

DOCUMENTO N.º 4 – PRESUPUESTOS



PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PERIMETRAL Y CANALIZACIÓN DE AGUAS PLUVIALES DE LA PARCELA EN LA QUE SE UBICA LA ESCUELA DE HOSTELERÍA DE ISLANTILLA, CON REFERENCIA CATASTRAL 7596008PB5179N0001OE.

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PERIMETRAL Y CANALIZACIÓN DE AGUAS PLUVIALES DE LA PARCELA EN LA QUE SE UBICA LA ESCUELA DE HOSTELERÍA DE ISLANTILLA, CON REFERENCIA CATASTRAL 7596008PB5179N0001OE.

Documento N.º 4 – PRESUPUESTOS

▪ ÍNDICE ▪

1. CUADROS DE PRECIOS	1
1.1. CUADRO DE MANO DE OBRA.....	1
1.2. CUADRO DE MATERIALES	3
1.3. CUADRO DE MAQUINARIA	9
1.4. CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES	11
1.5. CUADRO DE PRECIOS N.º1	16
1.6. CUADRO DE PRECIOS N.º2	28
2. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS	40
3. MEDICIONES	68
4. PRESUPUESTO	90
5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO	109

PRESUPUESTOS – CUADROS DE PRECIOS



PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PERIMETRAL Y CANALIZACIÓN DE AGUAS PLUVIALES DE LA PARCELA EN LA QUE SE UBICA LA ESCUELA DE HOSTELERÍA DE ISLANTILLA, CON REFERENCIA CATASTRAL 7596008PB5179N0001OE.

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PERIMETRAL Y CANALIZACIÓN DE AGUAS PLUVIALES DE LA PARCELA EN LA QUE SE UBICA LA ESCUELA DE HOSTELERÍA DE ISLANTILLA, CON REFERENCIA CATASTRAL 7596008PB5179N0001OE.

Documento N.º 4 – PRESUPUESTOS

1. CUADROS DE PRECIOS

1.1. CUADRO DE MANO DE OBRA

Num. Código	Denominación de la mano de obra	Precio	Horas	Total
1 MO00000002	Capataz	22,810	106,517h	2.429,65
2 MO00000003	Oficial 1ª	20,410	913,128h	18.636,94
3 mo041	Oficial 1ª construcción de obra civil.	20,410	355,290h	7.251,47
4 TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	20,410	124,770h	2.546,56
5 TO02100	OFICIAL 1ª	20,410	57,675h	1.177,15
6 mo021	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	20,410	12,295h	250,94
7 mo020	Oficial 1ª construcción.	20,410	13,330h	273,07
8 mo003	Oficial 1ª electricista.	20,410	9,550h	194,92
9 mo008	Oficial 1ª fontanero.	20,410	37,117h	757,56
10 mo011	Oficial 1ª montador.	20,410	20,308h	414,49
11 mo018	Oficial 1ª cerrajero.	20,410	58,245h	1.188,78
12 mo038	Oficial 1ª pintor.	20,410	18,520h	377,99
13 mo043	Oficial 1ª ferrallista.	20,410	0,188h	3,84
14 mo040	Oficial 1ª jardinero.	20,410	4,500h	91,85
15 MO00000004	Oficial 2ª	19,680	1.518,474h	29.863,57
16 mo107	Ayudante fontanero.	19,070	31,620h	602,99
17 mo102	Ayudante electricista.	19,070	9,273h	176,84
18 mo059	Ayudante cerrajero.	19,070	58,245h	1.110,73
19 mo076	Ayudante pintor.	19,070	3,846h	73,34
20 mo078	Ayudante construcción en trabajos de albañilería.	19,070	6,580h	125,28
21 mo080	Ayudante montador.	19,070	20,308h	387,27
22 mo087	Ayudante construcción de obra civil.	19,070	482,803h	9.247,05
23 mo090	Ayudante ferrallista.	19,070	0,282h	5,38
24 TP00100	Demolición selectiva con medios manuales de formación de pendiente de 75 cm de altura media formada por: tabiquillos aligerados de ladrillo hueco sencillo separados 50 cm y doble tablero de rasilla. Medida la superficie inicial en proyección horizontal.	18,650	126,540h	2.359,97
25 TP00200	PEÓN ORDINARIO	18,150	166,398h	3.020,12

26 mol13	Peón ordinario construcción.	18,150	15,200h	275,88
27 mol15	Peón jardinero.	18,150	4,500h	81,68
Total mano de obra:				82.904,51

1.2. CUADRO DE MATERIALES

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
1 BOMB20CV	Bomba q>55 l/seg 5 m.c.a	12.752,000	2,000 Ud	25.504,00
2 mt35gei020aa a1	Grupo electrógeno de funcionamiento manual, con motor diesel y alternador trifásico de 230/400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia a 1500 r.p.m., de 85 kVA de potencia de funcionamiento principal (PRP) y 95 kVA de potencia de funcionamiento de tiempo limitado (LTP), de 2050x930x1713 mm, formado por un conjunto de motor y alternador sobre bastidor de acero de alta resistencia, revestido con una capa de fosfato de zinc y acabado con pintura de poliéster, depósito de combustible de 195 litros de capacidad, motor refrigerado por agua con ventilador mecánico, silenciador, alternador de carga de batería con toma de tierra, batería de arranque con protección de bornes, conector para pica de toma de tierra (no incluida en este precio), protecciones de seguridad en partes calientes, móviles y con electricidad, y cuadro eléctrico de protección, distribución y control para arranque manual, compuesto por una central digital, llave de contacto, pulsador de parada de emergencia, instrumentos de medida, protecciones magnetotérmicas, protección diferencial y fusibles.	9.132,160	1,000 Ud	9.132,16
3 mt37bcw190aq ek	Grupo de presión, formado por 2 bombas centrífugas de 3 etapas, horizontales, ejecución monobloc, no autoaspirantes, con carcasa, rodets, difusores y todas las piezas en contacto con el medio de impulsión de acero inoxidable, cierre mecánico independiente del sentido de giro, motores con una potencia nominal total de 1,1 kW, 2850 r.p.m. nominales, alimentación trifásica (400V/50Hz), protección IP54, aislamiento clase F, vaso de expansión de membrana de 500 l, válvulas de corte y antirretorno, presostato, manómetro, sensor de presión, colector de aspiración y colector de impulsión de acero inoxidable, bancada, amortiguadores antivibración, unidad de regulación electrónica con interruptor principal, interruptor de mando manual-0-automático por bomba, pilotos de indicación de falta de agua y funcionamiento/avería por bomba, contactos libres de tensión para la indicación general de funcionamiento y de fallos, relés de disparo para guardamotor y protección contra funcionamiento en seco.	4.652,520	1,000 Ud	4.652,52
4 mt37dps050i	Cisterna vertical de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de	3.614,730	1,000 Ud	3.614,73

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
Servicio Andalúz de Empleo
11 octubre 2023
A
J
G
006/116
SUPERVISADO
admH-002-00 1/1

	18000 l, con boca de acceso , aireador y rebosadero, para colocación en superficie.			
5 mtl1pvj030Eb	Válvula antirretorno de PVC de 400 mm de diámetro, con clapeta de polipropileno, junta labiada y registro en la parte superior.	1.699,080	3,000 Ud	5.097,24
6 mt11cnj046a	Canaleta prefabricada de drenaje para uso público de polipropileno, con refuerzo lateral de acero galvanizado, de 1000 mm de longitud, 300 mm de anchura y 374 mm de altura, con rejilla de fundición dúctil clase D-400 según UNE-EN 1433 y UNE-EN 124, inclus	954,220	7,000 Ud	6.679,54
7 PEMAT	Metrial ELectrico Diverso	560,000	1,000 Ud	560,00
8 mt35gei025a1	Silenciador tipo residencial, de 35 dB de atenuación acústica, con tapa de protección.	453,960	1,000 Ud	453,96
9 MT07010080	Emulsión bituminosa tipo C60BF4 IMP	439,690	1,686 t	741,32
10 AALB	Epqueña obra de albañilería en conexiones de canalizaciones	400,880	4,750 Ud	1.904,18
11 MATFONT	Pequeño material de fontanería y conexiones	380,000	0,950 Ud	361,00
12 MELECT	Material electrico diverso	380,000	3,000 Ud	1.140,00
13 mt26vpc010r	Modificación de Puerta cancela metálica en valla exterior	294,910	17,800 m²	5.249,40
14 mt26btr010a	Malla tipo Expo d=80 mm h=2m acerdo galvanizado lacada	265,000	98,000 ml	25.970,00
15 mt48pro040a	Programador electrónico para riego automático, para 3 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.	179,810	1,000 Ud	179,81
16 MT01120046	Madera de pino para entibaciones	179,010	7,001 m³	1.253,25
17 FL01300	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	160,000	1,630 mu	260,80
18 mt48eac010i	Árbol del amor (Cercis siliquastrum) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo; suministro en contenedor de 50 litros, D=50 cm.	154,500	15,000 Ud	2.317,50
19 mt37vfl010d	Válvula de flotador de 1 1/4" de diámetro, para una presión máxima de 8 bar, con cuerpo de latón, boya esférica roscada de latón y obturador de goma.	144,570	1,000 Ud	144,57
20 SA00700	TAPA HOMOLOGADA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	116,000	1,950 m2	226,20
21 mt52vsm010i	Panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, de 2,50x2,00 m, acabado galvanizado y plastificado en color blanco RAL 9010.	99,220	173,200 m	17.184,90
22 MT01060050	Hormigón HA-25/P/20/IX0 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	97,100	429,198 m³	41.675,13
23 mt10hmf010to b	Hormigón HM-25/B/20/X0, fabricado en central.	97,100	3,041 m³	295,28
24 CH04120	HORMIGÓN HM-25/B/20/X0 ,	97,100	429,007 m3	41.656,58

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
Servicio Andalúz de Empleo
11 octubre 2023
PAG: 007/116

A SUPERVISADO
11 octubre 2023
PAG: 002-00 1/1

SUMINISTRADO					
25 CH04100	Medido el volumen fresco útil descargado	93,300	0,900m ³	83,97	
26 mt10hmf010tLb	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	93,300	0,108m ³	10,08	
27 mt10hmf011Bc	Hormigón en masa HM-20/P/20/X0, fabricado en central.	93,300	23,330m ³	2.176,69	
28 GC00200	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,540	0,486 t	44,97	
29 mt48wwg010a	Arqueta de plástico, con tapa y sin fondo, de 30x30x30 cm, para alojamiento de válvulas en sistemas de riego.	83,050	1,000 Ud	83,05	
30 MT01070005	Mortero de cemento portland, MCP-5, de dosificación 1:4	77,670	5,450m ³	423,30	
31 mt37www050g	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 2", para una presión máxima de trabajo de 10 bar.	70,250	1,000 Ud	70,25	
32 MT01060001	Hormigón de limpieza HL-150 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	55,160	56,553m ³	3.119,46	
33 SW00700	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	54,470	5,000 u	272,35	
34 EPDM	Lamina EPDM	52,890	25,960m	1.373,02	
35 MT10010025	Tubo de PVC de diámetro 400 mm	52,300	141,000m	7.374,30	
36 mt09mif010ca	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	51,010	2,426 t	123,75	
37 KA01500	PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO	50,590	0,990m ²	50,08	
38 mt11arp100a	Arqueta de polipropileno, 30x30x30 cm.	50,430	2,000 Ud	100,86	
39 mt11var010	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	47,920	0,048 l	2,30	
40 mt09mif010cb	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	46,500	0,545 t	25,34	
41 mt11var009	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	37,600	0,096 l	3,61	
42 mt26dpa020g	Pasamanos recto metálico, formado por tubo hueco de acero galvanizado, de 60 mm de diámetro, con soportes metálicos para su fijación al paramento.	35,700	71,500 m	2.552,55	
43 mt11arp050c	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 cm, con cierre hermético al paso de los olores mefíticos.	30,860	2,000 Ud	61,72	
44 KSJ	TAPA FD ALUMBRADO PUBLICO	30,050	11,000 Ud	30,55	
45 QP02000	Medida la superficie útil descargada	24,800	3,000m ²	74,40	
46 mt52vpm030i	Poste de perfil hueco de acero de sección rectangular 60x40x2 mm, de 2 m de altura, acabado galvanizado y plastificado en color blanco RAL 9010.	24,640	34,640 Ud	853,53	
47 mt48ele040b	Electroválvula para riego por goteo, cuerpo de plástico, conexiones roscadas, de 3/8" de diámetro, alimentación del solenoide a 24 Vca, presión máxima de 8 bar.	24,520	1,000 Ud	24,52	
48 mt48tie030a	Tierra vegetal cribada,	24,310	246,600m ³	5.994,85	

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
 Servicio Andalus de Empleo
 11 octubre 2023
 PAG: 008/16
 SUPERSIVADO
 2023-002-00 1/1

	suministrada a granel.			
49mt01arp040a	Arena caliza seleccionada de machaqueo, color, de 0 a 5 mm de diámetro.	24,060	51,600m³	1.241,50
50mt52vpm040	Base de aluminio para el atornillado directo de postes, con tornillos y accesorios de fijación.	23,100	34,640Ud	800,18
51MT01030041	Zahorra	21,110	677,750m3	14.307,30
52mt01ard030b	Grava filtrante sin clasificar.	19,350	361,200 t	6.989,22
53AW00200	suelo seleccionado s3	18,710	1.316,000m3	24.622,36
54AA00200	ARENA FINA	17,850	0,060m3	1,07
55mt01arg006	Arena de cantera, para hormigón preparado en obra.	17,500	0,169 t	2,96
56mt01arg007b	Árido grueso homogeneizado, de tamaño máximo 12 mm.	16,640	0,338 t	5,62
57mt01ara010	Arena de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	16,200	50,970m³	825,71
58MT01030001	Arena silíceas de 0 a 5 mm	16,200	54,332m³	880,18
59mt37svc010i	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1 1/4".	14,200	1,000Ud	14,20
60AA00300	ARENA GRUESA	13,900	40,332m3	560,61
61mt37tpa020bi a	Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 110 mm de diámetro exterior y 6,6 mm de espesor, SDR17, PN=10 atm, según UNE-EN 12201-2.	13,560	30,720m	416,56
62mt27ess200c	Esmalte sintético de secado rápido, para exterior, color blanco, acabado brillante, a base de resinas alquídicas, pigmentos orgánicos, pigmentos inorgánicos, pigmentos antioxidantes y disolvente formulado a base de una mezcla de hidrocarburos, para aplicar con brocha, rodillo o pistola sobre superficies metálicas.	13,280	4,556l	60,50
63UA02500	REJILLA PLANA FUNDICIÓN DESMONTABLE DE 42x32 cm	12,440	5,000u	62,20
64mt01arr010a	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	11,500	0,348t	4,00
65mt37tpa030fc	Tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azul, de 63 mm de diámetro exterior y 8,6 mm de espesor, PN=10 atm, según UNE-EN 12201-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	11,190	95,000m	1.063,05
66MT01030210	Suelo adecuado de cantera	10,250	2.678,500m³	37.454,63
67mt37svc010f	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1".	9,140	1,000Ud	9,14
68mt09wnc030a	Resina impermeabilizante, para el curado y sellado de pavimentos continuos de hormigón impreso, compuesta de resina sintética en dispersión acuosa y aditivos específicos.	8,200	529,000 kg	4.337,80
69MT01100321	Puntas 20 x 100	7,840	23,629 kg	185,25
70mt36tit010gi	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 40% en concepto de accesorios y piezas especiales.	6,860	3,000m	20,58
71MT01120010	Amortización de tablón machihembrado de madera de pino de 22 mm plano para 3 usos	6,410	1.429,590m²	9.163,67

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
 Servicio Andaluz de Empleo
 11 octubre 2023
 PAG: 009/116
 SUPERVISADO
 A
 Junta de Andalucía
 adm. 002-00 1/1

72 MT10010050	Tubo ranurado de PVC de diámetro 150 mm	5,870	163,485 m	959,66
73 mt09wnc020f	Desmoldeante en polvo, color burdeos, aplicado en pavimentos continuos de hormigón impreso, compuesto de cargas, pigmentos y aditivos orgánicos.	5,470	423,200 kg	2.314,90
74 MT05010001	Lámina de impermeabilización de betún asfáltico de 4 kg/m ²	4,720	370,898 m ²	1.750,64
75 MT11060006	Cable RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. Sección 1x2,5 mm ²	3,150	210,000 m	661,50
76 mt27pfi200a	Imprimación sintética antioxidante de secado rápido, color gris, acabado mate, a base de resinas alquídicas, pigmentos orgánicos, pigmentos inorgánicos, pigmentos antioxidantes y disolvente formulado a base de una mezcla de hidrocarburos, para aplicar con brocha, rodillo o pistola sobre superficies metálicas.	3,110	3,846 l	11,96
77 UP00900	BORDILLO DE HORMIGÓN 15x25 cm	3,020	60,300 m	182,11
78 mt07ame010d	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 S	2,800	2.539,200 m ²	7.109,76
79 mt11cun120a	Pieza prefabricada de hormigón bicapa para rígora, 8/6,5x50x50 cm.	2,640	206,850 Ud	546,08
80 mt52vpm052	Accesorios para la fijación de los paneles de rejilla electrosoldada a los postes metálicos.	2,630	98,000 Ud	257,74
81 mt52vpm050	Accesorios para la fijación de los paneles de malla electrosoldada modular a los postes metálicos.	2,380	346,400 Ud	824,43
82 UE05000	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,970	480,000 m	945,60
83 MT05050010	Suministro de geotextil no tejido tipo 3	1,880	860,000 m ²	1.316,80
84 mt18jbg010wa	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C7 (22x20) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm ²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340.	1,760	26,460 Ud	46,57
85 MT01120050	Desencofrante	1,750	443,418 l	775,98
86 mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	1,600	94,000 kg	150,40
87 MT05050001	Lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), con nódulos de 8 mm de altura, resistencia a la compresión 150 kN/m ² según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,5 kg/m ²	1,550	370,898 m ²	74,89
88 mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,500	0,376 kg	0,56
89 mt48tpg0201b c	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.	1,430	150,000 m	214,50

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
 Servicio Andaluz de Empleo
 11 octubre 2023
 PAG: 36/116
 SUPERVISADO
 adm-H-002460 1/1


