con	12,717 kg	1,33	16,91	

	Cuadro de precio:	s nº 2			
				Impo	orte
Nº	Designación				
				Parcial	Total
				(Euros)	(Euros)
	6% Costes indirectos			2,39	
					42,24
3.3	kg Acero UNE-EN 10025 S275JR, en pilares formados por piezas se caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, con prepis SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, colocado una altura de hasta 3 m. Incluso p/p de preparación de bordes, sol especiales, rigidizadores, cartelas, despuntes y reparación en oboriginen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el superfícies e imprimación. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y mifijación provisional del pilar. Aplomado y nivelación. Ejecución de las Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obunidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecut Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras piezas especiales, las placas de arranque y de transición de pilar in los elementos auxiliares de montaje. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta eje EPI's y medidas de protección colecti (Mano de obra)	aración de superfici manos de imprima con uniones soldada daduras, tornillos, cora de cuantos desprismo grado de presenciado de los ejes. O uniones soldadas. mentación gráfica do tenido en báscula esadas según especifico, los cortes, los de ferior a superior, los	es en grado ción con un as en obra, a ortes, piezas perfectos se eparación de Colocación y e Proyecto. Oficial de las icaciones de spuntes, las casquillos y		
	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	0,016 h	20,68	0,33	
	Ayudante montador de estructura metálica.	0,016 h	19,56	0,31	
	(Maquinaria)				
	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,015 h	3,18	0,05	
	(Materiales)				
	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, de las s	1,000 kg	2,15	2,15	
	(Resto obra)			0,06	
	6% Costes indirectos			0,17	
					3,07
3.4	kg Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas co en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, con uniona de hasta 3 m. trabajado y montado en taller, con preparación de su UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprim película seca de 30 micras por mano. Incluso p/p de preparación cortes, piezas especiales, rigidizadores, cartelas, despuntes y r desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o preparación de superficies e imprimación. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y migiación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de la Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según docu Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obunidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecut Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de monta Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta eje EPI's y medidas de protección colecti	es soldadas en obra perficies en grado S ación con un espeso de bordes, soldadu eparación en obra montaje, con el mis arcado de los ejes. O ación con la mentación gráfica do tenido en báscula o cadas según especifics, los cortes, los de aje.	a una altura A21/2 según or mínimo de ras, tornillos, de cuantos mo grado de Colocación y e Proyecto. oficial de las icaciones de spuntes, las		

	Cuadro de precio	<u> </u>					
Ν°	Docimonión		_	Impo	orte		
IN°	Designación			Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	(Mano de obra)						
	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	0,020 h	20,68	0,41			
	Ayudante montador de estructura metálica.	0,011 h	19,56	0,22			
	(Maquinaria)						
	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,018 h	3,18	0,06			
	(Materiales)						
	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas compuestas, para aplicaciones estructurales, de la	1,000 kg	2,61	2,61			
	(Resto obra)			0,07			
	6% Costes indirectos			0,20			
	bajo, cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN 1338, f mm, acabado superficial liso, color blanco, todos ellos (en celosía de arena de granulometría comprendida entre 0.5 y 5mm, con especentímetros, dejando entre ellos una junta de separación de entrejuntado con arena natural, fina y seca, de 2 mm de tamaño máxi bandeja vibrante de guiado manual. Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Corte de las piezas Extendido y compactación de la base. Ejecución del encuentro o Extendido y nivelación de la capa de arena. Colocación de los a arena y vibrado del pavimento. Limpieza. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en documentación gráfica de Proyecto. No se han tenido en cuen influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descritanto por cien de roturas general. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, según especificaciones de Proyecto. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta eje EPI's y medidas de protección colecti	Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Corte de las piezas. Preparación de la explanada. Extendido y compactación de la base. Ejecución del encuentro con los bordes de confinamiento. Extendido y nivelación de la capa de arena. Colocación de los adoquines. Relleno de juntas con arena y vibrado del pavimento. Limpieza. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada					
	(Mano de obra)	0.015	10.00	2.22			
	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,015 h	19,93	0,30			
	Ayudante construcción de obra civil.	0,030 h	18,92	0,57			
	(Maquinaria) Motoniveladora de 154 kW.	0,005 h	74,89	0,37			
	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	0,005 11	74,09				
		0.000 h	115 12	7 (1/1			
	Califion disterna, de o mª de capacidad.	0,009 h	115,13	1,04			

	Cuadro de precios	s nº 2			
				Impo	orte
N°	Designación			Parcial	Total
				(Euros)	(Euros)
	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, de 16,2 t, anchura de trabajo 213,4 cm.	0,005 h	62,30	0,31	
	(Materiales)				
	Arena natural, fina y seca, de 2 mm de tamaño máximo,	1,000 kg	0,35	0,35	
	Arena de granulometría comprendida entre 0,5 y 5 mm,	0,050 m³	24,00	1,20	
	Adoquín bicapa hormigón, rectangular, 200x100x80 mm, blanco	0,070 m2	14,67	1,03	
	Adoquín celosía monocapa hormigón, rectangular, 600x400x10 mm,	1,000 m2	13,26	13,26	
	(Resto obra)			0,37	
	6% Costes indirectos			1,14	
4.2	m2 Suministro y relleno de tierra vegetal en interior de celdas de a del 50% de las celdas con abono para presiembra de césped y ti semillas y tapado con mantillo. Incluso p/p de rasanteo previo, exi dilatación entre adoquines cada 25 m² y limpieza. Incluidos todos para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas (Mano de obra)	erra vegetal, distrib tendido, humectació los medios auxiliare:	ución de las on, juntas de s necesarios		20,20
	Oficial 1ª jardinero.	0,101 h	17,24	1,74	
	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,010 h	19,93	0,20	
	Ayudante construcción de obra civil.	0,025 h	18,92	0,47	
	(Maquinaria)				
	Mini pala cargadora de 52 kW/1 m³ kW.	0,050 h	32,78	1,64	
	(Materiales)				
	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	0,040 m3	23,70	0,95	
	Mantillo limpio cribado.	2,000 kg	0,03	0,06	
	Abono para presiembra de césped.	0,100 kg	0,41	0,04	
	Mezcla de semilla para césped.	0,030 kg	5,00	0,15	
	(Resto obra)			0,11	
	6% Costes indirectos			0,32	
4.3	m Suministro a pie de obra y colocación de Bordillo de hormigón bio de hormigón HM 15/B/20/lla rejuntado con mortero de cemento M 35 cm de anchura en vados con autorización, transporte a pie Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta eje EPI's y medidas de protección colecti (Mano de obra)	-5, incluso bordillo de obra, totalment	montable de le colocado.		5,68
	Oficial 1ª construcción.	0,100 h	19,84	1,98	
	Peón ordinario construcción.	0,164 h	18,69	3,07	
	(Maquinaria)				

				Impo	orte
Ν°	Design	nación		Шрс	on to
	2 ooligi			Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Cmn grúa autcg 13 T s/JIC	0,005 h	38,81	0,19	
	(Materiales)				
	Agua	0,003 m3	0,76	0,00	
	CEM II/B-P 32.5 N granel	0,002 t	66,54	0,13	
	HNE-15 blanda TM 20	0,035 m3	42,06	1,47	
	Arena 0/3 triturada Ivd 10km	0,018 t	6,97	0,13	
	Bordillo horm DC 25x15cm	2,000 m2	1,30	2,60	
	(Resto obra)			0,21	
	6% Costes indirectos			0,59	
					10
	al 02.02) Incluidos todos los medios auxiliares necesarios pa EPI's y medidas de protección colecti (Mano de obra) Oficial 1ª construcción.	ara la correcta ejecución de los trabajo 0,100 h	os, asi como 19,84	1,98	
	Peón ordinario construcción.	0,100 h	18,69	1,87	
	(Maquinaria)				
	Deale vibranta	0,020 h	1,81	0,04	
	Regla vibrante	9/929 11	1,01	- / -	
	(Materiales)	3,020	1,01		
		0,015 m3	0,76	0,01	
	(Materiales)			,	
	(Materiales) Agua	0,015 m3	0,76	0,01	
	(Materiales) Agua HM-20 plast TM 20	0,015 m3	0,76	0,01	
	(Materiales) Agua HM-20 plast TM 20 (Resto obra)	0,015 m3	0,76	0,01 6,01 0,20	10
4.5	(Materiales) Agua HM-20 plast TM 20 (Resto obra)	0,015 m3 0,100 m3 se han rellenado por escorrentía odicho sustrato para disposición de calerta vegetal. Incluidos todos los medic	0,76 60,14 de zona no ba de arena bs auxiliares	0,01 6,01 0,20	10
4.5	(Materiales) Agua HM-20 plast TM 20 (Resto obra) 6% Costes indirectos m³ Ajuste altura de las celosías existentes que ajardinada y que es necesario retirar previamente y tierra vegetal cebada para crecimiento de cubie necesarios para la correcta ejecución de los tracolecti	0,015 m3 0,100 m3 se han rellenado por escorrentía odicho sustrato para disposición de calerta vegetal. Incluidos todos los medic	0,76 60,14 de zona no ba de arena bs auxiliares	0,01 6,01 0,20	10
4.5	(Materiales) Agua HM-20 plast TM 20 (Resto obra) 6% Costes indirectos m³ Ajuste altura de las celosías existentes que ajardinada y que es necesario retirar previamente y tierra vegetal cebada para crecimiento de cubie necesarios para la correcta ejecución de los tracolecti (Mano de obra)	0,015 m3 0,100 m3 se han rellenado por escorrentía odicho sustrato para disposición de calerta vegetal. Incluidos todos los mediobajos, asi como EPI's y medidas de	0,76 60,14 de zona no pa de arena ps auxiliares protección	0,01 6,01 0,20 0,61	10

	Cuadro de precio	S II Z			
				Impo	orte
N°	Designación			Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.6	m Aplicación manual de pintura plástica para exterior, a base de acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal contir bordes de calzada y delimitación de zonas o plazas de aparcamient para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o comprobada su adecuación a lo previsto en el proyecto, incluyendo (andamios homologados, certificados y plataforma o brazos a revisiones vigentes) para su correcta ejecución. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicacio Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documen Criterio de medición de obra: Se medirá, a cinta corrida, la long especificaciones de Proyecto. (Mano de obra)	nua, de 15 cm de ar o. Incluso microesfer o Iluvia. Totalmente los medios auxiliare articulados con mar ón manual de la mezo tación gráfica de Pro	nchura, para ras de vidrio, finalizada y s necesarios rcado CE y cla.		
	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,024 h	19,93	0,48	
	Ayudante construcción de obra civil.	0,012 h	18,92	0,23	
	(Materiales)				
	Microesferas de vidrio.	0,027 kg	2,12	0,06	
	Pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa	0,043	12,73	0,55	
	(Resto obra)			0,03	
	6% Costes indirectos			0,08	
4.7	Ud Señal vertical de tráfico de acero galvanizado, octogonal, de retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Totalmente finalizada y comprobad el proyecto, incluyendo los medios auxiliares necesarios (andam plataforma o brazos articulados con marcado CE y revisiones vigent Incluye: Montaje. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, s Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades especificaciones de Proyecto. (Mano de obra)	a su adecuación a lo ios homologados, ce es) para su correcta según documentació	o previsto en ertificados y ejecución. on gráfica de		
	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,167 h	19,93	3,33	
	Ayudante construcción de obra civil.	0,167 h	18,92	3,16	
	(Maguinaria)				
	(Maquinaria)				
	(Maquinaria) Camión con cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo y 260 kg de carga máxima.	0,189 h	21,34	4,03	
	Camión con cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de	0,189 h	21,34	4,03	
	Camión con cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo y 260 kg de carga máxima.	0,189 h 1,000 Ud	21,34	4,03 58,06	
	Camión con cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo y 260 kg de carga máxima. (Materiales) Señal vertical de tráfico de acero galvanizado, octogonal, de 60 cm de doble apotema, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), según UNE-EN 12899-1, incluso accesorios, tornillería y			·	

	Cuadro de precios	s n° 2				
				Impo	Importe	
Ν°	Designación					
				Parcial	Total	
				(Euros)	(Euros)	
4.8	Ud Dos señales, circulares de 600 mm de diámetro, fijadas mecánico de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado me 20/P/20/I de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de especiales necesarias. Totalmente finalizada y comprobada su a proyecto, incluyendo los medios auxiliares necesarios (andamio plataforma o brazos articulados con marcado CE y revisiones vigente (Mano de obra)	ediante dado de ho e sujeción, torniller adecuación a lo pr s homologados, ce	rmigón HM- ía y piezas evisto en el ertificados y			
	Oficial 1ª construcción	0,400 h	18,88	7,55		
	Oficial 2ª construcción	0,500 h	17,88	8,94		
	(Maquinaria)	0,000 11	17,00	0,04		
	Vehículo ligero (sin conductor)	0,200 u	5,10	1,02		
	(Materiales)	0,200 d	0,10	1,02		
	H 20 blanda TM 20 l	0,175 m3	87,45	15,30		
	Señal circular 600 mm nivel 1	2,000 u	42,38	84,76		
	Poste 80x40x2 mm	3,000 m	6,35	19,05		
	(Resto obra)	,	,	2,73		
	6% Costes indirectos			8,36		
	cm, arcón de aluminio, lámina reflexiva de Nivel II y lámina antipin aluminio de 3 m de altura. Totalmente colocado. Totalmente adecuación a lo previsto en el proyecto, incluyendo los medios a homologados, certificados y plataforma o brazos articulados con ma para su correcta ejecución.	e finalizada y com auxiliares necesario	probada su s (andamios			
	(Mano de obra)					
	(Mano de obra) Oficial 1ª construcción	0,327 h	18,88	6,17		
		0,327 h 0,626 h	18,88 17,88	6,17 11,19		
	Oficial 1ª construcción					
	Oficial 1ª construcción Oficial 2ª construcción	0,626 h	17,88	11,19		
	Oficial 1ª construcción Oficial 2ª construcción Peón especializado construcción	0,626 h 0,000 h	17,88 19,64	11,19		
	Oficial 1ª construcción Oficial 2ª construcción Peón especializado construcción Peón ordinario construcción	0,626 h 0,000 h	17,88 19,64	11,19		
	Oficial 1ª construcción Oficial 2ª construcción Peón especializado construcción Peón ordinario construcción (Maquinaria)	0,626 h 0,000 h 0,009 h	17,88 19,64 18,06	11,19 0,00 0,16		
	Oficial 1ª construcción Oficial 2ª construcción Peón especializado construcción Peón ordinario construcción (Maquinaria) Compr diésel 4m3	0,626 h 0,000 h 0,009 h 0,006 h	17,88 19,64 18,06	11,19 0,00 0,16 0,02		
	Oficial 1ª construcción Oficial 2ª construcción Peón especializado construcción Peón ordinario construcción (Maquinaria) Compr diésel 4m3 MartII picador 80mm	0,626 h 0,000 h 0,009 h 0,006 h	17,88 19,64 18,06	11,19 0,00 0,16 0,02		
	Oficial 1ª construcción Oficial 2ª construcción Peón especializado construcción Peón ordinario construcción (Maquinaria) Compr diésel 4m3 Martll picador 80mm (Materiales)	0,626 h 0,000 h 0,009 h 0,006 h 0,006 h	17,88 19,64 18,06 3,05 2,38	11,19 0,00 0,16 0,02 0,01		
	Oficial 1ª construcción Oficial 2ª construcción Peón especializado construcción Peón ordinario construcción (Maquinaria) Compr diésel 4m3 MartII picador 80mm (Materiales) Agua	0,626 h 0,000 h 0,009 h 0,006 h 0,006 h	17,88 19,64 18,06 3,05 2,38	11,19 0,00 0,16 0,02 0,01		
	Oficial 1ª construcción Oficial 2ª construcción Peón especializado construcción Peón ordinario construcción (Maquinaria) Compr diésel 4m3 MartII picador 80mm (Materiales) Agua CEM II/B-P 32.5 N granel	0,626 h 0,000 h 0,009 h 0,006 h 0,006 h 0,000 m3 0,000 t	17,88 19,64 18,06 3,05 2,38 0,76 66,54	11,19 0,00 0,16 0,02 0,01 0,00 0,00		
	Oficial 1ª construcción Oficial 2ª construcción Peón especializado construcción Peón ordinario construcción (Maquinaria) Compr diésel 4m3 MartII picador 80mm (Materiales) Agua CEM II/B-P 32.5 N granel CEM II/B-P 32.5 N envasado	0,626 h 0,000 h 0,009 h 0,006 h 0,006 h 0,000 m3 0,000 t 0,000 t	17,88 19,64 18,06 3,05 2,38 0,76 66,54 96,48	11,19 0,00 0,16 0,02 0,01 0,00 0,00		

	Cuadro de	e precios nº 2			
				Impo	orte
N°	Designació	n			
				Parcial	Total
				(Euros)	(Euros)
	Poste de aluminio	3,000 m	82,58	247,74	
	Placa anclaje soporte cartel informativo	1,000 u	49,00	49,00	
	Baldosa 20x20 lisa Negra	0,042 m	6,50	0,27	
	(Resto obra)			12,49	
	6% Costes indirectos			38,01	
					671,52
	5 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA				
5.1	u Suministro e instalación de trifásico de conexión a re GC50K o similar. Con una potencia nominal de 50 kW, máxima 1000 V, corriente de salida CA 83,6 A, frecuencia indicadores de tensión, sobrecarga y temperatura, autoconmutado y con seguidor del punto de máx comunitarias de Seguridad Eléctrica en Baja Tensión y C instalado comprobado y en correcto funcionamiento comprobado. Incluso cableado y protecciones necesaria (Mano de obra)	corriente de entrada máxima 3 a 50 / 60 Hz. Con protección II trabajando como fuente d ima potencia conforme a la compatibilidad Electromagnétic según DB HE-5 del CTE, p	32 A, tensión P65, con leds de corriente, as directivas a, totalmente		
	Oficial 1ª electricista.	3,250 h	20,48	66,56	
	(Materiales)				
	Inversor trifasico a red 50 kW	1,000 u	2.757,50	2.757,50	
	(Resto obra)			56,48	
	6% Costes indirectos			172,83	
5.2	u Suministro e instalación de paneles solares fotovoltaio CS6W-540MS o similar de 144 células de silicio monocri máxima potencia 41,3 V, intensidad a máxima potencia intensidad de cortocircuito 13,9 A, eficiencia 20,4 %, dim conexiones con diodosIncluso cableado y protecci comprobado y en correcto funcionamiento según DB auxiliares necesarios para la correcta ejecución de lo protección colecti (Mano de obra)	stalino, potencia máxima 540 l 13,08 A, tensión en circuito ab tensiones 2661 x 1134 x 35 mm ciones necesarias. totalment HE-5 del CTE. Incluidos todo	Wp, tensión a bierto 49,2 V, n, con caja de te instalado, s los medios		3.053,37
	Oficial 1ª electricista.	0,993 h	20,48	20,34	
	Ayudante electricista.	0,993 h	18,88	18,75	
	(Materiales)				
	Mod fotovoltaico 540 Wp	1,000 u	182,36	182,36	
	(Resto obra)			4,43	
	6% Costes indirectos			13,55	
					239,43
5.3	u Estructura de acero galvanizado con marcado CE instalada en tejado o terraza plana, con tratamiento con según exigencias de la Unión Europea, totalmente ins Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la GEPI's y medidas de protección colecti	tra inclemencias meteorológica stalada según DB SE y DB HI	s y fabricada E-5 del CTE.		

	Cuadr	o de precios nº 2			
				Impo	orte
N°	Design	ación		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª construcción.	1,192 h	19,84	23,65	
	(Materiales)				
	Est a galv p/2paneles	1,000 u	39,74	39,74	
	(Resto obra)			1,27	
	6% Costes indirectos			3,88	
					68,
	cuadro de protección de instalación fotovoltaica en - 10 Porta fusibles PMX CILINDRICOS, 10x38, U = 10 - 10 Fusibles gPV CILINDRICOS, 10x38, 1000V DC, Cumpliendo normativa actual. Totalmente instalado y funcionando. Suministro e instalación cuadro de protección de interruptor automáticos magnetotérmico IV de 80 A clase AC, de 80 A y sensibilidad 300mA, descarg protecciones de corriente continua para los string. Totalmente instalado y funcionando con los contactos 4 cargadores de los coches y las baterías totalr de funcionamiento, según el Reglamento Electrotéc Incluidos todos los medios auxiliares necesarios pa EPI's y medidas de protección colecti (Mano de obra)	2000V DC, IN 32A 16 A, Poder de corte 30 kA. e instalación fotovoltaica en CA, f a, curva C y PdC 10 KA, 1 interrupto gador sobretensiones CA, envolver s con fusibles 10/38 16A y pequeñ ctores necesarios para el alumbrac mente instalado, conectado y en co cinico de Baja Tensión 2002.	r diferenciales nte plástica, y os materiales. lo del parking, orrecto estado		
	Oficial 1ª electricista.	2,650 h	20,48	54,27	
	Ayudante electricista.	1,350 h	18,88	25,49	
	(Materiales)				
	Cuadro Protección CC/CA	1,000 u	1.368,00	1.368,00	
	(Resto obra)			28,96	
	6% Costes indirectos			88,60	
					1.565
5.5	u Suministro e hincado de piqueta de puesta de t longitud y 14.6 mm de diámetro, con recubrimiento Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. para la correcta ejecución de los trabajos, asi como (Mano de obra)	cobre de espesor medio de 300 mi Incluidos todos los medios auxiliar	icras, según el es necesarios		
	Especialista electricidad	0,150 h	16,01	2,40	
	(Materiales)				
	Electrodo pica ø14.6mm lg 1.5m	1,000 u	14,05	14,05	
	(Resto obra)			0,33	
	6% Costes indirectos			1,01	
					17

	Cuadro de	precios nº 2			
				Impo	orte
Nº	Designación				
				Parcial	Total
				(Euros)	(Euros)
5.6	m Tendido de conducción de puesta a tierra enterrad instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 3 Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Incluidos todos la correcta ejecución de los trabajos, así como EPI's y medida (Mano de obra)	35mm2 de sección, según el os medios auxiliares necesa	Reglamento		
	Oficial 1ª electricista.	0,050 h	20,48	1,02	
	(Materiales)				
	Taco y collarín para sujección	0,500 u	7,90	3,95	
	(Resto obra)			0,10	
	6% Costes indirectos			0,30	
					5,37
5.7	u Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25cm macizo de 12cm de espesor, con juntas de mortero M-5 d mortero de cemento M-15, solera de hormigón en masa H HA 25/B/20/lla, con parrilla formada por redondos de perimetral formado por perfil de acero laminado L 60.6, sol y patillas de anclaje en cada uno de sus ángulos, tubo de punto de puesta a tierra, incluso conexiones, sin incluir es sobrantes, según el Reglamento Electrotécnico de Baja T auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los protección colecti (Mano de obra)	e 1cm de espesor enfoscado HNE-15/B/40 y tapa de hormi diámetro 8mm cada 10cm dado a la malla con cerco de fibrocemento ligero de diáme xcavación, relleno y transportensión 2002. Incluidos todos	interior con gón armado y refuerzo perfil L 70.7 tro 60 mm y te de tierras s los medios		
	Oficial 1ª electricista.	0,500 h	20,48	10,24	
	Ayudante construcción de obra civil.	2,500 h	18,92	47,30	
	Peón ordinario construcción.	0,003 h	18,69	0,06	
	(Materiales)	0,000 11	10,00	0,00	
	Aqua	0,000 m3	0,76	0,00	
	CEM II/B-P 32.5 N granel	0,000 t	66,54	0,00	
	Arena 0/3 triturada Ivd 10km	0,002 t	6,97	0,01	
	Perfil est S275JR valor medio	3,500 kg	0,75	2,63	
	Punto puesta a tierra Cu/Cd	1,000 u	10,68	10,68	
	(Resto obra)	.,	,	1,43	
	6% Costes indirectos			4,34	
				.,	76,69
5.8	u Soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye p de carbón, manilla y cartucho de polvora, incluso encendio acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de protección colecti (Mano de obra)	do, pequeño material, mano d Baja Tensión 2002. Incluido	de obra y un s todos los		, 5,50
	Oficial 1ª electricista.	0,200 h	20,48	4,10	
				·	

	Jagaro	de precios nº 2			
Ν°	Designac	sión		Impo	orte
IN.	Designac	JOH		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Soldadura aluminotérmica	1,000 u	3,92	3,92	
	(Resto obra)			0,16	
	6% Costes indirectos			0,49	
					8
5.9	m Suministro y tendido de línea trifásica con neutro fases+neutro+tierra) no propagadores del incendio y o 0.6/1kV de tensión nominal, constituidos por conduct para las fases y 95mm2 para el cable de tierra, con a de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora parte proporcional de pequeño material y piezas esp correcto estado de funcionamiento, según Reglam Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para EPI's y medidas de protección colecti (Mano de obra)	con emisión de humos y opacidad cores de cobre flexible de 185mm2 aislamiento de polietileno reticulad o bandeja (no incluidos en el pre peciales, totalmente instalada, con nento Electrotécnico de Baja Te	reducida, de 2 de sección do y cubierta ecio), incluso nectada y en nsión 2002.		
	Oficial 1ª electricista.	0,079 h	20,48	1,62	
	Especialista electricidad	0,159 h	16,01	2,55	
	(Materiales)				
	Cbl Cu RZ1-K (AS) 0.6/1kV 1x185mm2	2,000 m	21,91	43,82	
	(Resto obra)			0,96	
	6% Costes indirectos			2,94	
5.10	m Suministro y tendido de línea monofásica for (fase+neutro+tierra) no propagadores del incendio y o 0.6/1kV de tensión nominal, constituidos por conduct para las fases y 2.5mm2 para el cable de tierra, con de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora parte proporcional de pequeño material y piezas especorrecto estado de funcionamiento, según Reglam Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para EPI's y medidas de protección colectiva. (Mano de obra)	con emisión de humos y opacidad tores de cobre flexible de 2.5mm2 aislamiento de polietileno reticulad o bandeja (no incluidos en el pre peciales, totalmente instalada, con mento Electrotécnico de Baja Te	reducida, de 2 de sección do y cubierta ecio), incluso ectada y en nsión 2002.		51
	Oficial 1ª electricista.	0,060 h	20,48	1,23	
	Especialista electricidad	0,119 h	16,01	1,91	
	(Materiales)				
	Cbl Cu RZ1-K (AS) 0.6/1kV 1x2.5mm2	2,100 m	0,54	1,13	
	(Resto obra)			0,09	
	6% Costes indirectos			0,26	
5.11	m Suministro y tendido de línea monofásica for (fase+neutro+tierra) no propagadores del incendio y o 0.6/1kV de tensión nominal, constituidos por conduc para las fases y 4mm2 para el cable de tierra, con ais poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o ba proporcional de pequeño material y piezas espec	con emisión de humos y opacidad ctores de cobre flexible de 4mm2 lamiento de polietileno reticulado y ndeja (no incluidos en el precio), i	reducida, de de sección cubierta de ncluso parte		4

	Cuadio	le precios nº 2				
Nº	Davimanića			Impo	orte	
N°	Designació	ón		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
	(Mano de obra)					
	Oficial 1ª electricista.	0,060 h	20,48	1,23		
	Especialista electricidad	0,119 h	16,01	1,91		
	(Materiales)					
	Cbl Cu RZ1-K (AS) 0.6/1kV 1x4mm2	2,100 m	0,80	1,68		
	(Resto obra)			0,10		
	6% Costes indirectos			0,30		
					Į	
	(fase+neutro+tierra) no propagadores del incendio y co 0.6/1kV de tensión nominal, constituidos por conducto para las fases y 6mm2 para el cable de tierra, con aislar poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bano proporcional de pequeño material y piezas especia correcto estado de funcionamiento, según Reglamento (Mano de obra)	ores de cobre flexible de 6mm2 miento de polietileno reticulado y deja (no incluidos en el precio), in les, totalmente instalada, cone	de sección cubierta de ncluso parte ctada y en			
	Oficial 1ª electricista.	0,060 h	20,48	1,23		
	Especialista electricidad	0,119 h	16,01	1,91		
	(Materiales)					
	Cbi Cu RZ1-K (AS) 0.6/1kV 1x6mm2	2,100 m	0,98	2,06		
	(Resto obra)			0,10		
	6% Costes indirectos			0,32		
5.13	u Cargador para la conexión de los puntos de recargemodelo VIARIS CITY 230 V de la marca ORBIS o similar, Alimentación: 230 V ac Frecuencia nominal: 50 Hz Indicador luminoso: Sí, estado del cargador y carga del Modulador de carga: Sí Comunicación Wi-Fi: Sí (802.11 b/g/n) Sensor táctil de activación/desactivación: Sí Lector RFID: Sí Material de la envolvente: PC alta resistencia Grado de protección: IP54 según EN 60529 Grado de protección mecánica: IK10 según EN 62262 Montaje: En superficie sobre pared Temperatura de funcionamiento: -30 °C a 50 °C Peana de acero inoxidable AISI 304/430, anclado a zapincluso caja de conexión, instalado, bajo tubo rígido de correcto estado de funcionamiento, según el Reglam Incluso placa base y anclajes de la peana a zapara. (Medios auxiliares)	con las características siguientes vehículo ara preexistente. e PVC, totalmente instalado, con	ectado y en	611,00		
		1,000 u	611,00	·		
	6% Costes indirectos			36,66		

	Cuadro de	precios nº 2			
				Impo	orte
N°	Designación			Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.14	m Suministro y tendido de línea monofásica formad (fase+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con e 0.6/1kV de tensión nominal, constituidos por conductores para las fases y 10mm2 para el cable de tierra, con aislar de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o ba parte proporcional de pequeño material y piezas especia correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Ele (Mano de obra)	emísión de humos y opacidad s de cobre flexible de 10mm2 miento de polietileno reticulad andeja (no incluidos en el pre les, totalmente instalada, cor	reducida, de 2 de sección do y cubierta ecio), incluso nectada y en		
	Oficial 1ª electricista.	0,060 h	20,48	1,23	
	Especialista electricidad	0,119 h	16,01	1,91	
	(Materiales)				
	Cbl Cu RZ1-K (AS) 0.6/1kV 1x10mm2	2,100 m	1,51	3,17	
	(Resto obra)			0,13	
	6% Costes indirectos			0,39	
	parte proporcional de pequeño material y piezas especia correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Ele (Mano de obra)	ectrotécnico de Baja Tensión 2			
	Oficial 1ª electricista.	0,060 h	20,48	1,23	
	Especialista electricidad	0,079 h	16,01	1,26	
	(Materiales)				
	Cbl Cu RZ1-K (AS) trif c/N 0.6/1kV 5x35mm2	1,050 m	23,44	24,61	
	(Resto obra)			0,54	
	6% Costes indirectos			1,66	
5.16	m Suministro y tendido de línea trifásica con neutro forma (3 fases+neutro+tierra) no propagador del incendio y cor de 0.6/1kV de tensión nominal, constituido por conductor para las fases y 6mm2 para el cable de tierra, con aislamie poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandej proporcional de pequeño material y piezas especiales correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Ele (Mano de obra)	n emisión de humos y opacid es de cobre flexible de 6mm2 ento de polietileno reticulado y a (no incluidos en el precio), , totalmente instalada, cone	ad reducida, 2 de sección y cubierta de incluso parte ectada y en		29,
	Oficial 1ª electricidad	0,040 h	18,83	0,75	
	Especialista electricidad	0,079 h	16,01	1,26	
	(Materiales)				
	0110 074 1/ /40) 175 /410 0/417/ 5 0 0	1,050 m	4.10	4.24	
	Cbl Cu RZ1-K (AS) trif c/N 0.6/1kV 5x6mm2	1,050 111	4,13	4,34	

	Cuadro de precios nº 2				
				Impo	orte
Nº	Designación				
					Total
				(Euros)	(Euros)
	6% Costes indirectos			0,39	
					6,87
5.17	m Suministro y tendido de línea monofásica formada por 3 cables (fase+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos 0.6/1kV de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexib para las fases y 6mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente inst correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Ba (Mano de obra)	y opacidad le de 6mm2 reticulado y el precio), alada, cone	reducida, de 2 de sección y cubierta de incluso parte ectada y en		
	Oficial 1ª electricista. 0,0)60 h	20,48	1,23	
		119 h	16,01	1,91	
	(Materiales)		,	,	
	, ,	100 m	0,98	2,06	
	(Resto obra)		.,	0,10	
	6% Costes indirectos			0,32	
	070 Godico municotos			0,02	5,62
5.18	m Suministro e instalación de bandeja rejiband, para instalación eléctrica de montaje, p.p. de soportes, piezas especiales, accesorios y pequeño ma según normativa vigente. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios p de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colectiva (Medios auxiliares)	terial auxilia	ar. Todo ello		
	BANDEJA 60X60 1,0	000 m	7,62	7,62	
	6% Costes indirectos			0,46	
					8,08
5.19	m Suministro e instalación de bandeja metálica perforada con tapa, para instalacion tapa, p.p. de soportes, piezas especiales, accesorios auxiliar. Todo ello según normativa vigente. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución EPI's y medidas de protección colectiva (Medios auxiliares)	y pequeño r	material		
		000 m	12,15	12,15	
	6% Costes indirectos	700 111	12,13	0,73	
	0% Costes indirectos			0,73	10.00
5.20	m Suministro e instalación de tubo 63 mm de diámetro. Incluso tral proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material au Todo ello según normativa vigente. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecuciono EPI's y medidas de protección colectiva	ıxiliar.			12,88
	(Medios auxiliares)				
		000 m	8,17	8,17	