 Junta de Andalucía

90 mt37www010	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,400	2,000 Ud	2,80
91 MT01100005	Alambre recocido de 1,3 mm de diámetro	1,360	213,371 kg	290,18
92 MT01120005	Amortización de tablón de madera de pino de 22 mm plano para 10 usos	1,250	787,500 m²	984,38
93 MT01120040	Materiales auxiliares para encofrar	1,250	886,836 kg	1.108,55
94 mt26aaa035a	Anclaje mecánico tipo tornillo de cabeza avellanada con estrella interior de seis puntas para llave Torx, de acero galvanizado.	1,250	143,000 Ud	178,75
95 MT01110005	Acero corrugado B 500 S, en barras	1,220	22.403,987 kg	27.332,86
96 MT05050015	Suministro de geotextil no tejido tipo 4	1,220	123,003 m²	150,06
97 MT01090010	Oxiasfalto en sacos tipo OA 80/25 de aplicación en caliente	1,010	1.826,167 kg	1.844,43
98 PMAL	Pequeño material auxiliar de albañilería	1,000	1.575,270 Ud	1.575,27
99 mt02bhg010de	Bloque hueco de hormigón, para revestir, color gris, 40x20x20 cm, categoría II, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), densidad 1150 kg/m³; con el precio incrementado el 20% en concepto de piezas especiales: zunchos y medios. Según UNE-EN 771-3.	0,910	235,000 Ud	213,85
100 mt48tie020	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,830	0,300 kg	0,25
101 mt11var020	Kit de accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción, para saneamiento.	0,750	21,000 Ud	15,75
102 MT01010001	Agua	0,630	839,063 m³	528,61
103 GW00100	AGUA POTABLE	0,630	0,453 m³	0,29
104 mt08aaa010a	Agua.	0,630	1,700 m³	1,07
105 mt07aco020n	Separador homologado para malla electrosoldada superior.	0,560	4.232,000 Ud	2.69,92
106 mt47adh024a	Lámina de polietileno, de 120 g/m².	0,550	2.116,000 m²	1.163,80
107 mt09wnc011ca	Mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos.	0,450	9.098,800 kg	4.094,46
108 mt36tit400g	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro.	0,450	3,000 Ud	1,35
109 MT01120001	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	0,390	6.651,270 m	2.594,00
110 MT01120015	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	0,180	6.651,270 ud	1.197,23
111 mt08cem011a	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según UNE-EN 197-1.	0,100	124,174 kg	12,42
Total materiales:				379.116,22

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
 Servicio Andalúz de Empleo
 11 octubre 2023
 PAG: 01/11/16
 SUPERVISADO
 adm-H-002-00-11

1.3. CUADRO DE MAQUINARIA

Num. Código	Denominación de la maquinaria	Precio	Cantidad	Total
1 MQ0935ab	Planta discontinua de fabricación de Mezcla Bituminosa en caliente de 200 t/h, totalmente instalada	380,220	0,064h	24,33
2 Q080702C01	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,850	15,523h	2.962,56
3 Q040401B05	Tractores sobre cadenas . De 192 kW de potencia (26,7 t)	150,610	6,630h	998,54
4 MQ0937bb	Extendidora de Mezcla bituminosa sobre cadenas de 2,5 - 8 m. de ancho de extendido, incluso regla y patín	149,650	0,064h	9,58
5 ME00500	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	91,990	5,244h	482,40
6 MQ0625bd	Camión basculante de chasis semiarticulado con carga máxima autorizada de 25 t	89,580	0,064h	5,73
7 Q140000A01	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,620	221,709h	19.647,85
8 Q060204A01	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,450	102,046h	8.923,92
9 Q040005B15	Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 23,8 t de masa	82,600	3,315h	273,82
10 MG80000	GRÚA TELESCÓPICA S/CAMIÓN 20 t	74,490	40,250h	2.998,22
11 mq04cag010a	Camión con grúa de hasta 6 t.	74,490	1,500h	111,74
12 Q060202A01	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,230	25,778h	1.861,94
13 Q040601B01	Motoniveladora	67,170	21,428h	1.439,32
14 MN00100	MOTONIVELADORA	67,170	108,833h	7.310,31
15 Q060201A01	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,080	0,860h	49,95
16 MQ0520bb	Compactador autopropulsado vibrante de dos cilindros de 8 - 14 t	54,300	0,064h	3,48
17 ME00400	RETROEXCAVADORA	52,090	21,153h	1.101,86
18 mq01exn020a	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos	52,090	0,750h	27,07
19 Q040201A10	Retroexcavadora	52,090	24,794h	2.701,52
20 Q040006B10	Excavadora hidráulica sobre rueda.	52,090	14,878h	750,00
21 Q040201A01	Retroexcavadora	52,090	2,820h	146,89
22 MQ0510cb	Compactador estático, tipo ruedas múltiples de 8-12 t	51,900	0,064h	3,32
23 MK00200	CAMIÓN CISTERNA	45,120	52,704h	2.378,00
24 Q090201B01	Camión cisterna	45,120	8,779h	396,11
25 Q060200A01	Camión. Con caja fija. Para 10 t	44,950	2,730h	122,71
26 8.10	Camión grúa autocargable hasta 10 tm.	40,050	2,500H	100,13
27 MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	38,120	126,966h	4.839,94
28 mq01pan070b	Mini retroexcavadora	36,190	47,300h	1.711,79
29 mq01exn010i	Miniretroexcavadora sobre neumáticos, de 37,5 kW.	36,190	22,386h	810,15
30 Q040101C01	Cargadoras sobre ruedas.	35,540	0,240h	8,53
31 MR00400	RULO VIBRATORIO	34,640	82,118h	2.844,57
32 Q050202C01	Compactador vibrante	34,640	21,428h	742,27

	autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa			
33 Q120501A01	Equipo de maquinaria auxiliar	30,420	12,456h	378,91
34 Q010000A30	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,010	8,430h	134,96
35 mq04dua020b	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	10,380	3,902h	40,50
36 Q050000A15	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000 kg de masa	9,370	37,276h	349,28
37 Q160201A01	Cizalla eléctrica de 35 mm de diámetro	8,380	106,686h	894,03
38 Q160202A01	Dobladora 35 mm de diámetro	6,610	106,686h	705,19
39 MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,350	4,000h	25,40
40 mq06vib020	Regla vibrante de 3 m.	5,230	262,785h	1.374,37
41 mq08lch040	Hidrolimpiadora a presión.	5,150	253,920h	1.307,69
42 mq06hor010	Hormigonera eléctrica con una capacidad de amasado de 160 l.	3,450	0,188h	0,65
43 MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,010	7,200h	21,67
44 Q160302A01	Equipo oxicorte	2,700	8,430h	22,76
45 M10HC010	CORTADORA DIESEL D=350 MM	2,500	8,820h.	22,05
46 mq06mms010	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel.	1,940	2,087h	4,05
47 Q160303A01	Motosierra eléctrica	1,760	2,000h	3,52
48 Q081101A10	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,360	77,717h	105,70
49 Q020001A10	Bomba sumergible. Para aguas sucias, motor eléctrico. De 2,5 kW de potencia	1,050	14,878h	15,62
50 Q081100A05	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,440	77,717h	38,20
Total maquinaria:				69.856,10

1.4. CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Num. Código	Ud	Descripción	Total
1 321.0010	m3	Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en tierra o tránsito, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga sobre camión. Medido el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. 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.	
MO00000002	0,002 h	Capataz	22,810 0,05
MO00000004	0,017 h	Oficial 2ª	19,680 0,33
Q040006B10	0,017 h	Excavadora hidráulica sobre rueda.	52,090 0,89
Q060204A01	0,020 h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,450 1,75
Q020001A10	0,017 h	Bomba sumergible. Para aguas sucias, motor eléctrico. De 2,5 kW de potencia	1,050 0,02
MT01100321	0,027 kg	Puntas 20 x 100	7,840 0,11
MT01120046	0,008 m³	Madera de pino para entibaciones	179,010 1,33
Total por m3:			4,680
2 332.0050	m3	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con zahorra procedente de préstamos, yacimiento granular y/o cantera, i/ canon de préstamo o cantera, carga y transporte al lugar de empleo hasta una distancia de 5 km, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso). Medido el volumen de relleno sobre los perfiles transversales del terreno realmente ejecutados, compactados y terminados según especificaciones de Proyecto. 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.	
MO00000002	0,006 h	Capataz	22,810 0,14
MO00000004	0,055 h	Oficial 2ª	19,680 1,08
Q040201A10	0,027 h	Retroexcavadora	52,090 1,41
Q050000A15	0,055 h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De	9,370 0,52

		1000 kg de masa		
Q090201B01	0,009 h	Camión cisterna	45,120	0,41
Q060204A01	0,024 h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,450	2,10
MT01010001	0,250 m³	Agua	0,630	0,16
MT01030041	1,000 m3	Zahorra	21,110	21,11
		Total por m3:		26,930
3 AGM00200	m3	Mortero tipo M15 de cemento CEM II/A-L 32,5 N y arena de río (1:3), hecho en obra, con una resistencia a compresión de 15 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.		
TP00100	1,030 h	Demolición selectiva con medios manuales de formación de pendiente de 75 cm de altura media formada por: tabiquillos aligerados de ladrillo hueco sencillo separados 50 cm y doble tablero de rasilla. Medida la superficie inicial en proyección horizontal.	18,650	19,21
GC00200	0,453 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,540	41,92
AA00300	1,004 m3	ARENA GRUESA	13,900	13,96
GW00100	0,268 m3	AGUA POTABLE	0,630	0,17
		Total por m3:		75,260
4 AGM00500	m3	Mortero tipo M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N y arena de río (1:6), hecho en obra, con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.		
TP00100	1,030 h	Demolición selectiva con medios manuales de formación de pendiente de 75 cm de altura media formada por: tabiquillos aligerados de ladrillo hueco sencillo separados 50 cm y doble tablero de rasilla. Medida la superficie inicial en proyección horizontal.	18,650	19,21
GC00200	0,258 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,540	41,92
AA00300	1,102 m3	ARENA GRUESA	13,900	13,96
GW00100	0,263 m3	AGUA POTABLE	0,630	0,17
		Total por m3:		75,260
5 ATC00100	h	Cuadrilla albañilería, formada por oficial 1ª y peon especial.		
TP00100	1,000 h	Demolición selectiva con medios manuales de formación de pendiente de 75 cm de altura media formada por: tabiquillos aligerados de ladrillo hueco sencillo separados 50 cm y doble tablero de rasilla. Medida la superficie inicial en proyección horizontal.	18,650	18,65
TO00100	1,000 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	20,410	20,41
		Total por h:		39,060

6 CNF010	m2	Murete de 20 cm de espesor de fábrica, de bloque hueco de hormigón, revestido, color gris, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm ²), recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, con pilastras intermedias y zuncho de coronación, de hormigón de relleno, HA-25/B/12/XC2, preparado en obra, vertido con medios manuales, volumen 0,015 m ³ /m ² , con armadura de acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 5 kg/m ² . Incluso alambre de atar. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de los bloques por hiladas a nivel. Colocación de las armaduras en las pilastras intermedias y en el zuncho de coronación. Preparación del hormigón. Vertido, vibrado y curado del hormigón. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de huecos. Enlace entre murete y elementos anexos, enlucido y pintado 2 capas. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
mt02bhg010de	12,500 Ud	Bloque hueco de hormigón, para revestir, color gris, 40x20x20 cm, categoría II, resistencia normalizada R10 (10 N/mm ²), densidad 1150 kg/m ³ ; con el precio incrementado el 20% en concepto de piezas especiales: zunchos y medios. Según UNE-EN 771-3.	0,910	11,38
mt08aaa010a	0,009 m ³	Agua.	0,630	0,01
mt09mif010cb	0,029 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	46,500	1,35
mt07aco010c	5,000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	1,600	8,00
mt08var050	0,020 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,500	8,03
mt08cem011a	6,605 kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según UNE-EN 197-1.	0,100	0,66
mt01arg006	0,009 t	Arena de cantera, para hormigón preparado en obra.	17,500	0,16
mt01arg007b	0,018 t	Árido grueso de homogeneizado,	16,640	0,30

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
Servicio Andalúz de Empleo

SUPERVISADO

11 octubre 2023

PAG: 016/116

 admH-002-00 1/1

		tamaño máximo 12 mm.		
mq06hor010	0,010 h	Hormigonera eléctrica con una capacidad de amasado de 160 l.	3,450	0,03
mq06mms010	0,111 h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel.	1,940	0,22
mo043	0,010 h	Oficial 1ª ferrallista.	20,410	0,20
mo090	0,015 h	Ayudante ferrallista.	19,070	0,29
mo021	0,654 h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	20,410	13,35
mo078	0,350 h	Ayudante construcción en trabajos de albañilería.	19,070	6,67
PMAL	0,850 Ud	Pequeño material auxiliar de albañilería	1,000	0,85
		Total por m2:		43,500
7 IUA020	m	Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 110 mm de diámetro exterior y 6,6 mm de espesor, SDR17, PN=10 atm. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.		
mt37tpa020bia	1,000 m	Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 110 mm de diámetro exterior y 6,6 mm de espesor, SDR17, PN=10 atm, según UNE-EN 12201-2.	13,560	13,56
mo008	0,072 h	Oficial 1ª fontanero.	20,410	1,37
mo107	0,073 h	Ayudante fontanero.	19,070	1,39
		Total por m:		46,420
8 RNE020	m ²	Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color blanco, acabado brillante, (rendimiento: 0,07 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color gris, acabado mate (rendimiento: 0,125 l/m²), sobre barandilla exterior con entrepañ de barrotes, de acero. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie del polígono envolvente, medida según documentación gráfica de Proyecto, por una sola cara, sin descontar		

huecos.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie del polígono envolvente de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto, por una sola cara.

mt27pfi200a	0,130 l	Imprimación sintética antioxidante de secado rápido, color gris, acabado mate, a base de resinas alquídicas, pigmentos orgánicos, pigmentos inorgánicos, pigmentos antioxidantes y disolvente formulado a base de una mezcla de hidrocarburos, para aplicar con brocha, rodillo o pistola sobre superficies metálicas.	3,110	0,40
mt27ess200c	0,154 l	Esmalte sintético de secado rápido, para exterior, color blanco, acabado brillante, a base de resinas alquídicas, pigmentos orgánicos, pigmentos inorgánicos, pigmentos antioxidantes y disolvente formulado a base de una mezcla de hidrocarburos, para aplicar con brocha, rodillo o pistola sobre superficies metálicas.	13,280	2,05
mo038	0,626 h	Oficial 1ª pintor.	20,410	12,708
mo076	0,130 h	Ayudante pintor.	19,070	2,708
Total por m²:			17,700	11 oct 2023

1.5. CUADRO DE PRECIOS Nº1

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
	1 DEMOLICIONES		
1.1	m2 Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ destoconado, arranque y carga sobre camión. Medida la proyección horizontal de la superficie realmente ejecutada en m2.	0,53	CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.2	m Levantamiento de vallas metálicas i/ desmontaje, demolición, desescombro, carga de material demolido en camión. Longitud medida realmente ejecutada.	2,98	DOS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.3	m Corte de aglomerado u hormigón ejecutado mecánicamente, incluso carga sobre camión y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.	3,02	TRES EUROS CON DOS CÉNTIMOS
1.4	m Levantado de bordillo existente, ejecutado a máquina, incluso carga sobre camión. Medida la longitud demolida.	2,19	DOS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
1.5	m2 Demolición de pavimento compuesto por solera de hormigón 10/15 cm. de espesor y solería, ejecutado a máquina, incluso carga sobre camión basculante. Medida la proyección horizontal de la superficie realmente demolida en m2.	4,56	CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
1.6	m3 Demolición de fábrica hormigón armado i/ desescombro, carga sobre camión. Medido el volumen realmente demolido en m3.	22,57	VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.7	Ud Desmontaje de punto de alumbrado público en columnas de hasta 6 m. incluso demolición de basamento, ayuda de albañilería y carga sobre camión. Medida la unidad realmente desmontada.	87,26	OCHENTA Y SIETE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
1.8	Ud Tala y transporte de árbol de gran porte (diámetro mayor o igual de 15 cm) i/ eliminación del tocón restante, carga sobre camión. Medida la unidad realmente ejecutada.	317,88	TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
	2 MOVIMIENTO DE TIERRAS		
2.1	m3 Excavación en desmante en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar) sin explosivos i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación, y perfilado de cunetas, refino de taludes, carga sobre camión. Medido 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.	1,26	UN EURO CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
2.2	m3 Suelo adecuado procedente de yacimiento granular o cantera para formación de explanada en coronación de terraplén y en fondo de desmante i/ canon de préstamo, excavación del material, carga y transporte al lugar de empleo, extendido, humectación, compactación,	14,64	CATORCE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

	terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes. Medido el volumen de relleno sobre los perfiles transversales del terreno realmente ejecutados, compactados y terminados según especificaciones de Proyecto. 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.	33,24 TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
2.3	m3 Relleno de subbase (Suelo Seleccionado-S3) con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm. comprendiendo extendido, regado y compactado al 95% Proctor normal. Medido el volumen de relleno sobre los perfiles transversales del terreno realmente ejecutados, compactados y terminados según especificaciones de Proyecto. 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.	5,05 CINCO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
2.4	m3 Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en tierra o tránsito, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga sobre camión. Medido el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. 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.	29,08 VEINTINUEVE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
2.5	m3 Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con zahorra procedente de préstamos, yacimiento granular y/o cantera, i/ canon de préstamo o cantera, carga y transporte al lugar de empleo hasta una distancia de 5 km, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso). Medido el volumen de relleno sobre los perfiles transversales del terreno realmente ejecutados, compactados y terminados según especificaciones de Proyecto. 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.	2,87 DOS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
2.6	m3 Relleno efectuada a máquina por tongadas de 25 cm. de espesor, con productos procedentes de la excavación seleccionados, exentos de áridos mayores de 8 cm., comprendiendo extendido, regado y compactado al 95% Proctor normal. Medido en perfil compactado. Medido el volumen	

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO

Servicio Andalúz de Empleo

11 octubre 2023

PAG: 020/116

SUPERVISADO

admH-002-00 1/1



	sobre las secciones teóricas de la excavación, no precede el abono de rellenos por sobreexcavaciones imputables al contratista.		
2.7	m2 Cubrición decorativa del terreno, transitable, con árido, realizada mediante: ejecución de una capa drenante de grava de 20-30 cm de espesor y una capa de nivelación de arena de 4 cm de espesor. Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material de drenaje en una capa de grosor uniforme. Extendido del material de nivelación en una capa de grosor uniforme y Limpieza. Medida la superficie realmente ejecutada medida en proyección horizontal.	19,40	DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
2.8	m2 Geotextil formado 100 % por fibras de polipropileno virgen antihierbas i/ p.p. De solapes, totalmente colocado como separador, y con las siguientes propiedades físicas: resistencia a la tracción longitudinal de más de 18,5 kn/m, resistencia a la tracción transversal de más de 17,7 kn/m, elongación longitudinal en rotura de más de 60%, elongación transversal en rotura de más del 60%, punzonamiento estático (cbr) de más de 3020 n, perforación dinámica (caída cono) de menos de 13 mm y permeabilidad al agua de más de 7,3 10-6/m²/s. Medida la superficie realmente ejecutada medida en proyección horizontal.	5,17	CINCO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
3 ESTRUCTURAS(MUROS)			
3.1	m3 Hormigón de limpieza HL-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra. Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.	67,66	SESENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
3.2	m3 Hormigón HA-25/P/20/IX0 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos. Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación u otras causas no autorizadas.	130,36	CIENTO TREINTA EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
3.3	m2 Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. De elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir huecos menores de 1 m².	28,19	VEINTIOCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
3.4	m2 Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. De elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir huecos menores de 1 m².	33,76	TREINTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
3.5	kg Acero en barras corrugadas B 500 S, colocado en armaduras pasivas, i/ corte y doblado, colocación solapes, despuntes y p.p. De atado con alambre recocido y separadores. Medido el peso teórico de la armadura ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1,83	UN EURO CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
3.6	m2 Impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas?) con lámina asfáltica. Constituida por: imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m², banda de refuerzo asfáltica colocada en	28,57	VEINTIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESAS Y TRABAJO AUTÓNOMO
 Servicio Andalés de Empleo
 11 octubre 2023
 PAG: 001/116
 SUPERVISADO
 admH-002-00 1/1

	todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo); lámina asfáltica de betún elastómero adherida al soporte con soplete, lámina drenante drenante nodular de polietileno de alta densidad (pead/hdpe), con nódulos de 8 mm de altura, resistencia a la compresión 150 kn/m² según une-en iso 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,5 kg/m²; sujeta al paramento vertical mediante fijaciones mecánicas (2 ud/m²). Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie, solapes horizontales y verticales, remates de esquinas y rincones y colocación de remate superior (0,3 m/m²). Medida la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas y los solapes.	
3.7	m Dren de trasdós ø 150 mm i/ material filtrante y geotextil. Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.	17,44 DIECISIETE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.8	m2 Murete de 20 cm de espesor de fábrica, de bloque hueco de hormigón, revestido, color gris, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, con pilastras intermedias y zuncho de coronación, de hormigón de relleno, HA-25/B/12/XC2, preparado en obra, vertido con medios manuales, volumen 0,015 m³/m², con armadura de acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 5 kg/m². Incluso alambre de atar. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de los bloques por hiladas a nivel. Colocación de las armaduras en las pilastras intermedias y en el zuncho de coronación. Preparación del hormigón. Vertido, vibrado y curado del hormigón. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de huecos. Enlace entre murete y elementos anexos, enlucido y pintado 2 capas. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	46,98 CUARENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
	4 PAVIMENTACIÓN	
4.1	m2 Pavimento continuo de hormigón impreso, con juntas, de 18 cm de espesor, realizado con hormigón HM-25/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, con malla electrosoldada superior como armadura de reparto, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante; con lámina de polietileno como capa separadora bajo el pavimento; coloreado y endurecido superficialmente mediante espolvoreo con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color, rendimiento 4,5 kg/m²; acabado impreso en relieve previa aplicación de desmoldeante en polvo, color burdeos; y capa de sellado final con resina impermeabilizante y sellado de las juntas. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la base de la solera ni la ejecución de esta Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Colocación de la capa separadora. Replanteo de las juntas de construcción, de	36,56 TREINTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
Servicio Andalusí de Empleo

11 octubre 2023

PAG: 022/116

SUPERVISADO



admH-002-00 1/1

	dilatación y de retracción. Colocación de encofrados. Tendido de niveles. Riego de la superficie base. Colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Conexión, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Nivelado y fratasado manual del hormigón. Curado del hormigón. Aplicación manual del mortero coloreado endurecedor. Aplicación del desmoldeante hasta conseguir una cubrición total. Impresión del hormigón mediante moldes. Retirada de encofrados. Limpieza de la superficie de hormigón, mediante máquina hidrolimpiadora de agua a presión. Aplicación de la resina de acabado.			
4.2	m2 Pavimento de hormigón HM-25/B/20/X0 de 15 cm. de espesor, incluso Juntas formadas por cuadrículas de ladrillo visto, vertido, Curado y acabado fratasado. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	21,98	VEINTIUN EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
4.3	m Bordillo prefabricado de hormigón HM-20 achaflanado, tipo C-5 doble capa de 25x15 cm. asentado sobre base de hormigón en masa HM-20, incluso rejuntado y avitolado con mortero M-40. Construido según NTE/RSP-17. Medida la longitud realmente ejecutada.	17,46	DIECISIETE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
4.4	m Piezas de bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C7 (22x20) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón en masa (HM-20/P/20/X0) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles. Incluye replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento. Medida la longitud realmente ejecutada.	18,06	DIECIOCHO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	
4.5	m3 Aglomerado asfáltico en caliente, con mezcla tipo AC16 SURF S, extendido y compactado. Medido el volumen realmente ejecutado tras su compactación según especificaciones de proyecto.	141,56	CIENTO CUARENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
5.1	5 DRENAJE Ud Sumidero (imbornal) de 42x32 cm. y 60 cm. de profundidad, construido con solera de hormigón HM-25 de 15 cm. de espesor, fábrica de ladrillo perforado de ½ pie, enfoscado y bruñido interior, formación de sifón, rejilla de fundición dúctil y cerco del mismo material, incluso excavación y	238,98	DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
Servicio Andalúz de Empleo
SUPERVISADO
11 octubre 2023
PAG: 023/116
admH-002-00 1/1

	relleno. Construido según ordenanza municipal. Medida la unidad ejecutada.		
5.2	m Canaleta prefabricada de drenaje para uso público de polipropileno, con refuerzo lateral de acero galvanizado, de 1000 mm de longitud, 300 mm de anchura y 374 mm de altura, con rejilla de fundición dúctil clase D-400 según UNE-EN 1433 y UNE-EN 124, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-25/B/20/X0 de 20 cm de espesor, sentadas con cuña de hormigón HM-25/B/20/X0. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción. Incluye replanteo del recorrido de la canaleta de drenaje, excavación, vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Formación de la cuña de hormigón para la fijación de la canaleta de drenaje. Colocación de la rejilla. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	1.104,59	MIL CIENTO CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
5.3	Ud Conexión de tubería de saneamiento a pozo de registro existente, incluso calo en la pared del pozo, excavación, conexión, relleno, carga sobre camión. Medida la unidad realmente ejecutada totalmente terminada.	403,63	CUATROCIENTOS TRES EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
5.4	Ud Arqueta sifónica de 63x63 cm. y 1 m. de profundidad, formada por solera de hormigón en masa HM-25 de 15 cm. de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de ½ pie, enfoscada y bruñida por el interior, formación de sifón con tapa interior y cadenilla, tapa de hormigón armada con cerco de perfil laminado L 505 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en tierras y relleno. Medida la unidad ejecutada.	357,83	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
5.5	m Tubo de pvc de diámetro 400mm sobre cama de arena de 10 cm de espesor, relleno con arena hasta 25 cm por encima del tubo con p.p. De medios auxiliares colocado. hasta 25 cm por encima del tubo con p.p. De medios auxiliares colocado. Sin incluir excavación. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	66,60	SESENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
5.6	Ud Válvula antirretorno de PVC, de 400 mm de diámetro, con clapeta de polipropileno, junta labiada y registro en la parte superior, colocada entre el colector de salida y la acometida. Incluye obra civil de intersección de la canalización existente, el montaje, conexionado, comprobación de su correcto funcionamiento y reposición de la superficie. Medida la unidad ejecutada.	2.282,95	DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
5.7	m Rígola formada por piezas prefabricadas de hormigón bicapa, 8/6,5x50x50 cm, rejuntadas con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre base de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. Incluso limpieza. Completamente terminada, incluida la excavación, vertido y extendido del hormigón. Colocación de las piezas. Relleno de juntas con mortero. Asentado y nivelación. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	51,62	CINCUENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
	6 URBANIZACIÓN		
	6.1 ALUMBRADO PUBLICO		

CONSULTA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
 Servicio de Empleo
 11 octubre 2023
 PAG: 02/16
SUPERVISADO
 adminH-002-00
 Junta de Andalucía

6.1.1	m Tubo de PVC rígido 2x110 mm. de diámetro para instalación eléctrica, totalmente colocado, incluso conexiones, señalización, guías y ayudas de albañilería. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	13,64	TRECE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
6.1.2	Ud Arqueta de registro de alumbrado público de 40x40 cm y 40 cm. de profundidad, formada por solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm. de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladrillo perforado de ½ pie con mortero M-40 (1:6) y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial, embocadura de canalizaciones, excavación y transporte de tierras. Construido según normas de la compañía suministradora, ordenanza municipal y REBT. Medida la unidad realmente ejecutada.	147,97	CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
6.2 JARDINERIA			
6.2.1	m3 Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante miniretroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes. Incluye, acopio de la tierra vegetal. Extendido y perfilado de la tierra vegetal. Señalización y protección del terreno. Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.	38,51	TREINTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
6.2.2	Ud Plantación de Árbol del amor (Cercis siliquastrum) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	185,66	CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
6.2.3	m Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azul, de 63 mm de diámetro exterior y 8,6 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios de conexión y. Totalmente montada, conexcionada y probada. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	19,26	DIECINUEVE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
6.2.4	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. Incluso accesorios de conexión. Totalmente montada, conexcionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación de la tubería. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	2,97	DOS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
6.2.5	Ud Electroválvula para riego por goteo, cuerpo de plástico, conexiones roscadas, de 3/8" de	130,55	CIENTO TREINTA EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
Servicio Andalúz de Empleo
11 octubre 2023
PAG: 025/116
SUPERVISADO
admH-002-00 1/1

	diámetro, alimentación del solenoide a 24 Vca, presión máxima de 8 bar, con arqueta de plástico provista de tapa. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución, excavación y relleno posterior. Totalmente montada y conexionada. Incluye: Replanteo de la arqueta. Excavación con medios manuales. Colocación de la arqueta prefabricada. Alojamiento de la electroválvula. Realización de conexiones hidráulicas de la electroválvula a la tubería de abastecimiento y distribución. Conexión eléctrica con el cable de alimentación. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	
6.2.6	Ud Programador electrónico para riego automático, para 3 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. Incluso programación. Totalmente montado y conexionado. Incluye: Instalación en la superficie de la pared. Conexionado eléctrico con las electroválvulas. Conexionado eléctrico. Programación. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	235,66 DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
6.2.7	Ud Suministro y montaje de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 30x30x30, prefabricada de polipropileno, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 15 cm de espesor, con tapa prefabricada de PVC, para alojamiento de la válvula-programador; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la válvula. Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para el paso de los tubos. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa. Relleno del trasdós. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	122,03 CIENTO VEINTIDOS EUROS CON TRES CÉNTIMOS
6.2.8	m Bajante exterior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 200 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor coloreado; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	16,34 DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
6.3.1	6.3 CERRAMIENTOS Ud Modificación de puerta cancela metálica con carpintería artística de acero, de hoja corredera, de dimensiones 530x200 cm, con bajo opaco y cerramiento tipo expo superior formado por barrotes de redondo macizo liso de 80 mm de diámetro, consiustente en ampliar la puerta hasta la longitud de 800 cm, con dos configuraciones	6.428,46 SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
 Servicio Andaluz de Empleo
SUPERVISADO
 11 octubre 2023
 PAG: 026/116
 admH-002-00 1/1


	(primer tramo de 425 cm de longitud con paño opaco hasta 0,8 cm de altura rematado por los mismos barrotes redondos; y segundo tramo con barrotes sin paño opaco y con bastidor transversal de refuerzo). Incluye la adaptación y la ampliación de la guía inferior, y la adaptación del mecanismo de apertura, así como la modificación/ampliación de elementos complementarios (ruedas para deslizamiento, con rodamiento de engrase permanente, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, etc.). Acabado con imprimación antioxidante y accesorios. Incluye: Desmontaje, replanteo, nueva puerta y mecanismo modificados, colocación y fijación de los perfiles guía. Instalación de la puerta cancela, pequeña obra civil asociada, adaptación y montaje del sistema de apertura y del sistema de accionamiento. Repaso y engrase de mecanismos y guías. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.		
6.3.2	m Vallado de parcela formado por valla tipo Expo de 2 metros de altura formada por tubos cilíndrico galvanizados de 80 mm de diámetro, 2 mm de espesor de chapa y separación de 12 cm entre tubos. Tubos montados sobre bastidor formado por pletina de 120x10 mm de acero galvanizado para montaje con tornillos HRD de 10x180 mm. en dados de hormigón o muretes de fábrica u hormigón. Incluso accesorios para la fijación del bastidor y uniones entre estos. Incluye replanteo. Colocación del conjunto pletina-cilindros. Aplomado y alineación. Acabado lacado incluido de color a elegir por la Dirección Facultativa. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	338,28	TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
6.3.3	m Vallado de parcela formado por paneles de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, de 2,50x2,00 m, acabado galvanizado y plastificado en color blanco RAL 9010 y postes de perfil hueco de sección rectangular, de 60x40x2 mm, fijados con tornillos sobre muros de fábrica u hormigón. Incluso bases para el atornillado directo de postes y accesorios para la fijación de los paneles de malla electrosoldada modular a los postes metálicos. Incluye: Replanteo. Aplomado y alineación de los postes. Atornillado de los postes al soporte. Colocación de los paneles de malla. Colocación de accesorios. Atirantado de los paneles de malla. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	126,46	CIENTO VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
6.3.4	m Impermeabilización de puertas con lamina EPDM resistente UV de 21-30 mmm de espesor y ancho de hasta 200 mm. Incluida fijación con adhesivo y refuerzo con tornillería inoxidable. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	71,36	SETENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
6.3.5	m Pasamanos recto metálico, formado por tubo hueco de acero galvanizado, de 60 mm de diámetro, con soportes metálicos verticales de 20 cm de altura, fijados al paramento mediante anclaje mecánico por atornillado de la placa inferior del soporte. Incluso replanteo de los soportes, fijación de los soportes al paramento y fijación del pasamanos a los soportes. Elaborado en taller y montado en obra. Totalmente terminado y pintado anticorrosión y color a elegir por la Dirección Facultativa. Incluye: Replanteo de los	54,69	CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

COMISIÓN DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
 Servicio Andaluz de Empleo
 11 octubre 2023
 PAG: 027/56
 SUPERVISADO
 admH-002-23
 1/1

	soportes. Fijación de los soportes al paramento. Fijación del pasamanos a los soportes. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.		
	7 OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA EDIFICACIÓN		
	7.1 BOMBEO DE EMERGENCIA (ACHIQUE)		
7.1.1	Ud Bomba sumergible portátil de achique de cuadal máximo >60 l/seg para 5 m.c.a. P>20 CV y 20 KW Trifásica. Protección IP-68. Aislamiento clase F. Refrigeración por agua bombeada. Temperatura máx. del agua: 40°C. Densidad máx. del líquido: 1100 kg/m ³ . Margen pH: de 6 a 13. Con protección térmica y amperimétrica, Cuerpo bomba, eje y carcasa de motor en acero inoxidable AISI 304. Turbina Fundición de hierro al cromo templado con alta resistencia a la abrasión (dureza 60 Rockwell). Cierre mecánico de carburo de silicio. Incluida instalación con conexión a grupo electrogeno y legalización. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	14.355,75	CATORCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
7.1.2	Ud Grupo electrógeno de funcionamiento manual, con motor diesel y alternador trifásico de 230/400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia a 1500 r.p.m., de 85 kVA de potencia de funcionamiento principal (PRP) y 95 kVA de potencia de funcionamiento de tiempo limitado (LTP), de 2050x930x1713 mm, formado por un conjunto de motor y alternador sobre bastidor de acero de alta resistencia, revestido con una capa de fosfato de zinc y acabado con pintura de poliéster, depósito de combustible de 195 litros de capacidad, motor refrigerado por agua con ventilador mecánico, silenciador, alternador de carga de batería con toma de tierra, batería de arranque con protección de bornes, conector para pica de toma de tierra, protecciones de seguridad en partes calientes, móviles y con electricidad, y cuadro eléctrico de protección, distribución y control para arranque manual, compuesto por una central digital, llave de contacto, pulsador de parada de emergencia, instrumentos de medida, protecciones magnetotérmicas, protección diferencial y fusibles, silenciador tipo residencial, de 35 dB de atenuación acústica, con tapa de protección. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Montaje, fijación y nivelación. Conexionado, legalización y puesta en marcha. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	10.885,62	DIEZ MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
	7.2 DEPOSITO DE AGUA POTABLE		
7.2.1	Ud Grupo de presión, formado por 2 bombas centrífugas de 3 etapas, horizontales, ejecución monobloc, no autoaspirantes, con carcasa, rodetes, difusores y todas las piezas en contacto con el medio de impulsión de acero inoxidable, cierre mecánico independiente del sentido de giro, motores con una potencia nominal total de 1,1 kW, 2850 r.p.m. nominales (capacidad de levación <21 m.c.a y Q>100 l/min), alimentación trifásica (400V/50Hz), protección IP54, aislamiento clase F, vaso de expansión de membrana de 500 l, válvulas de corte y antirretorno, presostato,	5.319,56	CINCO MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
Servicio Andalúz de Empleo

SUPERVISADO

11 octubre 2023

PAG: 028/116

admH-002-00 1/1

	manómetro, sensor de presión, colector de aspiración y colector de impulsión de acero inoxidable, bancada, amortiguadores antivibración, unidad de regulación electrónica con interruptor principal, interruptor de mando manual-0-automático por bomba, pilotos de indicación de falta de agua y funcionamiento/avería por bomba, contactos libres de tensión para la indicación general de funcionamiento y de fallos, relés de disparo para guardamotor y protección contra funcionamiento en seco. Incluso tubos entre los distintos elementos y accesorios. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Sin incluir la instalación eléctrica. Incluye: Replanteo. Fijación del depósito. Colocación y fijación del grupo de presión. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Conexiones de la bomba con el depósito. Conexionado. Puesta en marcha. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.		
7.2.2	Ud Cisterna vertical de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 18000 l, d=3 m, h=3,00, con boca de acceso >600 mm de diámetro, aireador y rebosadero, de agua potable, para colocar en superficie sobre losa de cimentación; válvula de corte de compuerta de latón fundido de 1 1/4" DN 32 mm para la entrada; mecanismo de corte de llenado formado por válvula de flotador; válvula de corte de compuerta de latón fundido de 1" DN 25 mm para la salida. Incluso material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir la obra civil. Incluye: Replanteo. Limpieza de la base de apoyo de la cisterna. Introducción de la cisterna. Fijación y montaje de la cisterna. Colocación y montaje de válvulas. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	4.356,69	CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
7.2.3	Ud Acometida Electrica al Deposito de Agua a traves de las canalizaciones a ejecutar en el proyecto. Incluye conexión eléctrica a cuadro general del edificio con cable RV-K 0,6/1 kV de 4 x 1,5 mm2 de sección nominal, protecciones y modificación del cuadro eléctrico, pequeña obra de albañilería asociada y legalización. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	2.049,13	DOS MIL CUARENTA Y NUEVE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
7.2.4	Ud Acometida de Abastecimiento al Deposito de Agua mediante tubería de PE 100 mm. entre el contador y el deposito, y entre este y la conducción de acometida. Incluye ejecución de la zanja, colocación de la conducción, relleno de zanja, conexiones de fontanería y pequeña obra de albañilería asociada. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	2.906,70	DOS MIL NOVECIENTOS SEIS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
7.2.5	m2 Ejecución de caseta auxiliar para instalaciones de bombeo, compuesta por: cimentación de hormigón, solera sobre encachado de piedra, cerramiento de bloque de hormigón, revestido y pintado, cubierta de panel sándwich sobre perfiles metálicos, huecos para entrada de instalaciones, enlucido y pintura en paredes, puerta metálica galvanizada. El precio incluye las ayudas de albañilería, preparación del terreno. Excavación de pozos y zanjas. Hormigonado de la cimentación. Formación de la solera. Ejecución	294,76	DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
 Servicio Andaluz de Empleo
 11 octubre 2023
 PAG: 029/116
 SUPERVISADO
 admH-002-00 1/1

	del cerramiento. Ejecución de la cubierta sobre perfiles. Revestimiento de suelos y paredes. Colocación de la carpintería. Conexión a las instalaciones de la propia obra. Medida la superficie de techo realmente ejecutado según especificaciones de proyecto.		
	8 SERVICIOS AFECTADOS		
8.1	Ud Levantado de tapa de pozo de registro existente, levantado de Tapa y cerco, recolocación de los mismos (o nuevos aportados por compañía suministradora) y remate del pavimento. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	133,41	CIENTO TREINTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
8.2	Ud Unidad Localización y Tratamiento de Servicios Afectados	9.180,00	NUEVE MIL CIENTO OCHENTA EUROS
	9 GESTION DE RCDS		
9.1	Ud Abono del canon previsto en estudio de gestion de residuos del proyecto	4.392,45	CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
9.2	m3 Transporte a vertedero autorizado mediante camión basculante hasta un distancia de 50 km. Medido el volumen realmente transportado según especificaciones de proyecto.	1,64	UN EURO CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
	10 SEGURIDAD Y SALUD		
10.1	Ud Presupuesto del estudio de seguridad y salud, para el cumplimiento de este.	13.506,10	TRECE MIL QUINIENTOS SEIS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS



CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
Servicio Andalus de Empleo

11 octubre 2023

PAG: 030/116

SUPERVISADO



Junta de Andalucía

admH-002-00 1/1

1.6. CUADRO DE PRECIOS Nº2

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	1 DEMOLICIONES		
1.1	m2 Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ destocoñado, arranque y carga sobre camión. Medida la proyección horizontal de la superficie realmente ejecutada en m2. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>8 % Costes indirectos</i>	0,04 0,45 0,04	0,53
1.2	m Levantamiento de vallas metálicas i/ desmontaje, demolición, desescombros, carga de material demolido en camión. Longitud medida realmente ejecutada. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>8 % Costes indirectos</i>	0,97 1,79 0,22	2,98
1.3	m Corte de aglomerado u hormigón ejecutado mecánicamente, incluso carga sobre camión y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>8 % Costes indirectos</i>	2,55 0,25 0,22	3,02
1.4	m Levantado de bordillo existente, ejecutado a máquina, incluso carga sobre camión. Medida la longitud demolida. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>8 % Costes indirectos</i>	0,11 1,92 0,16	2,19
1.5	m2 Demolición de pavimento compuesto por solera de hormigón 10/15 cm. de espesor y solería, ejecutado a máquina, incluso carga sobre camión basculante. Medida la proyección horizontal de la superficie realmente demolida en m2. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>8 % Costes indirectos</i>	0,71 3,51 0,34	4,56
1.6	m3 Demolición de fábrica hormigón armado i/ desescombros, carga sobre camión. Medido el volumen realmente demolido en m3. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>8 % Costes indirectos</i>	4,26 16,64 1,67	22,57
1.7	Ud Desmontaje de punto de alumbrado público en columnas de hasta 6 m. incluso demolición de basamento, ayuda de albañilería y carga sobre camión. Medida la unidad realmente desmontada. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>8 % Costes indirectos</i>	28,68 52,12 6,46	87,26
1.8	Ud Tala y transporte de árbol de gran porte (diámetro mayor o igual de 15 cm) i/ eliminación del tocón restante, carga sobre camión. Medida la unidad realmente ejecutada.		

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO

Servicio Andalus de Empleo

SUPERVISADO

11 octubre 2023
PAG: 031/11

admH-002-00 1/1

	Mano de obra	114,40	
	Maquinaria	179,93	
	8 % Costes indirectos	23,55	
			317,88
	2 MOVIMIENTO DE TIERRAS		
2.1	m3 Excavación en desmante en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar) sin explosivos i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación, y perfilado de cunetas, refino de taludes, carga sobre camión. Medido 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.		
	Mano de obra	0,09	
	Maquinaria	1,08	
	8 % Costes indirectos	0,09	
			1,26
2.2	m3 Suelo adecuado procedente de yacimiento granular o cantera para formación de explanada en coronación de terraplén y en fondo de desmante i/ canon de préstamo, excavación del material, carga y transporte al lugar de empleo, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes. Medido el volumen de relleno sobre los perfiles transversales del terreno realmente ejecutados, compactados y terminados según especificaciones de Proyecto. 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.		
	Mano de obra	0,18	
	Maquinaria	2,97	
	Materiales	10,41	
	8 % Costes indirectos	1,08	
			4,64
2.3	m3 Relleno de subbase (Suelo Seleccionado-S3) con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm. comprendiendo extendido, regado y compactado al 95% Proctor normal. Medido el volumen de relleno sobre los perfiles transversales del terreno realmente ejecutados, compactados y terminados según especificaciones de Proyecto. 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.		
	Mano de obra	0,91	
	Maquinaria	11,16	
	Materiales	18,71	
	8 % Costes indirectos	2,46	
			33,24
2.4	m3 Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en tierra o tránsito, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga sobre camión. Medido el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. 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.		
	Mano de obra	0,38	
	Maquinaria	2,66	
	Materiales	1,64	
	8 % Costes indirectos	0,37	
			5,05
2.5	m3 Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con zahorra procedente de		

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO

Servicio Andaluz de Empleo

SUPERVISADO



admH-002-00

11 octubre 2023

PAG 032/116

	préstamos, yacimiento granular y/o cantera, i/ canon de préstamo o cantera, carga y transporte al lugar de empleo hasta una distancia de 5 km, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso). Medido el volumen de relleno sobre los perfiles transversales del terreno realmente ejecutados, compactados y terminados según especificaciones de Proyecto. 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.			
	<i>Mano de obra</i>	1,22		
	<i>Maquinaria</i>	4,44		
	<i>Materiales</i>	21,27		
	<i>8 % Costes indirectos</i>	2,15		
				29,08
2.6	m3 Relleno efectuada a máquina por tongadas de 25 cm. de espesor, con productos procedentes de la excavación seleccionados, exentos de áridos mayores de 8 cm., comprendiendo extendido, regado y compactado al 95% Proctor normal. Medido en perfil compactado. Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación, no precede el abono de rellenos por sobreexcavaciones imputables al contratista.			
	<i>Mano de obra</i>	0,29		
	<i>Maquinaria</i>	2,37		
	<i>8 % Costes indirectos</i>	0,21		
				2,87
2.7	m2 Cubrición decorativa del terreno, transitable, con árido, realizada mediante: ejecución de una capa drenante de grava de 20-30 cm de espesor y una capa de nivelación de arena de 4 cm de espesor. Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material de drenaje en una capa de grosor uniforme. Extendido del material de nivelación en una capa de grosor uniforme y Limpieza. Medida la superficie realmente ejecutada medida en proyección horizontal.			
	<i>Mano de obra</i>	5,62		
	<i>Maquinaria</i>	1,99		
	<i>Materiales</i>	10,35		
	<i>8 % Costes indirectos</i>	1,44		
				9,40
2.8	m2 Geotextil formado 100 % por fibras de polipropileno virgen antihierbas i/ p.p. De solapes, totalmente colocado como separador, y con las siguientes propiedades físicas: resistencia a la tracción longitudinal de más de 18,5 kn/m, resistencia a la tracción transversal de más de 17,7 kn/m, elongación longitudinal en rotura de más de 60%, elongación transversal en rotura de más del 60%, punzonamiento estático (cbr) de más de 3020 n, perforación dinámica (caída cono) de menos de 13 mm y permeabilidad al agua de más de 7,3 10-6/m²/s. Medida la superficie realmente ejecutada medida en proyección horizontal.			
	<i>Mano de obra</i>	2,85		
	<i>Maquinaria</i>	0,06		
	<i>Materiales</i>	1,88		
	<i>8 % Costes indirectos</i>	0,38		
				5,17
	3 ESTRUCTURAS(MUROS)			
3.1	m3 Hormigón de limpieza HL-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra. Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.			
	<i>Mano de obra</i>	1,63		
	<i>Maquinaria</i>	3,10		
	<i>Materiales</i>	57,92		
	<i>8 % Costes indirectos</i>	5,01		
				67,66
3.2	m3 Hormigón HA-25/P/20/IX0 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos. Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación u otras causas no autorizadas.			
	<i>Mano de obra</i>	11,55		

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
 Servicio Andaluz de Empleo
 11 octubre 2023
 G: 033/116
 SUPERVISADO
 5.17
 admH-002-Q-1/1
 Junta de Andalucía

	Maquinaria	7,19	
	Materiales	101,96	
	8 % Costes indirectos	9,66	
			130,36
3.3	m2 Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. De elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir huecos menores de 1 m².		
	Mano de obra	13,43	
	Maquinaria	8,86	
	Materiales	3,81	
	8 % Costes indirectos	2,09	
			28,19
3.4	m2 Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. De elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir huecos menores de 1 m².		
	Mano de obra	13,43	
	Maquinaria	8,86	
	Materiales	8,97	
	8 % Costes indirectos	2,50	
			33,76
3.5	kg Acero en barras corrugadas B 500 S, colocado en armaduras pasivas, i/ corte y doblado, colocación solapes, despuntes y p.p. De atado con alambre recocido y separadores. Medido el peso teórico de la armadura ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
	Mano de obra	0,26	
	Maquinaria	0,14	
	Materiales	1,29	
	8 % Costes indirectos	0,14	
			1,83
3.6	m2 Impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas?) con lámina asfáltica. Constituida por: imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m², banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo); lámina asfáltica de betún elastómero adherida al soporte con soplete, lámina drenante drenante nodular de polietileno de alta densidad (pead/hdpe), con nódulos de 8 mm de altura, resistencia a la compresión 150 kn/m² según une-en iso 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,5 kg/m²; sujeta al paramento vertical mediante fijaciones mecánicas (2 ud/m²). Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie, solapes horizontales y verticales, remates de esquinas y rincones y colocación de remate superior (0,3 m/m²). Medida la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas y los solapes.		
	Mano de obra	11,88	
	Materiales	14,57	
	8 % Costes indirectos	2,12	
			28,57
3.7	m Dren de trasdós ø 150 mm i/ material filtrante y geotextil. Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.		
	Mano de obra	3,36	
	Maquinaria	2,43	
	Materiales	10,36	
	8 % Costes indirectos	1,29	
			17,44
3.8	m2 Murete de 20 cm de espesor de fábrica, de bloque hueco de hormigón, revestido, color gris, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, con pilastras intermedias y zuncho de coronación, de hormigón de relleno, HA-25/B/12/XC2, preparado en obra, vertido con medios manuales, volumen 0,015 m³/m², con armadura de acero UNE-EN		

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO

Servicio Andalúz de Empleo

SUPERVISADO

11 octubre 2023

P. 034/116

admH-03-00 1/1



	10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 5 kg/m ² . Incluso alambre de atar. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de los bloques por hiladas a nivel. Colocación de las armaduras en las pilastras intermedias y en el zuncho de coronación. Preparación del hormigón. Vertido, vibrado y curado del hormigón. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de huecos. Enlace entre murete y elementos anexos, enlucido y pintado 2 capas. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
	<i>Mano de obra</i>	20,51		
	<i>Maquinaria</i>	0,25		
	<i>Materiales</i>	22,74		
	<i>8 % Costes indirectos</i>	3,48		
				46,98
	4 PAVIMENTACIÓN			
4.1	m2 Pavimento continuo de hormigón impreso, con juntas, de 18 cm de espesor, realizado con hormigón HM-25/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, con malla electrosoldada superior como armadura de reparto, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante; con lámina de polietileno como capa separadora bajo el pavimento; coloreado y endurecido superficialmente mediante espolvoreo con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color, rendimiento 4,5 kg/m ² ; acabado impreso en relieve previa aplicación de desmoldeante en polvo, color burdeos; y capa de sellado final con resina impermeabilizante y sellado de las juntas. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la base de la solera ni la ejecución de esta Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Colocación de la capa separadora. Replanteo de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción. Colocación de encofrados. Tendido de niveles. Riego de la superficie base. Colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Conexión, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Nivelado y fratasado manual del hormigón. Curado del hormigón. Aplicación manual del mortero coloreado endurecedor. Aplicación del desmoldeante hasta conseguir una cubrición total. Impresión del hormigón mediante moldes. Retirada de encofrados. Limpieza de la superficie de hormigón, mediante máquina hidrolimpiadora de agua a presión. Aplicación de la resina de acabado. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
	<i>Mano de obra</i>	4,35		
	<i>Maquinaria</i>	1,25		
	<i>Materiales</i>	28,25		
	<i>8 % Costes indirectos</i>	2,71		
				36,56
4.2	m2 Pavimento de hormigón HM-25/B/20/X0 de 15 cm. de espesor, incluso Juntas formadas por cuadrículas de ladrillo visto, vertido, Curado y acabado fratasado. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
	<i>Mano de obra</i>	5,78		
	<i>Materiales</i>	14,57		
	<i>8 % Costes indirectos</i>	1,63		
				21,98
4.3	m Bordillo prefabricado de hormigón HM-20 achaflanado, tipo C-5 doble capa de 25x15 cm. asentado sobre base de hormigón en masa HM-20, incluso rejuntado y avitolado con mortero M-40. Construido según NTE/RSP-17. Medida la longitud realmente ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>	5,86		
	<i>Maquinaria</i>	2,60		
	<i>Materiales</i>	7,71		
	<i>8 % Costes indirectos</i>	1,29		
				17,46
4.4	m Piezas de bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C7 (22x20) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm ²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón en masa (HM-			

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO

Servicio Andaluz de Empleo

11 octubre 2023

PAG: 035/116

SUPERVISADO



ad-002-00 1/1

	20/P/20/X0) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles. Incluye replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento. Medida la longitud realmente ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>	7,89		
	<i>Materiales</i>	8,83		
	<i>8 % Costes indirectos</i>	1,34		
				18,06
4.5	m3 Aglomerado asfáltico en caliente, con mezcla tipo AC16 SURF S, extendido y compactado. Medido el volumen realmente ejecutado tras su compactación según especificaciones de proyecto.			
	<i>Mano de obra</i>	2,98		
	<i>Maquinaria</i>	123,32		
	<i>Materiales</i>	4,77		
	<i>8 % Costes indirectos</i>	10,49		
				141,56
	5 DRENAJE			
5.1	Ud Sumidero (imbornal) de 42x32 cm. y 60 cm. de profundidad, construido con solera de hormigón HM-25 de 15 cm. de espesor, fábrica de ladrillo perforado de ½ pie, enfoscado y bruñido interior, formación de sifón, rejilla de fundición dúctil y cerco del mismo material, incluso excavación y relleno. Construido según ordenanza municipal. Medida la unidad ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>	178,62		
	<i>Maquinaria</i>	11,59		
	<i>Materiales</i>	31,06		
	<i>8 % Costes indirectos</i>	17,70		
				238,98
5.2	m Canaleta prefabricada de drenaje para uso público de polipropileno, con refuerzo lateral de acero galvanizado, de 1000 mm de longitud, 300 mm de anchura y 374 mm de altura, con rejilla de fundición dúctil clase D-400 según UNE-EN 1433 y UNE-EN 124, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-25/B/20/X0 de 20 cm de espesor, sentadas con cuña de hormigón HM-25/B/20/X0. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción. Incluye replanteo del recorrido de la canaleta de drenaje, excavación, vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Formación de la cuña de hormigón para la fijación de la canaleta de drenaje. Colocación de la rejilla. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.			
	<i>Mano de obra</i>	31,23		
	<i>Materiales</i>	991,54		
	<i>8 % Costes indirectos</i>	81,82		
				1.104,59
5.3	Ud Conexión de tubería de saneamiento a pozo de registro existente, incluso calo en la pared del pozo, excavación, conexión, relleno, carga sobre camión. Medida la unidad realmente ejecutada totalmente terminada.			
	<i>Mano de obra</i>	312,48		
	<i>Maquinaria</i>	12,70		
	<i>Materiales</i>	48,55		
	<i>8 % Costes indirectos</i>	29,90		
				403,63
5.4	Ud Arqueta sifónica de 63x63 cm. y 1 m. de profundidad, formada por solera de hormigón en masa HM-25 de 15 cm. de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de ½ pie, enfoscada y bruñida por el interior, formación de sifón con tapa interior y cadenilla, tapa de hormigón armada con cerco de perfil laminado L 505 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en tierras y relleno. Medida la unidad ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>	225,45		
	<i>Maquinaria</i>	10,22		

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO

Servicio Andaluz de Empleo

SUPERVISADO

11 octubre 2023

PAG 36/116



admH-002-00

	<i>Materiales</i>	95,66	
	<i>8 % Costes indirectos</i>	26,51	
			357,83
5.5	m Tubo de pvc de diámetro 400mm sobre cama de arena de 10 cm de espesor , relleno con arena hasta 25 cm por encima del tubo con p.p. De medios auxiliares colocado.hasta 25 cm por encima del tubo con p.p. De medios auxiliares colocado. Sin incluir excavación. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.		
	<i>Mano de obra</i>	2,66	
	<i>Maquinaria</i>	1,04	
	<i>Materiales</i>	57,97	
	<i>8 % Costes indirectos</i>	4,93	
			66,60
5.6	Ud Válvula antirretorno de PVC, de 400 mm de diámetro, con clapeta de polipropileno, junta labiada y registro en la parte superior, colocada entre el colector de salida y la acometida. Incluye obra civil de intersección de la canalización existente, el montaje, conexionado, comprobación de su correcto funcionamiento y reposición de la superficie. Medida la unidad ejecutada.		
	<i>Mano de obra</i>	13,88	
	<i>Materiales</i>	2.099,96	
	<i>8 % Costes indirectos</i>	169,11	
			2.282,95
5.7	m Rígola formada por piezas prefabricadas de hormigón bicapa, 8/6,5x50x50 cm, rejuntadas con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre base de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. Incluso limpieza. Completamente terminada, incluida la excavación, vertido y extendido del hormigón. Colocación de las piezas. Relleno de juntas con mortero. Asentado y nivelación. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.		
	<i>Mano de obra</i>	20,79	
	<i>Maquinaria</i>	0,80	
	<i>Materiales</i>	26,21	
	<i>8 % Costes indirectos</i>	3,82	
			51,62
	6 URBANIZACIÓN		
	6.1 ALUMBRADO PUBLICO		
6.1.1	m Tubo de PVC rígido 2x110 mm. de diámetro para instalación eléctrica, totalmente colocado, incluso conexiones, señalización, guías y ayudas de albañilería. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.		
	<i>Mano de obra</i>	3,52	
	<i>Maquinaria</i>	2,95	
	<i>Materiales</i>	6,16	
	<i>8 % Costes indirectos</i>	1,01	
			13,64
6.1.2	Ud Arqueta de registro de alumbrado público de 40x40 cm y 40 cm. de profundidad, formada por solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm. de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladrillo perforado de ½ pie con mortero M-40 (1:6) y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial, embocadura de canalizaciones, excavación y transporte de tierras. Construido según normas de la compañía suministradora, ordenanza municipal y REBT. Medida la unidad realmente ejecutada.		
	<i>Mano de obra</i>	101,71	
	<i>Materiales</i>	35,30	
	<i>8 % Costes indirectos</i>	10,96	
			147,97
	6.2 JARDINERIA		
6.2.1	m3 Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante mini retroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes. Incluye, acopio de la tierra vegetal. Extendido y perfilado		

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO

Servicio Andaluz de Empleo

SUPERVISADO

 Junta de Andalucía

15 de octubre 2023
PAG: 037/116

	de la tierra vegetal. Señalización y protección del terreno. Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.			
	<i>Mano de obra</i>	4,08		
	<i>Maquinaria</i>	3,62		
	<i>Materiales</i>	27,96		
	<i>8 % Costes indirectos</i>	2,85		
				38,51
6.2.2	Ud Plantación de Árbol del amor (<i>Cercis siliquastrum</i>) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
	<i>Mano de obra</i>	11,57		
	<i>Maquinaria</i>	3,12		
	<i>Materiales</i>	157,22		
	<i>8 % Costes indirectos</i>	13,75		
				185,66
6.2.3	m Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azul, de 63 mm de diámetro exterior y 8,6 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios de conexión y. Totalmente montada, conexionada y probada. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.			
	<i>Mano de obra</i>	4,99		
	<i>Materiales</i>	12,84		
	<i>8 % Costes indirectos</i>	1,43		
				19,26
6.2.4	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. Incluso accesorios de conexión. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación de la tubería. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.			
	<i>Mano de obra</i>	1,32		
	<i>Materiales</i>	1,43		
	<i>8 % Costes indirectos</i>	0,22		
				2,97
6.2.5	Ud Electroválvula para riego por goteo, cuerpo de plástico, conexiones roscadas, de 3/8" de diámetro, alimentación del solenoide a 24 Vca, presión máxima de 8 bar, con arqueta de plástico provista de tapa. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución, excavación y relleno posterior. Totalmente montada y conexionada. Incluye: Replanteo de la arqueta. Excavación con medios manuales. Colocación de la arqueta prefabricada. Alojamiento de la electroválvula. Realización de conexiones hidráulicas de la electroválvula a la tubería de abastecimiento y distribución. Conexión eléctrica con el cable de alimentación. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.			
	<i>Mano de obra</i>	13,31		
	<i>Materiales</i>	107,57		
	<i>8 % Costes indirectos</i>	9,67		
				130,55
6.2.6	Ud Programador electrónico para riego automático, para 3 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. Incluso programación.			