	Cuadro de precios r	۱۳ 2			
			Impo	orte	
Nº	Designación				
				Parcial	Total
				(Euros)	(Euros)
					8,6
5.21	m Suministro e instalación de tubo 160 mm de diámetro. Incluso proporcional	transporte, m	ontaje, parte		
	de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar.				
	Todo ello según normativa vigente. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecuo	ción de los traba	ajos, asi como		
	EPI's y medidas de protección colectiva		, ,		
	(Medios auxiliares)				
	DRN 160MM	1,000 m	12,15	12,15	
	6% Costes indirectos			0,73	
					12,8
5.22	m Suministro e instalación de tubo 32 mm de diámetro. Incluso	transporte, m	ontaje, parte		
	proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar.				
	Todo ello según normativa vigente. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecur	nios aci como			
	EPI's y medidas de protección colectiva	JIOH de los traba	ajos, asi como		
	(Medios auxiliares)				
	DRN 32MM	1,000 m	6,35	6,35	
	6% Costes indirectos			0,38	
					6,
5.23	m Suministro e instalación de tubo de acero de 16 mm de diámetro pa				
	Incluso transporte, montaje, p.p. de soportes, piezas especiales, accauxiliar.	cesorios y pequ	ueño material		
	Todo ello según normativa vigente. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecur	aión da las traba	nios aci como		
	EPI's y medidas de protección colectiva	ajos, asi como			
	(Medios auxiliares)				
	TUBO ACERO 16 MM	1,000 m	4,17	4,17	
	6% Costes indirectos			0,25	
					4,4
5.24	ud Legalizacion de instalacion solar fotofovoltaica incluyendo proyect competente y su colegio profesional para su legalización tanto en A Ministerio, compañía distribuidora, etc. Incluidas las tasas admini correspondiente.	yuntamiento, C	onselleria y/o		
	(Medios auxiliares)				
	Legalizacion de instalacion solar fotofovoltaica	1,000 ud	1.813,58	1.813,58	
	6% Costes indirectos			108,81	
					1.922,
	6 INSTALACIÓN DE RIEGO Y PROTECCIÓN CONTRA INC	ENDIOS			

	Cuadro de preci	os nº 2			
			Importe		
N°	Designación				Total (Euros)
6.1	ud Conexión con arqueta existente de inicio de la red existente con instalación de carrete de desmontaje en válvula existente y de carrete metálico de 2,1 m de longitud de acero S-275 JR según Norma UNE-EN 10025 con protección interior mediante pintura epoxi de dos componentes con espesor mínima de 400 micras, previo chorreado grado Sa 2 1/2 según norma SIS 055900, y protección exterior previa limpieza y chorreado grado Sa 2 1/2 norma SIS0555900 mediante imprimación exterior con epoxi anticorrosiva curada con poliamida de dos componentes de 50 micras de espesor, y pintura epoxi de capa gruesa de dos componentes curada con poliamida de 375 micras de espesor, incluso ventosa trifuncional de 6" y válvula de compuerta DN100, ejecución de pasamuros de salida de arqueta existente, sellado de pasamuros y conexión con la tubería de inicio de la red de suministro, tornilleria en acero inoxidable AISI 316. Incluso trabajos de ampliación de la arqueta si fuese necesario, con demolición de parcial de la arqueta existente para la correcta ejecución, carga, transporte y gestión de los residuos incluida, incluso reposición de la arqueta mediante muro de hormigón armado. Todo ello completamente instalado y montado de acuerdo a las especificaciones del pliego de condiciones incluso remates de obra civil en arqueta. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colectiva (Mano de obra)				
	Oficial 1ª construcción	10,000 h	18,88	188,80	
	Peón ordinario construcción	18,000 h	18,06	325,08	
	(Maquinaria)				
	Camión hormigonera 8 m3	0,300 h	67,37	20,21	
	Compresor diésel 4m3	0,500 h	3,54	1,77	
	Camión 12 tm grúa 12m3	2,000 h	53,48	106,96	
	Retro neumático 70cv 0.07-0.34m3	0,360 h	50,44	18,16	
	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	0,300 h	2,18	0,65	
	Grúa móvil sin plataforma 30 tn	0,150 h	56,51	8,48	
	Despuntes	60,000 pp	0,01	0,60	
	Solapes	60,000 pp	0,01	0,60	
	(Materiales)				
	Acero corru B 500 S ø6-25	60,000 kg	0,85	51,00	
	Alambre de atar	2,700 Kg	0,85	2,30	
	Ventosa 3" trifuncional fundición GG25 y acero inoxidable	1,000 ud	145,69	145,69	
	Carrete desmontaje DN-100 PN-10 i/ junta de goma y juegos torn	1,000 ud	219,27	219,27	
	Válvula compuerta cierre elástico DN 100 mm PN10/16	1,000 ud	124,58	124,58	
	Encofrado metálico plano	4,000 m2	2,40	9,60	
	Accesorios y mat.montaje encof	4,000 pp	0,30	1,20	
	Desencofrante liquido	0,320 Kg	2,10	0,67	
	Resina de caucho polisulfuro	0,500 Kg	12,30	6,15	
	Hormigón HA/25/P/20/IIa fabricado en central	1,200 m3	65,74	78,89	
	(Resto obra)			93,06	

		recios nº 2	Т		
				Impo	orte
Nº	Designación				
				Parcial	Total
				(Euros)	(Euros)
	6% Costes indirectos			84,22	
5.2	ud Válvula de compuerta de cierre elástico de 200 mm de fundición nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50) con recubrimie electrostáticamente todo ello incluso espesores según Nonorma EN 14.901. Revestida de neopreno, husillo de acero mediante racor con brida. con volante desmontable y arquisistema de enterramiento compuesto por trampillón de fundibase 240mm y tapa de registro circular de diámetro 110 m espesor 20 cm, y alargadera telescópica extensible proteguen acero inoxidable AISI 316. Totalmente instalada con todo necesarios incluso sistema de enterramiento, todo ello de ace de Condiciones. Incluidos todos los medios auxiliares neces trabajos, así como EPI's y medidas de protección colectiva (Mano de obra)	oxí aplicado y segun la tada a tubo dión, incluido ámetro de la normigón de 0. Tornilleria I de montaje es del Pliego		1.487	
	Peón ordinario construcción	4,000 h	18,06	72,24	
	Capataz	2,000 h	20,32	40,64	
	(Materiales)				
	Tubería PVC 90 - 6 Bar	2,000 m	2,76	5,52	
	Válvula compuerta cierre elástico DN 100 mm PN10/16	1,000 ud	124,58	124,58	
	Brida autoblocante DN 100	2,000 ud	27,58	55,16	
	Trampillón y alargadera telescópica	1,000 ud	74,00	74,00	
	Hormigón HM-20/B/20/II, fabricado en central.	0,100 m ³	63,60	6,36	
	(Resto obra)			69,84	
	6% Costes indirectos			26,90	
u Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida de 40x40x80cm interior, construir con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocar sobre solera de mortero de cemento con orificio sumidero, enfoscada y bruñida por el interio ejecución de orificio sumidero en el fondo y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medi auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Incluidos todos los medi auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, así como EPI's y medidas o protección colectiva					475
	(Mano de obra) Oficial 1ª fontanería	0,600 h	20,43	12,26	
	Ayudante fontanero.	0,600 h	18,88	11,33	
	Peón ordinario construcción.	0,524 h	18,69	9,79	
	(Materiales)			·	
	Agua	0,048 m3	0,76	0,04	
	CEM II/B-P 32.5 N granel	0,046 t	66,54	3,06	
	Arena 0/3 triturada Ivd 10km	0,328 t	6,97	2,29	
	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x5	60,000 u	0,17	10,20	

	Cuadro de precio)S 11° 2			
lo	Designación		Impo	orte	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	(Resto obra)			1,47	
	6% Costes indirectos			3,03	
					53
4	u Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida de con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido co sobre solera de mortero de cemento con orificio sumidero, en ejecución de orificio sumidero en el fondo y con tapa de fundición auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral poste auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos protección colectiva	on mortero de cementoscada y bruñida po foscada y bruñida po n, terminada y con p.p. prior. Incluidos todos	to, colocado or el interior, o. de medios o los medios		
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª fontanería	0,600 h	20,43	12,26	
	Ayudante fontanero.	0,600 h	18,88	11,33	
	Peón ordinario construcción.	0,280 h	18,69	5,23	
	(Materiales)				
	Agua	0,026 m3	0,76	0,02	
	CEM II/B-P 32.5 N granel	0,025 t	66,54	1,66	
	Arena 0/3 triturada Ivd 10km	0,176 t	6,97	1,23	
	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x5	30,000 u	0,17	5,10	
	Tapa marco fundición reforzada	1,000 u	32,15	32,15	
	(Resto obra)			2,05	
	6% Costes indirectos			4,26	
5	m Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, form de color negro con bandas de color azul, de 25 mm de diámetr PN=12,5 atm, enterrada. Incluidos todos los medios auxiliares nec de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colectiva (Mano de obra)	o exterior y 2,4 mm	de espesor,		75
	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,050 h	19,93	1,00	
	Ayudante construcción de obra civil.	0,050 h	18,92	0,95	
	(Materiales)				
	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	0,090 m³	11,60	1,04	
	Tubo de polietileno PE 80 de color negro con bandas de color azul, de 25 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, PN=12,5 atm, según UNE-EN 12201-2, con el precio	1,000 m	1,10	1,10	
	incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.				
				0,08	

	Cuadro de precio	3 II <i>L</i>	,		
				Impor	
N°	Designación			Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.6	m Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, forma de color negro con bandas de color azul, de 32 mm de diámet PN=12,5 atm, enterrada. Incluidos todos los medios auxiliares necede los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colectiva (Mano de obra)	ro exterior y 3 mm	de espesor,		
	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,053 h	19,93	1,06	
	Ayudante construcción de obra civil.	0,053 h	18,92	1,00	
	(Materiales)				
	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	0,092 m³	11,60	1,07	
	Tubo de polietileno PE 80 de color negro con bandas de color azul, de 32 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, PN=12,5 atm, según UNE-EN 12201-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,000 m	1,84	1,84	
	(Resto obra)			0,10	
	6% Costes indirectos			0,30	
	necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como colectiva (Mano de obra)	z. 10 y mediado de	, protection		
	Oficial 1ª fontanero.	0,010 h	20,48	0,20	
	Ayudante fontanero.	0,051 h	18,88	0,96	
	(Materiales)				
	Tubo de polietileno, color marrón, de 16 mm de diámetro exterior, con goteros integrados, situados cada 30 cm, suministrado en rollos, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,000 m	1,04	1,04	
	(Resto obra)			0,04	
	6% Costes indirectos			0,13	
6.8	u Aspersor emergente de turbina, de latón, con arco ajustable, retornillo, conexión de 3/4" de diámetro. Incluidos todos los med correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de pro (Mano de obra)	ios auxiliares necesa			2
	Oficial 1ª fontanero.	0,152 h	20,48	3,11	
	Ayudante fontanero.	0,152 h	18,88	2,87	
	(Materiales)				
	Collarín de toma de PP con dos tornillos, para tubo de 32 mm de diámetro exterior, con toma para conexión roscada de 3/4" de diámetro, PN=16 atm, con juntas elásticas de EPDM, según UNE-EN ISO 15874-3.	1,000 Ud	1,88	1,88	

	Cuadro de precio	s nº 2			
				Impo	orte
Nº	Designación			Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Aspersor emergente de turbina, de latón, con arco ajustable, radio de 5 a 20 m regulable con tornillo, conexión de 3/4" de diámetro, intervalo de presiones recomendado de 2 a 5 bar.	1,000 Ud	25,69	25,69	
	Tubería de longitud regulable con dos codos articulados en sus extremos, de 3/4" de diámetro.	1,000 Ud	2,89	2,89	
	(Resto obra)			0,73	
	6% Costes indirectos			2,23	
6.9	u Inundador aéreo, de 1/2" de diámetro, formado por tobera inur tobera y tubo de acero galvanizado. Incluidos todos los medio correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de prot (Mano de obra)	os auxiliares necesa			39,40
	Oficial 1ª fontanero.	0,101 h	20,48	2,07	
	Ayudante fontanero.	0,101 h	18,88	1,91	
	(Materiales)				
	Collarín de toma de PP con dos tornillos, para tubo de 32 mm de diámetro exterior, con toma para conexión roscada de 1/2" de diámetro, PN=16 atm, con juntas elásticas de EPDM, según UNE-EN ISO 15874-3.	1,000 Ud	1,88	1,88	
	Tobera inundadora, de latón, conexión de 1/2" de diámetro.	1,000 Ud	3,30	3,30	
	Tubo de acero galvanizado, de 1 m de longitud, conexión de 1/2" de diámetro.	1,000 Ud	5,86	5,86	
	Adaptador para tobera, de ABS, conexión de 1/2" de diámetro.	1,000 Ud	1,68	1,68	
	(Resto obra)			0,33	
	6% Costes indirectos			1,02	
6.10	u Conjunto de 4 electroválvulas, con arqueta de plástico provista d una electroválvula para riego por goteo, cuerpo de plástico, co diámetro, alimentación del solenoide a 24 Vca, presión máxima de 8 auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, protección colectiva (Mano de obra)		18,05		
	Oficial 1ª electricista.	0,223 h	20,48	4,57	
	Oficial 1ª fontanero.	0,445 h	20,48	9,11	
	Ayudante fontanero.	0,445 h	18,88	8,40	
	(Materiales)				
	Electroválvula para riego por goteo, cuerpo de plástico, conexiones roscadas, de 1/2" de diámetro, alimentación del solenoide a 24 Vca, presión máxima de 8 bar.	4,000 Ud	13,62	54,48	
	Arqueta de plástico, con tapa y sin fondo, de 40x40x40 cm, para alojamiento de válvulas en sistemas de riego.	1,000 Ud	96,39	96,39	

	Cuadro de precios	s nº 2			
				Impo	orte
Nº	Designación			Parcial (Euros)	Total (Euros)
	(Resto obra)			3,46	
	6% Costes indirectos			10,58	
					186,9
6.11	u Programador electrónico para riego automático, para 9 estaciones diarios por programa, alimentación por transformador 230/24 V inte auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, protección colectiva (Mano de obra)	rno. Incluidos todo	s los medios		100,
	Oficial 1ª electricista.	1,445 h	20,48	29,59	
	Ayudante electricista.	1,445 h	18,88	27,28	
	(Materiales)	•	,	,	
	Programador electrónico para riego automático, para 9 estaciones, con 3 programas y 4 arranques diarios por programa, alimentación por transformador 230/24 V interno, con capacidad para poner en funcionamiento varias electroválvulas simultáneamente y colocación mural en exterior en armario estanco con llave.	1,000 Ud	236,35	236,35	
	(Resto obra)			5,86	
	6% Costes indirectos			17,94	
					317,
5.12	m Línea eléctrica monofásica enterrada para alimentación de electriego, formada por cables unipolares con conductores de cobre, mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector d 40 mm de diámetro. Incluidos todos los medios auxiliares necesario los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colectiva (Mano de obra)	RZ1-K (AS) Čca-s1k e polietileno de dok	o,d1,a1 3G1,5 ble pared, de		
	Oficial 1ª electricista.	0,040 h	20,48	0,82	
	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,049 h	19,93	0,98	
	Ayudante construcción de obra civil.	0,049 h	18,92	0,93	
	Ayudante electricista.	0,035 h	18,88	0,66	
	(Maquinaria)				
	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	0,001 h	115,13	0,12	
	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	0,064 h	3,80	0,24	
	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0,008 h	10,05	0,08	
	(Materiales)				
	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	0,083 m³	11,60	0,96	

				Impo	orte
Nº	Designación			Parcial	Total
				(Euros)	(Euros)
	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 40 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 250 N, con grado de protección IP549 según UNE 20324. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	1,000 m	0,85	0,85	
	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 21123-4.	3,000 m	0,45	1,35	
	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,200 Ud	1,43	0,29	
	(Resto obra)			0,15	
	6% Costes indirectos			0,45	
5.13	u Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con para 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y mangue en armario metálico con puerta ciega, de 700x280x210 mm. Incluso a (Mano de obra)	ra con boquilla difus	ora, alojado		,
	Peón ordinario construcción.	0,198 h	18,69	3,70	
	(Materiales)				
	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, con accesorios de montaje, según UNE-EN 3.	1,000 Ud	40,35	40,35	
	Armario metálico con puerta ciega, de 700x280x210 mm, para extintor de polvo de 6 a 12 kg.	1,000 Ud	51,26	51,26	
	(Resto obra)			1,91	
	6% Costes indirectos			5,83	
					10:

				Imn	orto
)	Decignosión			Importe	
	Designación			Parcial	Total
				(Euros)	(Euros
l	u Farola compuesta por Columna Urbidermis Santa & Cole Titelescópica de dos secciones (d152-114mm) de 6,80m de a galvanizado, acabado pintado. Para 3 luminarias (h6,40m c-1h4,80m/0°/b12°), con Luminaria Urbidermis Santa & Cole RAMA 30 equivalente, realizada en inyección de aluminio acabado pintado. Se de distribución viaria IESNA Type TIII. Fuente de alimentación e programada, Dali, 1-10V, regulador de flujo en cabecera). Clase I. fijación a columna (d114mm) de Urbidermis Santa & Cole TUMB inyección de aluminio acabado pintado, necesaria para el mol Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para su correcta ej Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación Incluye: Formación de cimentación de hormigón en masa. Prepar Fijación de la columna. Colocación de la luminaria. Conexionado. Lir Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidad especificaciones de Proyecto. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ej EPI's y medidas de protección colectiva (Mano de obra)	Itura total, realizar 120°/b12°; h5,60m/ 2W (24L 3000K IRC istema óptico de te lectrónica regulable IP66. IK08 y con A LER o equivalente, ntaje individual de ecución. I. ación de la superfic mpieza del elemento según documentaci es realmente ejecto	da en acero c-72º/b12º y 80 500mA) o cnología LED, e (automática brazadera de realizada en la luminaria. cie de apoyo. o chi gráfica de utadas según	(Euros)	
	Oficial 1ª electricista.	0,557 h	20,48	11,41	
	Oficial 1ª construcción.	0,334 h	19,84	6,63	
	Ayudante electricista.	0,557 h	18,88	10,52	
	Peón ordinario construcción.	0,223 h	18,69	4,17	
	(Maquinaria)				
	Camión con cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo y 260 kg de carga máxima.	1,150 h	21,34	24,54	
	(Materiales)				
	Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central.	0,254 m³	69,33	17,61	
	Farola compuesta por Columna Urbidermis Santa & Cole TUMBLER o equivalente de tipo telescópica de dos secciones (d152-114mm) de 6,80m de altura total, realizada en acero galvanizado, acabado pintado. Para 3 luminarias (h6,40m c-120°/b12°; h5,60m/c-72°/b12° y h4,80m/0°/b12°), con Luminaria Urbidermis Santa & Cole RAMA 39W (24L 3000K IRC80 500mA) o equivalente, realizada en inyección de aluminio acabado pintado. Sistema óptico de tecnología LED, de distribución viaria IESNA Type TIII. Fuente de alimentación electrónica regulable (automática programada, Dali, 1-10V, regulador de flujo en cabecera). Clase I. IP66. IK08 y con Abrazadera de fijación a columna (d114mm) de Urbidermis Santa & Cole TUMBLER o equivalente, realizada en inyección de aluminio acabado pintado, necesaria para el montaje individual de la luminaria.	1,000 Ud	2.512,00	2.512,00	
	(Resto obra)			51,74	
	6% Costes indirectos			158,32	

	Cuadro de pre	cios nº 2			
				Impo	orte
Nº	Designación			Parcial (Euros)	Total (Euros)
7.2	u Luminaria tipo baliza de LEDs modelo iWay Retrokit de iguzzir formada por columna de aleación de aluminio, unidad óptica d flujo luminoso y difusor de cristal, tensión 110-220 V y gra colocada con fijaciones mecánicas, comprobada y en correcto Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previs: Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de un especificaciones de Proyecto. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcte EPI's y medidas de protección colectiva (Mano de obra)	e 9 W de potencia y 420 ado de protección IP65 funcionamiento. tas, según documentació idades realmente ejecu) lúmenes de 5, totalmente ón gráfica de tadas según		(20.00)
	Oficial 1ª construcción	0,350 h	18,88	6,61	
	Oficial 1ª electricidad	0,350 h	18,83	6,59	
	(Materiales)				
	Lum blz LEDs 9W Ø17x87 cm	1,000	325,00	325,00	
	(Resto obra)			6,76	
	6% Costes indirectos			20,70	
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previs: Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de un especificaciones de Proyecto. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la co como EPI's y medidas de protección colectiva (Mano de obra)	idades realmente ejecu	tadas según		
	Oficial 1ª electricista.	0,272 h	20,48	5,57	
	(Materiales)				
	Interruptor crepuscular con célula fotoeléctrica, incluso accesorios de montaje.	1,000 Ud	174,90	174,90	
	(Resto obra)			3,61	
	6% Costes indirectos			11,04	
7.4	u Cimentación de báculo o columna de altura 8-10m, fori 125/B/20/lla, de dimensiones 0.6x0.6x0.9m y cuatro pernos 60cm de longitud, para recibir placa de asiento y codo o excavación de tierras, totalmente instalado, conectado y en Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correct EPI's y medidas de protección colectiva (Mano de obra)		195,12		
	Oficial 1ª construcción.	0,500 h	19,84	9,92	
	Oficial 1ª construcción. Peón ordinario construcción.	0,500 h 0,292 h	19,84 18,69	9,92 5,46	

	Cuadro	o de precios nº 2			
				Impo	orte
٧º	Designa	ación			
				Parcial	Total
				(Euros)	(Euros)
	(Materiales)				
	H 25 blanda TM 20 lla	0,325 m3	82,31	26,75	
	Acero corru B 400 S ø25	2,400 kg	0,85	2,04	
	Tb corru db par PVC 110mm 30%acc	1,050 m	7,10	7,46	
	(Resto obra)			1,08	
	6% Costes indirectos			3,29	
					58
7.5	u Suministro e hincado de piqueta de puesta de ti longitud y 14.6 mm de diámetro, con recubrimiento de Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. I para la correcta ejecución de los trabajos, asi como (Mano de obra)	cobre de espesor medio de 300 micr ncluidos todos los medios auxiliares	as, según el s necesarios		
	Especialista electricidad	0,150 h	16,01	2,40	
	(Materiales)				
	Electrodo pica ø14.6mm lg 1.5m	1,000 u	14,05	14,05	
	(Resto obra)			0,33	
	6% Costes indirectos			1,01	
7.6	m Tendido de conducción de puesta a tierra er instalada con conductor de cobre desnudo recocio Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Incluidos t correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y r (Mano de obra) Oficial 1ª electricista. (Materiales)	lo de 35mm2 de sección, según el odos los medios auxiliares necesa	Reglamento	1,02	
	Taco y collarín para sujección	0,500 u	7,90	3,95	
	(Resto obra)			0,10	
	6% Costes indirectos			0,30	
					5,
7.7	u Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25cm, formada por muro aparejado de ladrillo macizo de 12cm de espesor, con juntas de mortero M-5 de 1cm de espesor enfoscado interior con mortero de cemento M-15, solera de hormigón en masa HNE-15/B/40 y tapa de hormigón armado HA 25/B/20/lla, con parrilla formada por redondos de diámetro 8mm cada 10cm y refuerzo perimetral formado por perfil de acero laminado L 60.6, soldado a la malla con cerco de perfil L 70.7 y patillas de anclaje en cada uno de sus ángulos, tubo de fibrocemento ligero de diámetro 60 mm y punto de puesta a tierra, incluso conexiones, sin incluir excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colecti				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª electricista.	0,500 h	20,48	10,24	

	Cuadro de l	precios nº 2			
				Impo	orte
Nº	Designación			Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Ayudante construcción de obra civil.	2,500 h	18,92	47,30	
	Peón ordinario construcción.	0,003 h	18,69	0,06	
	(Materiales)				
	Agua	0,000 m3	0,76	0,00	
	CEM II/B-P 32.5 N granel	0,000 t	66,54	0,00	
	Arena 0/3 triturada Ivd 10km	0,002 t	6,97	0,01	
	Perfil est S275JR valor medio	3,500 kg	0,75	2,63	
	Punto puesta a tierra Cu/Cd	1,000 u	10,68	10,68	
	(Resto obra)			1,43	
	6% Costes indirectos			4,34	
					76,
	medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de protección colecti (Mano de obra) Oficial 1ª electricista.	los trabajos, asi como EPI's y 0,200 h	medidas de	4,10	
		0,200 11	20,40	4,10	
	(Materiales) Soldadura aluminotérmica	1,000 u	3,92	3,92	
	(Resto obra)	1,000 d	3,92	0,16	
	6% Costes indirectos			0,18	
	0% Costes munectos			0,49	0
7.9	7.9 u Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 60x60x60 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 69,5x68,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexionado de tubos. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del				8,
	trasdós. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades propresento.	evistas, según documentació	n gráfica de		
	Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de especificaciones de Proyecto.	unidades realmente ejecut	tadas según		
	(Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil.	0542 h	10.02	10.00	
	Ayudante construcción de obra civil.	0,543 h 1,803 h	19,93 18,92	10,82 34,11	
		1,803 11	10,92	34,11	
	(Materiales)	0.010			
	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	0,842 t	7,23	6,09	

	Cuadro de precios	511 2			
				Impo	orte
N°	Designación			Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 60x60x60 cm de medidas interiores, con pared	1,000 Ud	24,81	24,81	
	Marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 69,5x68,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de so	1,000 Ud	48,60	48,60	
	(Resto obra)			2,49	
	6% Costes indirectos			7,62	
					134,
7.10	m Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo cur polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de comm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, coloca 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vil lateral de HM-20 hasta 10 cm sobre la generatriz superior de la tube Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de hormigón para asiento Ejecución del relleno envolvente de hormigón. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según document Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecu Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y I desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero relleno. (Mano de obra)	tubos de 90 normigón de nual, relleno ón del tubo. yecto. caciones de arios para el			
	Oficial 1ª construcción.	0,250 h	19,84	4,96	
	Peón ordinario construcción.	0,300 h	18,69	5,61	
	(Maquinaria)	,	,	,	
	Band vibr 90kg 490x450 cm	0,030 h	9,53	0,29	
	Retro de neum c/palafrtl 0,34m3	0,050 h	52,22	2,61	
	(Materiales)		,	,	
	HM-20 plast TM 20	0,126 m3	60,14	7,58	
	Tubo rigido PVC 110mm 30%acc	2,000 m	7,16	14,32	
	(Resto obra)			0,71	
	6% Costes indirectos			2,16	
7.11	u Arqueta de registro para alumbrado exterior, de dimensiones extendencia hormigón HM 20/B/20/I, con fondo de ladrillo cerámico perforad sumidero, sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC ofundición, sin incluir excavación, totalmente instalado, conecta funcionamiento. (Mano de obra)	lo de 24x11.5x5cm, le protección, marco	con orificio o y tapa de		38,
	Oficial 1ª construcción.	1,000 h	19,84	19,84	
	Peón ordinario construcción.	0,500 h	18,69	9,35	
		-,500	. 5,55	5,00	

	Cuadro de precio	s nº 2			
				Impo	orte
N°	Designación				
				Parcial	Total
		0.100	07.45	(Euros)	(Euros)
	H 20 blanda TM 20 l	0,120 m3	87,45	10,49	
	Grava caliza 4/6 lvd	0,030 t	17,56	0,53	
	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x5	8,000 u	0,17	1,36	
	Tapa de 400X400 p/arq entrada	1,000 u	54,29	54,29	
	Tubo rigido PVC 110mm 30%acc	0,600 m	7,16	4,30	
	Curva abocardada PVC ø110mm	1,000 u	26,35	26,35	
	Lamn PVC e0,8mm	0,170 m2	3,46	0,59	
	(Resto obra)			2,54	
	6% Costes indirectos			7,78	
					137,42
7.12	m Línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conducto 6mm2 de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV, incluso 2 conducto sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalme correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Te (Mano de obra)	res (fase+neutro) de ente instalado, comp	2.5mm2 de		
	Oficial 1ª electricista.	0,250 h	20,48	5,12	
	(Materiales)				
	Cable Cu flx RV 0.6/1kV 2x2.5	1,050 m	1,37	1,44	
	Cable Cu flx RV 0.6/1kV 4x6	1,050 m	5,12	5,38	
	(Resto obra)			0,24	
	6% Costes indirectos			0,73	
					12,91
7.13	18x85x65,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
	(Mano de obra) Oficial 1ª electricista.	0,272 h	20,48	5,57	
	(Materiales)	- ,	_3,.3	3,0.	
	Contactor, de 1 módulo, contactos 2NA, intensidad nominal 20 A, tensión de bobina 230 V, de 18x85x65,5 mm, grado de protección l	1,000 Ud	39,29	39,29	
	(Resto obra)			0,90	
	6% Costes indirectos			2,75	
					48,51

	Cuadro de precio	s nº 2			
		Impo	porte		
Ν°	Designación			Parcial	Total
				(Euros)	(Euros)
7.14	u Suministro a pie de obra y colocación de Luminaria estanca IPocarcasa fabricada en poliéster con fibra de vidrio y difusor fabre electrónico HF-P incluido. Modelo TCW216 2TL36W marca PHILIP Dirección Facultativa. Completa. Incluso cableado y conducción e Totalmente instalada y comprobada. Luminaria estanca para fluorescencia lineal PHILIPS TCW216 2xTL-I Materiales:	icado en policarboi S o equivalente apr léctrica hasta caja	nato. Balasto obado por la		
	Carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor de policar Equipos:	rbonato.			
	Electrónico (HFP) y con regulación (HFR y HFR-TD Dali) Instalación:				
	Fijación del difusor a la carcasa sin clips. 2 anclajes de acero inoxi techo.	la fijación al			
	Accesorios: Difusor de policarbonato, accesorios para suspender, cierres antival (Mano de obra)	ndálicos			
	Oficial 1ª electricista.	0,150 h	20,48	3,07	
	Especialista electricidad	0,150 h	16,01	2,40	
	(Materiales)				
	PantallaPHILIPS TCW216 2xTL-D36W HFP	1,000 u	57,00	57,00	
	(Resto obra)			1,25	
	6% Costes indirectos			3,82	
7.15	m Suministro e instalación fija en superficie de canalización de tub diámetro y 3 mm de espesor. Incluso accesorios y piezas especiales Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documen Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente eject Proyecto. (Mano de obra)	s. tación gráfica de Pro	oyecto.		
	Oficial 1ª electricista.	0,051 h	20,48	1,04	
	Ayudante electricista.	0,054 h	18,88	1,02	
	(Materiales)	-1	. 5,66	.,02	
	Tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, con el precio increme	1,000 m	1,49	1,49	
	(Resto obra)			0,07	
	6% Costes indirectos			0,22	
7.16	m Cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color rojo y blanco. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.				