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO

Servicio Andalúz de Empleo

11 octubre 2023

PAG: 038/116

SUPERVISADO



admH-002-00 1/1

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
Servicio Andaluz de Empleo

SUPERVISADO

11 octubre 2023

6.33

P.33: 039/1116

amH-002-00 1/1

	<i>Maquinaria</i>	29,80	
	<i>Materiales</i>	267,63	
	<i>8 % Costes indirectos</i>	25,06	
			338,28
6.3.3	m Vallado de parcela formado por paneles de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, de 2,50x2,00 m, acabado galvanizado y plastificado en color blanco RAL 9010 y postes de perfil hueco de sección rectangular, de 60x40x2 mm, fijados con tornillos sobre muros de fábrica u hormigón. Incluso bases para el atornillado directo de postes, postes y accesorios para la fijación de los paneles de malla electrosoldada modular a los postes metálicos. Incluye: Replanteo. Aplomado y alineación de los postes. Atornillado de los postes al soporte. Colocación de los paneles de malla. Colocación de accesorios. Atirantado de los paneles de malla. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.		
	<i>Mano de obra</i>	3,56	
	<i>Materiales</i>	113,53	
	<i>8 % Costes indirectos</i>	9,37	
			126,46
6.3.4	m Impermeabilización de puertas con lamina EPDM resistente UV de 21-30 mmm de espesor y ancho de hasta 200 mm. Incluida fijación con adhesivo y refuerzo con tornillería inoxidable. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.		
	<i>Mano de obra</i>	7,89	
	<i>Materiales</i>	58,18	
	<i>8 % Costes indirectos</i>	5,29	
			71,36
6.3.5	m Pasamanos recto metálico, formado por tubo hueco de acero galvanizado, de 60 mm de diámetro, con soportes metálicos verticales de 20 cm de altura, fijados al paramento mediante anclaje mecánico por atornillado de la placa inferiro del soporte. Incluso replanteo de los soportes, fijación de los soportes al paramento y fijación del pasamanos a los soportes. Elaborado en taller y montado en obra. Totalmente terminado y pintado anticorrosión y color a elegir por la Dirección Facultativa. Incluye: Replanteo de los soportes. Fijación de los soportes al paramento. Fijación del pasamanos a los soportes. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.		
	<i>Mano de obra</i>	11,98	
	<i>Materiales</i>	38,67	
	<i>8 % Costes indirectos</i>	4,05	
			54,69
7 OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA EDIFICACIÓN			
7.1 BOMBEO DE EMERGENCIA (ACHIQUE)			
7.1.1	Ud Bomba sumergible portátil de achique de cuadal máximo >60 l/seg para 5 m.c.a. P>20 CV y 20 KW Trifásica. Protección IP-68. Aislamiento clase F. Refrigeración por agua bombeada. Temperatura máx. del agua: 40°C. Densidad máx. del líquido: 1100 kg/m 3. Margen pH: de 6 a 13. Con protección térmica y amperimétrica, Cuerpo bomba, eje y carcasa de motor en acero inoxidable AISI 304. Turbina Fundición de hierro al cromo templado con alta resistencia a la abrasión (dureza 60 Rockwell). Cierre mecanico de carburo de silicio. Incluida instalación con conexión a grupo electrogeno y legalización. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.		
	<i>Mano de obra</i>	160,36	
	<i>Materiales</i>	13.132,00	
	<i>8 % Costes indirectos</i>	1.063,39	
7.1.2	Ud Grupo electrógeno de funcionamiento manual, con motor diesel y alternador trifásico de 230/400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia a 1500 r.p.m., de 85 kVA de potencia de funcionamiento principal (PRP) y 95 kVA de potencia de funcionamiento de tiempo limitado (LTP), de 2050x930x1713 mm, formado por un conjunto de motor y alternador sobre bastidor de acero de alta resistencia, revestido con una capa de fosfato de zinc y acabado con pintura de poliéster, depósito de combustible de 195 litros de capacidad, motor refrigerado por agua con ventilador mecánico, silenciador, alternador de carga de batería con toma de tierra, batería de arranque con protección de bornes, conector para pica de toma de tierra, protecciones de seguridad en partes calientes, móviles y con electricidad, y cuadro eléctrico de protección, distribución y control para arranque manual, compuesto por una central digital, llave de contacto, pulsador de parada de emergencia,		

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO

Servicio Andalúz de Empleo

SUPERVISADO

11 octubre 2023

PAG: 040/116

admH-002-00 1/1

14.355.75

	instrumentos de medida, protecciones magnetotérmicas, protección diferencial y fusibles, silenciador tipo residencial, de 35 dB de atenuación acústica, con tapa de protección. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Montaje, fijación y nivelación. Conexionado, legalización y puesta en marcha. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.			
	<i>Mano de obra</i>		13,03	
	<i>Maquinaria</i>		100,13	
	<i>Materiales</i>		9.966,12	
	<i>8 % Costes indirectos</i>		806,34	
				10.885,62
	7.2 DEPOSITO DE AGUA POTABLE			
7.2.1	Ud Grupo de presión, formado por 2 bombas centrífugas de 3 etapas, horizontales, ejecución monobloc, no autoaspirantes, con carcasa, rodetes, difusores y todas las piezas en contacto con el medio de impulsión de acero inoxidable, cierre mecánico independiente del sentido de giro, motores con una potencia nominal total de 1,1 kW, 2850 r.p.m. nominales (capacidad de levación <21 m.c.a y Q>100 l/min), alimentación trifásica (400V/50Hz), protección IP54, aislamiento clase F, vaso de expansión de membrana de 500 l, válvulas de corte y antirretorno, presostato, manómetro, sensor de presión, colector de aspiración y colector de impulsión de acero inoxidable, bancada, amortiguadores antivibración, unidad de regulación electrónica con interruptor principal, interruptor de mando manual-0-automático por bomba, pilotos de indicación de falta de agua y funcionamiento/avería por bomba, contactos libres de tensión para la indicación general de funcionamiento y de fallos, relés de disparo para guardamotor y protección contra funcionamiento en seco. Incluso tubos entre los distintos elementos y accesorios. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Sin incluir la instalación eléctrica. Incluye: Replanteo. Fijación del depósito. Colocación y fijación del grupo de presión. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Conexiones de la bomba con el depósito. Conexionado. Puesta en marcha. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.			
	<i>Mano de obra</i>		201,35	
	<i>Materiales</i>		4.724,17	
	<i>8 % Costes indirectos</i>		394,04	
				5.319,56
7.2.2	Ud Cisterna vertical de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 18000 l, d=3 m, h=3,00, con boca de acceso >600 mm de diámetro, aireador y rebosadero, de agua potable, para colocar en superficie sobre losa de cimentación; válvula de corte de compuerta de latón fundido de 1 1/4" DN 32 mm para la entrada; mecanismo de corte de llenado formado por válvula de flotador; válvula de corte de compuerta de latón fundido de 1" DN 25 mm para la salida. Incluso material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir la obra civil. Incluye: Replanteo. Limpieza de la base de apoyo de la cisterna. Introducción de la cisterna. Fijación y montaje de la cisterna. Colocación y montaje de válvulas. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.			
	<i>Mano de obra</i>		138,19	
	<i>Maquinaria</i>		111,74	
	<i>Materiales</i>		3.784,04	
	<i>8 % Costes indirectos</i>		322,72	
				4.356,69
7.2.3	Ud Acometida Electrica al Deposito de Agua a traves de las canalizaciones a ejecutar en el proyecto. Incluye conexión eléctrica a cuadro general del edificio con cable RV-K 0,6/1 kV de 4 x 1,5 mm2 de sección nominal, protecciones y modificación del cuadro eléctrico, pequeña obra de albañilería asociada y legalización. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.			
	<i>Mano de obra</i>		315,84	
	<i>Maquinaria</i>		39,30	
	<i>Materiales</i>		1.542,20	
	<i>8 % Costes indirectos</i>		151,79	
				2.049,13
7.2.4	Ud Acometida de Abastecimiento al Deposito de Agua mediante tubería de PE 100 mm. entre el contador y el deposito, y entre este y la conducción de acometida. Incluye			

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
 Servicio Andaluz de Empleo
SUPERVISADO
 11 octubre 2023
 FIC: 041/116
 4.356,69
 002-00 1/1
 Junta de Andalucía

	ejecución de la zanja, colocación de la conducción, relleno de zanja, conexiones de fontanería y pequeña obra de albañilería asociada. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.			
	<i>Mano de obra</i>	611,09		
	<i>Maquinaria</i>	218,11		
	<i>Materiales</i>	1.862,20		
	<i>8 % Costes indirectos</i>	215,31		
				2.906,70
7.2.5	m2 Ejecución de caseta auxiliar para instalaciones de bombeo, compuesta por: cimentación de hormigón, solera sobre encachado de piedra, cerramiento de bloque de hormigón, revestido y pintado, cubierta de panel sándwich sobre perfiles metálicos, huecos para entrada de instalaciones, enlucido y pintura en paredes, puerta metálica galvanizada. El precio incluye las ayudas de albañilería, preparación del terreno. Excavación de pozos y zanjas. Hormigonado de la cimentación. Formación de la solera. Ejecución del cerramiento. Ejecución de la cubierta sobre perfiles. Revestimiento de suelos y paredes. Colocación de la carpintería. Conexión a las instalaciones de la propia obra. Medida la superficie de techo realmente ejecutado según especificaciones de proyecto.			
	<i>Mano de obra</i>	124,99		
	<i>Maquinaria</i>	42,07		
	<i>Materiales</i>	105,88		
	<i>8 % Costes indirectos</i>	21,83		
				294,76
	8 SERVICIOS AFECTADOS			
8.1	Ud Levantado de tapa de pozo de registro existente, levantado de Tapa y cerco, recolocación de los mismos (o nuevos aportados por compañía suministradora) y remate del pavimento. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.			
	<i>Mano de obra</i>	61,18		
	<i>Materiales</i>	62,34		
	<i>8 % Costes indirectos</i>	9,88		
				133,41
8.2	Ud Unidad Localización y Tratamiento de Servicios Afectados			
	<i>Sin descomposición</i>	8.500,00		
	<i>8 % Costes indirectos</i>	680,00		
				9.180,00
	9 GESTION DE RCDS			
9.1	Ud Abono del canon previsto en estudio de gestión de residuos del proyecto			
	<i>Sin descomposición</i>	4.067,09		
	<i>8 % Costes indirectos</i>	325,36		
				4.392,45
9.2	m3 Transporte a vertedero autorizado mediante camión basculante hasta una distancia de 50 km. Medido el volumen realmente transportado según especificaciones de proyecto.			
	<i>Maquinaria</i>	1,52		
	<i>8 % Costes indirectos</i>	0,12		
				1,64
	10 SEGURIDAD Y SALUD			
10.1	Ud Presupuesto del estudio de seguridad y salud, para el cumplimiento de este.			
	<i>Sin descomposición</i>	12.505,65		
	<i>8 % Costes indirectos</i>	1.000,45		
				13.506,10



CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
 Servicio Andaluz de Empleo
 11 octubre 2023
 PAG: 04/116
 SUPERVISADO
 4.392,45
 1/1
 1,64
 12.505,65
 1.000,45

PRESUPUESTOS – JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS



PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PERIMETRAL Y CANALIZACIÓN DE AGUAS PLUVIALES DE LA PARCELA EN LA QUE SE UBICA LA ESCUELA DE HOSTELERÍA DE ISLANTILLA, CON REFERENCIA CATASTRAL 7596008PB5179N0001OE.

2. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1 DEMOLICIONES				
1.1	300.0010	m2	Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ destocoñado, arranque y carga sobre camión. Medida la proyección horizontal de la superficie realmente ejecutada en m2.	
	MO00000002	0,001 h	Capataz	0,02
	MO00000004	0,001 h	Oficial 2ª	0,02
	Q040005B15	0,001 h	Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 23,8 t de masa	0,08
	Q040401B05	0,002 h	Tractores sobre cadenas . De 192 kW de potencia (26,7 t)	0,30
	Q060202A01	0,001 h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,07
		8,000 %	Costes indirectos	0,04
			Precio total por m2 .	0,53
1.2	301.0120	m	Levantamiento de vallas metálicas i/ desmontaje, demolición, desescombro, carga de material demolido en camión. Longitud medida realmente ejecutada.	
	MO00000002	0,003 h	Capataz	0,07
	MO00000003	0,015 h	Oficial 1ª	0,31
	MO00000004	0,030 h	Oficial 2ª	0,59
	Q040201A10	0,015 h	Retroexcavadora	0,78
	Q060200A01	0,010 h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	0,45
	Q160302A01	0,030 h	Equipo oxicorte	0,08
	Q010000A30	0,030 h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,48
		8,000 %	Costes indirectos	0,22
			Precio total por m .	2,98
1.3	1.11	m	Corte de aglomerado u hormigón ejecutado mecánicamente, incluso carga sobre camión y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.	
	TO02100	0,066 h	OFICIAL 1ª	1,35
	TP00200	0,066 h	PEÓN ORDINARIO	1,20
	M10HC010	0,070 h.	CORTADORA DIESEL D=350 MM	0,18
	Q060202A01	0,001 h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,07
		8,000 %	Costes indirectos	0,22
			Precio total por m .	3,02
1.4	1.13	m	Levantado de bordillo existente, ejecutado a máquina, incluso carga sobre camión. Medida la longitud demolida.	
	TP00200	0,006 h	PEÓN ORDINARIO	0,11
	MK00100	0,002 h	CAMIÓN BASCULANTE	0,08
	ME00500	0,020 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	1,84
		8,000 %	Costes indirectos	0,16
			Precio total por m .	2,19
1.5	1.7	m2	Demolición de pavimento compuesto por solera de hormigón 10/15 cm. de espesor y solería, ejecutado a máquina, incluso carga sobre camión basculante. Medida la proyección horizontal de la superficie realmente demolida en m2.	
	TP00200	0,039 h	PEÓN ORDINARIO	0,71
	ME00500	0,032 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	2,94
	MK00100	0,015 h	CAMIÓN BASCULANTE	0,57
		8,000 %	Costes indirectos	0,34
			Precio total por m2 .	4,56

1.6 301.0020	m3	Demolición de fábrica hormigón armado i/ desescombro, carga sobre camión. Medido el volumen realmente demolido en m3.		
MO00000002	0,030 h	Capataz	22,810	0,68
MO00000003	0,060 h	Oficial 1ª	20,410	1,22
MO00000004	0,120 h	Oficial 2ª	19,680	2,36
ME00500	0,060 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	91,990	5,52
Q040101C01	0,060 h	Cargadoras sobre ruedas.	35,540	2,13
Q060204A01	0,090 h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,450	7,87
Q160302A01	0,060 h	Equipo oxicorte	2,700	0,16
Q010000A30	0,060 h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,010	0,96
	8,000 %	Costes indirectos	20,900	1,67
		Precio total por m3 .		22,57
1.7 1.12	Ud	Desmontaje de punto de alumbrado público en columnas de hasta 6 m. incluso demolición de basamento, ayuda de albañilería y carga sobre camión. Medida la unidad realmente desmontada.		
TO02100	0,744 h	OFICIAL 1ª	20,410	15,19
TP00200	0,743 h	PEÓN ORDINARIO	18,150	13,49
MG80000	0,350 h	GRÚA TELESCÓPICA S/CAMIÓN 20 t	74,490	26,07
ME00400	0,500 h	RETROEXCAVADORA	52,090	26,05
	8,000 %	Costes indirectos	80,800	6,46
		Precio total por Ud .		87,26
1.8 300.0020	Ud	Tala y transporte de árbol de gran porte (diámetro mayor o igual de 15 cm) i/ eliminación del tocón restante, carga sobre camión. Medida la unidad realmente ejecutada.		
MO00000002	1,500 h	Capataz	22,810	34,22
MO00000003	2,000 h	Oficial 1ª	20,410	40,82
MO00000004	2,000 h	Oficial 2ª	19,680	39,36
ME00400	2,000 h	RETROEXCAVADORA	52,090	104,18
Q060202A01	1,000 h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,230	22,23
Q160303A01	2,000 h	Motosierra eléctrica	1,760	3,52
	8,000 %	Costes indirectos	294,330	23,55
		Precio total por Ud .		317,88

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
Servicio Andalúz de Empleo

SUPERVISADO



11 octubre 2023
AG: 185516
admH-002-00 1/1

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
2.1	320.0020	m3	Excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar) sin explosivos i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación, y perfilado de cunetas, refino de taludes, carga sobre camión. Medido 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.	
	MO00000002	0,002 h	Capataz	22,810
	MO00000004	0,002 h	Oficial 2ª	19,680
	ME00400	0,004 h	RETROEXCAVADORA	52,090
	Q060204A01	0,010 h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,450
		8,000 %	Costes indirectos	1,170
			Precio total por m3 .	1,26
2.2	330.0045	m3	Suelo adecuado procedente de yacimiento granular o cantera para formación de explanada en coronación de terraplén y en fondo de desmonte i/ canon de préstamo, excavación del material, carga y transporte al lugar de empleo, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes. Medido el volumen de relleno sobre los perfiles transversales del terreno realmente ejecutados, compactados y terminados según especificaciones de Proyecto. 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.	
	MO00000002	0,001 h	Capataz	22,810
	MO00000004	0,008 h	Oficial 2ª	19,680
	Q040601B01	0,008 h	Motoniveladora	67,170
	Q050202C01	0,008 h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	34,640
	Q090201B01	0,001 h	Camión cisterna	45,120
	Q060204A01	0,024 h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,450
	MT01010001	0,250 m³	Agua	0,630
	MT01030210	1,000 m³	Suelo adecuado de cantera	10,250
		8,000 %	Costes indirectos	13,560
			Precio total por m3 .	14,64
2.3	2.13	m3	Relleno de subbase (Suelo Seleccionado-S3) con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm. Comprendiendo extendido, regado y compactado al 95% Proctor normal. Medido el volumen de relleno sobre los perfiles transversales del terreno realmente ejecutados, compactados y terminados según especificaciones de Proyecto. 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.	
	TP00200	0,050 h	PEÓN ORDINARIO	18,150
	MN00100	0,080 h	MOTONIVELADORA	67,170
	MR00400	0,060 h	RULO VIBRATORIO	34,640
	MK00200	0,040 h	CAMIÓN CISTERNA	45,120
	MK00100	0,050 h	CAMIÓN BASCULANTE	38,120
	AW00200	1,000 m3	suelo seleccionado s3	18,710
		8,000 %	Costes indirectos	30,780

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
Servicio Andaluz de Empleo
11 octubre 2023
X
0046/116
A
SUPERVISADO
admH-002-00 1/1
Junta de Andalucía

		Precio total por m3 .		33,24
2.4 321.0010	m3	Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en tierra o tránsito, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad< 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga sobre camión. Medido el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. 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.		
MO00000002	0,002 h	Capataz	22,810	0,05
MO00000004	0,017 h	Oficial 2ª	19,680	0,33
Q040006B10	0,017 h	Excavadora hidráulica sobre rueda.	52,090	0,89
Q060204A01	0,020 h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,450	1,75
Q020001A10	0,017 h	Bomba sumergible. Para aguas sucias, motor eléctrico. De 2,5 kW de potencia	1,050	0,02
MT01100321	0,027 kg	Puntas 20 x 100	7,840	0,21
MT01120046	0,008 m³	Madera de pino para entibaciones	179,010	1,43
	8,000 %	Costes indirectos	4,680	0,37
		Precio total por m3 .		5,05
2.5 332.0050	m3	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con zahorra procedente de préstamos, yacimiento granular y/o cantera, i/ canon de préstamo o cantera, carga y transporte al lugar de empleo hasta una distancia de 5 km, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso). Medido el volumen de relleno sobre los perfiles transversales del terreno realmente ejecutados, compactados y terminados según especificaciones de Proyecto. 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.		
MO00000002	0,006 h	Capataz	22,810	0,14
MO00000004	0,055 h	Oficial 2ª	19,680	1,08
Q040201A10	0,027 h	Retroexcavadora	52,090	1,41
Q050000A15	0,055 h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000 kg de masa	9,370	0,52
Q090201B01	0,009 h	Camión cisterna	45,120	0,41
Q060204A01	0,024 h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,450	2,10
MT01010001	0,250 m³	Agua	0,630	0,16
MT01030041	1,000 m3	Zahorra	21,110	21,11
	8,000 %	Costes indirectos	26,930	2,15
		Precio total por m3 .		29,08
2.6 2.15	m3	Relleno efectuada a máquina por tongadas de 25 cm. de espesor, con productos procedentes de la excavación seleccionados, exentos de áridos mayores de 8 cm., comprendiendo extendido, regado y compactado al 95% Proctor normal. Medido en perfil compactado. Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación, no precede el abono de rellenos por sobreexcavaciones imputables al contratista.		
TP00200	0,016 h	PEÓN ORDINARIO	18,150	0,29
MN00100	0,018 h	MOTONIVELADORA	67,170	1,21
MR00400	0,016 h	RULO VIBRATORIO	34,640	0,55
MK00100	0,016 h	CAMIÓN BASCULANTE	38,120	0,61
	8,000 %	Costes indirectos	2,660	0,21
		Precio total por m3 .		2,87
2.7 JTI040	m2	Cubrición decorativa del terreno, transitable, con árido, realizada		

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO

Servicio Andaluz de Empleo

11 octubre 2023

PAG: 047/116

admiH-003000

mediante: ejecución de una capa drenante de grava de 20-30 cm de espesor y una capa de nivelación de arena de 4 cm de espesor. Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material de drenaje en una capa de grosor uniforme. Extendido del material de nivelación en una capa de grosor uniforme y Limpieza. Medida la superficie realmente ejecutada medida en proyección horizontal.

mt01ard030b	0,420 t	Grava filtrante sin clasificar.	19,350	8,13
mt01ara010	0,048 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	16,200	0,78
mt01arp040a	0,060 m³	Arena caliza seleccionada de machaqueo, color, de 0 a 5 mm de diámetro.	24,060	1,44
mq01pan070b	0,055 h	Mini retroexcavadora	36,190	1,99
mo041	0,090 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	20,410	1,84
mo087	0,198 h	Ayudante construcción de obra civil.	19,070	3,78
	8,000 %	Costes indirectos	17,960	1,44
Precio total por m2 .				19,40
2.8 290.0030	m2	Geotextil formado 100 % por fibras de prolipropileno virgen antihierbas i/ p.p. De solapes, totalmente colocado como separador, y con las siguientes propiedades físicas: resistencia a la tracción longitudinal de más de 18,5 kn/m, resistencia a la tracción transversal de más de 17,7 kn/m, elongación longitudinal en rotura de más de 60%, elongación transversal en rotura de más del 60%, punzonamiento estático (cbr) de más de 3020 n, perforación dinámica (caída cono) de menos de 13 mm y permeabilidad al agua de más de 7,3 10-6/m²/s. Medida la superficie realmente ejecutada medida en proyección horizontal.		
MO00000003	0,038 h	Oficial 1ª	20,410	0,78
MO00000004	0,105 h	Oficial 2ª	19,680	2,07
Q060201A01	0,001 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,080	0,06
MT05050010	1,000 m²	Suministro de geotextil no tejido tipo 3	1,880	1,88
	8,000 %	Costes indirectos	4,790	0,38
Precio total por m2 .				5,17

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
Servicio Andalúz de Empleo

SUPERVISADO



11 octubre 2023
PAG: 048/18

admH-002-00 1/1

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3 ESTRUCTURAS(MUROS)				
3.1	610.0010	m3	Hormigón de limpieza HL-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra. Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.	
	MO00000002	0,010 h	Capataz	0,23
	MO00000003	0,030 h	Oficial 1ª	0,61
	MO00000004	0,040 h	Oficial 2ª	0,79
	Q081100A05	0,130 h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,06
	Q081101A10	0,130 h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,18
	Q080702C01	0,015 h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	2,86
	MT01060001	1,050 m³	Hormigón de limpieza HL-150 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	57,92
		8,000 %	Costes indirectos	5,01
			Precio total por m3 .	67,66
3.2	610.0070	m3	Hormigón HA-25/P/20/IX0 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos. Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación u otras causas no autorizadas.	
	MO00000002	0,052 h	Capataz	1,19
	MO00000003	0,230 h	Oficial 1ª	4,69
	MO00000004	0,288 h	Oficial 2ª	5,67
	Q081100A05	0,173 h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,08
	Q081101A10	0,173 h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,24
	Q080702C01	0,036 h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	6,87
	MT01060050	1,050 m³	Hormigón HA-25/P/20/IX0 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	101,96
		8,000 %	Costes indirectos	9,66
			Precio total por m3 .	130,36
3.3	680.0010	m2	Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. De elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir huecos menores de 1 m².	
	MO00000002	0,020 h	Capataz	0,46
	MO00000003	0,250 h	Oficial 1ª	5,10
	MO00000004	0,400 h	Oficial 2ª	7,87
	Q140000A01	0,100 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	8,86
	MT01120001	3,000 m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	1,17
	MT01120015	3,000 ud	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	0,54
	MT01120005	1,000 m²	Amortización de tablón de madera de pino de 22 mm plano para 10 usos	1,25
	MT01120050	0,200 l	Desencofrante	0,35

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
Servicio Andalúz de Empleo

11 octubre 2023
PAG: 03/11/16

130,36

0,46
5,10
7,87
8,86

0,35

MT01120040	0,400 kg	Materiales auxiliares para encofrar	1,250	0,50
	8,000 %	Costes indirectos	26,100	2,09
		Precio total por m2 .		28,19
3.4 680.0030	m2	Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. De elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir huecos menores de 1 m².		
MO00000002	0,020 h	Capataz	22,810	0,46
MO00000003	0,250 h	Oficial 1ª	20,410	5,10
MO00000004	0,400 h	Oficial 2ª	19,680	7,87
Q140000A01	0,100 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,620	8,86
MT01120001	3,000 m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	0,390	1,17
MT01120015	3,000 ud	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	0,180	0,54
MT01120010	1,000 m²	Amortización de tablón machihembrado de madera de pino de 22 mm plano para 3 usos	6,410	6,41
MT01120050	0,200 l	Desencofrante	1,750	0,35
MT01120040	0,400 kg	Materiales auxiliares para encofrar	1,250	0,50
	8,000 %	Costes indirectos	31,260	2,50
		Precio total por m2 .		33,76
3.5 600.0010	kg	Acero en barras corrugadas B 500 S, colocado en armaduras pasivas, i/ corte y doblado, colocación solapes, despuntes y p.p. De atado con alambre recocido y separadores. Medido el peso teórico de la armadura ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
MO00000002	0,001 h	Capataz	22,810	0,02
MO00000003	0,006 h	Oficial 1ª	20,410	0,12
MO00000004	0,006 h	Oficial 2ª	19,680	0,12
Q060202A01	0,001 h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,230	0,07
Q160202A01	0,005 h	Dobladora 35 mm de diámetro	6,610	0,03
Q160201A01	0,005 h	Cizalla eléctrica de 35 mm de diámetro	8,380	0,04
MT01100005	0,010 kg	Alambre de atar recocido Ø 1,3 mm	1,360	0,01
MT01110005	1,050 kg	Acero corrugado B 500 S, en barras	1,220	1,28
	8,000 %	Costes indirectos	1,690	0,14
		Precio total por kg .		1,83
3.6 690.0050	m2	Impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas?) con lámina asfáltica. Constituida por: imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m²; banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo); lámina asfáltica de betún elastómero adherida al soporte con soplete, lámina drenante drenante nodular de polietileno de alta densidad (pead/hdpe), con nódulos de 8 mm de altura, resistencia a la compresión 150 kn/m² según une-en iso 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,5 kg/m²; sujeta al paramento vertical mediante fijaciones mecánicas (2 ud/m²). Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie, solapes horizontales y verticales, remates de esquinas y rincones y colocación de remate superior (0,3 m/m²). Medida la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas y los solapes.		
MO00000003	0,100 h	Oficial 1ª	20,410	2,04
MO00000004	0,500 h	Oficial 2ª	19,680	9,84
MT07010080	0,005 t	Emulsión bituminosa tipo C60BF4 imp	439,690	2,20
MT01090010	5,416 kg	Oxiasfalto en sacos tipo oa 80/25, de aplicación en caliente	1,010	5,47
MT05010001	1,100 m²	Lámina de impermeabilización de betún asfáltico de 4 kg/m²	4,720	5,19

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
Servicio Andalúz de Empleo

11 octubre 2023
C-155-11

0,12

0,07

0,03

0,04

0,01

1,28

0,14

1,83

0,02

0,12

0,12

0,12

0,07

0,03

0,04

0,01

1,28

0,14

1,83

0,02

0,12

0,12

0,12

0,07

0,03

0,04

0,01

1,28

0,14

1,83

0,02

0,12

0,12

0,12

0,07

0,03

0,04

0,01

1,28

0,14

1,83

0,02

0,12

0,12

0,12

0,07

0,03

0,04

0,01

1,28

0,14

1,83

0,02

0,12

0,12

0,12

0,07

0,03

0,04

0,01

1,28

0,14

1,83

0,02

0,12

0,12

0,12

0,07

0,03

0,04

0,01

1,28

0,14

1,83

0,02

0,12

0,12

0,12

0,07

0,03

0,04

0,01

1,28

0,14

1,83

0,02

0,12

0,12

0,12

0,07

0,03

0,04

0,01

1,28

0,14

1,83

0,02

0,12

0,12

0,12

0,07

0,03

0,04

0,01

1,28

0,14

1,83

0,02

0,12

0,12

0,12

0,07

0,03

0,04

0,01

1,28

0,14

1,83

0,02

0,12

0,12

0,12

0,07

0,03

0,04

0,01

1,28

0,14

1,83

0,02

0,12

0,12

0,12

0,07

0,03

0,04

0,01

1,28

0,14

1,83

0,02

0,12

0,12

0,12

0,07

0,03

0,04

0,01

1,28

0,14

1,83

0,02

0,12

0,12

0,12

0,07

0,03

0,04

0,01

1,28

0,14

1,83

0,02

0,12

0,12

0,12

0,07

0,03

0,04

0,01

1,28

0,14

1,83

0,02

0,12

0,12

0,12

0,07

0,03

0,04

0,01

1,28

0,14

1,83

0,02

0,12

0,12

0,12

0,07

0,03

0,04

0,01

1,28

0,14

1,83

0,02

0,12

0,12

0,12

0,07

0,03

0,04

0,01

1,28

0,14

1,83

0,02

0,12

0,12

0,12

0,07

0,03

0,04

0,01

1,28

0,14

1,83

0,02

0,12

0,12

0,12

0,07

MT05050001	1,100 m²	Lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), con nódulos de 8 mm de altura, resistencia a la compresión 150 kN/m² según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,5 kg/m²	1,550	1,71
	8,000 %	Costes indirectos	26,450	2,12
		Precio total por m2 .		28,57
3.7 805.0040	m	Dren de trasdós ø 150 mm i/ material filtrante y geotextil. Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.		
MO00000002	0,008 h	Capataz	22,810	0,18
MO00000003	0,040 h	Oficial 1ª	20,410	0,82
MO00000004	0,120 h	Oficial 2ª	19,680	2,36
Q120501A01	0,080 h	Equipo de maquinaria auxiliar	30,420	2,43
MT10010050	1,050 m	Tubo ranurado de PVC Ø 150 mm	5,870	6,16
MT01070005	0,035 m³	Mortero de cemento portland, MCP-5, de dosificación 1:4	77,670	2,72
MT01030001	0,032 m³	Arena silíceas de 0 a 5 mm	16,200	0,52
MT05050015	0,790 m²	Suministro de geotextil no tejido tipo 4	1,220	0,96
	8,000 %	Costes indirectos	16,150	1,29
		Precio total por m .		17,44
3.8 CNF010	m2	Murete de 20 cm de espesor de fábrica, de bloque hueco de hormigón, revestido, color gris, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, con pilastras intermedias y zunchos de coronación, de hormigón de relleno, HA-25/B/12/XC2, preparado en obra, vertido con medios manuales, volumen 0,015 m³/m², con armadura de acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 5 kg/m². Incluso alambre de atar. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de los bloques por hiladas a nivel. Colocación de las armaduras en las pilastras intermedias y en el zuncho de coronación. Preparación del hormigón. Vertido, vibrado y curado del hormigón. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de huecos. Enlace entre murete y elementos anexos, enlucido y pintado 2 capas. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
mt02bhg010de	12,500 Ud	Bloque hueco de hormigón, para revestir, color gris, 40x20x20 cm, categoría II, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), densidad 1150 kg/m³; con el precio incrementado el 20% en concepto de piezas especiales: zunchos y medios. Según UNE-EN 771-3.	0,910	11,38
mt08aaa010a	0,009 m³	Agua.	0,630	0,01
mt09mif010cb	0,029 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	46,500	1,35
mt07aco010c	5,000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	1,600	8,00
mt08var050	0,020 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,500	0,03
mt08cem011a	6,605 kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según UNE-EN 197-1.	0,100	0,66
mt01arg006	0,009 t	Arena de cantera, para hormigón preparado en obra.	17,500	0,16
mt01arg007b	0,018 t	Árido grueso homogeneizado, de tamaño máximo 12 mm.	16,640	0,30

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
Servicio Andaluz de Empleo

11 octubre 2023
PAG: 051/116

SUPERVISADO



mq06hor010	0,010 h	Hormigonera eléctrica con una capacidad de amasado de 160 l.	3,450	0,03
mq06mms010	0,111 h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel.	1,940	0,22
mo043	0,010 h	Oficial 1ª ferrallista.	20,410	0,20
mo090	0,015 h	Ayudante ferrallista.	19,070	0,29
mo021	0,654 h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	20,410	13,35
mo078	0,350 h	Ayudante construcción en trabajos de albañilería.	19,070	6,67
PMAL	0,850 Ud	Pequeño material auxiliar de albañilería	1,000	0,85
	8,000 %	Costes indirectos	43,500	3,48
Precio total por m2 .				46,98

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
4 PAVIMENTACIÓN				
4.1	UXC010	m2	Pavimento continuo de hormigón impreso, con juntas, de 18 cm de espesor, realizado con hormigón HM-25/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, con malla electrosoldada superior como armadura de reparto, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante; con lámina de polietileno como capa separadora bajo el pavimento; coloreado y endurecido superficialmente mediante espolvoreo con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color, rendimiento 4,5 kg/m²; acabado impreso en relieve previa aplicación de desmoldeante en polvo, color burdeos; y capa de sellado final con resina impermeabilizante y sellado de las juntas. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la base de la solera ni la ejecución de esta Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Colocación de la capa separadora. Replanteo de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción. Colocación de encofrados. Tendido de niveles. Riego de la superficie base. Colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Conexión, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Nivelado y fratasado manual del hormigón. Curado del hormigón. Aplicación manual del mortero coloreado endurecedor. Aplicación del desmoldeante hasta conseguir una cubrición total. Impresión del hormigón mediante moldes. Retirada de encofrados. Limpieza de la superficie de hormigón, mediante máquina hidrolimpiadora de agua a presión. Aplicación de la resina de acabado. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
	mt47adh024a	1,000 m²	Lámina de polietileno, de 120 g/m².	0,55
	mt07aco020n	2,000 Ud	Separador homologado para malla electrosoldada superior.	1,12
	mt07ame010d	1,200 m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 S	2,800
	CH04120	0,180 m3	HORMIGÓN HM-25/B/20/X0 , SUMINISTRADO	97,100
	mt09wnc011ca	4,300 kg	Mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos.	0,450
	mt09wnc020f	0,200 kg	Desmoldeante en polvo, color burdeos, aplicado en pavimentos continuos de hormigón impreso, compuesto de cargas, pigmentos y aditivos orgánicos.	5,470
	mt09wnc030a	0,250 kg	Resina impermeabilizante, para el curado y sellado de pavimentos continuos de hormigón impreso, compuesta de resina sintética en dispersión acuosa y aditivos específicos.	8,200
	PMAL	0,660 Ud	Pequeño material auxiliar de albañilería	1,000
	mq06vib020	0,120 h	Regla vibrante de 3 m.	5,230
	mq08lch040	0,120 h	Hidrolimpiadora a presión.	5,150
	mo041	0,110 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	20,410
	mo087	0,110 h	Ayudante construcción de obra civil.	19,070
		8,000 %	Costes indirectos	33,850
			Precio total por m2 .	36,56
4.2	3.24	m2	Pavimento de hormigón HM-25/B/20/X0 de 15 cm. de espesor, incluso Juntas formadas por cuadrículas de ladrillo visto, vertido, Curado y acabado fratasado. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
	TO02100	0,150 h	OFICIAL 1ª	20,410
	TP00200	0,150 h	PEÓN ORDINARIO	18,150
	CH04120	0,150 m3	HORMIGÓN HM-25/B/20/X0 ,	97,100