	Cuadro de preci	ios nº 2			
				Impo	orte
٧o	Designación				
				Parcial	Total
				(Euros)	(Euros)
	Peón Seguridad y Salud.	0,072 h	18,69	1,35	
	(Materiales)				
	Cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchura y 0,05 mm de espesor, impresa por ambas caras en franjas de color rojo y blanco.	1,100 m	0,14	0,15	
	(Resto obra)			0,03	
	6% Costes indirectos			0,09	
					1,
.17	PA Proyecto de legalización de la instalación de alumbrado gestiones necesarias con compañía suministradora y distribuinstalación y puesta en marcha. (Medios auxiliares)				
	Tramitación y legalización Instalación alumbrado público urbanización	1,000 PA	993,20	993,20	
	6% Costes indirectos			59,59	
	jardinera con medios manuales. Incluye: suministro de material y extendido de la tierra. Rasante Carga a camión o contenedor de los restos. (Mano de obra)	os y remates. Recogio	la de restos.		
	Oficial 1ª jardinero.	0,269 h	17,24	4,64	
	Ayudante jardinero.	1,616 h	17,53	28,33	
	(Materiales)				
	Tierra vegetal cribada y fertilizada, suministrada a granel.	1,000 m³	32,83	32,83	
	(Resto obra)			1,97	
	6% Costes indirectos			4,07	
					71,
3.2	Ud Entutorado triple de árbol, realizado mediante tres estacas, del hoyo de plantación, sujetando al tronco del árbol cada u elástico de goma, regulable, de 4 cm de anchura, ejerciendo la árbol derecho durante su crecimiento. Incluye: Replanteo y clavado de las estacas. Alineación y suje estacas mediante cinta elástica. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades previstas especificaciones de Proyecto.	na de ellas mediante función de tutor para cción del árbol a cada s, según documentació	un cinturón mantener el una de las ón gráfica de		
	(Mano de obra)	0 207 h	17.04	604	
	Oficial 1ª jardinero.	0,397 h	17,24	6,84	
	Ayudante jardinero.	0,397 h	17,53	6,96	

	Cuadro de precio					
. 10				Impo	nporte	
Ν°	Designación			David	T. (.)	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)	
	(Materiales)			(20.00)	(=0.00)	
	Estaca torneada de madera de pino tratada en autoclave con Tanalith E, de 8 cm de diámetro y 250 cm de longitud, con terminación	3,000 Ud	5,67	17,01		
	Cinta elástica de caucho, de 4 cm de anchura, regulable, sin pasador, de 25 cm de longitud, para la sujeción del tronco del árbo	1,000 Ud	0,36	0,36		
	(Resto obra)			0,94		
	6% Costes indirectos			1,93		
					34	
8.3	ud Replanteo, presentación y plantación de arbusto de más d 40x40x40 cm realizado en terreno medio mediante medios mecán un 30% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer arbusto. (Mano de obra)	icos, relleno con tierr	as propias y			
	Oficial jardinero	0,071 h	17,99	1,28		
	Peón jardinero	0,156 h	15,70	2,45		
	(Maquinaria)		.5,	_, .,		
	carga con Pala crgra de neum 102cv 1,7m3	0,002 h	23,14	0,05		
	(Materiales)	,	,	,		
	Agua	0,050 m3	0,76	0,04		
	Tierra vegetal fertilizada	0,019 m3	32,27	0,61		
	6% Costes indirectos			0,27		
8.4	ud Suministro de Lavandula stoechas en contenedor de 1 litro, trans	sporte incluido.				
	(Materiales)					
	Lavandula stoechas	1,000	1,48	1,48		
	6% Costes indirectos			0,09		
8.5	ud Suministro de Buxus sempervirens de entre 31 y 40cm de al diámetro, transporte incluido. Incluidos 3 riegos por medios manual (Materiales)					
	Buxus sempervirens 31 y 40cm alt	1,000	4,93	4,93		
	6% Costes indirectos			0,30		
					5	

	Cuadro de pre	cios nº 2			
				Impo	orte
Ν°	Designación				
				Parcial	Total
				(Euros)	(Euros)
8.6	Ud Plantación de árbol menor de 25 a 50 cm de perímetro de manuales, en terreno de tránsito, con aporte de un 25% de 60x60x60 cm; suministro en contenedor de 130 litros. Incluye: Replanteo. Apertura de hoyo con medios manuale excavadas. Preparación del fondo del hoyo. Presentación de seleccionada de la propia excavación y tierra vegetal cribada. alcorque. Colocación de tutor. Primer riego. Retirada y carga a Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previs Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de un especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el árbol. (Mano de obra)	en hoyo de e las tierras o con tierra ormación de rantes. on gráfica de			
	Oficial 1ª jardinero.	0,160 h	17,24	2,76	
	Ayudante jardinero.	0,160 h	17,53	2,80	
	Peón jardinero.	0,320 h	17,28	5,53	
	(Maquinaria)				
	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0,080 h	10,05	0,80	
	(Materiales)				
	Agua	0,050 m3	0,76	0,04	
	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	0,054 m3	23,70	1,28	
	(Resto obra)			0,40	
	6% Costes indirectos			0,82	
8.7	ud Suministro de Cupressus sempervivens de entre 41 y 50cr suelo en contenedor de 0.12m3, transporte incluido. Incluidos camión cuba incluido. (Materiales) Cupressus sempervivens per41-50cm en contenedor 6% Costes indirectos			185,36 11,12	14,
	0% Costes munectos			11,12	106
8.8	ud Suministro de Olea europaea de entre 41 y 50cm de perír contenedor de 0.12m3, transporte incluido. Incluidos 3 riegos cuba incluido. (Materiales)				196,
	Olea europaea per41-50cm en contenedor	1,000	246,72	246,72	
	6% Costes indirectos			14,80	
8.9	ud Suministro de Thymus vulgaris de entre verde en conte Totalmente finalizada y comprobada su adecuación a lo pre medios auxiliares necesarios (andamios homologados, certifica con marcado CE y revisiones vigentes) para su correcta eject manuales con el camión cuba incluido. (Materiales)	visto en el proyecto, ind dos y plataforma o brazo	cluyendo los s articulados		261,

	Cuadro de precio	os nº 2				
				Impo	orte	
Nº	Designación			Parcial (Euros)	Total (Euros)	
	Thymus vulgaris verde	1,000	1,85	1,85		
	6% Costes indirectos			0,11		
					1,96	
8.10	ud Suministro de Rosmarinus officinallis de entre 60 y 80cm de a diámetro, transporte incluido. Totalmente finalizada y comprobada proyecto, incluyendo los medios auxiliares necesarios (andam plataforma o brazos articulados con marcado CE y revisiones viga Incluidos 3 riegos por medios manuales con el camión cuba incluid (Materiales)	a su adecuación a lo pr ios homologados, ce entes) para su correct:	revisto en el rtificados y			
	Rosmarinus officinallis 60 y 80cm alt	1,000 u	6,17	6,17		
	6% Costes indirectos			0,37		
					6,5	
	9 GESTIÓN DE RESIDUOS					
	provenientes de la propia excavación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidad según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el contened (Maquinaria)	des realmente entreg				
	Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos pel	1,000 Ud	150,00	150,00		
	(Resto obra)			3,00		
	6% Costes indirectos			9,18		
9.2	Ud Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales o construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vert tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a leliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recolncluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residues específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidade especificaciones de Proyecto. (Maquinaria) Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de residuos (Resto obra)	dedero específico, insida obra o centro de va la obra o centro de va legida en obra del conte los de construcción a n y demolición externa según documentación	talación de lorización o enedor. a vertedero a la obra o n gráfica de	91,20 1,82	162,1	
	6% Costes indirectos			5,58		
					98,6	

	Cuadro de precios nº 2		
		Impo	orte
Nº	Designación	Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.3	Ud Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.		
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente entregadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el servicio de entrega, el alquiler, la recogida en obra del contenedor ni el transporte. (Maquinaria)		
	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con 1,000 Ud 45,00 residuos	45,00	
	(Resto obra)	0,90	
	6% Costes indirectos	2,75	
			48,65
9.4	m³ Canon de vertido por entrega de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente entregado según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte. (Maquinaria)		
	Canon de vertido por entrega de residuos inertes de ladrillos, t 1,000 m³ 6,90	6,90	
	(Resto obra)	0,14	
	6% Costes indirectos	0,42	
10.1	10 CONTROL DE CALIDAD Ud Ensayo no destructivo sobre una unión soldada, mediante, líquidos penetrantes.		7,46
	(Materiales)		
	Ensayo no destructivo sobre una unión soldada, mediante 1,000 Ud 24,12 líquidos penetrantes, según UNE-EN ISO 3452-1, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.	24,12	
	(Resto obra)	0,48	
	6% Costes indirectos	1,48	
10.2	Ud Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación de cuatro probetas, curado, refrentado y rotura a compresión. (Materiales)		26,08

	Cuadro de precios	511 2			
				Impo	orte
Nº	Designación				
				Parcial	Total
				(Euros)	(Euros)
	Ensayo para determinar la consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y la resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación y curado de cuatro probetas cilíndricas de 15x30 cm según UNE-EN 12390-2, con refrentado y rotura a compresión según UNE-EN 12390-3, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra de hormigón fresco según UNE-EN 12350-1 e informe de resultados.	1,000 Ud	85,21	85,21	
	(Resto obra)			1,70	
	6% Costes indirectos			5,21	
					92
10.3	Ud Ensayo sobre una muestra de barras corrugadas de acero, cor soldeo. (Materiales)	n determinación de	la aptitud al		02
	Ensayo para determinar la aptitud al soldeo sobre cuatro probetas de acero corrugado, según Código Estructural, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	1,000 Ud	134,11	134,11	
	(Resto obra)			2,68	
	6% Costes indirectos			8,21	
					145
10.4	Ud Conjunto de pruebas de servicio en urbanización, para comproba las siguientes instalaciones: electricidad y fontanería. (Materiales)	ar el correcto funcio	namiento de		
	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica en urbanización, incluso informe de resultados.	1,000 Ud	43,41	43,41	
	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación de fontanería en urbanización, incluso informe de resultados.	1,000 Ud	69,46	69,46	
	(Resto obra)			2,26	
	6% Costes indirectos			6,91	
					122
	11 SEGURIDAD Y SALUD				
	11.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES				
1.1.1	u Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes prode estándar, según UNE-EN 812, incluso requisitos establecidos por expedido por un organismo notificado, declaración de Confo amortizable en 10 usos.	I R.D. 1407/1992, ce	ertificado CÉ		
	(Medios auxiliares)				
	Casco ctr golpes estandar	1,000 u	0,10	0,10	
			l l	0,01	

	1	precios nº 2			
				Impo	orte
N°	Designación			Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.1.2	u Par de guantes de uso general fabricados en lona., in 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo not de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de C (Medios auxiliares)	ificado, adopción por parte d	el fabricante		
	Guantes u gnal lo	1,000 u	0,22	0,22	
	6% Costes indirectos			0,01	
					0,
11.1.3	u Gafa protectora de tipo integral estándar, con protectiona antirrayado, según normas UNE-EN 166, incluso requisi certificado CE expedido por un organismo notificado, informativo, amortizable en 5 usos. (Medios auxiliares)	tos establecidos por el R.D	. 1407/1992,		
	Ga est nor UV y a-ra	1,000 u	0,62	0,62	
	6% Costes indirectos			0,04	
					0,
11.1.4	u Bota de seguridad fabricada en piel negra con cierre puntera y plantilla de seguridad,, según UNE-EN ISO 2034 EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, incluso r certificado CE expedido por un organismo notificado, informativo. (Medios auxiliares)	44:2005, UNE-EN ISO 20345 equisitos establecidos por R.[:2005, UNE-). 1407/1192,		
	Bota seguridad	1,000 u	4,10	4,10	
	6% Costes indirectos			0,25	
				,	4,
11.1.5	u Mono de trabajo confeccionado en algodón 100% o camisero, bolsillo en la parte delantera y trasera y goma e incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, informativo. (Medios auxiliares)	n la cintura y puños, según L	INE-EN 340,		,
	Mono trabajo 1 pieza	1,000 u	6,39	6,39	
	6% Costes indirectos			0,38	
					6
1.1.6	u Arnés anticaída encargado de ejercer presión en el formado por bandas, elementos de ajuste y hebillas, con UNE-EN 363, UNE-EN 362, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo not de un sistema de garantía de calidad, declaración de Confe (Medios auxiliares)	un punto de amarre, según l incluso requisitos establecido ificado, adopción por parte d	JNE-EN 361, os por el R.D.		
	Arnés c/1 pto amarre	1,000 u	105,66	105,66	
	6% Costes indirectos			6,34	

	Cuadro de precio	s nº 2			
				Impo	orte
N°	Designación			Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.2.1	m Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m, con soporte bases de hormigón, incluso colocación.	es galvanizados colo	ocados sobre		
	(Medios auxiliares)	1 000	7.44	7.44	
	Valla móvil galvanizada	1,000 m	7,44	7,44	
	6% Costes indirectos			0,45	7,8
11.2.2	Ud Suministro, colocación y desmontaje de línea de anclaje horizor con amortiguador de caídas, de 20 m de longitud máxima, para ase C, compuesta por 2 placas de anclaje y 1 línea de anclaje flexibl energía con indicador de tensión e indicador de número de caída acero galvanizado, de 8 mm de diámetro, compuesto por 7 cord terminal con casquillo de cobre, guardacable y conector en un el Incluso elementos para fijación mecánica a paramento de las placas (Mano de obra)	egurar hasta tres op e, formada por 1 ab s; 1 tensor y 20 m ones de 19 hilos, c extremo, amortizable	erarios, clase osorbedor de de cable, de on prensado		7,0
	Oficial 1a Seguridad y Salud.	0,398 h	19,93	7,93	
	Peón Seguridad y Salud.	0,796 h	18,69	14,88	
	(Materiales)	0,70011	10,00	11,00	
	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero inoxidable de 12 mm de diámetro y 80 mm de longitud.	8,000 Ud	6,67	53,36	
	Línea de anclaje flexible, formada por 1 absorbedor de energía con indicador de tensión e indicador de número de caídas; 1 tensor y 20 m de cable, de acero galvanizado, de 8 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos, con prensado terminal con casquillo de cobre, guardacable y conector en un extremo, amortizable en 3 usos.	0,330 Ud	1.194,67	394,24	
	Placa de anclaje de acero galvanizado, para fijación mecánica a paramento.	2,000 Ud	32,64	65,28	
	(Resto obra)			10,71	
	6% Costes indirectos			32,78	
					579,1
11.2.3	u Valla móvil amarilla para limitación de paso de peatones, incluida l	a colocación.			
	(Medios auxiliares)				
	Valla móvil p/peatones	1,000 u	2,93	2,93	
	6% Costes indirectos			0,18	
	11.3 SEÑALIZACIÓN				3,
11.3.1	Ud Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de usos, fijado con bridas. (Mano de obra)	990x670 mm, amo	rtizable en 3		
	Peón Seguridad y Salud.	0,200 h	18,69	3,74	
	(Materiales)				

Cuadro de precios nº 2							
				Impo	orte		
Nº	Designación						
				Parcial	Total		
				(Euros)	(Euros)		
	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, con 6 orificios de fijación.	0,333 Ud	14,93	4,97			
	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	6,000 Ud	0,04	0,24			
	(Resto obra)			0,18			
	6% Costes indirectos			0,55			
					9,68		
11.3.2	u Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de PVC de 8cm de a colocación.	ncho y 250m de longi	tud, incluso				
	(Medios auxiliares)						
	Banda bicolor	1,000 u	6,31	6,31			
	6% Costes indirectos			0,38			
					6,69		
11.3.3	u Cono para señalización en PVC, de 30cm de altura y reflexión no	ormal, incluso colocació	ón.				
	(Medios auxiliares)						
	Cono PVC 30cm refl nor	1,000 u	1,58	1,58			
	6% Costes indirectos			0,09			
					1,67		



Presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES

l° Ud	Descripción					Mediciór
1 M2	de las zonas prevista maderas caídas, escol que el espesor de la	as para la edif mbros, basuras capa de tierr intermedio. In	icación o urbanizacio so cualquier otro mat a vegetal, considera acluidos todos los r	ón: pequeñas plantas terial existente, hasta ndo como mínima 25 nedios auxiliares nec	ajos necesarios para retirar s, maleza, broza, topones, una profundidad no menor 5 cm; y carga a camión y cesarios para la correcta	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto Parcial	Subtota
parcela contigu estabilización y		1	473,00		473,00	
		1	1.289,00		1.289,00	
Orientación Oes	ste	1	262,00		262,00	
Zona pinada - 0	Orientación Este	1	304,00		304,00	
					2.328,00	2.328,0
2 M2	Demolición de solera o	o pavimento de	e hormigón armado do	e 15 a 25 cm de espe	Total m2: sor, con martillo neumático	2.328,0
2 M2	o maquinaria de mar	tillo rompedor, odos los medio de protección	y carga manual so os auxiliares necesari colecti	bre camión o conter os para la correcta eje	sor, con martillo neumático nedor y traslado a acopio ecución de los trabajos, asi	
2 M2	o maquinaria de mar intermedio. Incluidos t	tillo rompedor, odos los medic	y carga manual so os auxiliares necesari	bre camión o conter	sor, con martillo neumático nedor y traslado a acopio	
demolición sole algunas zonas l	o maquinaria de mar intermedio. Incluidos t	tillo rompedor, odos los medio de protección	y carga manual so os auxiliares necesari colecti	bre camión o conter os para la correcta eje	sor, con martillo neumático nedor y traslado a acopio ecución de los trabajos, asi	
demolición sole algunas zonas l	o maquinaria de mar intermedio. Incluidos t como EPI's y medidas era de relleno en bajo del pavimento	tillo rompedor, odos los medio de protección Uds.	y carga manual so os auxiliares necesari colecti Largo	bre camión o conter os para la correcta eje Ancho	sor, con martillo neumático nedor y traslado a acopio ecución de los trabajos, asi Alto Parcial	
demolición sole algunas zonas l de celosía en zo Zanja de paso o	o maquinaria de mar intermedio. Incluidos t como EPI's y medidas era de relleno en bajo del pavimento	tillo rompedor, odos los medio de protección Uds.	y carga manual so os auxiliares necesari colecti Largo 1,40	bre camión o conter os para la correcta eje Ancho 1,60	sor, con martillo neumático nedor y traslado a acopio ecución de los trabajos, asi Alto Parcial 29,12	
demolición sole algunas zonas l de celosía en zo Zanja de paso o zona de pavime	o maquinaria de mar intermedio. Incluidos t como EPI's y medidas era de relleno en bajo del pavimento ona de pergolas de instalaciones por	tillo rompedor, odos los medio de protección Uds. 13	y carga manual so os auxiliares necesari colecti Largo 1,40 2,00	bre camión o conter os para la correcta eje Ancho 1,60	sor, con martillo neumático nedor y traslado a acopio ecución de los trabajos, asi Alto Parcial 29,12	
demolición sole algunas zonas la de celosía en zo Zanja de paso o zona de pavime hormigón	o maquinaria de mar intermedio. Incluidos t como EPI's y medidas era de relleno en bajo del pavimento ona de pergolas de instalaciones por	tillo rompedor, odos los medio de protección Uds. 13 2 1	y carga manual so os auxiliares necesari colecti Largo 1,40 2,00 75,00	bre camión o conter os para la correcta eje Ancho 1,60	sor, con martillo neumático nedor y traslado a acopio ecución de los trabajos, asi Alto Parcial 29,12 8,00 75,00	
demolición sole algunas zonas l de celosía en zo Zanja de paso o zona de pavime hormigón	o maquinaria de mar intermedio. Incluidos t como EPI's y medidas era de relleno en bajo del pavimento ona de pergolas de instalaciones por ento de celosía de	tillo rompedor, odos los medio de protección Uds. 13 2 1	y carga manual so os auxiliares necesari colecti Largo 1,40 2,00 75,00	bre camión o conter os para la correcta eje Ancho 1,60 2,00	sor, con martillo neumático nedor y traslado a acopio ecución de los trabajos, asi Alto Parcial 29,12 8,00 75,00	2.328,00 Subtota

	Excavación para la for manual en las zonas transporte, según NTE	de dificil acce /ADZ-4. Incluido	eso, limpieza y extr os todos los medios	ación de restos a l auxiliares necesarios	os bordes y ca	rga sobre	
	de los trabajos, asi con	no EPI's y medic Uds.	das de protección co Largo	lectiva. Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	oorde de la plataforma	1	16,50	0,50	0,40	3,30	
de pavimento zanias para ca	ableado de alumbrado	1	53,00	0,40	0,60	12,72	
		1	45,00	0,40	0,60	10,80	
		1	65,00	0,40	0,60	15,60	
Arquetas Aum	brado	9	1,00	1,00	0,65	5,85	
	ableado de placas	1	75,00	0,40	0,60	18,00	
solares	ilares pérgolas	13					
			1,60	1,40	0,75	21,84	
	para las columnas	3	1,50	1,50	0,75	5,06	
iluminación	oara balizas de	6	0,30	0,30	0,30	0,16	
5% de esponja	amiento	1,05	61,08			64,13	
Límite para ev terreno	ritar la erosión del						
perímetro late	ral en zona de pinos	1	35,00	0,30	0,20	2,10	
Perimetro lado	o zona caseta	1	34,00	0,30	0,20	2,04	
						161,60	161,60
					Tota	al m3:	161,60
2 M ³	Excavación a cielo abie Incluye: Replanteo ger las esquinas y extremo tierras. Refinado de formateriales excavados. Criterio de medición documentación gráfica Criterio de medición Proyecto, sin incluir lo para reconstruir la sec vez realizada y antes excavación antes de determine el director do Criterio de valoración el criterio	eral y fijación os de las alineadondos y laterale e proyecto: Volude Proyecto. de obra: Se nos incrementos poido teórica pode que sobre conformada la e la ejecución o	le los puntos y nivel liones. Excavación e les a mano, con ext lumen medido sobre nedirá el volumen por excesos de exc lor defectos imputable lella se efectúe ning medición, se enter le la obra.	es de referencia. Col n sucesivas franjas ha racción de las tierra las secciones teórica teórico ejecutado s avación no autorizado es al Contratista. Se ún tipo de relleno. Se iderá que se aviene	ocación de las corizontales y ext s. Carga a cam as de la excavac egún especifica los, ni el relleno medirá la excav si el Contratista a lo que unilat	camillas en racción de ión de los ión, según ciones de necesario vación una cerrase la teralmente	
	Incluidos todos los me y medidas de protecció	dios auxiliares r					
	y medidas de protecció	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
				1.00	0,50	8,00	
Plantación de	olivos	16	1,00	1,00			
Plantación de Plantación de		16 19	1,00 0,50	0,50	0,50	2,38	
					0,50	2,38	10,38
Plantación de		19 e las instalacio 20 cm de espe inferior al 95% cluidos todos I	0,50 ones en zanjas, co esor máximo con bar de la máxima obter os medios auxiliares	0,50 n zahorra artificial d ndeja vibrante de guia nida en el ensayo Pro	Tot caliza y compac ado manual, hast octor Modificado	10,38 al m³: stación en a alcanzar, realizado	10,38 10,38
Plantación de	Relleno envolvente di tongadas sucesivas de una densidad seca no según UNE 103501. Ir	19 e las instalacio 20 cm de espe inferior al 95% cluidos todos I	0,50 ones en zanjas, co esor máximo con bar de la máxima obter os medios auxiliares	0,50 n zahorra artificial d ndeja vibrante de guia nida en el ensayo Pro	Tot caliza y compac ado manual, hast octor Modificado	10,38 al m³: stación en a alcanzar, realizado	

Presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

N°	Ud	Descripción						Medición
			1	45,00	0,40	0,35	6,30	
			1	65,00	0,40	0,35	9,10	
zanja solare		bleado de placas	1	75,00	0,40	0,50	15,00	
	Esponjam	iento	1,1	25,60			28,16	
cimer	ntación pi	ilares pérgolas	13	1,60	1,40	0,20	5,82	
cimer	ntación pa	ara las columnas	3	1,50	1,50	0,25	1,69	
	ntación p nación	ara balizas de	6	0,30	0,30	0,15	0,08	
5% de	e esponja	miento	1,05	61,08			64,13	
							137,42	137,42
						Tota	al m³:	137,42
		base del terraplén. I pendientes. Carga, de cada tongada. C Criterio de medició Proyecto, que definicativa de medición realmente ejecutada asientos medios de media del relleno ti siempre que este a cuya instalación y necesarios para rescualquier otro caso Proyecto, estando e adicional alguna. Criterio de valoració	Preparación de la transporte y extenompactación por ton de proyecto: Ven el movimiento do de obra: Se medos, compactados I cimiento debido ipo terraplen. En existento del cimiento del cimiento de ejecución incoel Contratista obliguia neconómica: El predios auxiliares recompactación de ejecución incoel conómica: El predios auxiliares recompactación de ejecución incoel conómica: El predios auxiliares recompactación por económica: El predios auxiliares recompactación por terraple.	superficie de apoyo. dido por tongadas dongadas. olumen medido sol de tierras a realizar e irá el volumen de rel y terminados según a su compresibilida caso contrario, podito haya sido comprargo del Contratista ón a las cotas proyorrecta imputable al ado a corregir a su crecio no incluye la re	eles de referencia. Tr Escarificado, refino, e espesor uniforme. Il pre los perfiles de lo n obra. leno sobre los perfile especificaciones de d sean inferiores al o rá abonarse el exces obado mediante la in a. No serán de abon ectadas debido a ur Contratista, ni las cr costa dichos defectos alización del ensayo prrecta ejecución de l	reperfilado y forr Humectación o de os planos topogras transversales de Proyecto, siemple dos por ciento de so de volumen de instrumentación a lo los rellenos que n exceso de exce eces no prevista as sin derecho a perior de Proctor Modificado	mación de esecación de esecación de el terreno re que los e la altura le relleno, adecuada, ue fuesen avación o s en este ercepción do.	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
parce	ela contig	ras en la zona de la ua para generar desague natural	1	1.289,00		0,30	386,70	
Desci propia	uento de a excavado olenado d	tierras extraídas de la ción para el le conformación de la	-1	125,21			-125,21	
F							261,49	261,49
						Tota	al m³:	261,49
2.5	M3	camión basculante	y canon de verte auxiliares necesar	dero y con p.p. de	or de 10 km., consi medios auxiliares, sir a ejecución de los t	n incluir la carga.	Incluidos	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
excav	vación de	tierras de la los arboles en la	1,05	10,38			10,90	
	a parcela as extraid	as en excavaciión de	1,05	125,21			131,47	
distin	itos eleme	entos					142,37	142,37

N° Ud Descripción Medición

Total m3: 142,37

Presupuesto parcial nº 3 ESTRUCTURA PÉRGOLAS

Medició						Descripción	Ud	N º
	colocada nicamente 0,6 mm de fijación de remates,	e 250 y 270 mm lo y fijada mecál alvanizado, de (accesorios de juntas. lincluso	, color a definir por D a separación de entre e lateral de un trapec a plegada de acero g stanqueidad. Incluso e, para sellado de s necesarios para la	ura de cresta, a un 200 mm y un solapi fealizado con chap des, con junta de e monocomponent s medios auxiliare	e 40 y 50 mm de al chapa superior de y borde perimetral desarrollo y 3 plieg lla de base neutr a. Incluidos todos la	con nervios de entre con un solape de la a correa estructural espesor, 30 cm de las chapas y masi	M2	3.1
Subtota	Parcial	Alto	Ancho	Largo	Uds.	, ,		
	235,00		5,00	47,00	1	apa de acero	rta de ch	Cubie
	50,00		5,00	10,00	1			
285,0	285,00							
285,0	al m2:	Tota						
Subtata	ocación y gráfica de as según oordes, las como EPI's	de los ejes. Col ocumentación o nente ejecutad preparación de b os trabajos, asi o	planteo y marcado o s previstas, según d de unidades realr es, los despuntes, la p e montaje. rrecta ejecución de lo	40 cm de longitud ano de apoyo. Re o y nivelación. mero de unidade: nedirá el número cio incluye los cort nentos auxiliares de cesarios para la co	omm de diámetro y preparación del ple la placa. Aplomac n de proyecto: No ón de obra: Se Proyecto. n económica: El presepciales y los elemedios auxiliares neción colecti	10080 B 500 S de 16 Incluye: Limpieza y fijación provisional d Criterio de medició Proyecto. Criterio de medició especificaciones de Criterio de valoració pletinas, las piezas e		
Subtota	Parcial	Alto	Ancho	Largo	Uds.			
	13,00				13		base	Placas
13,0	13,00 al Ud:							
	1/2 según mínimo de nasta 3 m. dizadores, ransporte, ocación y eto. s unidades eto. las piezas llos y los	s en grado SA2 on un espesor r a una altura de l especiales, rigi- por razones de t orimación. de los ejes. Col dadas. ráfica de Proyectula oficial de las ciones de Proyectula oficial de las ciones de Proyectula oficial de las ciones de Serior, los casqui	ezas simples de perfaración de superficies s de imprimación con ser soldadas en obra, illos, cortes, piezas erfectos se originen panteo y marcado o de las uniones sol gún documentación geso obtenido en báso das según especifica Idaduras, los cortes, pilar inferior a superrecta ejecución de la superior de	o UPN, con preperior de dos mano olocado con uniones, s, soldaduras, torna de cuantos desp rado de preparació ano de apoyo. Re nivelación. Ejecucio nominal medido se inará, a partir del p realmente ejecuta ecio incluye las so de transición de	PE, HEB, HEA, HEN, 1 y aplicación post micras por mano, o paración de borde y reparación en obtaje, con el mismo o preparación del plel pilar. Aplomado y de proyecto: Peso de obra: Se determien de conómica: El plas de arranque y de montaje.	de las series IPN, II UNE-EN ISO 8501- película seca de 30 Incluso p/p de pre cartelas, despuntes manipulación o mon Incluye: Limpieza y fijación provisional o Criterio de medición Criterio de medición Criterio de valoració especiales, las plac elementos auxiliares Incluidos todos los r	Kg	3.3
Subtota	Parcial	Alto	Ancho	Largo	cción colecti Uds.	y medidas de protec		
	1.202,50	37,00		2,50	13	olas	es pérgo	sopor
	•	·		•			. 0	
1.202,5	1.202,50							

Ν° Ud Descripción Medición Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas compuestas de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, con uniones soldadas en obra, a una altura de 3.4 Kg hasta 3 m. trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, tornillos, cortes, piezas especiales, rigidizadores, cartelas, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colecti Parcial Largo Ancho Alto Subtotal 2.405,00 vigas IPE 270 con sección variable 13 5,00 37,00 correas RHS 80.40.3 10 47,00 2.439,30 5,19 10,00 519,00 10 5,19 5% por despuntes y pérdidas 0.05 4.648.00 232,40

5.595.70

Total kg:

5.595,70 5.595,70

Ν° Ud Descripción Medición 4.1 M2 Suministro a pie de obra y Ejecución de Pavimento de adoquines de hormigón en celosía, PAVICESPED de GADEA Hermanos o similar, en exteriores, realizado sobre firme con tráfico de categoría ligero s/Catálogo de Firmes de la Ciudad de Valencia (menos de 50 vehículos pesados por día) y categoría de explanada E1 (5 <= CBR < 10), mediante la colocación flexible, de 600x400x10 mm, acabado rugoso, color gris, y parte peopoporcional de adoquines bicapa de hormigón, rectangular, para delimitación de plazas de aparcamiento, con un grado de complejidad del aparejo bajo, cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN 1338, formato rectangular, 200x100x80 mm, acabado superficial liso, color blanco, todos ellos (en celosía y rectangulares) sobre una capa de arena de granulometría comprendida entre 0.5 y 5mm, con espesor de capa de arena de 3 a 5 centímetros, dejando entre ellos una junta de separación de entre 2 y 3 mm, para su posterior rejuntado con arena natural, fina y seca, de 2 mm de tamaño máximo; y vibrado del pavimento con bandeja vibrante de guiado manual. Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Corte de las piezas. Preparación de la explanada. Extendido y compactación de la base. Ejecución del encuentro con los bordes de confinamiento. Extendido y nivelación de la capa de arena. Colocación de los adoquines. Relleno de juntas con arena y vibrado del pavimento. Limpieza. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colecti Uds Largo Ancho Alto Parcial Subtotal Reposición de zonas en zapatas de 1,75 1,55 35,26 13 pérgolas Resposición de pavimento en zona 75,00 0,65 48,75 1 de zanjas para el alumbrado 10% por corte ajustado al tamaño 0,1 154,60 15,46 99,47 99,47 99,47 Total m2: 4 2 Suministro y relleno de tierra vegetal en interior de celdas de adoquines en celosía, con relleno del 50% de las celdas con abono para presiembra de césped y tierra vegetal, distribución de las semillas y tapado con mantillo. Incluso p/p de rasanteo previo, extendido, humectación, juntas de dilatación entre adoquines cada 25 m² y limpieza. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colecti Uds Ancho Subtotal Largo Alto Parcial Reposición en zona de actuación 1.1 617.00 678,70 10% por zonas con irregularidad en el relleno 678.70 678,70 Total m2: 678,70 4.3 Suministro a pie de obra y colocación de Bordillo de hormigón bicapa de 15x25x50cm sobre lecho de hormigón HM 15/B/20/lla rejuntado con mortero de cemento M-5, incluso bordillo montable de 35 cm de anchura en vados con autorización, transporte a pie de obra, totalmente colocado. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colecti Uds. Ancho Alto Parcial Subtotal Largo Límite para evitar la erosión del terreno perímetro lateral en zona de pinos 35,00 35,00 Perimetro lado zona caseta 34,00 34,00 1 69.00 69,00 Total m: 69,00