		SUMINISTRADO		
	8,000 %	Costes indirectos	20,350	1,63
		Precio total por m2 .		21,98
4.3 3.5	m	Bordillo prefabricado de hormigón HM-20 achaflanado, tipo C-5 doble capa de 25x15 cm. asentado sobre base de hormigón en masa HM-20, incluso rejuntado y avitolado con mortero M-40. Construido según NTE/RSP-17. Medida la longitud realmente ejecutada.		
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	39,060	5,86
UP00900	1,005 m	BORDILLO DE HORMIGÓN 15x25 cm	3,020	3,04
ME00400	0,050 h	RETROEXCAVADORA	52,090	2,60
mt10hmf011Bc	0,050 m³	Hormigón en masa HM-20/P/20/X0, fabricado en central.	93,300	4,67
	8,000 %	Costes indirectos	16,170	1,29
		Precio total por m .		17,46
4.4 MLB010	m	Piezas de bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C7 (22x20) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón en masa (HM-20/P/20/X0) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles. Incluye replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento. Medida la longitud realmente ejecutada.		
mt10hmf011Bc	0,050 m³	Hormigón en masa HM-20/P/20/X0, fabricado en central.	93,300	4,67
mt09mif010ca	0,009 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	51,010	0,46
mt18jbg010wa	2,100 Ud	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C7 (22x20) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340.	1,760	3,70
mo041	0,200 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	20,410	4,08
mo087	0,200 h	Ayudante construcción de obra civil.	19,070	3,81
	8,000 %	Costes indirectos	16,720	1,34
		Precio total por m .		18,06
4.5 3.9	m3	Aglomerado asfáltico en caliente, con mezcla tipo AC16 SURF S, extendido y compactado. Medido el volumen realmente ejecutado tras su compactación según especificaciones de proyecto.		
TP00200	0,164 h	PEÓN ORDINARIO	18,150	2,98
MQ0935ab	0,160 h	PLANTA DISCONTINUA DE FABRICACION DE MBC DE 200 t/h	380,220	60,84
MQ0625bd	0,160 h	CAMION BASCULANTE SEMIARTICULADO DE 25 t	89,580	14,33
MQ0937bb	0,160 h	EXTENDEDORA DE MEZCLA BITUMINOSA SOBRE CADENAS DE 2,5 - 8 m.	149,650	23,94
MQ0510cb	0,160 h	COMPACTADOR ESTATICO, TIPO	51,900	8,30

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
Servicio Andaluz de Empleo

11 octubre 2023
FIC: 000116
SUPERVISADO

Junta de Andalucía
admi

MQ0520bb	0,160 h	RUEDAS MULTIPLES DE 8-12 t COMPACTADOR AUTOPROPULS. DE DOS CILINDROS VIBRANTES DE 8 - 14 t	54,300	8,69
MK00200	0,160 h	CAMIÓN CISTERNA	45,120	7,22
AA00200	0,150 m3	ARENA FINA	17,850	2,68
AA00300	0,150 m3	ARENA GRUESA	13,900	2,09
	8,000 %	Costes indirectos	131,070	10,49
Precio total por m3 .				141,56

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5 DRENAJE				
5.1 4.7		Ud	Sumidero (imbornal) de 42x32 cm. y 60 cm. de profundidad, construido con solera de hormigón HM-25 de 15 cm. de espesor, fábrica de ladrillo perforado de ½ pie, enfoscado y bruñido interior, formación de sifón, rejilla de fundición dúctil y cerco del mismo material, incluso excavación y relleno. Construido según ordenanza municipal. Medida la unidad ejecutada.	
	ATC00100	3,130 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	122,26
	UA02500	1,000 u	REJILLA PLANA FUNDICIÓN DESMONTABLE DE 42x32 cm	12,44
	TP00200	3,100 h	PEÓN ORDINARIO	56,27
	MK00100	0,304 h	CAMIÓN BASCULANTE	11,59
	mt10hmf010tOb	0,090 m³	Hormigón HM-25/B/20/X0, fabricado en central.	8,74
	AGM00200	0,005 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,38
	FL01300	0,060 mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	9,60
		8,000 %	Costes indirectos	17,70
			Precio total por Ud .	238,98
5.2 ASI050		m	Canaleta prefabricada de drenaje para uso público de polipropileno, con refuerzo lateral de acero galvanizado, de 1000 mm de longitud, 300 mm de anchura y 374 mm de altura, con rejilla de fundición dúctil clase D-400 según UNE-EN 1433 y UNE-EN 124, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-25/B/20/X0 de 20 cm de espesor, sentadas con cuña de hormigón HM-25/B/20/X0. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción. Incluye replanteo del recorrido de la canaleta de drenaje, excavación, vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Formación de la cuña de hormigón para la fijación de la canaleta de drenaje. Colocación de la rejilla. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	
	mt10hmf010tOb	0,258 m³	Hormigón HM-25/B/20/X0, fabricado en central.	25,05
	mt11cnj046a	1,000 Ud	Canaleta prefabricada de drenaje para uso público de polipropileno, con refuerzo lateral de acero galvanizado, de 1000 mm de longitud, 300 mm de anchura y 374 mm de altura, con rejilla de fundición dúctil clase D-400 según UNE-EN 1433 y UNE-EN 124, inclus	954,22
	mt11var020	3,000 Ud	Kit de accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción, para saneamiento.	2,25
	PMAL	10,020 Ud	Pequeño material auxiliar de albañilería	10,02
	mo020	0,810 h	Oficial 1ª construcción.	16,53
	mo113	0,810 h	Peón ordinario construcción.	14,70
		8,000 %	Costes indirectos	81,82
			Precio total por m .	1.104,59
5.3 4.6		Ud	Conexión de tubería de saneamiento a pozo de registro existente, incluso calo en la pared del pozo, excavación, conexión, relleno, carga sobre camión. Medida la unidad realmente ejecutada totalmente terminada.	
	ATC00100	8,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	312,48
	CH04120	0,500 m3	HORMIGÓN HM-25/B/20/X0 , SUMINISTRADO	48,55
	MC00100	2,000 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	12,70
		8,000 %	Costes indirectos	29,90
			Precio total por Ud .	403,63

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
 Servicio Andalúz de Empleo
 11 de octubre 2023
 PAG: 056/116

SUPERVISADO
 A

5.4.4.1	Ud	Arqueta sifónica de 63x63 cm. y 1 m. de profundidad, formada por solera de hormigón en masa HM-25 de 15 cm. de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de ½ pie, enfoscada y bruñida por el interior, formación de sifón con tapa interior y cadenilla, tapa de hormigón armada con cerco de perfil laminado L 505 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en tierras y relleno. Medida la unidad ejecutada.			
MK00100	0,268 h	CAMIÓN BASCULANTE	38,120	10,22	
AGM00500	0,100 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	58,580	5,86	
SA00700	0,390 m2	TAPA HOMOLOGADA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	116,000	45,24	
TP00200	3,900 h	PEÓN ORDINARIO	18,150	70,79	
ATC00100	3,900 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	39,060	152,33	
AGM00200	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	75,260	1,58	
mt10hmf010tOb	0,137 m³	Hormigón HM-25/B/20/X0, fabricado en central.	97,100	13,30	
FL01300	0,200 mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	160,000	32,00	
	8,000 %	Costes indirectos	331,320	26,51	
		Precio total por Ud .		357,83	
5.5.417.0060	m	Tubo de pvc de diámetro 400mm sobre cama de arena de 10 cm de espesor , relleno con arena hasta 25 cm por encima del tubo con p.p. De medios auxiliares colocado.hasta 25 cm por encima del tubo con p.p. De medios auxiliares colocado. Sin incluir excavación. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.			
MO00000002	0,020 h	Capataz	22,810	0,46	
MO00000003	0,040 h	Oficial 1ª	20,410	0,82	
MO00000004	0,070 h	Oficial 2ª	19,680	1,38	
Q040201A01	0,020 h	Retroexcavadora	52,090	1,04	
MT10010025	1,000 m	Tubo de PVC de diámetro 400 mm	52,300	52,30	
MT01030001	0,350 m³	Arena silícea de 0 a 5 mm	16,200	5,07	
	8,000 %	Costes indirectos	61,670	4,93	
		Precio total por m .		66,60	
5.6 ISS005	Ud	Válvula antirretorno de PVC, de 400 mm de diámetro, con clapeta de polipropileno, junta labiada y registro en la parte superior, colocada entre el colector de salida y la acometida. Incluye obra civil de intersección de la canalización existente, el montaje, conexionado, comprobación de su correcto funcionamiento y reposición de la superficie. Medida la unidad ejecutada.			
mt11pvj030Eb	1,000 Ud	Válvula antirretorno de PVC de 400 mm de diámetro, con clapeta de polipropileno, junta labiada y registro en la parte superior.	1.699,080	1.699,08	
mo008	0,680 h	Oficial 1ª fontanero.	20,410	3,88	
AALB	1,000 Ud	Pequeña obra de albañilería en conexiones de canalizaciones	400,880	400,88	
	8,000 %	Costes indirectos	2.113,840	169,11	
		Precio total por Ud .		2.282,95	
5.7 UXB030	m	Régola formada por piezas prefabricadas de hormigón bicapa, 8/6,5x50x50 cm, rejuntadas con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre base de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. Incluso limpieza. Completamente terminada, incluida la excavación, vertido y extendido del hormigón. Colocación de las piezas. Relleno de juntas con mortero. Asentado y nivelación. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.			
mt10hmf011Bc	0,200 m³	Hormigón en masa HM-20/P/20/X0,	93,300	18,66	

		fabricado en central.		
mt09mif010ca	0,021 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	51,010	1,07
mt11cun120a	2,100 Ud	Pieza prefabricada de hormigón bicapa para ríola, 8/6,5x50x50 cm.	2,640	5,54
PMAL	0,940 Ud	Pequeño material auxiliar de albañilería	1,000	0,94
mq04dua020b	0,032 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	10,380	0,33
mq06vib020	0,090 h	Regla vibrante de 3 m.	5,230	0,47
mo041	0,360 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	20,410	7,35
mo087	0,705 h	Ayudante construcción de obra civil.	19,070	13,44
	8,000 %	Costes indirectos	47,800	3,82
		Precio total por m .		51,62

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6 URBANIZACIÓN				
6.1 ALUMBRADO PUBLICO				
6.1.1	6.10	m	Tubo de PVC rígido 2x110 mm. de diámetro para instalación eléctrica, totalmente colocado, incluso conexiones, señalización, guías y ayudas de albañilería. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	
	ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	39,060
	ME00400	0,055 h	RETROEXCAVADORA	52,090
	UE05000	2,000 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,970
	MR00200	0,030 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,010
	AA00300	0,160 m3	ARENA GRUESA	13,900
		8,000 %	Costes indirectos	12,630
Precio total por m .				13,64
6.1.2	6.3	Ud	Arqueta de registro de alumbrado público de 40x40 cm y 40 cm. de profundidad, formada por solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm. de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladrillo perforado de ½ pie con mortero M-40 (1:6) y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial, embocadura de canalizaciones, excavación y transporte de tierras. Construido según normas de la compañía suministradora, ordenanza municipal y REBT. Medida la unidad realmente ejecutada.	
	ATC00100	2,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	39,060
	AGM00200	0,008 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	75,260
	FL01300	0,030 mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	160,000
	KSJ	1,000 Ud	TAPA FD ALUMBRADO PUBLICO	30,050
		8,000 %	Costes indirectos	137,010
Precio total por Ud .				147,97
6.2 JARDINERIA				
6.2.1	UJA050	m3	Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante miniretroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes. Incluye, acopio de la tierra vegetal. Extendido y perfilado de la tierra vegetal. Señalización y protección del terreno. Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.	
	mt48tie030a	1,150 m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	24,310
	mq01exn010i	0,100 h	Miniretroexcavadora sobre neumáticos, de 37,5 kW.	36,190
	MO00000003	0,200 h	Oficial 1ª	20,410
		8,000 %	Costes indirectos	35,660
Precio total por m3 .				38,51
6.2.2	UJP010	Ud	Plantación de Árbol del amor (Cercis siliquastrum) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
	mt48eac010i	1,000 Ud	Árbol del amor (Cercis siliquastrum) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo; suministro en contenedor de 50 litros, D=50 cm.	154,500
	mt48tie030a	0,110 m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	24,310
	mt48tie020	0,020 kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,830

	mt08aaa010a	0,040 m³	Agua.	0,630	0,03
	mq01exn020a	0,050 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos	52,090	2,60
	mq04dua020b	0,050 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	10,380	0,52
	mo040	0,300 h	Oficial 1ª jardinero.	20,410	6,12
	mo115	0,300 h	Peón jardinero.	18,150	5,45
		8,000 %	Costes indirectos	171,910	13,75
			Precio total por Ud .		185,66
6.2.3 IUR020	m	Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azul, de 63 mm de diámetro exterior y 8,6 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios de conexión y. Totalmente montada, conexionada y probada. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.			
	mt01ara010	0,102 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	16,200	1,65
	mt37tpa030fc	1,000 m	Tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azul, de 63 mm de diámetro exterior y 8,6 mm de espesor, PN=10 atm, según UNE-EN 12201-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	11,190	11,19
	mo020	0,068 h	Oficial 1ª construcción.	20,410	1,39
	mo113	0,086 h	Peón ordinario construcción.	18,150	1,56
	mo008	0,100 h	Oficial 1ª fontanero.	20,410	2,04
		8,000 %	Costes indirectos	17,830	1,43
			Precio total por m .		19,26
6.2.4 IUR030	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. Incluso accesorios de conexión. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación de la tubería. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.			
	mt48tpg020lbc	1,000 m	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.	1,430	1,43
	mo008	0,013 h	Oficial 1ª fontanero.	20,410	0,27
	mo107	0,055 h	Ayudante fontanero.	19,070	1,05
		8,000 %	Costes indirectos	2,750	0,22
			Precio total por m .		2,97
6.2.5 IUR080	Ud	Electroválvula para riego por goteo, cuerpo de plástico, conexiones roscadas, de 3/8" de diámetro, alimentación del solenoide a 24 Vca, presión máxima de 8 bar, con arqueta de plástico provista de tapa. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución, excavación y relleno posterior. Totalmente montada y conexionada. Incluye: Replanteo de la arqueta. Excavación con medios manuales. Colocación de la arqueta prefabricada. Alojamiento de la electroválvula. Realización de conexiones hidráulicas de la electroválvula a la tubería de abastecimiento y distribución. Conexión eléctrica con el cable de			

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
Servicio Andalúz de Empleo

SUPERVISADO

11 octubre 2023
F. G. 16/16



002-00 1/1

		alimentación. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.		
mt48ele040b	1,000 Ud	Electroválvula para riego por goteo, cuerpo de plástico, conexiones roscadas, de 3/8" de diámetro, alimentación del solenoide a 24 Vca, presión máxima de 8 bar.	24,520	24,52
mt48wwg010a	1,000 Ud	Arqueta de plástico, con tapa y sin fondo, de 30x30x30 cm, para alojamiento de válvulas en sistemas de riego.	83,050	83,05
mo008	0,220 h	Oficial 1ª fontanero.	20,410	4,49
mo107	0,227 h	Ayudante fontanero.	19,070	4,33
mo003	0,220 h	Oficial 1ª electricista.	20,410	4,49
	8,000 %	Costes indirectos	120,880	9,67
		Precio total por Ud .		130,55
6.2.6 IUR100	Ud	Programador electrónico para riego automático, para 3 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. Incluso programación. Totalmente montado y conexionado. Incluye: Instalación en la superficie de la pared. Conexionado eléctrico con las electroválvulas. Conexionado eléctrico. Programación. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.		
mt48pro040a	1,000 Ud	Programador electrónico para riego automático, para 3 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.	179,810	179,81
mo003	1,000 h	Oficial 1ª electricista.	20,410	20,41
mo102	0,943 h	Ayudante electricista.	19,070	17,98
	8,000 %	Costes indirectos	218,200	17,46
		Precio total por Ud .		235,66
6.2.7 IFW070	Ud	Suministro y montaje de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 30x30x30, prefabricada de polipropileno, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 15 cm de espesor, con tapa prefabricada de PVC, para alojamiento de la válvula-programador; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la válvula. Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para el paso de los tubos. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa. Relleno del trasdós. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.		
mt10hmf010tLb	0,054 m³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	93,300	5,04
mt11arp100a	1,000 Ud	Arqueta de polipropileno, 30x30x30 cm.	50,430	50,43
mt08aaa010a	0,110 m³	Agua.	0,630	0,07
mt11arp050c	1,000 Ud	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 cm, con cierre hermético al paso de los olores mefíticos.	30,860	30,86
mt01arr010a	0,174 t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	11,500	2,00
mo020	0,600 h	Oficial 1ª construcción.	20,410	12,25
mo113	0,680 h	Peón ordinario construcción.	18,150	12,34
	8,000 %	Costes indirectos	112,990	9,04

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
Servicio Andalúz de Empleo

SUPERVISADO

10 octubre 2023
TG4-06-16

ad-002-00 1/1

Precio total por Ud .				122,03
6.2.8 ISB011	m	Bajante exterior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 200 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor coloreado; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.		
mt36tit400g	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro.	0,450	0,45
mt36tit010gi	1,000 m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 40% en concepto de accesorios y piezas especiales.	6,860	6,86
mt11var009	0,032 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	37,600	1,20
mt11var010	0,016 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	47,920	0,77
mo008	0,195 h	Oficial 1ª fontanero.	20,410	3,98
mo107	0,098 h	Ayudante fontanero.	19,070	1,87
	8,000 %	Costes indirectos	15,130	1,21
Precio total por m .				16,34