	Ud	Descripción						Medición
4.4	M2	Suministro a pie de ob de 20 N/mm2, de cons de aceras, pistas dep- vibrado y desencofran NOTA precios simple	sisténcia plástic ortivas o paseo tes, si es el caso	a y tamaño máximo os, elaborado, puest o, terminada.	del árido 20 mm, de 1 to en obra mediante r	0 cm de espeso mediante reglad	r, en base do, incluso	
		02.02) Incluidos todos los me y medidas de proteccio		necesarios para la co	orrecta ejecución de lo	os trabajos, asi c	como EPI's	
		you.uud ud proteooi.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
en ba	se de cu	neta de pie						
obra o		üe en lado Sur y	1	15,95			15,95	
			1	28,00			28,00	
	ner acaba nexión	ado en zona de zanja	1	6,00	0,65		3,90	
	ner solera zación d	a por paso de e riego	1	7,25	0,40		2,90	
							50,75	50,75
						Tota	al m2:	50,75
.5	M ³	Ajuste altura de las cel es necesario retirar pre para crecimiento de c ejecución de los trabaj	eviamente dicho ubierta vegetal	o sustrato para dispo . Incluidos todos lo	osición de capa de arei s medios auxiliares ne	na y tierra veget	tal cebada	
		.,,	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
					0,50	0,15	53,22	
pavim en alt 50% s	iento - 15 ura de re superficie	a en celdas de 5% por desviaciones elleno de las celdas e total ocupada por	1,15	617,00	0,30	0,10	00,22	
pavim en alt 50% s	iento - 15 ura de re	5% por desviaciones elleno de las celdas e total ocupada por	1,15	617,00	0,30		53,22	53,22
pavim en alt 50% s	iento - 15 ura de re superficie	5% por desviaciones elleno de las celdas e total ocupada por	1,15	617,00	0,30			53,22
pavim en alt 50% s celda	iento - 15 ura de re superficie	5% por desviaciones elleno de las celdas e total ocupada por	pintura plástica para marca vial las o plazas de a co y con hume pyecto, incluye ma o brazos ar nte barredora m e proyecto: Long de obra: Se i	a para exterior, a ba longitudinal continu- lparcamiento. Inclus dad o lluvia. Totaln endo los medios a ticulados con marca ecánica. Premarcaje gitud medida según	ase de resinas acrílica a, de 15 cm de anchur so microesferas de vid nente finalizada y com auxiliares necesarios ado CE y revisiones v e. Aplicación manual de documentación gráfic	Totas, color blanco, a, para bordes o rio, para conseguprobada su ade (andamios homigentes) para su e la mezcla. a de Proyecto.	53,22 al m³: , acabado de calzada guir efecto ecuación a nologados, u correcta	
pavim en alt 50% s celda	iento - 15 ura de re superficie de tierra	Aplicación manual de satinado, textura lisa, py delimitación de zona retrorreflectante en se lo previsto en el procertificados y platafora ejecución. Incluye: Barrido mediar Criterio de medición de Criterio de medición	pintura plástica para marca vial las o plazas de a co y con hume pyecto, incluye ma o brazos ar nte barredora m e proyecto: Long de obra: Se i	a para exterior, a ba longitudinal continu- lparcamiento. Inclus dad o lluvia. Totaln endo los medios a ticulados con marca ecánica. Premarcaje gitud medida según	ase de resinas acrílica a, de 15 cm de anchur so microesferas de vid nente finalizada y com auxiliares necesarios ado CE y revisiones v e. Aplicación manual de documentación gráfic	Totas, color blanco, a, para bordes o rio, para conseguprobada su ade (andamios homigentes) para su e la mezcla. a de Proyecto.	53,22 al m³: , acabado de calzada guir efecto ecuación a nologados, u correcta	
pavim en alt 50% s celda	iento - 15 ura de re superficie de tierra	Aplicación manual de satinado, textura lisa, py delimitación de zona retrorreflectante en se lo previsto en el procertificados y platafora ejecución. Incluye: Barrido mediar Criterio de medición de Criterio de medición	pintura plástica para marca vial l is o plazas de a co y con hume pyecto, incluye ma o brazos ar nte barredora m e proyecto: Lond de obra: Se i oyecto.	a para exterior, a ba longitudinal continua parcamiento. Inclus dad o lluvia. Totaln endo los medios a ticulados con marca ecánica. Premarcaja gitud medida según medirá, a cinta co	ase de resinas acrílica a, de 15 cm de anchura so microesferas de vid nente finalizada y com auxiliares necesarios ado CE y revisiones v e. Aplicación manual de documentación gráfic orrida, la longitud rea	Totas, color blanco, a, para bordes o rio, para consegurobada su ade (andamios homigentes) para su e la mezcla. a de Proyecto. elmente ejecuta	53,22 al m³: , acabado de calzada guir efecto ecuación a nologados, u correcta da según	53,22
pavim en alt 50% s celda	iento - 15 ura de re superficie de tierra	Aplicación manual de satinado, textura lisa, py delimitación de zona retrorreflectante en se lo previsto en el procertificados y platafora ejecución. Incluye: Barrido mediar Criterio de medición de Criterio de medición	pintura plástica para marca vial las o plazas de a co y con hume oyecto, incluye ma o brazos ar nte barredora m e proyecto: Long de obra: Se i oyecto. Uds.	a para exterior, a ba longitudinal continua parcamiento. Inclus dad o lluvia. Totaln endo los medios a ticulados con marca ecánica. Premarcaja gitud medida según medirá, a cinta co	ase de resinas acrílica a, de 15 cm de anchura so microesferas de vid nente finalizada y com auxiliares necesarios ado CE y revisiones v e. Aplicación manual de documentación gráfic orrida, la longitud rea	Totas, color blanco, a, para bordes o rio, para consegurobada su ade (andamios homigentes) para su e la mezcla. a de Proyecto. elmente ejecuta	53,22 al m³: , acabado de calzada guir efecto ecuación a nologados, u correcta da según Parcial	53,22
pavim en alt 50% s celda	iento - 15 ura de re superficie de tierra	Aplicación manual de satinado, textura lisa, py delimitación de zona retrorreflectante en se lo previsto en el procertificados y platafora ejecución. Incluye: Barrido mediar Criterio de medición de Criterio de medición	pintura plástica para marca vial l s o plazas de a co y con hume- pyecto, incluye ma o brazos ar nte barredora m e proyecto: Long de obra: Se i oyecto. Uds.	a para exterior, a ba longitudinal continua parcamiento. Inclus dad o lluvia. Totaln endo los medios a ticulados con marca ecánica. Premarcaja gitud medida según medirá, a cinta co	ase de resinas acrílica a, de 15 cm de anchura so microesferas de vid nente finalizada y com auxiliares necesarios ado CE y revisiones v e. Aplicación manual de documentación gráfic orrida, la longitud rea	Totas, color blanco, a, para bordes o rio, para consegurobada su ade (andamios homigentes) para su e la mezcla. a de Proyecto. elmente ejecuta	53,22 al m³: , acabado de calzada guir efecto ecuación a nologados, u correcta da según Parcial 35,00	53,22
pavim en alt 50% s	iento - 15 ura de re superficie de tierra	Aplicación manual de satinado, textura lisa, py delimitación de zona retrorreflectante en se lo previsto en el procertificados y platafora ejecución. Incluye: Barrido mediar Criterio de medición de Criterio de medición	pintura plástica para marca vial l s o plazas de a co y con hume- pyecto, incluye ma o brazos ar nte barredora m e proyecto: Long de obra: Se i oyecto. Uds.	a para exterior, a ba longitudinal continua parcamiento. Inclus dad o lluvia. Totaln endo los medios a ticulados con marca ecánica. Premarcaja gitud medida según medirá, a cinta co	ase de resinas acrílica a, de 15 cm de anchura so microesferas de vid nente finalizada y com auxiliares necesarios ado CE y revisiones v e. Aplicación manual de documentación gráfic orrida, la longitud rea	Totas, color blanco, a, para bordes drio, para conseguerobada su ade (andamios homigentes) para su e la mezcla. a de Proyecto. elimente ejecuta	53,22 al m³: , acabado de calzada guir efecto ecuación a hologados, u correcta da según Parcial 35,00 35,00	53,22 Subtotal

Presupuesto parcial nº 4 URBANIZACIÓN

Ν°	Ud	Descripción					Medición
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		3				3,00	
						3,00	3,00
					Tot	tal Ud:	3,00
4.8	Ud	Dos señales, circulares de 600 mm de galvanizado de 80x40x2 mm, coloc 50x50x80 cm, incluso excavación, Totalmente finalizada y comprobada auxiliares necesarios (andamios ho marcado CE y revisiones vigentes) pa	cado hormigónado elementos de sujec su adecuación a lo mologados, certific	mediante dado de h ción, tornillería y piez previsto en el proye ados y plataforma	ormigón HM-20 zas especiales r cto, incluyendo)/P/20/I de necesarias. los medios	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
-		2				2,00	
						2,00	2,00
					Tot	tal Ud:	2,00
4.9	Ud	Cartel informativo con cualquier sím arcón de aluminio, lámina reflexiva de 3 m de altura. Totalmente colocado. el proyecto, incluyendo los medio plataforma o brazos articulados con n	e Nivel II y lámina ar Totalmente finaliza os auxiliares neces	ntipintadas, montado s da y comprobada su a arios (andamios hor	sobre poste de a adecuación a lo p mologados, cert	aluminio de previsto en ificados y	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,00	
						1,00	1,00
					Tot	tal Ud:	1,00

Nº	Ud	Descripción	Medición					
5.1	U	Suministro e instalación de trifásico de conexión a red de inversor la marca SOLIS modelo S5-GC50K o similar. Con una potencia nominal de 50 kW, corriente de entrada máxima 32 A, tensión máxima 1000 V, corriente de salida CA 83,6 A, frecuencia 50 / 60 Hz. Con protección IP65, con leds indicadores de tensión, sobrecarga y temperatura, trabajando como fuente de corriente, autoconmutado y con seguidor del punto de máxima potencia conforme a las directivas comunitarias de Seguridad Eléctrica en Baja Tensión y Compatibilidad Electromagnética, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB HE-5 del CTE, programado y comprobado. Incluso cableado y protecciones necesarias.						
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial	Subtotal					
		1 1,00						
		1,00	1,00					
		Total u:	1,00					
5.2	U	Suministro e instalación de paneles solares fotovoltaicos de la marca CANADIAN SOLAR modelo CS6W-540MS o similar de 144 células de silicio monocristalino, potencia máxima 540 Wp, tensión a máxima potencia 41,3 V, intensidad a máxima potencia 13,08 A, tensión en circuito abierto 49,2 V, intensidad de cortocircuito 13,9 A, eficiencia 20,4 %, dimensiones 2661 x 1134 x 35 mm, con caja de conexiones con diodosIncluso cableado y protecciones necesarias. totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HE-5 del CTE. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colecti						
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial	Subtotal					
-		92 92,00						
		92,00	92,00					
		Total u:	92,00					
5.3	U	Estructura de acero galvanizado con marcado CE para soporte de 2 paneles fotovoltaicos, instalada en tejado o terraza plana, con tratamiento contra inclemencias meteorológicas y fabricada según exigencias de la Unión Europea, totalmente instalada según DB SE y DB HE-5 del CTE. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colecti						
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial	Subtotal					
-		92 92,00						
		92,00	92,00					
-		Total u:	92,00					
5.4	U	Instalación de cuadro general de distribución para salida BT, incluyendo suministro e instalación cuadro de protección de instalación fotovoltaica en CC compuesto por: - 10 Porta fusibles PMX CILINDRICOS, 10x38, U = 1000V DC, IN 32A - 10 Fusibles gPV CILINDRICOS, 10x38, 1000V DC, 16 A, Poder de corte 30 kA. Cumpliendo normativa actual. Totalmente instalado y funcionando. Suministro e instalación cuadro de protección de instalación fotovoltaica en CA, formado por 1 interruptor automáticos magnetotérmico IV de 80 A, curva C y PdC 10 KA, 1 interruptor diferenciales clase AC, de 80 A y sensibilidad 300mA, descargador sobretensiones CA, envolvente plástica, y protecciones de corriente continua para los strings con fusibles 10/38 16A y pequeños materiales. Totalmente instalado y funcionando con los contactores necesarios para el alumbrado del parking, los 4 cargadores de los coches y las bateriafas totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el						
		Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colecti						
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial	Subtotal					
-		1 1,00						
		1,00	1,00					
		Total u:	1,00					
5.5	U	Suministro e hincado de piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero de 2m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colectiva.						

Medición		d Descripción	Ud	Nº		
1,00	tal u:	То				
	écnico de	Tendido de conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad mínima de 80cm, insta conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección, según el Reglamento Electroté Baja Tensión 2002. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecucio trabajos, así como EPI's y medidas de protección colecti	6 M	5.6		
93,00	al m:					
	ortero de 20/lla, con r perfil de da uno de a, incluso glamento i correcta	Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25cm, formada por muro aparejado de ladrill de 12cm de espesor, con juntas de mortero M-5 de 1cm de espesor enfoscado interior con mocemento M-15, solera de hormigón en masa HNE-15/B/40 y tapa de hormigón armado HA 25/B/2 parrilla formada por redondos de diámetro 8mm cada 10cm y refuerzo perimetral formado por acero laminado L 60.6, soldado a la malla con cerco de perfil L 70.7 y patillas de anclaje en cada sus ángulos, tubo de fibrocemento ligero de diámetro 60 mm y punto de puesta a tierra conexiones, sin incluir excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes, según el Re Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colecti	7 U	5.7		
1,00	tal u:	То				
	Soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte propocional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de polvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colecti					
1,00	tal u:	To				
	ucida, de ción para bierta de uso parte correcto todos los	Suministro y tendido de línea trifásica con neutro formada por 5 cables RZ1-K (AS) unip fases+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad redi 0.6/1kV de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 185mm2 de sec las fases y 95mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cul poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), inclu proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Incluidos medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y me protección colecti) M	5.9		
10,00	al m:	Tot				
	e tensión / 2.5mm2 ilada bajo pequeño namiento,	Suministro y tendido de línea monofásica formada por 3 cables RZ1-K (AS) unipolares (fase+neut no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1kV de nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 2.5mm2 de sección para las fases y para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, insta tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcior según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Incluidos todos los medios auxiliares ne para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colectiva.	0 M	5.10		
1,00	al m:	Tot				
	e tensión mm2 para pajo tubo, material y	Suministro y tendido de línea monofásica formada por 3 cables RZ1-K (AS) unipolares (fase+neut no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1kV de nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 4mm2 de sección para las fases y 4r el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada be canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño repiezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamient Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1 M	5.11		
98,00	al m:	Tot				
	e tensión mm2 para pajo tubo, material y to, según	Suministro y tendido de línea monofásica formada por 3 cables RZ1-K (AS) unipolares (fase+neut no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1kV de nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 6mm2 de sección para las fases y 6r el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño r piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamient Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	2 M	5.12		
Subtotal	Parcial	Uds. Largo Ancho Alto		_		
	10,00	10	string 1	st		
	18,00	18	string 2	st		
	26,00	26	string 3	st		

Nº	Ud	Descripción		Medición		
string 4		34	34,00			
string 5		42	42,00			
string 8		20	20,00			
string 9		28	28,00			
string 10	0	36	36,00			
string 1	1	44	44,00			
			258,00	258,00		
			Total m:	258,00		
5.13	U	Cargador para la conexión de los puntos de recarga rápida de vehículo del garaje de VIARIS CITY 230 V de la marca ORBIS o similar, con las características siguientes: Alimentación: 230 V ac Frecuencia nominal: 50 Hz Indicador luminoso: Sí, estado del cargador y carga del vehículo Modulador de carga: Sí Comunicación Wi-Fi: Sí (802.11 b/g/n) Sensor táctil de activación/desactivación: Sí Lector RFID: Sí Material de la envolvente: PC alta resistencia Grado de protección: IP54 según EN 60529 Grado de protección mecánica: IK10 según EN 62262 Montaje: En superficie sobre pared Temperatura de funcionamiento: -30 °C a 50 °C Peana de acero inoxidable AlSI 304/430, anclado a zapara preexistente. incluso caja de conexión, instalado, bajo tubo rígido de PVC, totalmente instalado, co correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión placa base y anclajes de la peana a zapara. Uds. Largo Ancho Alto	onectado y en 2002. Incluso	Subtotal		
aparcar	miento		4,00			
			4,00	4,00		
				4,00		
5.14	М	Total u: Suministro y tendido de línea monofásica formada por 3 cables RZ1-K (AS) unipolares (fase+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1kV de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 10mm2 de sección para las fases y 10mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
		Uds. Largo Ancho Alto		Subtotal		
string 6		50	50,00			
string 7		58	58,00			
string 1		52	52,00			
string 1	3	60	60,00			
string 1	4	68	68,00			
			288,00	288,00		
5.15	М	Suministro y tendido de línea trifásica con neutro formada por 1 cable RZ1-K (AS) mul fases+neutro+tierra) no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad 0.6/1kV de tensión nominal, constituido por conductores de cobre flexible de 35mm2 de se fases y 16mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correctuncionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	l reducida, de ección para las de poliolefina, proporcional de	288,00		

Nº	Ud	Descripción						Medición
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
Linea	de inver	sor a CGBT	1	10,00			10,00	
							10,00	10,00
-						То	tal m:	10,00
5.16	M	fases+neutro+tieri 0.6/1kV de tensiór fases y 6mm2 par instalada bajo tubo pequeño material	ra) no propagador n nominal, constituid a el cable de tierra o, canal protectora	del incendio y co do por conductores , con aislamiento d o bandeja (no inclu ales, totalmente in	nada por 1 cable RZ1 n emisión de humos de cobre flexible de e polietileno reticuladu iidos en el precio), inc stalada, conectada y a Tensión 2002.	y opacidad rec 6mm2 de secció o y cubierta de p luso parte propo	ducida, de on para las poliolefina, orcional de	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Alum	brado 1		1	100,00			100,00	
Alum	brado 2		1	100,00			100,00	
							200,00	200,00
						То	tal m:	200,00
5.17	М	no propagadores nominal, constituio el cable de tierra, canal protectora o piezas especiales	del incendio y cor dos por conductores con aislamiento de bandeja (no incluie	n emisión de humo s de cobre flexible o polietileno reticula dos en el precio), ir ada, conectada y	cables RZ1-K (AS) unip os y opacidad reducio de 6mm2 de sección p do y cubierta de polio ncluso parte proporcio en correcto estado o	da, de 0.6/1kV d para las fases y 6 lefina, instalada unal de pequeño	de tensión mm2 para bajo tubo, material y	
		5	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Carga	ador 1		1	25,00			25,00	
Carga	ador 2		1	25,00			25,00	
Carga	ador 3		1	25,00			25,00	
Carga	ador 4		1	25,00			25,00	
							100,00	100,00
						То	tal m:	100,00
5.18	М	p.p. de soportes, vigente. Incluidos	piezas especiales,	accesorios y peque auxiliares necesario	ción eléctrica de CC. Ir eño material auxiliar. I s para la correcta eje	Γodo ello según	normativa	
						То	tal m:	60,00
5.19	М	Incluso transporte, auxiliar. Todo ello según no	, montaje, p.p. de so ormativa vigente. s medios auxiliares	pportes, piezas espe	on tapa, para instalació eciales, accesorios y p correcta ejecución de l	equeño material		
						То	tal m:	10,00
5.20	М	accesorios, cajas o Todo ello según no	de registro, soporte: ormativa vigente.	s, pequeño material	cluso transporte, mon auxiliar. la correcta ejecución			
			protección colectiv		33 33 0,000.011			
						То	tal m:	85,00

Nº	Ud	Descripción	Medición
5.21	М	Suministro e instalación de tubo 160 mm de diámetro. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colectiva	
		Total m:	85,00
5.22	М	Suministro e instalación de tubo 32 mm de diámetro. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colectiva	
		Total m:	15,00
5.23	М	Suministro e instalación de tubo de acero de 16 mm de diámetro para bajada serie eléctrica CC. Incluso transporte, montaje, p.p. de soportes, piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente.	
		Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colectiva	
		Total m:	4,00
5.24	Ud	Legalizacion de instalacion solar fotofovoltaica incluyendo proyecto firmado visado por técnico competente y su colegio profesional para su legalización tanto en Ayuntamiento, Conselleria y/o Ministerio, compañía distribuidora, etc. Incluidas las tasas administrativas y OCA certificada correspondiente.	
		Total ud:	1,00

Presupuesto parcial nº 6 INSTALACIÓN DE RIEGO Y PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

	Ud	Descripción						Mediciór
3.1	Conexión con arqueta existente de inicio de la red existente con instalación de carrete de desmontaje en válvula existente y de carrete metálico de 2,1 m de longitud de acero S-275 JR según Norma UNE-EN 10025 con protección interior mediante pintura epoxi de dos componentes con espesor mínima de 400 micras, previo chorreado grado Sa 2 1/2 según norma SIS 055900, y protección exterior previa limpieza y chorreado grado Sa 2 1/2 norma SIS0555900 mediante imprimación exterior con epoxi anticorrosiva curada con poliamida de dos componentes de 50 micras de espesor, y pintura epoxi de capa gruesa de dos componentes curada con poliamida de 375 micras de espesor, incluso ventosa trifuncional de 6" y válvula de compuerta DN100, ejecución de pasamuros de salida de arqueta existente, sellado de pasamuros y conexión con la tubería de inicio de la red de suministro, tornilleria en acero inoxidable AISI 316. Incluso trabajos de ampliación de la arqueta si fuese necesario, con demolición de parcial de la arqueta existente para la correcta ejecución, carga, transporte y gestión de los residuos incluida, incluso reposición de la arqueta mediante muro de hormigón armado. Todo ello completamente instalado y montado de acuerdo a las especificaciones del pliego de condiciones incluso remates de obra civil en arqueta. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colectiva							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
Conex	ión a red	d general	1				1,00	
							1,00	1,00
						Tota	al ud:	1,00
3.2	Ud	nodular EN-GJS-500 todo ello incluso esp neopreno, husillo de desmontable y arquitrampillón de fundic diámetro 110 mm, re proteguida con tubo todos los accesorio acuerdo a las esp	0-7 (GGG-50) con esores según Norre acero inoxidable ueta de registro ción de altura 200 cibido con base do de PVC DN90. To sy material de mecificaciones del prrecta ejecución con esores según de precta ejecución e	recubrimiento interma EN 545, apartar AISI-420 montada de fundición, inclumm diámetro de e hormigón de esp fornilleria en acero ontaje necesarios Pliego de Condic de los trabajos, asi	diámetro PN10 con c ior y exterior epoxi ap do 4.5 y segun la norm a tubo mediante race lido sistema de ente la base 240mm y ta esor 20 cm, y alargad inoxidable AISI 316. incluso sistema de er iones. Incluidos toc como EPI's y medidas	licado electrostána EN 14.901. Revor con brida. corramiento compos de registro de era telescópica e Totalmente instituterramiento, toca los medios de protección co	ticamente vestida de in volante uesto por ircular de extensible alada con lo ello de auxiliares lectiva	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
En pun princip		de conducción	1				1,00	
							1,00	1,00
						Tota	al ud:	1,00
5.3	U	fábrica de ladrillo posolera de mortero o orificio sumidero en la excavación, ni el	erforado de 1/2 pi de cemento con o el fondo y con tapa relleno perimetral e los trabajos, asi o	e de espesor, reci vificio sumidero, e a de fundición, terr posterior. Incluido como EPI's y medic	netida de 40x40x80cm bido con mortero de nfoscada y bruñida po ninada y con p.p. de m s todos los medios au las de protección cole	cemento, coloca or el interior, ejec nedios auxiliares, exiliares necesario ctiva	ado sobre cución de sin incluir os para la	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
Arquet	oválvulas	centralización de s y sistema de de riego	1				1,00	
							1,00	1,00
							.,00	1,00
						Тс	tal u:	
	U	fábrica de ladrillo posolera de mortero o orificio sumidero en la excavación, ni el	erforado de 1/2 pi de cemento con o el fondo y con tapa relleno perimetral ¡	e de espesor, reci rificio sumidero, e a de fundición, terr posterior. Incluido	netida de 40x40x80cr bido con mortero de nfoscada y bruñida po ninada y con p.p. de m s todos los medios au las de protección cole	m interior, const cemento, coloca or el interior, ejec nedios auxiliares, ixiliares necesario	ruida con ado sobre cución de sin incluir	1,00
progra	U	fábrica de ladrillo posolera de mortero o orificio sumidero en la excavación, ni el	erforado de 1/2 pi de cemento con o el fondo y con tapa relleno perimetral ¡	e de espesor, reci rificio sumidero, e a de fundición, terr posterior. Incluido	bido con mortero de nfoscada y bruñida po ninada y con p.p. de m s todos los medios au	m interior, const cemento, coloca or el interior, ejec nedios auxiliares, ixiliares necesario	ruida con ado sobre cución de sin incluir	
progra		fábrica de ladrillo posolera de mortero o orificio sumidero en la excavación, ni el	erforado de 1/2 pi de cemento con o el fondo y con tapa relleno perimetral e los trabajos, asi o	e de espesor, reci rificio sumidero, e a de fundición, terr posterior. Incluido como EPI's y medic	bido con mortero de nfoscada y bruñida po ninada y con p.p. de m s todos los medios au las de protección cole	m interior, const cemento, coloca or el interior, ejec nedios auxiliares, ixiliares necesario ctiva	ruida con ado sobre cución de sin incluir os para la	1,00
progra		fábrica de ladrillo posolera de mortero o orificio sumidero en la excavación, ni el	erforado de 1/2 pi de cemento con o el fondo y con tapa relleno perimetral e los trabajos, asi o Uds.	e de espesor, reci rificio sumidero, e a de fundición, terr posterior. Incluido como EPI's y medic	bido con mortero de nfoscada y bruñida po ninada y con p.p. de m s todos los medios au las de protección cole	m interior, const cemento, coloca or el interior, ejec nedios auxiliares, ixiliares necesario ctiva	tal u: ruida con ado sobre cución de sin incluir os para la Parcial	1,00

Presupuesto parcial nº 6 INSTALACIÓN DE RIEGO Y PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

10	Ud	Descripción						Medición
5.5	М	Tubería de abastecimie negro con bandas de enterrada. Incluidos to como EPI's y medidas o	color azul, de odos los medios	25 mm de diámetro auxiliares necesario	exterior y 2,4 mm	de espesor, PN=	12,5 atm,	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
			1	15,00			15,00	
			1	25,00			25,00	
							40,00	40,00
-						Tot	al m:	40,0
5.6	М	Tubería de abastecimie negro con bandas de enterrada. Incluidos to como EPI's y medidas o	color azul, de odos los medios	32 mm de diámet auxiliares necesario	ro exterior y 3 mm o	de espesor, PN=	12,5 atm,	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
			1	25,00			25,00	
			1	20,00			20,00	
							45,00	45,0
						Tot	al m:	45,0
.7	М	Tubería de riego por go con goteros integrado correcta ejecución de l	s, situados cad	a 30 cm. Incluidos	todos los medios au	ixiliares necesario		
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
			1	35,00			35,00	
			1	25,00			25,00	
			1	40,00			40,00	
Rama	les largos	5	2	85,00			170,00	
Anillos ajardir		ores en zona	35	3,25			113,75	
ajarun	naua						383,75	383,7
						Tot	al m:	383,7
	U	Aspersor emergente d conexión de 3/4" de di de los trabajos, asi con	ámetro. Íncluido	os todos los medios	auxiliares necesarios			
.8		de los trabajos, así con		ias de protección co		Alto	Parcial	Subtota
8			Uds.	Largo	Ancho	AILU		
.8			Uds. 5	Largo	Ancho	Alto	5,00	
				Largo	Ancho		5,00	5,0
.8				Largo	Ancho			
	U	Inundador aéreo, de 1, tubo de acero galvaniz los trabajos, así como f	5 /2" de diámetro ado. Incluidos t	, formado por tobe	ra inundadora, de lato xiliares necesarios pa	To ón, adaptador de	5,00 tal u: tobera y	
	U		5 /2" de diámetro ado. Incluidos t	, formado por tobe	ra inundadora, de lato xiliares necesarios pa	To ón, adaptador de	5,00 tal u: tobera y	5,00
	U	tubo de acero galvaniz	5 /2" de diámetro ado. Incluidos t EPI's y medidas	, formado por tobe codos los medios au de protección colec	ra inundadora, de lato xiliares necesarios pa stiva	To ón, adaptador de ra la correcta ejec	5,00 tal u: tobera y cución de	5,0
	U	tubo de acero galvaniz	5 /2" de diámetro ado. Incluidos t EPI's y medidas Uds.	, formado por tobe odos los medios au de protección colec Largo	ra inundadora, de lato xiliares necesarios pa stiva	To ón, adaptador de ra la correcta ejec	5,00 tal u: tobera y cución de Parcial	5,00
	U	tubo de acero galvaniz	5 /2" de diámetro ado. Incluidos t EPI's y medidas Uds. 35	, formado por tobe odos los medios au de protección colec Largo 3,00	ra inundadora, de lato xiliares necesarios pa stiva	To ón, adaptador de ra la correcta ejec	5,00 tal u: tobera y cución de Parcial	5,00 5,00 Subtota 185,00

Presupuesto parcial nº 6 INSTALACIÓN DE RIEGO Y PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Medición						d	Ud	Nº
	diámetro, auxiliares	das, de 1/2" de odos los medios	o, conexiones rosca e 8 bar. Incluidos t	cuerpo de plástico presión máxima de	electroválvulas, con a para riego por goteo, el solenoide a 24 Vca, la correcta ejecución		U	6.10
Subtotal	Parcial	Alto	Ancho	Largo	Uds.			
	5,00				5			
5,00	5,00							
5,00	otal u:	То						
	auxiliares	odos los medios	interno. Incluidos t	ormador 230/24 V	ectrónico para riego au alimentación por trans la correcta ejecución		U	6.11
Subtotal	Parcial	Alto	Ancho	Largo	Uds.			
	1,00	1 1,00						-
1,00	1,00							
1,00	otal u:	То						
	siendo su diámetro.	d1,a1 3G1,5 mm ² , d, de 40 mm de	RZ1-K (AS) Cca-s1b, etileno de doble pare	ductores de cobre, o protector de poli	monofásica enterrada oles unipolares con cor a de 0,6/1 kV, bajo tub los medios auxiliares r rotección colectiva		М	6.12
Subtotal	Parcial	Alto	Ancho	Largo	Uds.			
	35,00			35,00	1			
35,00	35,00							
35,00	tal m:	Tot						
		quilla difusora, a	y manguera con bo	, con manómetro	de polvo químico ABo kg de agente extinto o con puerta ciega, de		U	6.13
Subtotal	Parcial	Alto	Ancho	Largo	Uds.			
	2,00				2			
0.00								
2,00	2,00							

Mediciór						Ud	N°
	o pintado. Urbidermis e aluminio Fuente de cabecera). ta & Cole el montaje ación. o. Fijación gráfica de as según	alvanizado, acabado P), con Luminaria L da en inyección de IESNA Type TIII. F ulador de flujo en c e Urbidermis Sant o, necesaria para e a su correcta ejecu superficie de apoyo to. documentación g almente ejecutada	lizada en acero ga y h4,80m/0º/b12' quivalente, realizadistribución viaria a, Dali, 1-10V, regu- umna (d114mm) dio io acabado pintadores necesarios para cavación. Preparación de la mpieza del elemenos previstas, segúno de unidades re	de altura total, rea h5,60m/c-72°/b12° RC80 500mA) o econología LED, de mática programadide fijación a coluyección de alumin so los medios auxiliaristo no incluye la existica no en masa. Conexionado. Limero de unidades medirá el número	a por Columna Urbide 152-114mm) de 6,80m (h6,40m c-120°/b12°/ MA 39W (24L 3000K). Sistema óptico de te ctrónica regulable (aut 08 y con Abrazadera valente, realizada en i minaria. Incluidos todo ción económica: El pre- son de cimentación de la polocación de la luminar ción de proyecto: Nu dición de obra: Se de Proyecto. os medios auxiliares no tección colectiva	U	7.1
Subtota	Parcial	Alto	Ancho	Largo	Uds.		
	3,00				3		
3,00	3,00						
3,00	otal u:	To					
	es de flujo ocada con gráfica de as según	encia y 420 lúmene 5, totalmente colo documentación g almente ejecutada	ca de 9 W de pote de protección IP6 niento. s previstas, según de unidades re	iminio, unidad ópti 10-220 V y grado correcto funcionam mero de unidades nedirá el número	aliza de LEDs modelo mna de aleación de al or de cristal, tensión cas, comprobada y en ción de proyecto: Nu dición de obra: Se de Proyecto. os medios auxiliares no tección colectiva	U	7.2
Subtota	Parcial	Alto	Ancho	Largo	Uds.		
	5,00				5		
5,00	5,00						
5,00	otal u:	To					
	as según	documentación g almente ejecutada	ado. previstas, según de unidades re	velación. Conexion mero de unidades nedirá el número	scular, con célula foto o. Montaje, fijación y n ción de proyecto: Nu dición de obra: Se de Proyecto. los medios auxiliares le protección colectiva	U	7.3
Subtota	Parcial	Alto	Ancho	Largo	Uds.		
	2,00				2		
2,00	2,00						
2,00	otal u:	То					
	gitud, para otalmente auxiliares	ro y 60cm de long ación de tierras, to todos los medios	25mm de diámet nm, incluso excav niento. Incluidos	nos de anclaje de lo de PVC de 90n tado de funcionan	páculo o columna de a k0.6x0.9m y cuatro pe asiento y codo de tu tado y en correcto e: a correcta ejecución d	U	7.4
Subtota	Parcial	Alto	Ancho	Largo	Uds.		
Subtota		·	Ancho	Largo	Uds.	rado park	Alum

Presupuesto parcial nº 7 ALUMBRADO

Nº	Ud	Descripción						Medició	
						T	otal u:	3,00	
7.5	U	Suministro e hincado de p 14.6 mm de diámetro, co Electrotécnico de Baja T ejecución de los trabajos,	n recubrimier ensión 2002.	nto cobre de espes Incluidos todos lo	sor medio de 300 mio s medios auxiliares n	cras, según el R	eglamento		
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota	
Tierras			3				3,00		
Piquetas	de Es	structura metálica	2				2,00		
							5,00	5,00	
						T	otal u:	5,00	
7.6	М	Tendido de conducción o conductor de cobre desi Baja Tensión 2002. Inclutrabajos, así como EPI's y	nudo recocido iidos todos lo	o de 35mm2 de se es medios auxiliare	ección, según el Regl	amento Electrot	écnico de		
		, ,	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota	
Tierras 1			1,1	55,00			60,50		
Tierras 2)		1,1	52,00			57,20		
							117,70	117,70	
						To	tal m:	117,70	
		cemento M-15, solera de parrilla formada por redo acero laminado L 60.6, so sus ángulos, tubo de fi conexiones, sin incluir e Electrotécnico de Baja T ejecución de los trabajos,	ndos de diám oldado a la ma brocemento I excavación, re ensión 2002.	netro 8mm cada 10 alla con cerco de p igero de diámetro elleno y transporto Incluidos todos lo	cm y refuerzo perime erfil L 70.7 y patillas e 60 mm y punto de de tierras sobrant s medios auxiliares n	etral formado po de anclaje en ca e puesta a tieri es, según el R	or perfil de da uno de ra, incluso eglamento		
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota	
Tierras			3				3,00		
							3,00	3,00	
						Т	otal u:	3,00	
7.8	U	Soldadura aluminotérmic carbón, manilla y cartuch total, según el Reglamen necesarios para la correc	o de polvora, to Electrotécr ta ejecución d	incluso encendido nico de Baja Tensi le los trabajos, asi d	pequeño material, m ón 2002. Incluidos to como EPI's y medidas	ano de obra y u odos los medios de protección co	n acabado auxiliares olecti	0	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota	
Tierras			3				3,00		
							3,00	3,00	
						T	otal u:	3,00	
7.9	U	Arqueta de conexión elé medidas interiores, con p kN, con marco de chap arqueta de conexión elé manuales y posterior relle Incluye: Replanteo. Excav excavación. Colocación de Conexionado de los tubos Criterio de medición de Proyecto. Criterio de medición de especificaciones de Proye	aredes rebaja a galvanizada ctrica, capaz e no del trasdós vación con me de la arqueta s a la arqueta. proyecto: Ne e obra: Se	das para la entrada y tapa de hormi de soportar una ca s con material gran edios manuales. El prefabricada. Ejec Colocación de la ta úmero de unidade	a de tubos, capaz de sigón armado aligerada arga de 125 kN; previolar. Iminación de las tierra ución de taladros para y los accesorios. In previstas, según de según	soportar una car o, de 69,5x68,5 ia excavación c as sueltas del fo ra conexionado Relleno del trasd documentación	ga de 400 cm, para on medios ondo de la de tubos. ós. gráfica de		

N°	Ud	Descripción						Medición
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
Lumir	narias		3				3,00	
Cone	xión a su	ministro	1				1,00	
							4,00	
-						Total u:		4,00
7.10	M	Suministro e instalación de doble pared (interio nominal, resistencia a debidamente compacta 10 cm sobre la generati Incluye: Replanteo. Ejec del relleno envolvente o Criterio de medición de Criterio de medición o Proyecto. Criterio de valoración desplazamiento y la dis	r lisa y exterio la compresión ada y nivelada riz superior de cución del lech de hormigón. proyecto: Lor de obra: Se m económica: E	r corrugada), de co 450 N, colocados con pisón vibrante la tubería. lo de hormigón para ligitud medida segúr ledirá la longitud r	or naranja, de tres tub sobre lecho de horm de guiado manual, relle asiento del tubo. Colo n documentación gráfic ealmente ejecutada s os equipos y la maqu	oos de 90 mm de igón de 5 cm de eno lateral de HM ocación del tubo. Ca de Proyecto. egún especifica unaria necesario	e diámetro e espesor, M-20 hasta Ejecución ciones de	
		acopiazamiento y la ale	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
zanjas	s para ca	bleado de alumbrado	1	51,00			51,00	
zanjas	s para ca	bleado de alumbrado	1	45,00			45,00	
			1	65,00			65,00	
ramal	es alumb	rado	1	5,00			5,00	
ramal	es alumb	rado	3	2,00			6,00	
							172,00	172,00
						To	otal m:	172,00
7.11	U	Arqueta de registro p hormigón HM 20/B/20/ sobre capa de gravilla, excavación, totalmente	I, con fondo d cubiertos con	e ladrillo cerámico p lámina de PVC de	perforado de 24x11.5x5 protección, marco y ta	ocm, con orificio pa de fundición	sumidero,	
		,	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
Alumk	brado col	umnas totales	7				7,00	
							7,00	7,00
						T	otal u:	7,00
7.12	М	Línea de cobre para al sección, con aislamien control del reductor de funcionamiento, según	to RV 0.6/1 KV flujo en las lá	/, incluso 2 conduc mparas, totalmente	tores (fase+neutro) de instalado, comprobad	2.5mm2 de se	cción para	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
zanjas	s para ca	bleado de alumbrado	1,1	55,00			60,50	
zanjas	s para ca	bleado de alumbrado	1,1	52,00			57,20	
ramal	es alumb	rado	4	12,00			48,00	
alimer	ntación p	antallas lado oeste	1,1	65,00			71,50	
alimer	ntación p	antallas lado este	1,1	45,00			49,50	
			1,1	20,00			22,00	
							308,70	308,70

Total m:

308,70

Presupuesto parcial nº 7 ALUMBRADO

	Ud	Descripción						Medición
7.13	U	Contactor, de 1 mód 18x85x65,5 mm, grado garras. Totalmente mo Incluye: Montaje y con- Criterio de medición	de protección ntado, conexion exionado del ele	IP20, montaje sobrado y probado. emento.	e carril DIN (35 mm) y	y fijación a carril	l mediante	
		Proyecto. Criterio de medición especificaciones de Pr		medirá el número	o de unidades realr	mente ejecutad	las según	
		copedinadornes de 11	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
						To	otal u:	2,00
7.14	U	Suministro a pie de obfabricada en poliéster incluido. Modelo TCW Completa. Incluso cal comprobada. Luminaria estanca para Materiales: Carcasa de poliéster re Equipos: Electrónico (HFP) y col Instalación:	con fibra de vic 216 2TL36W ma bleado y condu a fluorescencia li aforzado con fibr	drio y difusor fabric arca PHILIPS o equ acción eléctrica ha ineal PHILIPS TCW2 ra de vidrio, difusor	ado en policarbonato. ivalente aprobado po sta caja de conexiór :16 2xTL-D36W HFP	Balasto electró r la Dirección F	nico HF-P acultativa.	
		Fijación del difusor a la Accesorios:	carcasa sin clip	s. 2 anclajes de ace	ero inoxidable incluido	s para la fijación	al techo.	
		Difusor de policarbona	to, accesorios p	ara suspender, cieri	es antivandálicos			
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
		derecho (en futura ovoltaica)	7				7,00	
		izq (en futura	7				7,00	
IIIStala	acion iot	ovoltaica)					14,00	14,00
						To	otal u:	14,00
7.15	М	Suministro e instalació y 3 mm de espesor. Ind Incluye: Replanteo. Col Criterio de medición de Criterio de medición de Proyecto.	cluso accesorios ocación y fijació e proyecto: Long de obra: Se me	s y piezas especiale on del tubo. gitud medida según edirá la longitud re	s. documentación gráfic almente ejecutada so	ca de Proyecto. egún especifica	ciones de	Culturate
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	stacián n	antallas lado oeste	1	65,00			65,00	
	·		ı					
	·	pantallas lado este	1	45,00			45,00	
	·							110,00
	·					— To	45,00	110,00
	·		1 o, de material pl cluidos todos los esmontaje poste e proyecto: Long e obra: Se medir	45,00 ástico, de 8 cm de medios auxiliares refior. Retirada a congitud medida según á la longitud realme	necesarios para su cor tenedor. Estudio o Estudio Bás	ambas caras en recta ejecución. ico de Segurida	45,00 110,00 otal m: franjas de d y Salud.	
alimen	ntación p	Cinta para balizamiento color rojo y blanco. Incluye: Colocación. De Criterio de medición de Criterio de medición de	1 o, de material pl cluidos todos los esmontaje poste e proyecto: Long e obra: Se medir	45,00 ástico, de 8 cm de medios auxiliares refior. Retirada a congitud medida según á la longitud realme	necesarios para su cor tenedor. Estudio o Estudio Bás	ambas caras en recta ejecución. ico de Segurida	45,00 110,00 otal m: franjas de d y Salud.	
alimen	M	Cinta para balizamiento color rojo y blanco. Incluye: Colocación. De Criterio de medición de Criterio de medición de	o, de material pl cluidos todos los esmontaje poste e proyecto: Long e obra: Se medir guridad y Salud	ástico, de 8 cm de s medios auxiliares r erior. Retirada a con gitud medida según á la longitud realme	necesarios para su cor tenedor. Estudio o Estudio Bás nte montada según es	ambas caras en recta ejecución. iico de Seguridad specificaciones d	45,00 110,00 otal m: franjas de d y Salud. de Estudio	110,00
alimen 7.16 zanjas	M s para ca	Cinta para balizamient color rojo y blanco. Inc Incluye: Colocación. De Criterio de medición de Criterio de medición de o Estudio Básico de Se	o, de material pl sluidos todos los esmontaje poste e proyecto: Lonç e obra: Se medir guridad y Salud Uds.	ástico, de 8 cm de s medios auxiliares r erior. Retirada a con gitud medida según á la longitud realme Largo	necesarios para su cor tenedor. Estudio o Estudio Bás nte montada según es	ambas caras en recta ejecución. iico de Seguridad specificaciones d	45,00 110,00 otal m: franjas de d y Salud. de Estudio Parcial	110,00

Presupuesto parcial nº 7 ALUMBRADO

N o	Ud	Descripción						Medición
alime	ntación p	oantallas lado oeste	1,1	65,00			71,50	
alime	ntación p	oantallas lado este	1,1	1,1 45,00	1,1 45,00 49,50	49,50		
						_	286,70	286,70
						Т	otal m:	286,70
1.17	Pa	Proyecto de legalizar necesarias con comp marcha.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
						То	tal PA:	1,00

Presupuesto parcial nº 8 JARDINERÍA

Medició						Descripción	Ud	1º
		,	ninistrada a granel, co nteos y remates. Reco		e material y extend	medios manuales. Incluye: suministro d	M ³	3.1
Subtota	Parcial	Alto	Ancho	Largo	de los restos. Uds.	camión o contenedo		
	128,90	0,10		1.289,00	1	e zona ajardinada	itlización de	Fer
	47,30	0,10		473,00	1			
	30,40	0,10		304,00	1			
	26,20	0,10		262,00	1			
	40,00	0,20		200,00	1			
272,8	272,80							
272,8	al m³:	Tota						
	de goma, durante su as estacas gráfica de	turón elástico rbol derecho d cada una de la cumentación g	clavadas verticalmen ilas mediante un cint or para mantener el ál ujeción del árbol a c previstas, según doc de unidades realme	árbol cada una de ndo la función de tu tacas. Alineación y Imero de unidades	ando al tronco del e anchura, ejercie clavado de las es ca. n de proyecto: N n de obra: Se	de plantación, sujet regulable, de 4 cm o crecimiento. Incluye: Replanteo y mediante cinta elást Criterio de medició Proyecto.	Ud	.2
Subtota	Parcial	Alto	Ancho	Largo	Uds.	especificaciones de		
	16,00				16			
	19,00				19			
35,0	35,00							
35,0	al Ud:	Tota						
		pias y un 30%	e 100cm de altura en elleno con tierras pro ncluir el suministro del	nedios mecánicos,	medio mediante	realizado en terreno	Ud	.3
Subtota	Parcial	Alto	Ancho	Largo	Uds.			
	35,00				35	seto	mación de s	For
	20,00				20			
55,0	55,00							
55,0	al ud:	Tota						
			ransporte incluido.	ontenedor de 1 litro,	dula stoechas en c	Suministro de Lavar	Ud	.4
Subtota	Parcial	Alto	Ancho	Largo	Uds.			
0401011					20			
	20,00							
20,0	20,00							_
		Tota						
20,0	20,00 al ud:	r de 15cm de cluido.	altura en contenedo con el camión cuba inc	or medios manuales	ncluidos 3 riegos p		Ud	.5
20,0	20,00	r de 15cm de				transporte incluido.	Ud os perimetra	.5

Presupuesto parcial nº 8 JARDINERÍA

Medició					ipción	Ud	Nº
35,00	35,00						
35,00	al ud:	Tot					-
	30x60 cm; xcavadas. nada de la	n hoyo de 60x6 o de las tierras e n tierra seleccion	vegetal cribada, e s. Retirada y acopi elleno del hoyo co	e un 25% de tierra con medios manual entación del árbol. I	ción de árbol menor de 25 a 50 reno de tránsito, con aporte stro en contenedor de 130 litro: s: Replanteo. Apertura de hoyo ación del fondo del hoyo. Pre: excavación y tierra vegetal cri	Ud	8.6
	gráfica de	documentación ç			Primer riego. Retirada y carga a o de medición de proyecto: l sto.		
	as según	lmente ejecutad			o de medición de obra: Se ficaciones de Proyecto. o de valoración económica: El p		
Subtota	Parcial	Alto	Ancho	Largo	Uds.		
	16,00				16		
	19,00				19		
35,00	35,00						
35,00	al Ud:	Tota					
					stro de Cupressus sempervive nedor de 0.12m3, transporte in o.	Ud	8.7
Subtota	Parcial	Alto	Ancho	Largo	Uds.		
	19,00				19		-
19,00	19,00						
19,00	al ud:	Tot					-
					stro de Olea europaea de entre 2m3, transporte incluido. Incluic	Ud	8.8
Subtota	Parcial	Alto	Ancho	Largo	Uds.		
	16,00				16		
16,00	16,00						
16,00	al ud:	Tot					
	auxiliares cado CE y	endo los medios ulados con marc	el proyecto, incluy rma o brazos artic	ón a lo previsto en ertificados y plataf	stro de Thymus vulgaris de en ada y comprobada su adecuad arios (andamios homologados, nes vigentes) para su correcta ncluido.	Ud	8.9
Subtota	Parcial	Alto	Ancho	Largo	Uds.		
	25,00			25,00	1		
25,00	25,00						
25,00	al ud:	Tot					
	proyecto, a o brazos	o previsto en el ados y plataforma	su adecuación a nologados, certifica	zada y comprobada sarios (andamios ho nes vigentes) para	stro de Rosmarinus officinallis orte incluido. Totalmente fina endo los medios auxiliares nec ados con marcado CE y revisi s manuales con el camión cuba	Ud	8.10
		A 1+ -	Ancho	Largo	Uds.		
Subtota	Parcial	Alto	Ancho	20.90			
Subtota	Parcial 20,00	Alto	Allello	20,00	1		

N° Ud Descripción Medición

Total ud: 20,00

Presupuesto parcial nº 9 GESTIÓN DE RESIDUOS

			Descripción	Ud	
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	canon de vertido por entrega a gestor a e la propia excavación. criterio de medición de proyecto: Núm	Ud	9.1
		,	royecto. criterio de medición de obra: Se me		
	orte.	no incluye el contenedor ni el trans	specificaciones de Proyecto. riterio de valoración económica: El precio		
Subtota	Alto Parcial	Largo Ancho	Uds.		
	20,00		20		
20,0	20,00				
20,0	Total Ud:				
	nstalación de tratamiento rización o eliminación de ón a vertedero específico, a a la obra o centro de	or de 7 m³, a vertedero específico externa a la obra o centro de va er y recogida en obra del contenedo ansporte de residuos de construcc e construcción y demolición exte	ransporte de residuos inertes de ladr onstrucción y/o demolición, con contene e residuos de construcción y demolició esiduos. Incluso servicio de entrega, alqu ncluye: Carga a camión del contenedor. Instalación de tratamiento de residuos de alorización o eliminación de residuos.	Ud	0.2
	Ğ	, , ,	royecto. criterio de medición de obra: Se med		
Subtota	Alto Parcial	Largo Ancho	specificaciones de Proyecto. Uds.		
	15,00		15		
15,0	15,00				
15,0	Total Ud:				
/ -					
	adrillos, tejas y materiales específico, instalación de centro de valorización o ocumentación gráfica de nente entregadas según	occión y/o demolición, en verteder y demolición externa a la obra o o de unidades previstas, según rá el número de unidades rea	canon de vertido por entrega de contene erámicos, producidos en obras de construcción liminación de residuos. Eriterio de medición de proyecto: Númicoyecto. Eriterio de medición de obra: Se mespecificaciones de Proyecto. Eriterio de valoración económica: El precentario de valoración económica: El precentario de valoración económica:	Ud	9.3
	adrillos, tejas y materiales específico, instalación de centro de valorización o ocumentación gráfica de nente entregadas según el alquiler, la recogida en	occión y/o demolición, en verteder y demolición externa a la obra o o de unidades previstas, según rá el número de unidades rea no incluye el servicio de entrega	erámicos, producidos en obras de constratamiento de residuos de construcción liminación de residuos. criterio de medición de proyecto: Núm royecto. criterio de medición de obra: Se me specificaciones de Proyecto. criterio de valoración económica: El precibra del contenedor ni el transporte.	Ud	.3
Subtota	adrillos, tejas y materiales específico, instalación de centro de valorización o ocumentación gráfica de nente entregadas según el alquiler, la recogida en Alto Parcial	occión y/o demolición, en verteder y demolición externa a la obra o o de unidades previstas, según rá el número de unidades rea	erámicos, producidos en obras de construcción liminación de residuos. priterio de medición de proyecto: Núm royecto. priterio de medición de obra: Se mespecificaciones de Proyecto. priterio de valoración económica: El precipira del contenedor ni el transporte. Uds.	Ud	.3
Subtota	adrillos, tejas y materiales específico, instalación de centro de valorización o ocumentación gráfica de nente entregadas según el alquiler, la recogida en Alto Parcial	occión y/o demolición, en verteder y demolición externa a la obra o o de unidades previstas, según rá el número de unidades rea no incluye el servicio de entrega	erámicos, producidos en obras de constratamiento de residuos de construcción liminación de residuos. criterio de medición de proyecto: Núm royecto. criterio de medición de obra: Se me specificaciones de Proyecto. criterio de valoración económica: El precibra del contenedor ni el transporte.	Ud	.3
Subtota 25,0	adrillos, tejas y materiales específico, instalación de centro de valorización o ocumentación gráfica de nente entregadas según el alquiler, la recogida en Alto Parcial 25,00 25,00	occión y/o demolición, en verteder y demolición externa a la obra o o de unidades previstas, según rá el número de unidades rea no incluye el servicio de entrega	erámicos, producidos en obras de construcción liminación de residuos. priterio de medición de proyecto: Núm royecto. priterio de medición de obra: Se mespecificaciones de Proyecto. priterio de valoración económica: El precipira del contenedor ni el transporte. Uds.	Ud	
Subtota	adrillos, tejas y materiales específico, instalación de centro de valorización o ocumentación gráfica de mente entregadas según el alquiler, la recogida en Alto Parcial 25,00 25,00 Total Ud: cerámicos, producidos en atamiento de residuos de on de residuos.	nectes de ladrillos, tejas y materiale entedero específico, instalación de o centro de valorización o eliminación, en verteder y demolición externa a la obra o o de unidades previstas, según rá el número de unidades rea no incluye el servicio de entrega Largo Ancho entre de ladrillos, tejas y materiale entedero específico, instalación de o centro de valorización o eliminaciteórico, estimado a partir del peso residuos, según documentación gricluyendo el esponjamiento, el volucto.	erámicos, producidos en obras de construcción liminación de residuos. priterio de medición de proyecto: Núm royecto. priterio de medición de obra: Se mespecificaciones de Proyecto. priterio de valoración económica: El precipira del contenedor ni el transporte. Uds.	Ud M³	
Subtota 25,0	adrillos, tejas y materiales específico, instalación de centro de valorización o ocumentación gráfica de mente entregadas según el alquiler, la recogida en Alto Parcial 25,00 25,00 Total Ud: cerámicos, producidos en atamiento de residuos de on de residuos.	nectes de ladrillos, tejas y materiale entedero específico, instalación de o centro de valorización o eliminación, en verteder y demolición externa a la obra o o de unidades previstas, según rá el número de unidades rea no incluye el servicio de entrega Largo Ancho entre de ladrillos, tejas y materiale entedero específico, instalación de o centro de valorización o eliminaciteórico, estimado a partir del peso residuos, según documentación gricluyendo el esponjamiento, el volucto.	erámicos, producidos en obras de construcción liminación de residuos. Enterio de medición de proyecto: Núm royecto. Enterio de medición de obra: Se me specificaciones de Proyecto. Enterio de valoración económica: El precibra del contenedor ni el transporte. Uds. 25 Canon de vertido por entrega de residuos bras de construcción y/o demolición, en onstrucción y demolición externa a la obra de contenedor de proyecto: Volume os diferentes materiales que componen lo criterio de medición de obra: Se medirá, intregado según especificaciones de Proyecto:		
Subtota 25,0 25,0	adrillos, tejas y materiales específico, instalación de centro de valorización o ocumentación gráfica de mente entregadas según el alquiler, la recogida en Alto Parcial 25,00 25,00 Total Ud: cerámicos, producidos en atamiento de residuos de on de residuos. y la densidad aparente de fica de Proyecto. en de residuos realmente	nertes de ladrillos, tejas y materiale ertedero específico, instalación de o centro de valorización o eliminacion, estimado a partir del peso residuos, según documentación grolluyendo el esponjamiento, el volucto.	erámicos, producidos en obras de constructiva tatamiento de residuos de construcción liminación de residuos. Enterio de medición de proyecto: Núm royecto. Enterio de medición de obra: Se me specificaciones de Proyecto. Enterio de valoración económica: El precibra del contenedor ni el transporte. Uds. 25 Sanon de vertido por entrega de residuos bras de construcción y/o demolición, en onstrucción y demolición externa a la obratiterio de medición de proyecto: Volume os diferentes materiales que componen lo entregado según especificaciones de Proyectiva de valoración económica: El precibiraterio de valoración económica:		
Subtota 25,0 25,0	adrillos, tejas y materiales específico, instalación de centro de valorización o ocumentación gráfica de mente entregadas según el alquiler, la recogida en Alto Parcial 25,00 Total Ud: cerámicos, producidos en atamiento de residuos de on de residuos. In la densidad aparente de fica de Proyecto. en de residuos realmente	neción y/o demolición, en verteder y demolición externa a la obra do o de unidades previstas, según rá el número de unidades rea no incluye el servicio de entrega Largo Ancho mertes de ladrillos, tejas y materiale entedero específico, instalación de o centro de valorización o eliminaciteórico, estimado a partir del peso residuos, según documentación groluyendo el esponjamiento, el volucto. no incluye el transporte. Largo Ancho	erámicos, producidos en obras de construcción liminación de residuos. Enterio de medición de proyecto: Núm royecto. Enterio de medición de obra: Se me specificaciones de Proyecto. Enterio de valoración económica: El precibra del contenedor ni el transporte. Uds. 25 Sanon de vertido por entrega de residuos bras de construcción y/o demolición, en onstrucción y demolición externa a la obratierio de medición de proyecto: Volume os diferentes materiales que componen lo entregado según especificaciones de Proyecto: de valoración de obra: Se medirá, intregado según especificaciones de Proyecto: Uds.		

Presupuesto parcial nº 10 CONTROL DE CALIDAD

Mediciór					ripción	Ud	Nº		
			líquidos penetrantes	soldada, mediante	o no destructivo sobre una unión	Ud	10.1		
Subtota	Parcial	Alto	Ancho	Largo	Uds.				
	6,00				6				
	6,00				6				
12,00	12,00								
12,00	al Ud:	Tota							
	resión del	terística a comp	is y resistencia carac	del cono de Abran	ro sobre una muestra de horr ante el método de asentamiento gón endurecido con fabricación	Ud	10.2		
Subtota	Parcial	Alto	Ancho	Largo	Uds.				
	2,00				2				
2,00	2,00								
2,00	al Ud:	Tota					-		
	ldeo.	d Ensayo sobre una muestra de barras corrugadas de acero, con determinación de la aptitud al soldeo.							
Subtota	Parcial	Alto	Ancho	Largo	Uds.				
	2,00				2				
2,00	2,00								
2,00	al Ud:	Tota							
	nto de las	to funcionamier	comprobar el correc		nto de pruebas de servicio en entes instalaciones: electricidad y	Ud	0.4		
Subtota	Parcial	Alto	Ancho	Largo	Uds.				
	1,00				1				
1,00	1,00								

Presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD

	Ud	Descripción	Medición
11.1 PR(OTECCIO	NES INDIVIDUALES	
11.1.1	U	Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos inmóviles, estándar, según UNE-EN 812, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.	
-		Total u:	15,00
11.1.2	U	Par de guantes de uso general fabricados en lona., incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	
		Total u:	15,00
11.1.3	U	Gafa protectora de tipo integral estándar, con protección antivaho, a los rayos ultravioleta y antirrayado, según normas UNE-EN 166, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 5 usos.	
		Total u:	15,00
11.1.4	U	Bota de seguridad fabricada en piel negra con cierre de cordones y suela de poliuretano con puntera y plantilla de seguridad,, según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	
		Total u:	15,00
11.1.5	U	Mono de trabajo confeccionado en algodón 100% con cremallera central de nylón, cuello camisero, bolsillo en la parte delantera y trasera y goma en la cintura y puños, según UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	
		Total u:	15,00
11.1.6	U	Arnés anticaída encargado de ejercer presión en el cuerpo para sujetarlo y evitar su caída, formado por bandas, elementos de ajuste y hebillas, con un punto de amarre, según UNE-EN 361, UNE-EN 363, UNE-EN 362, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE	
		expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de	
			1,00
 11.2 PR	OTECCIO	expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto.	1,00
11.2 PR 11.2.1	OTECCIO M	expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto. Total u: DNES COLECTIVAS Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m, con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación.	
		expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto. Total u: ONES COLECTIVAS Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m, con soportes galvanizados colocados sobre bases	1,00
		expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto. Total u: DNES COLECTIVAS Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m, con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación.	
11.2.1	М	expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto. Total u: ONES COLECTIVAS Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m, con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación. Total m: Suministro, colocación y desmontaje de línea de anclaje horizontal temporal, de cable de acero, con amortiguador de caídas, de 20 m de longitud máxima, para asegurar hasta tres operarios, clase C, compuesta por 2 placas de anclaje y 1 línea de anclaje flexible, formada por 1 absorbedor de energía con indicador de tensión e indicador de número de caídas; 1 tensor y 20 m de cable, de acero galvanizado, de 8 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos, con prensado terminal con casquillo de cobre, guardacable y conector en un extremo, amortizable en 3 usos. Incluso elementos para fijación mecánica a	
11.2.1	М	expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto. Total u: ONES COLECTIVAS Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m, con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación. Total m: Suministro, colocación y desmontaje de línea de anclaje horizontal temporal, de cable de acero, con amortiguador de caídas, de 20 m de longitud máxima, para asegurar hasta tres operarios, clase C, compuesta por 2 placas de anclaje y 1 línea de anclaje flexible, formada por 1 absorbedor de energía con indicador de tensión e indicador de número de caídas; 1 tensor y 20 m de cable, de acero galvanizado, de 8 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos, con prensado terminal con casquillo de cobre, guardacable y conector en un extremo, amortizable en 3 usos. Incluso elementos para fijación mecánica a paramento de las placas de anclaje.	145,00
11.2.1	М	expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto. Total u: DNES COLECTIVAS Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m, con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación. Total m: Suministro, colocación y desmontaje de línea de anclaje horizontal temporal, de cable de acero, con amortiguador de caídas, de 20 m de longitud máxima, para asegurar hasta tres operarios, clase C, compuesta por 2 placas de anclaje y 1 línea de anclaje flexible, formada por 1 absorbedor de energía con indicador de tensión e indicador de número de caídas; 1 tensor y 20 m de cable, de acero galvanizado, de 8 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos, con prensado terminal con casquillo de cobre, guardacable y conector en un extremo, amortizable en 3 usos. Incluso elementos para fijación mecánica a paramento de las placas de anclaje. Uds. Largo Ancho Alto Parcial	145,00
11.2.1	М	expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto. Total u: DNES COLECTIVAS Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m, con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación. Total m: Suministro, colocación y desmontaje de línea de anclaje horizontal temporal, de cable de acero, con amortiguador de caídas, de 20 m de longitud máxima, para asegurar hasta tres operarios, clase C, compuesta por 2 placas de anclaje y 1 línea de anclaje flexible, formada por 1 absorbedor de energía con indicador de tensión e indicador de número de caídas; 1 tensor y 20 m de cable, de acero galvanizado, de 8 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos, con prensado terminal con casquillo de cobre, guardacable y conector en un extremo, amortizable en 3 usos. Incluso elementos para fijación mecánica a paramento de las placas de anclaje. Uds. Largo Ancho Alto Parcial	145,00 Subtotal
11.2.1	М	expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto. Total u: DNES COLECTIVAS Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m, con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación. Total m: Suministro, colocación y desmontaje de línea de anclaje horizontal temporal, de cable de acero, con amortiguador de caídas, de 20 m de longitud máxima, para asegurar hasta tres operarios, clase C, compuesta por 2 placas de anclaje y 1 línea de anclaje flexible, formada por 1 absorbedor de energía con indicador de tensión e indicador de número de caídas; 1 tensor y 20 m de cable, de acero galvanizado, de 8 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos, con prensado terminal con casquillo de cobre, guardacable y conector en un extremo, amortizable en 3 usos. Incluso elementos para fijación mecánica a paramento de las placas de anclaje. Uds. Largo Ancho Alto Parcial 1,00 1,00	145,00 Subtotal
11.2.1	M	expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto. Total u: DNES COLECTIVAS Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m, con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación. Total m: Suministro, colocación y desmontaje de línea de anclaje horizontal temporal, de cable de acero, con amortiguador de caídas, de 20 m de longitud máxima, para asegurar hasta tres operarios, clase C, compuesta por 2 placas de anclaje y 1 línea de anclaje flexible, formada por 1 absorbedor de energía con indicador de tensión e indicador de número de caídas; 1 tensor y 20 m de cable, de acero galvanizado, de 8 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos, con prensado terminal con casquillo de cobre, guardacable y conector en un extremo, amortizable en 3 usos. Incluso elementos para fijación mecánica a paramento de las placas de anclaje. Uds. Largo Ancho Alto Parcial 1,00 1,00 Total Ud:	145,00 Subtotal
11.2.1	M Ud	expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto. Total u: DNES COLECTIVAS Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m, con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación. Total m: Suministro, colocación y desmontaje de línea de anclaje horizontal temporal, de cable de acero, con amortiguador de caídas, de 20 m de longitud máxima, para asegurar hasta tres operarios, clase C, compuesta por 2 placas de anclaje y 1 línea de anclaje flexible, formada por 1 absorbedor de energía con indicador de tensión e indicador de número de caídas; 1 tensor y 20 m de cable, de acero galvanizado, de 8 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos, con prensado terminal con casquillo de cobre, guardacable y conector en un extremo, amortizable en 3 usos. Incluso elementos para fijación mecánica a paramento de las placas de anclaje. Uds. Largo Ancho Alto Parcial 1,00 1,00 Total Ud: Valla móvil amarilla para limitación de paso de peatones, incluida la colocación.	145,00 Subtotal 1,00
11.2.1 11.2.2 11.2.3 11.3 SE	M Ud	expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto. Total u: DNES COLECTIVAS Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m, con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación. Total m: Suministro, colocación y desmontaje de línea de anclaje horizontal temporal, de cable de acero, con amortiguador de caídas, de 20 m de longitud máxima, para asegurar hasta tres operarios, clase C, compuesta por 2 placas de anclaje y 1 línea de anclaje flexible, formada por 1 absorbedor de energía con indicador de tensión e indicador de número de caídas; 1 tensor y 20 m de cable, de acero galvanizado, de 8 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos, con prensado terminal con casquillo de cobre, guardacable y conector en un extremo, amortizable en 3 usos. Incluso elementos para fijación mecánica a paramento de las placas de anclaje. Uds. Largo Ancho Alto Parcial 1,00 1,00 Total Ud: Valla móvil amarilla para limitación de paso de peatones, incluida la colocación.	145,00 Subtotal 1,00
11.2.1	M Ud U	expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto. Total u: DNES COLECTIVAS Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m, con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación. Total m: Suministro, colocación y desmontaje de línea de anclaje horizontal temporal, de cable de acero, con amortiguador de caídas, de 20 m de longitud máxima, para asegurar hasta tres operarios, clase C, compuesta por 2 placas de anclaje y 1 línea de anclaje flexible, formada por 1 absorbedor de energía con indicador de tensión e indicador de número de caídas; 1 tensor y 20 m de cable, de acero galvanizado, de 8 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos, con prensado terminal con casquillo de cobre, guardacable y conector en un extremo, amortizable en 3 usos. Incluso elementos para fijación mecánica a paramento de las placas de anclaje. Uds. Largo Ancho Alto Parcial 1,00 1,00 Total Ud: Valla móvil amarilla para limitación de paso de peatones, incluida la colocación.	145,00 Subtotal 1,00

Presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición
		4,00	4,00
		Total Ud:	4,00
11.3.2	U	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de PVC de 8cm de ancho y 250m de longitud, incluso colocación.	
		Total u:	5,00
11.3.3	U	Cono para señalización en PVC, de 30cm de altura y reflexión normal, incluso colocación.	
		Total u:	20,00

Presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción				Medición	Precio	Importe		
1.1	M2	Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: pequeñas plantas, maleza, broza, topones, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión y transporte a acopio intermedio. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colecti								
		, ,	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
		medidas contra erosión	1	473,00			473,00			
			1	1.289,00			1.289,00			
Orienta	ción Oes	te	1	262,00			262,00			
Zona pi	inada - O	rientación Este	1	304,00			304,00			
							2.328,00	2.328,00		
					Total m2:	2.328,00	0,61	1.420,08		
1.2	M2	Demolición de solera o p maquinaria de martillo intermedio. Incluidos toc como EPI's y medidas de	rompedor, y dos los medios	carga manı s auxiliares n	ual sobre camiór	n o contenedor y	traslado a acopio	Subtotal		
1	. /					7,110		000000		
algunas	zonas b	a de relleno en ajo del pavimento de de pergolas	13	1,40	1,60		29,12			
			2	2,00	2,00		8,00			
,	e pavimer	e instalaciones por nto de celosía de	1	75,00			75,00			
			1	15,00			15,00			
Demolio riego	ción de s	olera para paso de	1	7,25	0,40		2,90			
- 5 -							130,02	130,02		
					Total m2:	130,02	15,60	2.028,31		
				Т	otal presupuest	o parcial nº 1 DEM	OLICIONES ·	3.448,39		

Presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción				Medición	Precio	Importe
2.1	М3	Excavación para la forma manual en las zonas de di según NTE/ADZ-4. Inclui- trabajos, asi como EPI's y	ficil acceso, li dos todos lo:	impieza y extra s medios aux	ación de restos iliares necesar	a los bordes y carg		
		dabajee, der eeme Er re y	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
cuneta (de de la plataforma de	1	16,50	0,50	0,40	3,30	
		eado de alumbrado	1	53,00	0,40	0,60	12,72	
			1	45,00	0,40	0,60	10,80	
			1	65,00	0,40	0,60	15,60	
rqueta	s Aumbra	ado	9	1,00	1,00	0,65	5,85	
anjas p	ara cabl	eado de placas	1	75,00	0,40	0,60	18,00	
	ción pila	res pérgolas	13	1,60	1,40	0,75	21,84	
imenta	ción par	a las columnas	3	1,50	1,50	0,75	5,06	
		a balizas de	6	0,30	0,30	0,30	0,16	
uminac 5% de e	on sponjam	iiento	1,05	61,08			64,13	
.ímite p	ara evita	ır la erosión del terreno						
erímet	ro lateral	en zona de pinos	1	35,00	0,30	0,20	2,10	
Perimetro lado zona caseta		1	34,00	0,30	0,20	2,04		
							161,60	161,60
				Т	otal m3:	161,60	13,71	2.215,54
2.2	M ³	Excavación a cielo abierto Incluye: Replanteo genera esquinas y extremos de tierras. Refinado de fond materiales excavados. Criterio de medición de p documentación gráfica de Criterio de medición de ol sin incluir los incremento reconstruir la sección teo realizada y antes de quexcavación antes de condetermine el director de la Criterio de valoración econ Incluidos todos los medios medidas de protección co	I y fijación de las alineación os y laterale royecto: Volu Proyecto. ora: Se medirá os por excesórica por defe e sobre ella aformada la ejecución de nómica: El pres auxiliares ne	los puntos y r nes. Excavació s a mano, co men medido s á el volumen te sos de excav ectos imputab se efectúe r medición, se el la obra. ecto no incluye	niveles de reference en en sucesiva n extracción desobre las secci- eórico ejecutadación no auto- les al Contrati- ningún tipo de- entenderá que el transporte de	encia. Colocación de is franjas horizontale de las tierras. Carga cones teóricas de la do según especificac prizados, ni el reller sta. Se medirá la exa e relleno. Si el Con e se aviene a lo qua de los materiales exca de los exca de	e las camillas en las es y extracción de a a camión de los excavación, según iones de Proyecto, no necesario para excavación una vez tratista cerrase la ue unilateralmente	Subtotal
Dlantaci	ón de oli	ivos	16	1,00	1,00	0,50	8,00	Subtotal
	ón de ci		19	0,50	0,50	0,50	2,38	
TUTTE	on ac of	p. 0000	10	0,00	0,00	0,00	10,38	10,38
				Т	otal m³:	10,38	5,83	60,52
2.3	M ³	Relleno envolvente de las sucesivas de 20 cm de densidad seca no inferior UNE 103501. Incluidos toc como EPI's y medidas de p	espesor máx al 95% de la los los medios	en zanjas, co imo con band máxima obten s auxiliares ned	n zahorra artifio deja vibrante c ida en el ensa	cial caliza y compact de guiado manual, h yo Proctor Modificac	ación en tongadas nasta alcanzar una lo, realizado según	00,02
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Uds.	Largo	Anaha	A 1+ -	D	Oubtatal
				Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº Ud Descripción				Medición	Precio	Importe
	1	45,00	0,40	0,35	6,30	
	1	65,00	0,40	0,35	9,10	
zanjas para cableado de placas solares	1	75,00	0,40	0,50	15,00	
10% Esponjamiento	1,1	25,60			28,16	
cimentación pilares pérgolas	13	1,60	1,40	0,20	5,82	
cimentación para las columnas	3	1,50	1,50	0,25	1,69	
Cimentación para balizas de iluminación	6	0,30	0,30	0,15	0,08	
5% de esponjamiento	1,05	61,08			64,13	
					137,42	137,42
			Total m³:	137,42	29,36	4.034,65

máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante.

Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Trazado de los bordes de la base del terraplén. Preparación de la superficie de apoyo. Escarificado, refino, reperfilado y formación de pendientes. Carga, transporte y extendido por tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación por tongadas.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.

Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de relleno sobre los perfiles transversales del terreno realmente ejecutados, compactados y terminados según especificaciones de Proyecto, siempre que los asientos medios del cimiento debido a su compresibilidad sean inferiores al dos por ciento de la altura media del relleno tipo terraplén. En caso contrario, podrá abonarse el exceso de volumen de relleno, siempre que este asiento del cimiento haya sido comprobado mediante la instrumentación adecuada, cuya instalación y coste correrá a cargo del Contratista. No serán de abono los rellenos que fuesen necesarios para restituir la explanación a las cotas proyectadas debido a un exceso de excavación o cualquier otro caso de ejecución incorrecta imputable al Contratista, ni las creces no previstas en este Proyecto, estando el Contratista obligado a corregir a su costa dichos defectos sin derecho a percepción adicional alguna. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.

Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colecti

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Relleno de tierras en la zona de la parcela contigua para generar pendientes de desague natural	1	1.289,00		0,30	386,70	
Descuento de tierras extraídas de la propia excavación para el terraplenado de conformación de la pendiente	-1	125,21			-125,21	
					261,49	261,49
			Total m³:	261,49	11,56	3.022,82

2.5 Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colecti

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Transporte de tierras de la excavación de los arboles en la propia parcela	1,05	10,38			10,90	
Tierras extraidas en excavaciión de distintos elementos	1,05	125,21			131,47	
					142,37	142,37
			Total m3:	142,37	2,73	388,67

N° Ud Descripción Medición Precio Importe

Total presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS :

9.722,20

Presupuesto parcial nº 3 ESTRUCTURA PÉRGOLAS

Nº	Ud	Descripción				Medición	Precio	Importe
3.1	M2	chapa perfilada perforada con nervios de entre 40 y con un solape de la chapa correa estructural y borde espesor, 30 cm de desarro chapas y masilla de base montada. Incluidos todos l como EPI's y medidas de p	50 mm de al superior de 2 perimetral re llo y 3 pliegu neutra mond os medios a	tura de cresta 200 mm y un s ealizado con es, con junta ocomponente, uxiliares nece	, a una separac solape lateral de chapa plegada de estanqueidad para sellado de	ión de entre 250 y un trapecio y fijada de acero galvaniza d. Incluso accesorio: e juntas. Iincluso re	270 mm, colocada mecánicamente a do, de 0,6 mm de s de fijación de las mates, totalmente	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cubierta	a de cha _l	oa de acero	1	47,00	5,00		235,00	
			1	10,00	5,00		50,00	
							285,00	285,00
				Т	otal m2:	285,00	13,49	3.844,65
		central biselado, de 450x3 10080 B 500 S de 16 mm de Incluye: Limpieza y prepara provisional de la placa. Aplo Criterio de medición de Proyecto. Criterio de medición de especificaciones de Proyec Criterio de valoración econ pletinas, las piezas especia Incluidos todos los medios medidas de protección cole	e diámetro y ación del plar omado y nive proyecto: N obra: Se cto. iómica: El pre les y los elen auxiliares ne	40 cm de long no de apoyo. È lación. úmero de un medirá el n ecio incluye lo nentos auxiliar cesarios para	gitud total. Replanteo y marc idades prevista úmero de unic s cortes, los des es de montaje.	cado de los ejes. Co s, según documen dades realmente e spuntes, la preparac	olocación y fijación tación gráfica de ejecutadas según ión de bordes, las	Subtotal
				Largo	Ancho	AILO		Subtotal
Placas b	oase		13				13,00	
							13,00	13,00
				Т	otal Ud:	13,00	42,24	549,12
3.3	Kg	Acero UNE-EN 10025 S275 las series IPN, IPE, HEB, HE ISO 8501-1 y aplicación pos 30 micras por mano, coloc preparación de bordes, sol reparación en obra de cumontaje, con el mismo graco	EA, HEM o UF sterior de dos cado con uni daduras, torr uantos desp do de prepara	PN, con prepa s manos de im ones soldada nillos, cortes, p erfectos se c	ración de supert primación con us s en obra, a una piezas especiale priginen por raz	ficies en grado SA2º un espesor mínimo d a altura de hasta 3 es, rigidizadores, car cones de transporte	/2 según UNE-EN e película seca de m. Incluso p/p de telas, despuntes y	
		Incluye: Limpieza y prepara provisional del pilar. Aploma Criterio de medición de pro Criterio de medición de ob llegadas a obra, el peso de Criterio de valoración ecol especiales, las placas de a auxiliares de montaje. Incluidos todos los medios medidas de protección cole	ado y nivelac byecto: Peso ra: Se detern las unidades nómica: El p rranque y de auxiliares ne	no de apoyo. Fión. Ejecución nominal medio ninará, a partir realmente eje recio incluye transición de	Replanteo y maro de las uniones s do según docum del peso obten ecutadas según las soldaduras, pilar inferior a s	cado de los ejes. Co soldadas. nentación gráfica de nido en báscula ofici especificaciones de los cortes, los des uperior, los casquillo	Proyecto. al de las unidades Proyecto. puntes, las piezas os y los elementos	
		Incluye: Limpieza y prepara provisional del pilar. Aploma Criterio de medición de pro Criterio de medición de ob llegadas a obra, el peso de Criterio de valoración eco especiales, las placas de a auxiliares de montaje. Incluidos todos los medios	ado y nivelac byecto: Peso ra: Se detern las unidades nómica: El p rranque y de auxiliares ne	no de apoyo. Fión. Ejecución nominal medio ninará, a partir realmente eje recio incluye transición de	Replanteo y maro de las uniones s do según docum del peso obten ecutadas según las soldaduras, pilar inferior a s	cado de los ejes. Co soldadas. nentación gráfica de nido en báscula ofici especificaciones de los cortes, los des uperior, los casquillo	Proyecto. al de las unidades Proyecto. puntes, las piezas os y los elementos	Subtotal
soporte	s pérgola	Incluye: Limpieza y prepara provisional del pilar. Aploma Criterio de medición de pro Criterio de medición de ob llegadas a obra, el peso de Criterio de valoración ecol especiales, las placas de a auxiliares de montaje. Incluidos todos los medios medidas de protección cole	ado y nivelac byecto: Peso ra: Se detern las unidades nómica: El p rranque y de auxiliares ne ecti	no de apoyo. Fión. Ejecución nominal media ninará, a partir realmente eje recio incluye transición de cesarios para	Replanteo y maro de las uniones s do según docum del peso obten ecutadas según las soldaduras, pilar inferior a s la correcta ejec	cado de los ejes. Co soldadas. nentación gráfica de nido en báscula ofici especificaciones de los cortes, los des uperior, los casquilla ución de los trabajo	Proyecto. al de las unidades Proyecto. buntes, las piezas bus y los elementos s, asi como EPI's y	Subtotal
soporte:	s pérgola	Incluye: Limpieza y prepara provisional del pilar. Aploma Criterio de medición de pro Criterio de medición de ob llegadas a obra, el peso de Criterio de valoración ecol especiales, las placas de a auxiliares de montaje. Incluidos todos los medios medidas de protección cole	ado y nivelac byecto: Peso ra: Se detern las unidades nómica: El p rranque y de auxiliares ne ecti Uds.	no de apoyo. Fión. Ejecución nominal medio ninará, a partir realmente eje recio incluye transición de cesarios para	Replanteo y maro de las uniones s do según docum del peso obten ecutadas según las soldaduras, pilar inferior a s la correcta ejec	cado de los ejes. Co soldadas. nentación gráfica de nido en báscula ofici especificaciones de los cortes, los des uperior, los casquilla ución de los trabajo	Proyecto. al de las unidades Proyecto. buntes, las piezas bs y los elementos s, asi como EPI's y Parcial	Subtotal 1.202,50

Presupuesto parcial nº 3 ESTRUCTURA PÉRGOLAS

Nº	Ud	Descripción				Medición	Precio	Importe	
3.4	Kg	Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas compuestas de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, tornillos, cortes, piezas especiales, rigidizadores, cartelas, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI's y medidas de protección colecti							
		mediado de protección	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
vigas IP	E 270 co	n sección variable	13	5,00		37,00	2.405,00		
correas	RHS 80.	40.3	10	47,00		5,19	2.439,30		
			10	10,00		5,19	519,00		
5% por	despunte	es y pérdidas	0,05			4.648,00	232,40		
							5.595,70	5.595,70	
				Т	otal kg:	5.595,70	3,57	19.976,65	
			T	otal presupu	esto parcial r	nº 3 ESTRUCTURA	PÉRGOLAS :	28.062,10	

Presupuesto parcial nº 4 URBANIZACIÓN

	Ud	Descripción				Medición	Precio	Importe
4.1	M2	Suministro a pie de obra y GADEA Hermanos o simila de Firmes de la Ciudad de (5 <= CBR < 10), medianti peopoporcional de adoc aparcamiento, con un gra UNE-EN 1338, formato recelosía y rectangulares) espesor de capa de arena mm, para su posterior reju pavimento con bandeja viti Incluye: Replanteo de ma compactación de la base. de la capa de arena. Colc Limpieza. Criterio de medición de gráfica de Proyecto. No se medición, toda vez que en Criterio de medición de obespecificaciones de Proyel Incluidos todos los medios	r, en exterior e Valencia (me e la colocació juines bicap do de completangular, 200 sobre una ca de 3 a 5 cen ntado con arrorante de guia estras y nivel Ejecución de los proyecto: Sue han tenido e la descompora: Se mediracto.	es, realizado enos de 50 von flexible, de de hormi ejidad del apox 100x80 mn pa de arena tímetros, deji ena natural, fado manual. es. Corte de encuentro o si adoquines. perficie mecan cuenta los esición se ha de, en proyección con servicio de la companya de	sobre firme con sehículos pesados e 600x400x10 mn gón, rectangular parejo bajo, cuyas n, acabado superf de granulometría ando entre ellos u fina y seca, de 2 las piezas. Prepon los bordes de Relleno de juntas dida en proyeccio retaceos como faconsiderado el tación horizontal, la	tráfico de categoría por día) y categoría por día) y categorían, acabado rugoso, repara delimitació se características téricial liso, color blanda comprendida entrina junta de separacimm de tamaño máx aración de la explaiconfinamiento. Extes con arena y vibra con forizontal, segúactor de influencia pento por cien de rotus superficie realmentes.	ligero s/Catálogo a de explanada E1 color gris, y parte n de plazas de chicas cumplen la co, todos ellos (en e 0.5 y 5mm, con ción de entre 2 y 3 imo; y vibrado del condido y nivelación do del pavimento. In documentación de	
		medidas de protección co		Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Renosio	ión de 70	onas en zapatas de	13	1,75	1,55	Aito	35,26	Subtotal
pérgolas Resposi	s ción de p	pavimento en zona de umbrado	1	75,00	0,65		48,75	
10% por	corte aju	ustado al tamaño	0,1	154,60			15,46	
							99,47	99,47
				-	Гotal m2:	99,47	20,20	2.009,29
4.2	M2	Suministro y relleno de tie las celdas con abono para mantillo. Incluso p/p de ras	presiembra d	de césped y		tribución de las sem	nillas y tapado con	
				medios au	numectación, junta xiliares necesario	as de dilatación enti s para la correcta		
		trabajos, asi como EPI's y r		medios au	numectación, junta xiliares necesario			Subtotal
Reposic	ión en zo		medidas de p	medios au rotección col	numectación, junta xiliares necesario ecti	s para la correcta	ejecución de los	Subtotal
10% por		trabajos, asi como EPI's y r	medidas de p Uds.	medios au: rotección col Largo	numectación, junta xiliares necesario ecti	s para la correcta	ejecución de los Parcial	Subtotal
		trabajos, asi como EPI's y r ona de actuación	medidas de p Uds.	medios au: rotección col Largo	numectación, junta xiliares necesario ecti	s para la correcta	ejecución de los Parcial	Subtotal 678,70
10% por		trabajos, asi como EPI's y r ona de actuación	medidas de p Uds.	medios au rotección col Largo 617,00	numectación, junta xiliares necesario ecti	s para la correcta	ejecución de los Parcial 678,70	
10% por		trabajos, asi como EPI's y r ona de actuación	nedidas de p Uds. 1,1 y colocación rejuntado cor utorización, tr	e medios au: rotección col Largo 617,00 I de Bordillo mortero de ansporte a p	numectación, junta xiliares necesario ecti Ancho Fotal m2: de hormigón bio cemento M-5, in bie de obra, total	Alto 678,70 apa de 15x25x50cı cluso bordillo mont lmente colocado. Ir	ejecución de los Parcial 678,70 678,70 5,68 m sobre lecho de able de 35 cm de ncluidos todos los	678,70
10% por relleno	zonas co	como EPI's y no como EPI's y n	nedidas de p Uds. 1,1 y colocación rejuntado cor utorización, tr	e medios au: rotección col Largo 617,00 I de Bordillo mortero de ansporte a p	numectación, junta xiliares necesario ecti Ancho Fotal m2: de hormigón bio cemento M-5, in bie de obra, total	Alto 678,70 apa de 15x25x50cı cluso bordillo mont lmente colocado. Ir	ejecución de los Parcial 678,70 678,70 5,68 m sobre lecho de able de 35 cm de ncluidos todos los	678,70
10% por relleno 4.3	zonas co	como EPI's y no como EPI's y n	y colocación ejuntado con utorización, tr	e medios au rotección col Largo 617,00	numectación, junta xiliares necesario ecti Ancho Fotal m2: de hormigón bio cemento M-5, in bie de obra, total sución de los tra	Alto 678,70 rapa de 15x25x50ci cluso bordillo mont imente colocado. Ir bajos, asi como EF	Parcial 678,70 678,70 5,68 m sobre lecho de able de 35 cm de noluidos todos los la's y medidas de	678,70 3.855,02
10% por relleno 4.3	zonas co M ara evita	como EPI's y recomo E	y colocación ejuntado con utorización, tr	e medios au rotección col Largo 617,00	numectación, junta xiliares necesario ecti Ancho Fotal m2: de hormigón bio cemento M-5, in bie de obra, total sución de los tra	Alto 678,70 rapa de 15x25x50ci cluso bordillo mont imente colocado. Ir bajos, asi como EF	Parcial 678,70 678,70 5,68 m sobre lecho de able de 35 cm de noluidos todos los la's y medidas de	678,70 3.855,02
10% por relleno 4.3 Límite p	M ara evita	como EPI's y nona de actuación con irregularidad en el Suministro a pie de obra hormigón HM 15/B/20/lla i anchura en vados con au medios auxiliares necesa protección colecti r la erosión del terreno	y colocación ejuntado cor ntorización, tr ios para la d Uds.	e medios au: rotección col Largo 617,00 de Bordillo n mortero de ansporte a p correcta eject	numectación, junta xiliares necesario ecti Ancho Fotal m2: de hormigón bio cemento M-5, in bie de obra, total sución de los tra	Alto 678,70 rapa de 15x25x50ci cluso bordillo mont imente colocado. Ir bajos, asi como EF	Parcial 678,70 678,70 5,68 In sobre lecho de able de 35 cm de able de	678,70 3.855,02
10% por relleno 4.3 Límite p	M ara evita	como EPI's y no como EPI's y n	y colocación rejuntado con utorización, tr ios para la c Uds.	e medios au: rotección col Largo 617,00 de Bordillo n mortero de ansporte a porrecta ejec Largo 35,00	numectación, junta xiliares necesario ecti Ancho Fotal m2: de hormigón bio cemento M-5, in bie de obra, total sución de los tra	Alto 678,70 rapa de 15x25x50ci cluso bordillo mont imente colocado. Ir bajos, asi como EF	Parcial 678,70 678,70 5,68 m sobre lecho de able de 35 cm de acluidos todos los all's y medidas de Parcial	678,70 3.855,02

Presupuesto parcial nº 4 URBANIZACIÓN

Nº	Ud	Descripción				Medición	Precio	Importe
4.4	M2	Suministro a pie de obra y 20 N/mm2, de consistenc aceras, pistas deportivas y desencofrantes, si es el NOTA precios simples s	cia plástica y t o paseos, elak caso, termina	amaño máxim porado, puesto da.	o del árido 20 r o en obra media	mm, de 10 cm de es ante mediante regla	spesor, en base de do, incluso vibrado	
		02.02) Incluidos todos los medios		cesarios para	la correcta ejec	ución de los trabajo	os, asi como EPI's y	
		medidas de protección co	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
en base	de cune	eta de pie						
obra de	desagüe	e en lado Sur y Oeste	1	15,95			15,95	
			1	28,00			28,00	
Reponer conexió		o en zona de zanja de	1	6,00	0,65		3,90	
Reponer		oor paso de riego	1	7,25	0,40		2,90	
							50,75	50,75
				Т	otal m2:	50,75	10,72	544,04
4.5	M ³	Ajuste altura de las celosía necesario retirar previame crecimiento de cubierta vo de los trabajos, asi como f	nte dicho sus [;] egetal. Incluid	trato para disp os todos los n	osición de capa nedios auxiliares	a de arena y tierra v	egetal cebada para	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
pavimer altura de	nto - 15% e relleno perficie to	en celdas de por desviaciones en de las celdas otal ocupada por celda	1,15	617,00	0,50	0,15	53,22	
							53,22	53,22
				Т	otal m³:	53,22	51,23	2.726,46
4.6	M	Aplicación manual de pin satinado, textura lisa, para delimitación de zonas o retrorreflectante en seco previsto en el proyecto, in plataforma o brazos articul Incluye: Barrido mediante Criterio de medición de por	a marca vial lo plazas de apa y con humeda cluyendo los r lados con mar barredora med	ngitudinal con arcamiento. Ir ad o lluvia. To medios auxilia rcado CE y rev cánica. Prema	itinua, de 15 cm ncluso microesfo stalmente finaliza res necesarios (visiones vigente: rcaje. Aplicación	de anchura, para b eras de vidrio, para ada y comprobada andamios homologa s) para su correcta a manual de la mezc	ordes de calzada y a conseguir efecto su adecuación a lo ados, certificados y ejecución.	
		Criterio de medición de especificaciones de Proye	obra: Se m			ación gráfica de Proj ongitud realmente	yecto.	
		Criterio de medición de	obra: Se m				yecto.	Subtotal
		Criterio de medición de	obra: Se mecto.	nedirá, a cin ^a	ta corrida, la l	ongitud realmente	yecto. ejecutada según	Subtotal
		Criterio de medición de	e obra: Se m ecto. Uds.	nedirá, a cin ^a	ta corrida, la l	ongitud realmente	yecto. ejecutada según Parcial	Subtotal
		Criterio de medición de	e obra: Se m ecto. Uds.	nedirá, a cin ^a	ta corrida, la l	ongitud realmente	yecto. ejecutada según Parcial 35,00	
		Criterio de medición de	e obra: Se m ecto. Uds.	nedirá, a cin	ta corrida, la l	ongitud realmente	yecto. ejecutada según Parcial 35,00 35,00	70,00
4.7	Ud	Criterio de medición de especificaciones de Proye Señal vertical de tráfic retrorreflectancia nivel 1 proyecto, incluyendo los ribrazos articulados con maincluye: Montaje.	o de acero (E.G.). Totaln medios auxilia arcado CE y re	Largo galvanizado, nente finalizares necesarios	Ancho Fotal m: octogonal, deda y comprobaces (andamios honates) para su con	Alto 70,00 e 60 cm de dok da su adecuación i nologados, certifica recta ejecución.	Parcial 35,00 35,00 70,00 1,43 ble apotema, con a lo previsto en el dos y plataforma o	70,00 100,10
4.7	Ud	Criterio de medición de especificaciones de Proye Señal vertical de tráfic retrorreflectancia nivel 1 proyecto, incluyendo los ribrazos articulados con ma	o de acero (E.G.). Totaln medios auxilia ricado CE y re	galvanizado, nente finalizares necesarios visiones viger úmero de un	Ancho Total m: octogonal, deda y comprobada (andamios honates) para su coridades prevista	Alto 70,00 e 60 cm de dok da su adecuación i nologados, certifica recta ejecución. us, según documer	Parcial 35,00 35,00 70,00 1,43 ble apotema, con a lo previsto en el dos y plataforma o antación gráfica de	70,00
4.7	Ud	Criterio de medición de especificaciones de Proye especificaciones de Proye especificaciones de Proye especificaciones de Proye especificaciones de tráfic retrorreflectancia nivel 1 proyecto, incluyendo los ribrazos articulados con ma Incluye: Montaje. Criterio de medición de Proyecto.	o de acero (E.G.). Totaln medios auxilia ircado CE y re proyecto: N	galvanizado, nente finalizares necesarios visiones viger úmero de un	Ancho Total m: octogonal, deda y comprobada (andamios honates) para su coridades prevista	Alto 70,00 e 60 cm de dok da su adecuación i nologados, certifica recta ejecución. us, según documer	Parcial 35,00 35,00 70,00 1,43 ble apotema, con a lo previsto en el dos y plataforma o antación gráfica de	70,00

Presupuesto parcial nº 4 URBANIZACIÓN

Nº	Ud	Descripción		Medición	Precio	Importe
		3			3,00	
					3,00	3,00
			Total Ud	3,00	74,15	222,45
4.8	Ud	Dos señales, circulares de 600 mm de diá galvanizado de 80x40x2 mm, colocado 50x50x80 cm, incluso excavación, elem Totalmente finalizada y comprobada su a auxiliares necesarios (andamios homologa CE y revisiones vigentes) para su correcta	hormigonado med entos de sujeción, adecuación a lo predos, certificados y p	iante dado de hormigór tornillería y piezas esp visto en el proyecto, inc	n HM-20/P/20/I de reciales necesarias. Iuyendo los medios	
		Uds.	Largo Anch	o Alto	Parcial	Subtotal
		2			2,00	
					2,00	2,00
			Total Ud	2,00	147,71	295,42
4.9	Ud	Cartel informativo con cualquier símbolo o de aluminio, lámina reflexiva de Nivel II y I altura. Totalmente colocado. Totalmente proyecto, incluyendo los medios auxiliares brazos articulados con marcado CE y revis	ámina antipintadas, e finalizada y comp necesarios (andami	montado sobre poste de probada su adecuación ios homologados, certific	aluminio de 3 m de a lo previsto en el	
		Uds.	Largo Anch	o Alto	Parcial	Subtotal
		1			1,00	
					1,00	1,00
			Total Ud	: 1,00	671,52	671,52
			Total presu	puesto parcial nº 4 URI	BANIZACIÓN :	11.139,83

N°	Ud	Descripción			Medición	Precio	Importe
5.1	U	Suministro e instalación de trifásico de cor similar. Con una potencia nominal de 50 kl corriente de salida CA 83,6 A, frecuencia tensión, sobrecarga y temperatura, trabajar del punto de máxima potencia conforme Tensión y Compatibilidad Electromagne funcionamiento según DB HE-5 del CTE, necesarias.	W, corrier 50 / 60 ndo como a las dir ética, to	nte de entrada n Hz. Con prote o fuente de corr ectivas comunit otalmente insta	náxima 32 A, tensio ección IP65, con le iente, autoconmuta arias de Seguridad lado comprobado	ón máxima 1000 V, ds indicadores de do y con seguidor Eléctrica en Baja y en correcto	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,00	
						1,00	1,00
				Total u:	1,00	3.053,37	3.053,37
5.2	U	Suministro e instalación de paneles solares 540MS o similar de 144 células de silicio potencia 41,3 V, intensidad a máxima pote cortocircuito 13,9 A, eficiencia 20,4 %, dim diodosIncluso cableado y protecciones n funcionamiento según DB HE-5 del CTE. In ejecución de los trabajos, así como EPI's y m	monocris ncia 13,0 nensiones necesarias ncluidos to nedidas d	stalino, potencia 8 A, tensión en 3 2661 x 1134 x 5. totalmente in odos los medios e protección col	máxima 540 Wp, circuito abierto 49, 35 mm, con caja o stalado, comproba auxiliares necesari ecti	tensión a máxima 2 V, intensidad de de conexiones con do y en correcto os para la correcta	Cultitata
-			Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		92				92,00	
						92,00	92,00
				Total u:	92,00	239,43	22.027,56
5.3	U	Estructura de acero galvanizado con marc tejado o terraza plana, con tratamiento cor de la Unión Europea, totalmente instalada auxiliares necesarios para la correcta ejecu colecti	ntra incler según Di	mencias meteoro B SE y DB HE-5	ológicas y fabricada del CTE. Incluidos	s según exigencias s todos los medios	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
-		92				92,00	
						92,00	92,00
				Total u:	92,00	68,54	6.305,68
5.4	U	Instalación de cuadro general de distribució protección de instalación fotovoltaica en CC - 10 Porta fusibles PMX CILINDRICOS, 10x38, 1000 Cumpliendo normativa actual. Totalmente instalado y funcionando. Suministro e instalación cuadro de protecciautomáticos magnetotérmico IV de 80 A, cu y sensibilidad 300mA, descargador sobrete continua para los strings con fusibles 10/38 con los contactores necesarios para el abaterías totalmente instalado, conectado y Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	C compue 3, U = 100 DV DC, 16 ión de ins irva C y Pensiones 16A y pec alumbrado	sto por: 0V DC, IN 32A A, Poder de cori stalación fotovoli dC 10 KA, 1 inter CA, envolvente queños materiale d del parking, lo	te 30 kA. taica en CA, formac rruptor diferenciales plástica, y protecc s. Totalmente insta os 4 cargadores de	do por 1 interruptor s clase AC, de 80 A iones de corriente lado y funcionando e los coches y las	
		Incluidos todos los medios auxiliares necesa	arios para	la correcta ejec	ución de los trabajo	os, asi como EPI's y	
		medidas de protección colecti Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,00	
						1,00	1,00
				Total u:	1,00	1.565,32	1.565,32
5.5	U	Suministro e hincado de piqueta de puesta 14.6 mm de diámetro, con recubrimiento d Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Incl ejecución de los trabajos, asi como EPI's y m	cobre de uidos tod	formada por ele espesor medio dos los medios a	ectrodo de acero de de 300 micras, seç auxiliares necesario	e 2m de longitud y gún el Reglamento	

Nº	Ud	Descripción	Med	lición	Precio	Importe
		Total	u:	1,00	17,79	17,79
5.6	М	Tendido de conducción de puesta a tierra enterrada a u conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de secc Tensión 2002. Incluidos todos los medios auxiliares neces asi como EPI's y medidas de protección colecti	ión, según el Reg	lamento Electro	técnico de Baja	
		Total	n:	93,00	5,37	499,41
5.7	U	Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25cm, for 12cm de espesor, con juntas de mortero M-5 de 1cm de cemento M-15, solera de hormigón en masa HNE-15/B/40 parrilla formada por redondos de diámetro 8mm cada 10 acero laminado L 60.6, soldado a la malla con cerco de p sus ángulos, tubo de fibrocemento ligero de diámetro conexiones, sin incluir excavación, relleno y transporte Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Incluidos todos los ejecución de los trabajos, así como EPI's y medidas de prot	de espesor enfos y tapa de hormig cm y refuerzo pe erfil L 70.7 y pati 60 mm y punt de tierras sob s medios auxiliar	scado interior o ón armado HA 2 erimetral formac llas de anclaje e o de puesta a prantes, según	con mortero de 25/B/20/lla, con do por perfil de en cada uno de tierra, incluso el Reglamento	
		Total	U:	1,00	76,69	76,69
5.8	U	Soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye part- manilla y cartucho de polvora, incluso encendido, peque- según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, así co	ño material, man 2002. Incluidos	o de obra y un todos los me	acabado total, edios auxiliares	
		Total	u:	1,00	8,67	8,67
5.9	М	Suministro y tendido de línea trifásica con neutro for fases+neutro+tierra) no propagadores del incendio y co 0.6/1kV de tensión nominal, constituidos por conductores o fases y 95mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluipequeño material y piezas especiales, totalmente ins funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Bauxiliares necesarios para la correcta ejecución de los tracolecti	n emisión de hu le cobre flexible de polietileno retic dos en el precio) talada, conectad aja Tensión 200	imos y opacida de 185mm2 de s ulado y cubierta , incluso parte da y en corre 2. Incluidos toc	d reducida, de sección para las a de poliolefina, proporcional de eto estado de dos los medios	
			n:	10,00	51,89	518,90
5.10	М	Suministro y tendido de línea monofásica formada por 3 c no propagadores del incendio y con emisión de humos y op constituidos por conductores de cobre flexible de 2.5mm cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y o protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso p especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Incluidos todos los ejecución de los trabajos, así como EPI's y medidas de prot	pacidad reducida, 12 de sección pa cubierta de poliole arte proporciona o estado de func s medios auxiliare	de 0.6/1kV de t ira las fases y 2 efina, instalada l I de pequeño m ionamiento, seg	ensión nominal, 2.5mm2 para el pajo tubo, canal laterial y piezas lún Reglamento	
			n:	1,00	4,62	4,62
5.11	М	Suministro y tendido de línea monofásica formada por 3 c no propagadores del incendio y con emisión de humos y op constituidos por conductores de cobre flexible de 4mm2 de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cub protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso p especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	pacidad reducida, de sección para l pierta de poliolef arte proporciona	de 0.6/1kV de t as fases y 4mm ina, instalada b I de pequeño m	ensión nominal, 12 para el cable ajo tubo, canal aterial y piezas	
			n:	98,00	5,22	511,56
5.12	М	Suministro y tendido de línea monofásica formada por 3 c no propagadores del incendio y con emisión de humos y op constituidos por conductores de cobre flexible de 6mm2 de de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cub protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso p especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	pacidad reducida, de sección para l pierta de poliolef arte proporciona	de 0.6/1kV de t as fases y 6mm ina, instalada b I de pequeño m	ensión nominal, 12 para el cable ajo tubo, canal laterial y piezas	
			ncho Al	to	Parcial	Subtotal
string 1		10			10,00	
string 2		18			18,00	

Nº	Ud	Descripción		Medición	Precio	Importe
string 4		34			34,00	
string 5		42			42,00	
string 8		20			20,00	
string 9		28			28,00	
string 10		36			36,00	
string 11		44			44,00	
					258,00	258,00
			Total m:	258,00	5,62	1.449,96
		CITY 230 V de la marca ORBIS o similar, con la Alimentación: 230 V ac Frecuencia nominal: 50 Hz Indicador luminoso: Sí, estado del cargador y o Modulador de carga: Sí Comunicación Wi-Fi: Sí (802.11 b/g/n) Sensor táctil de activación/desactivación: Sí Lector RFID: Sí Material de la envolvente: PC alta resistencia Grado de protección: IP54 según EN 60529 Grado de protección mecánica: IK10 según EN Montaje: En superficie sobre pared Temperatura de funcionamiento: -30 °C a 50 °C Peana de acero inoxidable AISI 304/430, ancia incluso caja de conexión, instalado, bajo t correcto estado de funcionamiento , según en placa base y anclajes de la peana a zapara.	carga del vehículo N 62262 Cado a zapara preexiste subo rígido de PVC, fel Reglamento Electrot	nte. totalmente instalado écnico de Baja Ten	sión 2002. Incluso	
		Uds. La	argo Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
aparcamie	ento	4			4,00	
					4,00	4,00
			Total u:	4,00	647,66	2.590,64
5.14	М	Suministro y tendido de línea monofásica formo propagadores del incendio y con emisión o constituidos por conductores de cobre flexible de tierra, con aislamiento de polietileno reti protectora o bandeja (no incluidos en el precespeciales, totalmente instalada, conectada Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	de humos y opacidad re e de 10mm2 de secció iculado y cubierta de cio), incluso parte prop y en correcto estado	educida, de 0.6/1kV c on para las fases y 10 poliolefina, instalada porcional de pequeño de funcionamiento,	de tensión nominal, imm2 para el cable a bajo tubo, canal o material y piezas según Reglamento	
			argo Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
string 6		50			50,00	
string 7		58			58,00	
string 12		52			52,00	
string 13		60			60,00	
string 14		68			68,00	
					288,00	288,00
			Total m:	288,00	6,83	1.967,04
5.15	М	Suministro y tendido de línea trifásica con fases+neutro+tierra) no propagador del incen de tensión nominal, constituido por conducto 16mm2 para el cable de tierra, con aislamient bajo tubo, canal protectora o bandeja (no inmaterial y piezas especiales, totalmente insi según Reglamento Electrotécnico de Baja Ter	idio y con emisión de l pres de cobre flexible de co de polietileno reticu cluidos en el precio), talada, conectada y e	numos y opacidad re de 35mm2 de seccio lado y cubierta de po incluso parte propor	educida, de 0.6/1kV ón para las fases y oliolefina, instalada cional de pequeño	

N°	Ud	Descripción				Medición	Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Linea de	e inverso	r a CGBT	1	10,00			10,00	
							10,00	10,00
					Total m:	10,00	29,30	293,00
5.16	М	Suministro y tendido fases+neutro+tierra) no de tensión nominal, co 6mm2 para el cable de bajo tubo, canal prote material y piezas espe según Reglamento Elec	o propagador de onstituido por co e tierra, con aisla ctora o bandeja eciales, totalmen	l incendio y c nductores de amiento de po (no incluidos te instalada,	on emisión de he cobre flexible oblietileno reticula en el precio), in conectada y er	lumos y opacidad re de 6mm2 de secció ado y cubierta de po ncluso parte propore	ducida, de 0.6/1kV on para las fases y oliolefina, instalada cional de pequeño	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Alumbra	do 1		1	100,00			100,00	
Alumbra	do 2		1	100,00			100,00	
							200,00	200,00
					Total m:	200,00	6,87	1.374,00
		no propagadores del in constituidos por condu de tierra, con aislamie protectora o bandeja (especiales, totalmente Electrotécnico de Baja	uctores de cobre ento de polietiler no incluidos en instalada, conec	flexible de 6 no reticulado el precio), ind	mm2 de sección y cubierta de cluso parte prop	n para las fases y 6 poliolefina, instalada orcional de pequeño	mm2 para el cable a bajo tubo, canal o material y piezas	Subtotal
Cargado	or 1		1	25,00	7 (110110	7110	25,00	Cabtotal
Cargado			1	25,00			25,00	
Cargado			1	25,00			25,00	
-			1	25,00			25,00	
Cargado	Л 4		I	23,00			100,00	100,00
					T-+-!	100.00		
5.18	М	Suministro e instalació p.p. de soportes, piez vigente. Incluidos todo como EPI's y medidas o	as especiales, a os los medios au	band, para in ccesorios y uxiliares nece	pequeño materia	al auxiliar. Todo ello	según normativa	562,00
					Total m:	60,00	8,08	484,80
5.19	М	Suministro e instalación Incluso transporte, mor auxiliar. Todo ello según norma Incluidos todos los me medidas de protección	ntaje, p.p. de sop tiva vigente. dios auxiliares ne	ortes, piezas	especiales, acce	esorios y pequeño m	aterial	
					Total m:	10,00	12,88	128,80
5.20	М	Suministro e instalació accesorios, cajas de re	gistro, soportes,			sporte, montaje, par	te proporcional de	
0.20		Todo ello según norma Incluidos todos los mo y medidas de proteccio	edios auxiliares r	ecesarios pa	ra la correcta eje	ecución de los traba	jos, asi como EPI's	

Nº	Ud	Descripción		Medición	Precio	Importe
5.21	М	Suministro e instalación de tubo 160 mm de diámetro. Ir de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño ma Todo ello según normativa vigente. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la medidas de protección colectiva	terial auxiliar.	, , , , , ,		
		To	tal m:	85,00	12,88	1.094,80
5.22	М	Suministro e instalación de tubo 32 mm de diámetro. In de accesorios, cajas de registro, soportes, pequeño ma Todo ello según normativa vigente. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la medidas de protección colectiva	terial auxiliar.			
		•	tal m:	15,00	6,73	100,95
5.23	М	Suministro e instalación de tubo de acero de 16 mm o transporte, montaje, p.p. de soportes, piezas especiales Todo ello según normativa vigente. Incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la medidas de protección colectiva	s, accesorios y p	pequéño material a	uxiliar.	
		To	otal m:	4,00	4,42	17,68
5.24	Ud	Legalizacion de instalacion solar fotofovoltaica in competente y su colegio profesional para su legalizació compañía distribuidora, etc. Incluidas las tasas administ	n tanto en Ayu	ntamiento, Consell	eria y/o Ministerio,	
		Tot	al ud:	1,00	1.922,39	1.922,39
		Total presupuesto p	arcial nº 5 INS	STALACIÓN FOTO	OVOLTAICA :	47.311,73

Presupuesto parcial nº 6 INSTALACIÓN DE RIEGO Y PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

N°	Ud	Descripción		Medición	Precio	Importe
6.1	Ud	Conexión con arqueta existente de inicio de la reválvula existente y de carrete metálico de 2,1 10025 con protección interior mediante pintura micras, previo chorreado grado Sa 2 1/2 según chorreado grado Sa 2 1/2 norma SIS0555900 metoreado grado SISO55900 metoreado grado de 375 micro de componentes curada con poliamida de 375 micro de compuerta DN100, ejecución de pasamuros conexión con la tubería de inicio de la red de trabajos de ampliación de la arqueta si fuese ne para la correcta ejecución, carga, transporte y arqueta mediante muro de hormigón armado. To las especificaciones del pliego de condiciones in medios auxiliares necesarios para la correcta protección colectiva	m de longitud de ac epoxi de dos comp- norma SIS 055900, y ediante imprimación e cras de espesor, y p ras de espesor, inclus s de salida de arquet suministro, tornilleria ecesario, con demolic gestión de los residi- do ello completamer ncluso remates de obi-	ero S-275 JR seguenentes con espera protección exterior con epoxi a sintura epoxi de caso ventosa trifuncio de nacero inoxidable de nacero inoxidable ión de parcial de la uos incluida, inclus ra civil en arqueta.	ún Norma UNÉ-EN sor mínima de 400 or previa limpieza y nticorrosiva curada apa gruesa de dos onal de 6" y válvula o de pasamuros y le AISI 316. Incluso a arqueta existente so reposición de la lado de acuerdo a Incluidos todos los	
		Uds. Larg	o Ancho	Alto	Parcial	Subtota
Conexio	ón a red (general 1			1,00	
					1,00	1,00
			Total ud:	1,00	1.487,94	1.487,94
6.2	Ud	Válvula de compuerta de cierre elástico de 20 nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50) con recubrimi todo ello incluso espesores según Norma EN 54 neopreno, husillo de acero inoxidable AISI-420 desmontable y arqueta de registro de fundición trampillón de fundición de altura 200 mm diá diámetro 110 mm, recibido con base de hormiga proteguida con tubo de PVC DN90. Tornilleria todos los accesorios y material de montaje ne acuerdo a las especificaciones del Pliego de Corpara la correcta ejecución de los trabajos, asi con	iento interior y exterio 45, apartado 4.5 y seg- montada a tubo me- ción, incluido sistem- metro de la base 24 ón de espesor 20 cm en acero inoxidable ecesarios incluso sistandiciones. Incluidos t	or epoxi aplicado e gun la norma EN 14 ediante racor con la de enterramien 40mm y tapa de r n, y alargadera tele AISI 316. Totalm tema de enterrami todos los medios al	electrostáticamente 4.901. Revestida de orida. con volante to compuesto por registro circular de escópica extensible ente instalada con ento, todo ello de uxiliares necesarios	
		Uds. Larg		Alto	Parcial	Subtota
En punt	o bajo de	conducción principal 1			1,00	
					1,00	1,00
			Total ud:	1,00	475,24	475,24
6.3	U	Arqueta para alojamiento de válvula de corte en de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recimortero de cemento con orificio sumidero, e sumidero en el fondo y con tapa de fundición excavación, ni el relleno perimetral posterior. correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI'	ibido con mortero de nfoscada y bruñida , terminada y con p. Incluidos todos los	por el interior, eje p. de medios auxi medios auxiliares	o sobre solera de ecución de orificio liares, sin incluir la	
		Uds. Larg	o Ancho	Alto	Parcial	Subtota
electrov		ntralización de 1 sistema de e riego			1,00	
					1,00	1,00
			Total u:	1,00	53,47	53,47
6.4	U	Arqueta para alojamiento de válvula de corte en de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recimortero de cemento con orificio sumidero, e sumidero en el fondo y con tapa de fundición excavación, ni el relleno perimetral posterior. correcta ejecución de los trabajos, asi como EPI'	ibido con mortero de nfoscada y bruñida , terminada y con p. Incluidos todos los s y medidas de protec	por el interior, eje por el interior, eje p. de medios auxi medios auxiliares oción colectiva	o sobre solera de ecución de orificio liares, sin incluir la necesarios para la	
		Uds. Larg	o Ancho	Alto	Parcial	Subtota
alcorqu	es	7			7,00	
					7,00	7,00
			Total u:	7,00	75,29	527,03

Presupuesto parcial nº 6 INSTALACIÓN DE RIEGO Y PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

	Ud	Descripción				Medición	Precio	Importe
6.5	М	Tubería de abastecimient negro con bandas de co enterrada. Incluidos todo como EPI's y medidas de	olor azul, de 2 os los medios	25 mm de d auxiliares ne	iámetro exterior	y 2,4 mm de espe	sor, PN=12,5 atm,	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	15,00			15,00	
			1	25,00			25,00	
							40,00	40,00
					Total m:	40,00	4,42	176,80
6.6	М	Tubería de abastecimient negro con bandas de co enterrada. Incluidos todo como EPI's y medidas de	olor azul, de os los medios	32 mm de auxiliares ne	diámetro exterior	y 3 mm de espe	sor, PN=12,5 atm,	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	25,00			25,00	
			1	20,00			20,00	
							45,00	45,00
					Total m:	45,00	5,37	241,65
6.7	М	Tubería de riego por gote con goteros integrados, correcta ejecución de los	situados cada	30 cm. İn	cluidos todos los	medios auxiliares		
		correcta ejecación de los	Uds.		Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			Ous.	Largo	ALICHO	7 (100		
			1	35,00	Alicho	7110	35,00	
					Allello	Alto		
			1	35,00	Allello	Alto	35,00	
Ramales	largos		1	35,00 25,00	Allello	Alto	35,00 25,00	
		es en zona ajardinada	1 1 1	35,00 25,00 40,00	Allello	7110	35,00 25,00 40,00	
		es en zona ajardinada	1 1 1 2	35,00 25,00 40,00 85,00	Allello	/ IIIO	35,00 25,00 40,00 170,00	383,75
		es en zona ajardinada	1 1 1 2	35,00 25,00 40,00 85,00			35,00 25,00 40,00 170,00 113,75 383,75	383,75
		Aspersor emergente de 1 conexión de 3/4" de diám	1 1 2 35 turbina, de lat	35,00 25,00 40,00 85,00 3,25 ón, con arcos todos los	Total m: o ajustable, radio medios auxiliares	383,75 de 5 a 20 m regi	35,00 25,00 40,00 170,00 113,75 383,75 2,37	
Anillos y	difusore	Aspersor emergente de 1	1 1 2 35 turbina, de lat	35,00 25,00 40,00 85,00 3,25 ón, con arcos todos los	Total m: o ajustable, radio medios auxiliares	383,75 de 5 a 20 m regi	35,00 25,00 40,00 170,00 113,75 383,75 2,37	383,75
Anillos y	difusore	Aspersor emergente de 1 conexión de 3/4" de diám	1 1 2 35 turbina, de lat netro. Incluido EPI's y medida	35,00 25,00 40,00 85,00 3,25 ón, con arc s todos los s de protecc	Total m: o ajustable, radio medios auxiliares ción colectiva	383,75 de 5 a 20 m regi necesarios para la	35,00 25,00 40,00 170,00 113,75 383,75 2,37 Ulable con tornillo, correcta ejecución	383,75 909,49
Anillos y	difusore	Aspersor emergente de 1 conexión de 3/4" de diám	1 1 2 35 turbina, de lat netro. Incluido EPI's y medida Uds.	35,00 25,00 40,00 85,00 3,25 ón, con arc s todos los s de protecc	Total m: o ajustable, radio medios auxiliares ción colectiva	383,75 de 5 a 20 m regi necesarios para la	35,00 25,00 40,00 170,00 113,75 383,75 2,37 ulable con tornillo, correcta ejecución Parcial	383,75 909,49
Anillos y	difusore	Aspersor emergente de 1 conexión de 3/4" de diám	1 1 2 35 turbina, de lat netro. Incluido EPI's y medida Uds.	35,00 25,00 40,00 85,00 3,25 ón, con arc s todos los s de protecc	Total m: o ajustable, radio medios auxiliares ción colectiva	383,75 de 5 a 20 m regi necesarios para la	35,00 25,00 40,00 170,00 113,75 383,75 2,37 ulable con tornillo, correcta ejecución Parcial 5,00	383,75 909,49 Subtotal
Anillos y	difusore	Aspersor emergente de 1 conexión de 3/4" de diám de los trabajos, asi como la	1 1 2 35 turbina, de lat netro. Incluido EPI's y medida Uds. 5	35,00 25,00 40,00 85,00 3,25 ón, con arcos todos los side protecto Largo	Total m: o ajustable, radic medios auxiliares ción colectiva Ancho Total u: obera inundadora auxiliares necesa	383,75 de 5 a 20 m reginecesarios para la decesarios para la decesario	35,00 25,00 40,00 170,00 113,75 383,75 2,37 Ulable con tornillo, correcta ejecución Parcial 5,00 5,00 39,40 or de tobera y tubo	383,75 909,49 Subtotal
Anillos y	difusore	Aspersor emergente de 1 conexión de 3/4" de diám de los trabajos, asi como l	1 1 2 35 turbina, de lat netro. Incluido EPI's y medida Uds. 5	35,00 25,00 40,00 85,00 3,25 ón, con arcos todos los side protecto Largo	Total m: o ajustable, radic medios auxiliares ción colectiva Ancho Total u: obera inundadora auxiliares necesa	383,75 de 5 a 20 m reginecesarios para la decesarios para la decesario	35,00 25,00 40,00 170,00 113,75 383,75 2,37 Ulable con tornillo, correcta ejecución Parcial 5,00 5,00 39,40 or de tobera y tubo	383,75 909,49 Subtotal
Anillos y	difusore	Aspersor emergente de 1 conexión de 3/4" de diám de los trabajos, asi como la	1 1 2 35 turbina, de lat netro. Incluido EPI's y medida Uds. 5 de diámetro, fo icluidos todos medidas de pi	35,00 25,00 40,00 85,00 3,25 ón, con arces todos los s de protecco Largo	Total m: o ajustable, radio medios auxiliares sión colectiva Ancho Total u: obera inundadora auxiliares necesa lectiva	383,75 de 5 a 20 m reginecesarios para la descensión de latón, adaptado rios para la correcta	35,00 25,00 40,00 170,00 113,75 383,75 2,37 Ulable con tornillo, correcta ejecución Parcial 5,00 5,00 39,40 or de tobera y tubo a ejecución de los	383,75 909,49 Subtotal 5,00 197,00
Anillos y	difusore	Aspersor emergente de 1 conexión de 3/4" de diám de los trabajos, asi como la	1 1 2 35 sturbina, de lat netro. Incluidos EPI's y medida Uds. 5 de diámetro, for cicluidos todos medidas de prouds.	35,00 25,00 40,00 85,00 3,25 ón, con arconstodos los so de protecco Largo	Total m: o ajustable, radio medios auxiliares sión colectiva Ancho Total u: obera inundadora auxiliares necesa lectiva	383,75 de 5 a 20 m reginecesarios para la descensión de latón, adaptado rios para la correcta	35,00 25,00 40,00 170,00 113,75 383,75 2,37 Ulable con tornillo, correcta ejecución Parcial 5,00 5,00 39,40 or de tobera y tubo a ejecución de los Parcial	383,75 909,49 Subtotal 5,00 197,00
Anillos y	difusore	Aspersor emergente de 1 conexión de 3/4" de diám de los trabajos, asi como la	1 1 2 35 turbina, de lat letro. Incluido EPI's y medida Uds. 5 de diámetro, fo locluidos todos medidas de prouds. 35	35,00 25,00 40,00 85,00 3,25 ón, con arcos todos los side protección con Largo 10s medios rotección con Largo 3,00	Total m: o ajustable, radio medios auxiliares sión colectiva Ancho Total u: obera inundadora auxiliares necesa lectiva	383,75 de 5 a 20 m reginecesarios para la descensión de latón, adaptado rios para la correcta	35,00 25,00 40,00 170,00 113,75 383,75 2,37 Ulable con tornillo, correcta ejecución Parcial 5,00 5,00 39,40 or de tobera y tubo a ejecución de los Parcial 105,00	383,75 909,49 Subtotal 5,00 197,00

Presupuesto parcial nº 6 INSTALACIÓN DE RIEGO Y PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

N°	Ud	Descripción			Medición	Precio	Importe
6.10	U	Conjunto de 4 electroválvulas, con arqueta electroválvula para riego por goteo, cuer alimentación del solenoide a 24 Vca, pres necesarios para la correcta ejecución de los	rpo de pla sión máxin	ástico, conexio na de 8 bar.	nes roscadas, de Incluidos todos los	1/2" de diámetro, medios auxiliares	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		5				5,00	
						5,00	5,00
			-	Гotal u:	5,00	186,99	934,95
6.11	U	Programador electrónico para riego automá por programa, alimentación por transforma necesarios para la correcta ejecución de los	ador 230/2	24 V interno.	Incluidos todos los	medios auxiliares	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,00	
						1,00	1,00
			-	Γotal u:	1,00	317,02	317,02
6.12	М	Línea eléctrica monofásica enterrada para formada por cables unipolares con conduct tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo pro Incluidos todos los medios auxiliares necesa medidas de protección colectiva	tores de co otector de	obre, RZ1-K (AS polietileno de) Cca-s1b,d1,a1 3G1 doble pared, de 40	1,5 mm², siendo su 1 mm de diámetro.	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	35,00			35,00	
						35,00	35,00
			Т	otal m:	35,00	7,88	275,80
6.13	U	Extintor portátil de polvo químico ABC pol 144B-C, con 6 kg de agente extintor, con m metálico con puerta ciega, de 700x280x210	nanómetro	y manguera co	n boquilla difusora,		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2				2,00	
						2,00	2,00
			-	Γotal u:	2,00	103,05	206,10
	To	otal presupuesto parcial nº 6 INSTALACIÓ	ón de rie	EGO Y PROTE	CCIÓN CONTRA I	NCENDIOS :	9.141,74

Importe	Precio	Medición			Descripción	Ud	Nº
	acabado pintado. Inaria Urbidermis Inaria Urbidermis Inaria Urbidermis Inaria Urbidermis Inaria Urbidermis Inaria Urbidermis Inaria de Inaria e individual de individual de Inaria e individual de	acero galvanizado, m/0º/b12º), con Lume, realizada en inyedón viaria IESNA Typ 10V, regulador de fla de Urbidermis Santa ecesaria para el mor correcta ejecución. ón de la superficie delemento, s, según documentadades realmente el marco de la superficie delemento.	otal, realizada en 72º/b12º y h4,80 mA) o equivalente ED, de distribució ogramada, Dali, 1-blumna (d114mm) e cabado pintado, n cesarios para su o ye la excavación. masa. Preparacidado. Limpieza del unidades prevista	80m de altura to 12°; h5,60m/c- 00K IRC80 500 de tecnología L (automática prode fijación a conde aluminio a dos auxiliares ne precio no incluy de hormigón el inaria. Conexion : Número de la Semedirá el	Farola compuesta por Columna Urbid dos secciones (d152-114mm) de 6,80 Para 3 luminarias (h6,40m c-120°/b12 Santa & Cole RAMA 39W (24L 3000l acabado pintado. Sistema óptico de alimentación electrónica regulable (au Clase I. IP66. IK08 y con Abrazadera do equivalente, realizada en inyección de aluminaria. Incluidos todos los medios Criterio de valoración económica: El pr Incluye: Formación de cimentación de de la columna. Colocación de la lumina Criterio de medición de proyecto: Neroyecto. Criterio de medición de obra: Se especificaciones de Proyecto. Incluidos todos los medios auxiliares recollidades de proyectos de medición de obra: Se especificaciones de proyecto.	U	7.1
Subtota	Parcial	Alto	Ancho	Largo	medidas de protección colectiva Uds.		
	3,00				3		
3,00	3,00						
8.390,82	2.796,94	3,00	Total u:				
	e flujo luminoso y da con fijaciones ación gráfica de jecutadas según	cia y 420 lúmenes d , totalmente coloca s, según document dades realmente e	a de 9 W de poten protección IP65 nto. unidades prevista número de unid	o, unidad óptica V y grado de to funcionamie Número de l Se medirá el	Luminaria tipo baliza de LEDs modelo por columna de aleación de aluminio, difusor de cristal, tensión 110-220 V mecánicas, comprobada y en correcto Criterio de medición de proyecto: Neroyecto. Criterio de medición de obra: Se especificaciones de Proyecto. Incluidos todos los medios auxiliares resultantes de proyectos.	U	7.2
Subtota	Parcial	Alto	Ancho	Largo	medidas de protección colectiva Uds.		
	5,00				5		
5,00	5,00						
1.828,30	365,66	5,00	Total u:				
	ación gráfica de jecutadas según	s, según document dades realmente e	onexionado. unidades prevista número de unid	y nivelación. Co Número de o Se medirá el	Interruptor crepuscular, con célula foto Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y Criterio de medición de proyecto: Neroyecto. Criterio de medición de obra: Se especificaciones de Proyecto. Incluidos todos los medios auxiliares y medidas de protección colectiva	U	7.3
Subtota	Parcial	Alto	Ancho	Largo	Uds.		
	2,00				2		
	,						
2,00	2,00						
2,00		2,00	Total u:				
	2,00 195,12 1 125/B/20/lla, de de longitud, para erras, totalmente medios auxiliares	pata de hormigón HN e diámetro y 60cm so excavación de t ncluidos todos los	i, formada por zap claje de 25mm di c de 90mm, inclu uncionamiento. I	pernos de an e tubo de PVC o estado de f	Cimentación de báculo o columna de dimensiones 0.6x0.6x0.9m y cuatro precibir placa de asiento y codo de instalado, conectado y en correcto necesarios para la correcta ejecución o	U	7.4
	2,00 195,12 1 125/B/20/lla, de de longitud, para erras, totalmente medios auxiliares	pata de hormigón HN e diámetro y 60cm so excavación de t ncluidos todos los	i, formada por zap claje de 25mm di c de 90mm, inclu uncionamiento. I	pernos de an e tubo de PVC o estado de f	dimensiones 0.6x0.6x0.9m y cuatro precibir placa de asiento y codo de instalado, conectado y en correcto	U	7.4
390,24	2,00 195,12 1 125/B/20/lla, de de longitud, para erras, totalmente medios auxiliares ción colectiva	pata de hormigón HN e diámetro y 60cm so excavación de t ncluidos todos los r medidas de protecc	i, formada por zap claje de 25mm di de 90mm, inclu uncionamiento. I s, asi como EPI's y	o pernos de an e tubo de PVC o estado de fi n de los trabajo	dimensiones 0.6x0.6x0.9m y cuatro precibir placa de asiento y codo de instalado, conectado y en correcto necesarios para la correcta ejecución duds.	U do parkir	

N°	Ud	Descripción				Medición	Precio	Importe
					Total u:	3,00	58,19	174,57
7.5	U	Suministro e hincado de piqueta 14.6 mm de diámetro, con recul Electrotécnico de Baja Tensión ejecución de los trabajos, asi com	brimiento 2002. In	cobre de cluidos tod	espesor medio dos los medios	de 300 micras, seç auxiliares necesario	gún el Reglamento	
		Ud	ds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tierras			3				3,00	
Piquetas c	de Estr	uctura metálica	2				2,00	
							5,00	5,00
					Total u:	5,00	17,79	88,95
7.6	М	Tendido de conducción de pues conductor de cobre desnudo rec Tensión 2002. Incluidos todos lo asi como EPI's y medidas de prote	ocido de s medios	35mm2 de auxiliares	e sección, segúr	n el Reglamento Elec	trotécnico de Baja	
		Ud	ds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tierras 1			1,1	55,00			60,50	
Tierras 2			1,1	52,00			57,20	
							117,70	117,70
					Total m:	117,70	5,37	632,05
		cemento M-15, solera de hormigo parrilla formada por redondos de acero laminado L 60.6, soldado a sus ángulos, tubo de fibrocem conexiones, sin incluir excavado Electrotécnico de Baja Tensión ejecución de los trabajos, así com	e diámet a la malla ento lige ción, relle 2002. In	ro 8mm ca a con cerco ero de diá eno y trar cluidos too	ada 10cm y refu o de perfil L 70.7 metro 60 mm asporte de tierr dos los medios	derzo perimetral form 7 y patillas de ancla y punto de puesta as sobrantes, segu auxiliares necesario	nado por perfil de je en cada uno de a a tierra, incluso ún el Reglamento	
		Ud	ds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tierras			3				3,00	
							3,00	3,00
					Total u:	3,00	76,69	230,07
7.8	U	Soldadura aluminotérmica para pi manilla y cartucho de polvora, ir según el Reglamento Electroté necesarios para la correcta ejecu	ncluso er écnico d	ncendido, e Baja Te	pequeño materia ensión 2002. In	al, mano de obra y icluidos todos los	un acabado total, medios auxiliares	
		Ud	ds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tierras			3				3,00	
							3,00	3,00
					Total u:	3,00	8,67	26,01
7.9	U	Arqueta de conexión eléctrica, medidas interiores, con paredes kN, con marco de chapa galvaniz de conexión eléctrica, capaz de posterior relleno del trasdós con líncluye: Replanteo. Excavación de excavación. Colocación de la al Conexionado de los tubos a la arroriterio de medición de proyecto.	rebajada zada y taj soportar material g con medi rqueta pi queta. Co	s para la e pa de horm una carga granular. ios manual refabricada blocación d	ntrada de tubos nigón armado aliq de 125 kN; prev es. Eliminación n. Ejecución de e la tapa y los ac	, capaz de soportar gerado, de 69,5x68, ria excavación con r de las tierras suelta taladros para cone ocesorios. Relleno de	una carga de 400 5 cm, para arqueta nedios manuales y as del fondo de la xionado de tubos. el trasdós.	

N°	Ud	Descripción				Medición	Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
Luminar	ias		3				3,00	
Conexid	ón a sumi	nistro	1				1,00	
							4,00	4,00
					Total u:	4,00	134,54	538,16
7.10	М	Suministro e instalación doble pared (interior lis nominal, resistencia a l debidamente compacta 10 cm sobre la generatri Incluye: Replanteo. Ejec del relleno envolvente d Criterio de medición de Criterio de medición de	sa y exterior con a compresión 4 da y nivelada con z superior de la sución del lechon le hormigón. proyecto: Longit	rrugada), de 50 N, coloc on pisón vibr tubería. de hormigór tud medida s	color naranja, c cados sobre lech cante de guiado r n para asiento de según documenta	de tres tubos de 90 no de hormigón de manual, relleno latera el tubo. Colocación de ación gráfica de Proy	mm de diámetro 5 cm de espesor, al de HM-20 hasta del tubo. Ejecución vecto.	
		Proyecto. Criterio de valoración	económica: El	precio inclu	ıye los equipos	y la maguinaria n	ecesarios para el	
		desplazamiento y la disp						Subtotal
zanjas p	para cable	eado de alumbrado	1	51,00			51,00	
zanjas p	oara cable	eado de alumbrado	1	45,00			45,00	
			1	65,00			65,00	
ramales	alumbra	do	1	5,00			5,00	
ramales	alumbra	do	3	2,00			6,00	
							172,00	172,00
					Total m:	172,00	38,24	6.577,28
7.11	U	Arqueta de registro para HM 20/B/20/I, con fond de gravilla, cubiertos co totalmente instalado, co	o de ladrillo cera on lámina de PV	ámico perfor O de protec	ado de 24x11.5x! ción, marco y tap	5cm, con orificio sur pa de fundición, sin	nidero, sobre capa	
		totalmente instalado, ee	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Alumbra	ado colun	nnas totales	7				7,00	
							7,00	7,00
					Total u:	7,00	137,42	961,94
7.12	М	Línea de cobre para al sección, con aislamient control del reductor de funcionamiento, según e	o RV 0.6/1 KV, flujo en las lám	incluso 2 co paras, totalr	onductores (fase mente instalado,	+neutro) de 2.5mm	2 de sección para	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
zanjas p	para cable	eado de alumbrado	1,1	55,00			60,50	
zanjas p	oara cable	eado de alumbrado	1,1	52,00			57,20	
ramales	alumbra	do	4	12,00			48,00	
alimenta	ación par	ntallas lado oeste	1,1	65,00			71,50	
alimenta	ación par	ntallas lado este	1,1	45,00			49,50	
			1,1	20,00			22,00	
							308,70	308,70

	- u	Descripción				Medición	Precio	Importe
7.13	U	Contactor, de 1 módulo, mm, grado de proteccio Totalmente montado, coi Incluye: Montaje y conex Criterio de medición de	ón IP20, mont nexionado y pri ionado del eler	aje sobre ca obado. nento.	rril DIN (35 mm) y fijación a carril	mediante garras.	
		Proyecto. Criterio de medición de especificaciones de Proy		medirá el r	número de unio	dades realmente e	ejecutadas según	
		especificaciones de Froy	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
					Total u:	2,00	48,51	97,02
7.14	U	Suministro a pie de obra fabricada en poliéster or incluido. Modelo TCW21 Completa. Incluso cable comprobada. Luminaria estanca para fl	on fibra de vid 6 2TL36W ma eado y condu	rio y difusor rca PHILIPS cción eléctric	fabricado en po o equivalente a ca hasta caja c	licarbonato. Balasto probado por la Dire de conexión. Totalr	electrónico HF-P ección Facultativa.	
		Materiales: Carcasa de poliéster refo Equipos: Electrónico (HFP) y con r Instalación: Fijación del difusor a la ca	egulación (HFF arcasa sin clips	R y HFR-TD D	ali) e acero inoxidab	ole incluidos para la f	ijación al techo.	
		Difusor de policarbonato,	accesorios pa Uds.	ra suspender, Largo	cierres antivano Ancho	lálicos Alto	Parcial	Subtotal
				Largo	7416116	7110		Jabtotai
nantallac	lada da	rooho (on futuro	7					
instalacio	ón fotov	,	7 7				7,00	
instalacio pantallas	ón fotov s lado izo		,				7,00	14.00
instalacio pantallas	ón fotov s lado izo	oltaica)	,		Tatalu	14.00	7,00	14,00
instalacio pantallas fotovolta	ón fotov s lado izo aica)	oltaica) q (en futura instalación	7		Total u:	14,00	7,00 14,00 67,54	14,00 945,56
instalacio pantallas fotovolta	ón fotov s lado izo	oltaica) q (en futura instalación Suministro e instalación f 3 mm de espesor. Incluso Incluye: Replanteo. Coloc Criterio de medición de p Criterio de medición de	, 7 ija en superfici o accesorios y cación y fijación proyecto: Longi	piezas especi n del tubo. tud medida se	ción de tubo de ales. egún documenta	PVC, serie B, de 32 ación gráfica de Proy	7,00 14,00 67,54 mm de diámetro y	
instalacio pantallas fotovolta	ón fotov s lado izo aica)	oltaica) q (en futura instalación Suministro e instalación f 3 mm de espesor. Incluso Incluye: Replanteo. Coloc Criterio de medición de p	, 7 ija en superfici o accesorios y cación y fijación proyecto: Longi	piezas especi n del tubo. tud medida se	ción de tubo de ales. egún documenta	PVC, serie B, de 32 ación gráfica de Proy	7,00 14,00 67,54 mm de diámetro y	
instalacid pantallas fotovolta 7.15	ón fotov s lado izo aica) M	oltaica) q (en futura instalación Suministro e instalación f 3 mm de espesor. Incluso Incluye: Replanteo. Coloc Criterio de medición de p Criterio de medición de	ija en superfici o accesorios y cación y fijación proyecto: Longi e obra: Se me	piezas especi n del tubo. tud medida si dirá la longit	ción de tubo de ales. egún documenta tud realmente e	PVC, serie B, de 32 ación gráfica de Proy ejecutada según es	7,00 14,00 67,54 mm de diámetro y recto. pecificaciones de	945,56
instalacid pantallas fotovolta 7.15	ón fotov s lado izc alica) M	oltaica) q (en futura instalación Suministro e instalación f 3 mm de espesor. Incluso Incluye: Replanteo. Coloo Criterio de medición de p Criterio de medición de Proyecto.	ija en superfici o accesorios y cación y fijación proyecto: Longi e obra: Se me Uds.	piezas especi n del tubo. tud medida si dirá la longit Largo	ción de tubo de ales. egún documenta tud realmente e	PVC, serie B, de 32 ación gráfica de Proy ejecutada según es	7,00 14,00 67,54 mm de diámetro y vecto. pecificaciones de Parcial	945,56
instalacid pantallas fotovolta 7.15	ón fotov s lado izc alica) M	oltaica) q (en futura instalación Suministro e instalación f 3 mm de espesor. Incluso Incluye: Replanteo. Coloo Criterio de medición de p Criterio de medición de Proyecto.	ija en superfici o accesorios y cación y fijación oroyecto: Longi e obra: Se me Uds.	piezas especi n del tubo. tud medida si dirá la longit Largo 65,00	ción de tubo de ales. egún documenta tud realmente e	PVC, serie B, de 32 ación gráfica de Proy ejecutada según es	7,00 14,00 67,54 mm de diámetro y vecto. pecificaciones de Parcial 65,00	945,56
instalacid pantallas fotovolta 7.15	ón fotov s lado izc alica) M	oltaica) q (en futura instalación Suministro e instalación f 3 mm de espesor. Incluso Incluye: Replanteo. Coloo Criterio de medición de p Criterio de medición de Proyecto.	ija en superfici o accesorios y cación y fijación oroyecto: Longi e obra: Se me Uds.	piezas especi n del tubo. tud medida si dirá la longit Largo 65,00 45,00	ción de tubo de ales. egún documenta tud realmente e	PVC, serie B, de 32 ación gráfica de Proy ejecutada según es	7,00 14,00 67,54 mm de diámetro y recto. pecificaciones de Parcial 65,00 45,00	945,56 Subtotal
instalacid pantallas fotovolta 7.15	ón fotov s lado izc alica) M	oltaica) q (en futura instalación Suministro e instalación f 3 mm de espesor. Incluso Incluye: Replanteo. Coloo Criterio de medición de p Criterio de medición de Proyecto.	ija en superfici o accesorios y cación y fijación oroyecto: Longi o obra: Se me Uds. 1 1 de material pla idos todos los montaje poster oroyecto: Longi obra: Se medira	piezas especi n del tubo. tud medida si dirá la longit Largo 65,00 45,00	ción de tubo de ales. egún documenta: tud realmente e Ancho Total m: m de anchura, in ares necesarios p a contenedor. egún Estudio o E	PVC, serie B, de 32 ación gráfica de Proyejecutada según es Alto 110,00 mpresa por ambas corara su correcta ejecutado Básico de Se	7,00 14,00 67,54 mm de diámetro y vecto. pecificaciones de Parcial 65,00 45,00 110,00 3,84 aras en franjas de cución. guridad y Salud.	945,56 Subtotal
instalacid pantallas fotovolta 7.15 alimentad alimentad	ón fotov s lado izo aica) M ción par	Suministro e instalación Suministro e instalación 3 mm de espesor. Incluso Incluye: Replanteo. Coloc Criterio de medición de p Criterio de medición de Proyecto. Intallas lado oeste Intallas lado este Cinta para balizamiento, color rojo y blanco. Inclu Incluye: Colocación. Desi Criterio de medición de p Criterio de medición de p Criterio de medición de p	ija en superfici o accesorios y cación y fijación oroyecto: Longi o obra: Se me Uds. 1 1 de material pla idos todos los montaje poster oroyecto: Longi obra: Se medira	piezas especi n del tubo. tud medida si dirá la longit Largo 65,00 45,00	ción de tubo de ales. egún documenta: tud realmente e Ancho Total m: m de anchura, in ares necesarios p a contenedor. egún Estudio o E	PVC, serie B, de 32 ación gráfica de Proyejecutada según es Alto 110,00 mpresa por ambas corara su correcta ejecutado Básico de Se	7,00 14,00 67,54 mm de diámetro y vecto. pecificaciones de Parcial 65,00 45,00 110,00 3,84 aras en franjas de cución. guridad y Salud.	945,56 Subtotal
instalacid pantallas fotovolta 7.15 alimentad 7.16	ón fotov s lado izo sica) M ción par ción par	Suministro e instalación Suministro e instalación 3 mm de espesor. Incluso Incluye: Replanteo. Coloc Criterio de medición de p Criterio de medición de Proyecto. Intallas lado oeste Intallas lado este Cinta para balizamiento, color rojo y blanco. Inclu Incluye: Colocación. Desi Criterio de medición de p Criterio de medición de p Criterio de medición de p	ija en superfici o accesorios y cación y fijación proyecto: Longi e obra: Se me Uds. 1 1 1 de material plá idos todos los montaje poster proyecto: Longi obra: Se medira iridad y Salud.	piezas especi n del tubo. tud medida si dirá la longit Largo 65,00 45,00 distico, de 8 c medios auxilia ior. Retirada a tud medida si á la longitud r	ción de tubo de ales. egún documenta: ud realmente e Ancho Total m: m de anchura, ir ares necesarios p a contenedor. egún Estudio o E ealmente monta	PVC, serie B, de 32 ación gráfica de Proyejecutada según es Alto 110,00 mpresa por ambas corara su correcta ejecutada según especifica	7,00 14,00 67,54 mm de diámetro y recto. pecificaciones de Parcial 65,00 45,00 110,00 3,84 aras en franjas de cución. guridad y Salud. iciones de Estudio	945,56 Subtotal 110,00 422,40
instalació pantallas fotovolta 7.15 alimentad 7.16	ón fotov s lado izo aica) M ción par ción par	Suministro e instalación Suministro e instalación 3 mm de espesor. Incluso Incluye: Replanteo. Coloc Criterio de medición de p Criterio de medición de Proyecto. Intallas lado oeste Intallas lado este Cinta para balizamiento, color rojo y blanco. Inclu Incluye: Colocación. Desi Criterio de medición de p Criterio de medición de p Criterio de medición de co Estudio Básico de Segu	ija en superfici o accesorios y cación y fijación proyecto: Longi e obra: Se me Uds. 1 1 1 de material plá idos todos los montaje poster proyecto: Longi obra: Se medira uridad y Salud. Uds.	piezas especi n del tubo. tud medida si dirá la longit Largo 65,00 45,00 distico, de 8 c medios auxilia ior. Retirada a tud medida si á la longitud r	ción de tubo de ales. egún documenta: ud realmente e Ancho Total m: m de anchura, ir ares necesarios p a contenedor. egún Estudio o E ealmente monta	PVC, serie B, de 32 ación gráfica de Proyejecutada según es Alto 110,00 mpresa por ambas corara su correcta ejecutada según especifica	7,00 14,00 67,54 mm de diámetro y recto. pecificaciones de Parcial 65,00 45,00 110,00 3,84 aras en franjas de cución. guridad y Salud. aciones de Estudio Parcial	945,56 Subtotal 110,00 422,40

Nº	Ud	Descripción				Medición	Precio	Importe
aliment	ación par	ntallas lado oeste	1,1	65,00			71,50	
aliment	ación par	ntallas lado este	1,1	45,00			49,50	
							286,70	286,70
					Total m:	286,70	1,62	464,45
7.17	Pa	Proyecto de legalizac necesarias con compa marcha.						Subtotal
			1	Largo	7 (110110	7 110	1,00	Odbiotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
					Total PA:	1,00	1.052,79	1.052,79
					Total presupue	sto parcial nº 7 A	LUMBRADO :	26.805,93

Presupuesto parcial nº 8 JARDINERÍA

10	Ud	Descripción				Medición	Precio	Importe
3.1	M ³	Aporte y extendido de tier	rra vegetal fe	rtilizada y cri	bada, suministrac	da a granel, colocac	a en jardinera con	
		medios manuales. Incluye: suministro de mat		dido de la tie	rra. Rasanteos y	remates. Recogida	de restos. Carga a	
		camión o contenedor de lo	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
eritlizaci	ión de z	zona ajardinada	1	1.289,00		0,10	128,90	
			1	473,00		0,10	47,30	
			1	304,00		0,10	30,40	
			1	262,00		0,10	26,20	
			1	200,00		0,20	40,00	
							272,80	272,80
					Total m³:	272,80	71,84	19.597,95
3.2	Ud	Entutorado triple de árbol, plantación, sujetando al regulable, de 4 cm de and crecimiento. Incluye: Replanteo y clava mediante cinta elástica. Criterio de medición de	tronco del á chura, ejercie ado de las e	rbol cada ur endo la funció stacas. Aline	na de ellas med ón de tutor para r ación y sujeción	iante un cinturón d mantener el árbol d del árbol a cada u	elástico de goma, erecho durante su na de las estacas	
		Proyecto. Criterio de medición de		medirá el	número de unio	dades realmente (ejecutadas según	
		especificaciones de Proye	cto. Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
			16				16,00	
			19				19,00	
							35,00	35,00
					Total Ud:	35,00	34,04	1.191,40
1.3	Ud	Replanteo, presentación y realizado en terreno med vegetal fertilizada, apisona	io mediante	de arbusto d medios meca	e más de 100cm ánicos, relleno co	de altura en hoyo on tierras propias y	de 40x40x40 cm un 30% de tierra	,
					Ancho		Parcial	Subtota
ormació	n de se	eto	35				35,00	
			20				20,00	
							55,00	55,00
					Total ud:	55,00	4,70	258,50
3.4	Ud	Suministro de Lavandula s	toechas en c				4,70	258,50
3.4	Ud	Suministro de Lavandula s	toechas en c Uds.				4,70 Parcial	
3.4	Ud	Suministro de Lavandula s		ontenedor de	e 1 litro, transporte	e incluido.		
3.4	Ud	Suministro de Lavandula s	Uds.	ontenedor de	e 1 litro, transporte	e incluido.	Parcial	Subtota
5.4	Ud	Suministro de Lavandula s	Uds.	ontenedor de Largo	e 1 litro, transporte	e incluido.	Parcial 20,00	Subtota 20,00
3.4	Ud	Suministro de Buxus sem	Uds. 20 pervirens de	ontenedor de Largo entre 31 y 4	Ancho Ancho Total ud: 40cm de altura e	e incluido. Alto 20,00 en contenedor de 1	Parcial 20,00 20,00 1,57	Subtota 20,00
			Uds. 20 pervirens de	ontenedor de Largo entre 31 y 4	Ancho Ancho Total ud: 40cm de altura e	e incluido. Alto 20,00 en contenedor de 1	Parcial 20,00 20,00 1,57	Subtota 20,00 31,40
2.5	Ud	Suministro de Buxus sem	Uds. 20 pervirens de os 3 riegos p	entre 31 y a	Ancho Ancho Total ud: 40cm de altura e	e incluido. Alto 20,00 en contenedor de 1 mión cuba incluido.	Parcial 20,00 20,00 1,57 5cm de diámetro,	258,50 Subtota 20,00 31,40 Subtota

Presupuesto parcial nº 8 JARDINERÍA

N°	Ud	Descripción			Medición	Precio	Importe
			Tota	l ud:	35,00	5,23	183,05
8.6	Ud	Plantación de árbol menor de 25 a 50 cm de terreno de tránsito, con aporte de un 25% den contenedor de 130 litros. Incluye: Replanteo. Apertura de hoyo con ne Preparación del fondo del hoyo. Presentacion propia excavación y tierra vegetal cribada.	de tierra veg medios manu ión del árbo Apisonado r	etal cribada Jales. Retira II. Relleno d moderado. F	, en hoyo de 60x60x da y acopio de las f el hoyo con tierra se Formación de alcorqu	60 cm; suministro sierras excavadas. eleccionada de la	
		tutor. Primer riego. Retirada y carga a camión Criterio de medición de proyecto: Númer Proyecto.				tación gráfica de	
		Criterio de medición de obra: Se medi especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio n			idades realmente e	jecutadas según	
			_argo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		16				16,00	
		19				19,00	
						35,00	35,00
			Total	Ud:	35,00	14,43	505,05
8.7	Ud	Suministro de Cupressus sempervivens de contenedor de 0.12m3, transporte incluido. incluido.					
			_argo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		19				19,00	
						19,00	19,00
			Tota	l ud:	19,00	196,48	3.733,12
8.8	Ud	Suministro de Olea europaea de entre 41 y					
		de 0.12m3, transporte incluido. Incluidos 3 rie Uds.	egos por me _argo	aios manuai Ancho	es con el camion cub Alto	a incluido. Parcial	Subtotal
		16				16,00	
						16,00	16,00
			Tota	l ud:	16,00	261,52	4.184,32
8.9	Ud	Suministro de Thymus vulgaris de entre ver finalizada y comprobada su adecuación a necesarios (andamios homologados, certific revisiones vigentes) para su correcta ejecucuba incluido.	lo previsto cados y pla	en el proye taforma o b	ecto, incluyendo los orazos articulados co	medios auxiliares on marcado CE y	
			_argo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1 2	25,00			25,00	
						25,00	25,00
			Tota	l ud:	25,00	1,96	49,00
8.10	Ud	Suministro de Rosmarinus officinallis de entransporte incluido. Totalmente finalizada incluyendo los medios auxiliares necesarios articulados con marcado CE y revisiones v	y comproba (andamios vigentes) pa	ada su adeo homologad	cuación a lo previsto os, certificados y pla	o en el proyecto, ataforma o brazos	
		medios manuales con el camión cuba incluid	O.				
			_argo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Uds. l		Ancho	Alto	Parcial 20,00	Subtotal
		Uds. l	_argo	Ancho	Alto		Subtotal 20,00

N° Ud Descripción Medición Precio Importe

Total presupuesto parcial nº 8 JARDINERÍA :

29.864,59

Presupuesto parcial nº 9 GESTIÓN DE RESIDUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
9.1	Ud	Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de tierras procede existente en la propia excavación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades prevista			
		Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unic	-	-	
		especificaciones de Proyecto.		miregadas seguii	
		Criterio de valoración económica: El precio no incluye el contenedor r Uds. Largo Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		20		20,00	
				20,00	20,00
		Total Ud:	20,00	162,18	3.243,60
9.2	Ud	Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales o			0.240,00
0.2	Cu	construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero es residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedo Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de instalación de tratamiento de residuos de construcción y demoli valorización o eliminación de residuos.	pecífico, instalación valorización o elimin or. construcción a ver ción externa a la d	de tratamiento de ación de residuos. tedero específico, obra o centro de	
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades prevista Proyecto.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unida especificaciones de Proyecto.	des realmente trar	nsportadas según	
		Uds. Largo Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		15		15,00	
				15,00	15,00
		Total Ud:	15,00	98,60	1.479,00
9.3	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, er tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades prevista Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades	n vertedero específi la obra o centro ls, según documen	ico, instalación de de valorización o tación gráfica de	
		especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el servicio de edel contenedor ni el transporte.	entrega, el alquiler, la	a recogida en obra	
		Uds. Largo Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		25		25,00	
				25,00	25,00
		Total Ud:	25,00	48,65	1.216,25
9.4	M ₃	Canon de vertido por entrega de residuos inertes de ladrillos, tejas y obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, insta construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir o diferentes materiales que componen los residuos, según documentad Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamien entregado según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte.	alación de tratamien o eliminación de resi del peso y la densida sión gráfica de Proye	ito de residuos de duos. ad aparente de los ecto.	
		Uds. Largo Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1 15,00		15,00	
				15,00	15,00
		Total m³:	15,00	7,46	111,90
		Total presupuesto parcial		<u></u>	6.050,75

Presupuesto parcial nº 10 CONTROL DE CALIDAD

Nº	Ud	Descripción			Medición	Precio	Importe
10.1	Ud	Ensayo no destructivo sobre una unión	n soldada, me	diante, líquidos pe	enetrantes.		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
		6				6,00	
		6				6,00	
						12,00	12,00
				Total Ud:	12,00	26,08	312,96
10.2	Ud	Ensayo sobre una muestra de hormigo el método de asentamiento del conc endurecido con fabricación de cuatro	de Abrams	y resistencia cara	acterística a compre	sión del hormigón	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2				2,00	
						2,00	2,00
				Total Ud:	2,00	92,12	184,24
10.3	Ud	Ensayo sobre una muestra de barras c	corrugadas de	acero, con deterr	minación de la aptitu	ud al soldeo.	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2				2,00	
						2,00	2,00
				Total Ud:	2,00	145,00	290,00
10.4	Ud	Conjunto de pruebas de servicio er siguientes instalaciones: electricidad y		n, para comproba	ar el correcto func	ionamiento de las	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,00	
						1,00	1,00
				Total Ud:	1,00	122,04	122,04
			Total presi	upuesto parcial	nº 10 CONTROL E	E CALIDAD :	909,24

Presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD

N°	Ud	Descripción		Medición	Precio	Importe
11.1 PR	OTECCI	ONES INDIVIDUALES				
11.1.1	U	Casco de protección de la cabeza contra choquesegún UNE-EN 812, incluso requisitos estableo organismo notificado, declaración de Conformic	cidos por el R.D. 1407/	1992, certificado Cl	E expedido por un	
			Total u:	15,00	0,11	1,65
11.1.2	U	Par de guantes de uso general fabricados en l certificado CE expedido por un organismo noti garantía de calidad CE, declaración de Conform	ificado, adopción por p	arte del fabricante		
			Total u:	15,00	0,23	3,45
11.1.3	U	Gafa protectora de tipo integral estándar, con según normas UNE-EN 166, incluso requisitos o por un organismo notificado, declaración de Co	establecidos por el R.D nformidad y Folleto info). 1407/1992, certifi ormativo, amortizab	cado CE expedido le en 5 usos.	
			Total u:	15,00	0,66	9,90
11.1.4	U	Bota de seguridad fabricada en piel negra cor plantilla de seguridad,, según UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, inclus expedido por un organismo notificado, declarac) 20344:2005, UNE-Ē so requisitos establecio	EN ISO 20345:20 dos por R.D. 1407/11	05, UNĖ-EN ISÕ	
			Total u:	15,00	4,35	65,25
11.1.5	U	Mono de trabajo confeccionado en algodón 100 en la parte delantera y trasera y goma en la establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración	a cintura y puños, seg	gún UNÉ-EN 340,		
			Total u:	15,00	6,77	101,55
11.1.6	U	Arnés anticaída encargado de ejercer presión bandas, elementos de ajuste y hebillas, con un EN 362, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, incluso r expedido por un organismo notificado, adopcicalidad, declaración de Conformidad y Folleto.	n punto de amarre, seg requisitos establecidos	ún UNE-EN 361, U por el R.D. 1407/19	NE-EN 363, UNE- 92, certificado CE	
			Total u:	1,00	112,00	112,00
			Total subcapítulo 11.1	PROTECCIONES IN	NDIVIDUALES:	293,80
11.2 PR	ROTECCI	ONES COLECTIVAS				
11.2.1	М	Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2 hormigón, incluso colocación.	.00m, con soportes gal	vanizados colocad	os sobre bases de	
			Total m:	145,00	7,89	1.144,05
11.2.2	Ud	Suministro, colocación y desmontaje de línea amortiguador de caídas, de 20 m de longitu compuesta por 2 placas de anclaje y 1 línea de indicador de tensión e indicador de número de 8 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones guardacable y conector en un extremo, amortiz paramento de las placas de anclaje.	ud máxima, para aseç e anclaje flexible, forma caídas; 1 tensor y 20 r de 19 hilos, con prens	gurar hasta tres o ada por 1 absorbed m de cable, de ace ado terminal con c	perarios, clase C, or de energía con ro galvanizado, de asquillo de cobre,	
		Uds. Lar	go Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1			1,00	
					1,00	1,00
			Total Ud:	1,00	579,18	579,18
11.2.3	U	Valla móvil amarilla para limitación de paso de p	eatones, incluida la col	ocación.		
			Total u:	15,00	3,11	46,65
			Total subcapítulo 11.2			1.769,88
11.3 SE	· ÑI A I I 7 A /		Total Subcapitalo 11.2	. TROTEGOIONES	OOLLO IIVAG.	1.7 00,00
11.3 SE 11.3.1	:NALIZA(Ud	CION Cartel general indicativo de riesgos, de PVC s	periorafiado do 000v67	'A mm amortizable	an 3 usas filada	
11.0.1	ou	con bridas.	engranado, de 33080/	o mini, amortizable	en o usos, njauo	
		Uds. Lar	go Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción		Medición	Precio	Importe
		4			4,00	
					4,00	4,00
			Total Ud:	4,00	9,68	38,72
11.3.2	\cup	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de PVC	de 8cm de ancho y	250m de longitud, ir	ncluso colocación.	
			Total u:	5,00	6,69	33,45
11.3.3	\cup	Cono para señalización en PVC, de 30cm de altur	a y reflexión normal,	incluso colocación.		
			Total u:	20,00	1,67	33,40
			Totals	subcapítulo 11.3 SE	ÑALIZACIÓN:	105,57
		Total p	presupuesto parcia	al nº 11 SEGURIDA	D Y SALUD :	2.169,25

Presupuesto de ejecución material

1 DEMOLICIONES		3.448,39
2 MOVIMIENTO DE TIERRAS		9.722,20
3 ESTRUCTURA PÉRGOLAS		28.062,10
4 URBANIZACIÓN		11.139,83
5 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA		47.311,73
6 INSTALACIÓN DE RIEGO Y PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS		9.141,74
7 ALUMBRADO		26.805,93
8 JARDINERÍA		29.864,59
9 GESTIÓN DE RESIDUOS		6.050,75
10 CONTROL DE CALIDAD		909,24
11 SEGURIDAD Y SALUD		2.169,25
11.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES		293,80
11.2 PROTECCIONES COLECTIVAS		1.769,88
11.3 SEÑALIZACIÓN		105,57
	Total	174.625,75

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS.



Capítulo		Importe
1 DEMOLICIONES .		3.448,39
2 MOVIMIENTO DE TIERRAS .		9.722,20
3 ESTRUCTURA PÉRGOLAS.		28.062,10
4 URBANIZACIÓN .		11.139,83
5 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA .		47.311,73
6 INSTALACIÓN DE RIEGO Y PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS .		9.141,74
7 ALUMBRADO .		26.805,93
8 JARDINERÍA .		29.864,59
9 GESTIÓN DE RESIDUOS .		6.050,75
10 CONTROL DE CALIDAD .		909,24
11 SEGURIDAD Y SALUD		
11.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES .		293,80
11.2 PROTECCIONES COLECTIVAS .		1.769,88
11.3 SEÑALIZACIÓN .		105,57
	Total 11 SEGURIDAD Y SALUD:	2.169,25
Presupuesto de ejecución material		174.625,75
13% de gastos generales		22.701,35
6% de beneficio industrial		10.477,55
Suma		207.804,65
21% IVA		43.638,98
Presupuesto de ejecución por contrata IVA INCLUIDO		251.443,63

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata IVA INCLUIDO a la expresada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.



Resumen de presupuesto

Capítulo	Importe (€)
1 DEMOLICIONES .	3.448,39
2 MOVIMIENTO DE TIERRAS .	9.722,20
3 ESTRUCTURA PÉRGOLAS.	28.062,10
4 URBANIZACIÓN .	11.139,83
5 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA .	47.311,73
6 INSTALACIÓN DE RIEGO Y PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS .	9.141,74
7 ALUMBRADO .	26.805,93
8 JARDINERÍA .	29.864,59
9 GESTIÓN DE RESIDUOS .	6.050,75
10 CONTROL DE CALIDAD .	909,24
11 SEGURIDAD Y SALUD	
11.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES .	293,80
11.2 PROTECCIONES COLECTIVAS .	1.769,88
11.3 SEÑALIZACIÓN .	105,57
Total 11 SEGURIDAD Y SALUD	2.169,25
Presupuesto de ejecución material (PEM)	174.625,75
13% de gastos generales	22.701,35
6% de beneficio industrial	10.477,55
Presupuesto de ejecución por contrata (PEC = PEM + GG + BI)	207.804,65

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de DOSCIENTOS SIETE MIL OCHOCIENTOS CUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

En Cofrentes, a 14 de mayo de 2023

Fdo.: Carlos V. Muñoz Alfonso Arquitecto técnico e Ingeniero de Edificación col.4456 COAATIEV



Resumen de presupuesto

Capítulo	Importe (€)
1 DEMOLICIONES .	3.448,39
2 MOVIMIENTO DE TIERRAS .	9.722,20
3 ESTRUCTURA PÉRGOLAS.	28.062,10
4 URBANIZACIÓN .	11.139,83
5 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA .	47.311,73
6 INSTALACIÓN DE RIEGO Y PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS .	9.141,74
7 ALUMBRADO .	26.805,93
8 JARDINERÍA .	29.864,59
9 GESTIÓN DE RESIDUOS .	6.050,75
10 CONTROL DE CALIDAD .	909,24
11 SEGURIDAD Y SALUD	
11.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES .	293,80
11.2 PROTECCIONES COLECTIVAS .	1.769,88
11.3 SEÑALIZACIÓN .	105,57
Total 11 SEGURIDAD Y SALUD	2.169,25
Presupuesto de ejecución material (PEM)	174.625,75
13% de gastos generales	22.701,35
6% de beneficio industrial	10.477,55
Presupuesto de ejecución por contrata (PEC = PEM + GG + BI)	207.804,65
21% IVA	43.638,98
Presupuesto base de licitación (PBL = PEC + IVA)	251.443,63

Asciende el presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.