6.3 CERRAMIENTOS

6.3.1 UVP010	Ud	Modificación de puerta cancela metálica con carpintería artística de acero, de hoja corredera, de dimensiones 530x200 cm, con bajo opaco y cerramiento tipo expo superior formado por barros de redondo macizo liso de 80 mm de diámetro, consiustente en ampliar la puerta hasta la longitud de 800 cm, con dos configuraciones (primer tramo de 425 cm de longitud con paño opaco hasta 0,8 cm de altura rematado por los mismos barros redondos; y segundo tramo con barros sin paño opaco y con bastidor transversal de refuerzo). Incluye la adaptación y la ampliación de la guía inferior, y la adaptación del mecanismo de apertura, así como la modificación/ampliación de elementos complementarios (ruedas para deslizamiento, con rodamiento de engrase permanente, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, etc.). Acabado con imprimación antioxidante y accesorios. Incluye: Desmontaje, replanteo, nueva puerta y mcanimso modificados, colocación y fijación de los perfiles guía. Instalación de la puerta cancela, pequeña obra civil asociada, adaptación y montaje del sistema de apertura y del sistema de accionamiento. Repaso y engrase de mecanismos y guías. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.		
mt10hmf010tOb	0,100 m³	Hormigón HM-25/B/20/X0, fabricado en central.	97,100	9,71
mt08aaa010a	0,044 m³	Agua.	0,630	0,03
mt09mif010ca	0,244 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	51,010	12,45
mt26vpc010r	17,800 m²	Modificación de Puerta cancela metálica en valla exterior	294,910	5.249,40
mo041	7,150 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	20,410	145,93
mo087	7,800 h	Ayudante construcción de obra civil.	19,070	148,75
mo018	2,600 h	Oficial 1ª cerrajero.	20,410	53,07
mo059	2,600 h	Ayudante cerrajero.	19,070	49,58
RNE020	16,000 m²	Esmalte sobre cerrajería de acero.	17,710	283,36
	8,000 %	Costes indirectos	5.952,280	476,18
Precio total por Ud .				6.428,46
6.3.2 UVE010EXP	m	Vallado de parcela formado por valla tipo Expo de 2 metros de altura		

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
 Servicio Andalúz de Empleo
 11 octubre 2023
 PAG: 062/116
 SUPERVISADO
 admH-002-01/25

		formada por tubos cilíndrico galvanizados de 80 mm de diámetro, 2 mm de espesor de chapa y separación de 12 cm entre tubos. Tubos montados sobre bastidor formado por pletina de 120x10 mm de acero galvanizado para montaje con tornillos HRD de 10x180 mm. en dados de hormigón o muretes de fábrica u hormigón. Incluso accesorios para la fijación del bastidor y uniones entre estos. Incluye replanteo. Colocación del conjunto pletina-cilindros. Aplomado y alineación. Acabado lacado incluido de color a elegir por la Dirección Facultativa. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.				
	mt26btr010a	1,000 ml	Malla tipo Expo d=80 mm h=2m acero galvanizado lacada	265,000		265,00
	mt52vpm052	1,000 Ud	Accesorios para la fijación de los paneles de rejilla electrosoldada a los postes metálicos.	2,630		2,63
	mo018	0,400 h	Oficial 1ª cerrajero.	20,410		8,16
	mo059	0,400 h	Ayudante cerrajero.	19,070		7,63
	MG80000	0,400 h	GRÚA TELESCÓPICA S/CAMIÓN 20 t	74,490		29,80
		8,000 %	Costes indirectos	313,220		25,06
			Precio total por m .			338,28
6.3.3	UVT030	m	Vallado de parcela formado por paneles de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, de 2,50x2,00 m, acabado galvanizado y plastificado en color blanco RAL 9010 y postes de perfil hueco de sección rectangular, de 60x40x2 mm, fijados con tornillos sobre muros de fábrica u hormigón. Incluso bases para el atornillado directo de postes, postes y accesorios para la fijación de los paneles de malla electrosoldada modular a los postes metálicos. Incluye: Replanteo. Aplomado y alineación de los postes. Atornillado de los postes al soporte. Colocación de los paneles de malla. Colocación de accesorios. Atirantado de los paneles de malla. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.			
	mt52vsm010i	1,000 m	Panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, de 2,50x2,00 m, acabado galvanizado y plastificado en color blanco RAL 9010.	99,220		99,22
	mt52vpm030i	0,200 Ud	Poste de perfil hueco de acero de sección rectangular 60x40x2 mm, de 2 m de altura, acabado galvanizado y plastificado en color blanco RAL 9010.	24,640		4,93
	mt52vpm040	0,200 Ud	Base de aluminio para el atornillado directo de postes, con tornillos y accesorios de fijación.	23,100		4,62
	mt52vpm050	2,000 Ud	Accesorios para la fijación de los paneles de malla electrosoldada modular a los postes metálicos.	2,380		4,76
	mo011	0,090 h	Oficial 1ª montador.	20,410		1,84
	mo080	0,090 h	Ayudante montador.	19,070		1,72
		8,000 %	Costes indirectos	117,090		9,37
			Precio total por m .			126,46
6.3.4	IMPP	m	Impermeabilización de puertas con lamina EPDM resistente UV de 21-30 mmm de espesor y ancho de hasta 200 mm. Incluida fijación con adhesivo y refuerzo con tornillería inoxidable. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.			
	mo011	0,200 h	Oficial 1ª montador.	20,410		4,08
	mo080	0,200 h	Ayudante montador.	19,070		3,81
	EPDM	1,100 m	Lamina EPDM	52,890		58,18
		8,000 %	Costes indirectos	66,070		5,29
			Precio total por m .			71,36
6.3.5	FDD130	m	Pasamanos recto metálico, formado por tubo hueco de acero galvanizado, de 60 mm de diámetro, con soportes metálicos verticales de 20 cm de altura, fijados al paramento mediante anclaje mecánico por			

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
 Servicio Andaluz de Empleo
 11 octubre 2023
 PAG: 063/11

SUPERVISADO
 A

atornillado de la placa inferio del soporte. Incluso replanteo de los soportes, fijación de los soportes al paramento y fijación del pasamanos a los soportes. Elaborado en taller y montado en obra. Totalmente terminado y pintado anticorrosión y color a elegir por la Dirección Facultativa. Incluye: Replanteo de los soportes. Fijación de los soportes al paramento. Fijación del pasamanos a los soportes. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.				
mt26aaa035a	2,000 Ud	Anclaje mecánico tipo tornillo de cabeza avellanada con estrella interior de seis puntas para llave Torx, de acero galvanizado.	1,250	2,50
mt26dpa020g	1,000 m	Pasamanos recto metálico, formado por tubo hueco de acero galvanizado, de 60 mm de diámetro, con soportes metálicos para su fijación al paramento.	35,700	35,70
mo018	0,230 h	Oficial 1ª cerrajero.	20,410	4,69
mo059	0,230 h	Ayudante cerrajero.	19,070	4,39
RNE020	0,190 m²	Esmalte sobre cerrajería de acero.	17,710	3,36
	8,000 %	Costes indirectos	50,640	4,05
Precio total por m .				54,69

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7 OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA EDIFICACIÓN				
7.1 BOMBEO DE EMERGENCIA (ACHIQUE)				
7.1.1 BOMB		Ud	Bomba sumergible portatil de achique de cuadal máximo >60 l/seg para 5 m.c.a. P>20 CV y 20 KW Trifasica. Protección IP-68. Aislamiento clase F. Refrigeración por agua bombeada. Temperatura máx. del agua: 40°C. Densidad máx. del líquido: 1100 kg/m 3. Margen pH: de 6 a 13. Con protección térmica y amperimétrica, Cuerpo bomba, eje y carcasa de motor en acero inoxidable AISI 304. Turbina Fundición de hierro al cromo templado con alta resistencia a la abrasión (dureza 60 Rockwell). Cierre mecanico de carburo de silicio. Incluida instalación con conexión a grupo electrogeno y legalización. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	
	BOMB20CV	1,000 Ud	Bomba q>55 l/seg 5 m.c.a	12.752,000
	MELECT	1,000 Ud	Material electrico diverso	380,000
	MO00000003	4,000 h	Oficial 1ª	20,410
	MO00000004	4,000 h	Oficial 2ª	19,680
		8,000 %	Costes indirectos	13.292,360
			Precio total por Ud .	14.355,75
7.1.2 IER010		Ud	Grupo electrógeno de funcionamiento manual, con motor diesel y alternador trifásico de 230/400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia a 1500 r.p.m., de 85 kVA de potencia de funcionamiento principal (PRP) y 95 kVA de potencia de funcionamiento de tiempo limitado (LTP), de 2050x930x1713 mm, formado por un conjunto de motor y alternador sobre bastidor de acero de alta resistencia, revestido con una capa de fosfato de zinc y acabado con pintura de poliéster, depósito de combustible de 195 litros de capacidad, motor refrigerado por agua con ventilador mecánico, silenciador, alternador de carga de batería con toma de tierra, batería de arranque con protección de bornes, conector para pica de toma de tierra, protecciones de seguridad en partes calientes, móviles y con electricidad, y cuadro eléctrico de protección, distribución y control para arranque manual, compuesto por una central digital, llave de contacto, pulsador de parada de emergencia, instrumentos de medida, protecciones magnetotérmicas, protección diferencial y fusibles, silenciador tipo residencial, de 35 dB de atenuación acústica, con tapa de protección. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Montaje, fijación y nivelación. Conexionado, legalización y puesta en marcha. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	
	mt35gei020aaa1	1,000 Ud	Grupo electrógeno de funcionamiento manual, con motor diesel y alternador trifásico de 230/400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia a 1500 r.p.m., de 85 kVA de potencia de funcionamiento principal (PRP) y 95 kVA de potencia de funcionamiento de tiempo limitado (LTP), de 2050x930x1713 mm, formado por un conjunto de motor y alternador sobre bastidor de acero de alta resistencia, revestido con una capa de fosfato de zinc y acabado con pintura de poliéster, depósito de combustible de 195 litros de capacidad, motor refrigerado por agua con ventilador mecánico, silenciador, alternador de carga de batería con toma de tierra, batería de arranque con protección de bornes, conector para pica de toma de tierra (no incluida en este precio), protecciones de seguridad en partes calientes, móviles y con electricidad, y cuadro eléctrico de protección, distribución y control para arranque manual, compuesto por una central digital, llave de contacto, pulsador de parada de emergencia, instrumentos	9.132,160
				9.132,16

		de medida, protecciones magnetotérmicas, protección diferencial y fusibles.		
mt35gei025al	1,000 Ud	Silenciador tipo residencial, de 35 dB de atenuación acústica, con tapa de protección.	453,960	453,96
mo003	0,330 h	Oficial 1ª electricista.	20,410	6,74
mo102	0,330 h	Ayudante electricista.	19,070	6,29
MELECT	1,000 Ud	Material eléctrico diverso	380,000	380,00
8.10	2,500 H	Camión grúa autocargable hasta 10 tn	40,050	100,13
	8,000 %	Costes indirectos	10.079,280	806,34
		Precio total por Ud .		10.885,62

7.2 DEPOSITO DE AGUA POTABLE

7.2.1 IFD010

Ud Grupo de presión, formado por 2 bombas centrífugas de 3 etapas, horizontales, ejecución monobloc, no autoaspirantes, con carcasa, rodetes, difusores y todas las piezas en contacto con el medio de impulsión de acero inoxidable, cierre mecánico independiente del sentido de giro, motores con una potencia nominal total de 1,1 kW, 2850 r.p.m. nominales (capacidad de levación <21 m.c.a y Q>100 l/min), alimentación trifásica (400V/50Hz), protección IP54, aislamiento clase F, vaso de expansión de membrana de 500 l, válvulas de corte y antirretorno, presostato, manómetro, sensor de presión, colector de aspiración y colector de impulsión de acero inoxidable, bancada, amortiguadores antivibración, unidad de regulación electrónica con interruptor principal, interruptor de mando manual-0-automático por bomba, pilotos de indicación de falta de agua y funcionamiento/avería por bomba, contactos libres de tensión para la indicación general de funcionamiento y de fallos, relés de disparo para guardamotor y protección contra funcionamiento en seco. Incluso tubos entre los distintos elementos y accesorios. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Sin incluir la instalación eléctrica. Incluye: Replanteo. Fijación del depósito. Colocación y fijación del grupo de presión. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Conexiones de la bomba con el depósito. Conexionado. Puesta en marcha. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.

mt37bcw190aqek	1,000 Ud	Grupo de presión, formado por 2 bombas centrífugas de 3 etapas, horizontales, ejecución monobloc, no autoaspirantes, con carcasa, rodetes, difusores y todas las piezas en contacto con el medio de impulsión de acero inoxidable, cierre mecánico independiente del sentido de giro, motores con una potencia nominal total de 1,1 kW, 2850 r.p.m. nominales, alimentación trifásica (400V/50Hz), protección IP54, aislamiento clase F, vaso de expansión de membrana de 500 l, válvulas de corte y antirretorno, presostato, manómetro, sensor de presión, colector de aspiración y colector de impulsión de acero inoxidable, bancada, amortiguadores antivibración, unidad de regulación electrónica con interruptor principal, interruptor de mando manual-0-automático por bomba, pilotos de indicación de falta de agua y funcionamiento/avería por bomba, contactos libres de tensión para la indicación general de funcionamiento y de fallos, relés de disparo para guardamotor y protección contra funcionamiento en seco.	4.652,520	4.652,52
mt37www050g	1,000 Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 2", para una presión máxima de trabajo de 10 bar.	70,250	70,25
mt37www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de	1,400	1,40

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
Servicio Andalúz de Empleo

12 octubre 2023
PAG: 066/116

SUPERVISADO



admH-002-00 1/1

		fontanería.		
mo008	5,100 h	Oficial 1ª fontanero.	20,410	104,09
mo107	5,100 h	Ayudante fontanero.	19,070	97,26
	8,000 %	Costes indirectos	4.925,520	394,04
		Precio total por Ud .		5.319,56
7.2.2 IFD070	Ud	Cisterna vertical de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 18000 l, d=3 m, h=3,00, con boca de acceso >600 mm de diámetro, aireador y rebosadero, de agua potable, para colocar en superficie sobre losa de cimentación; válvula de corte de compuerta de latón fundido de 1 1/4" DN 32 mm para la entrada; mecanismo de corte de llenado formado por válvula de flotador; válvula de corte de compuerta de latón fundido de 1" DN 25 mm para la salida. Incluso material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir la obra civil. Incluye: Replanteo. Limpieza de la base de apoyo de la cisterna. Introducción de la cisterna. Fijación y montaje de la cisterna. Colocación y montaje de válvulas. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.		
mt37svc010i	1,000 Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1 1/4".	14,200	14,20
mt37vfl010d	1,000 Ud	Válvula de flotador de 1 1/4" de diámetro, para una presión máxima de 8 bar, con cuerpo de latón, boya esférica roscada de latón y obturador de goma.	144,570	144,57
mt37dps050i	1,000 Ud	Cisterna vertical de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 18000 l, con boca de acceso , aireador y rebosadero, para colocación en superficie.	3.614,730	3.614,73
mt37svc010f	1,000 Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1".	9,140	9,14
mt37www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,400	1,40
mq04cag010a	1,500 h	Camión con grúa de hasta 6 t.	74,490	111,74
mo008	3,500 h	Oficial 1ª fontanero.	20,410	71,44
mo107	3,500 h	Ayudante fontanero.	19,070	66,75
	8,000 %	Costes indirectos	4.033,970	322,72
		Precio total por Ud .		4.356,69
7.2.3 ACELEC	Ud	Acometida Eléctrica al Depósito de Agua a través de las canalizaciones a ejecutar en el proyecto. Incluye conexión eléctrica a cuadro general del edificio con cable RV-K 0,6/1 kV de 4 x 1,5 mm2 de sección nominal, protecciones y modificación del cuadro eléctrico, pequeña obra de albañilería asociada y legalización. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.		
mo003	8,000 h	Oficial 1ª electricista.	20,410	163,28
mo102	8,000 h	Ayudante electricista.	19,070	152,56
PEMAT	1,000 Ud	Material Eléctrico Diverso	560,000	560,00
AALB	0,800 Ud	Pequeña obra de albañilería en conexiones de canalizaciones	400,880	320,70
MT11060006	210,000 m	Cable RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. Sección 4x2,5 mm2	3,150	661,50
mq01exn010i	1,086 h	Miniretroexcavadora sobre neumáticos, de 37,5 kW.	36,190	39,30
	8,000 %	Costes indirectos	1.897,340	151,79
		Precio total por Ud .		2.049,13
7.2.4 ACABAS	Ud	Acometida de Abastecimiento al Depósito de Agua mediante tubería de PE 100 mm. entre el contador y el depósito, y entre este y la conducción de acometida. Incluye ejecución de la zanja, colocación de la conducción, relleno de zanja, conexiones de fontanería y pequeña obra de albañilería asociada. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.		
mo008	12,010 h	Oficial 1ª fontanero.	20,410	245,12
mo107	12,006 h	Ayudante fontanero.	19,070	228,95
AALB	0,950 Ud	Pequeña obra de albañilería en	400,880	380,84

		conexiones de canalizaciones		
MATFONT	0,950 Ud	Pequeño material de fontanería y conexiones	380,000	361,00
321.0010	30,720 m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO	4,680	143,77
332.0050	30,720 m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON ZAHORRA PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA	26,930	827,29
IUA020	30,720 m	Tubo de polietileno.	16,420	504,42
	8,000 %	Costes indirectos	2.691,390	215,31
		Precio total por Ud .		2.906,70
7.2.5 YPC083	m2	Ejecución de caseta auxiliar para instalaciones de bombeo, compuesta por: cimentación de hormigón, solera sobre enchado de piedra, cerramiento de bloque de hormigón, revestido y pintado, cubierta de panel sándwich sobre perfiles metálicos, huecos para entrada de instalaciones, enlucido y pintura en paredes, puerta metálica galvanizada. El precio incluye las ayudas de albañilería, preparación del terreno. Excavación de pozos y zanjas. Hormigonado de la cimentación. Formación de la solera. Ejecución del cerramiento. Ejecución de la cubierta sobre perfiles. Revestimiento de suelos y paredes. Colocación de la carpintería. Conexión a las instalaciones de la propia obra. Medida la superficie de techo realmente ejecutado según especificaciones de proyecto.		
CH04100	0,300 m3	HORMIGÓN SUMINISTRADO HM-20/B/40/X0,	93,300	27,99
CNF010	1,600 m2	MURETE DE BLOQUES DE HORMIGÓN.	43,500	69,60
QP02000	1,000 m2	PANEL SANDWICH 30 mm ACABADO INT. Y EXT. EN POLIÉSTER	24,800	24,80
KA01500	0,330 m2	PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO	50,590	16,69
ATC00100	2,360 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	39,060	92,18
Q040201A10	0,800 h	Retroexcavadora	52,090	41,67
	8,000 %	Costes indirectos	272,930	21,83
		Precio total por m2 .		294,76

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
Servicio Andaluz de Empleo

SUPERVISADO



00-2002-00 1/1

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
8 SERVICIOS AFECTADOS				
8.1 4.5		Ud	Levantado de tapa de pozo de registro existente, levantado de Tapa y cerco, recolocación de los mismos (o nuevos aportados por compañía suministradora) y remate del pavimento. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	
	ATC00100	1,468 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	57,34
	AGM00500	0,200 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	11,72
	SW00700	1,000 u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	54,47
		8,000 %	Costes indirectos	9,88
			Precio total por Ud .	133,41
8.2 PASAFEC		Ud	Unidad Localización y Tratamiento de Servicios Afectados	
			Sin descomposición	8.500,000
		8,000 %	Costes indirectos	680,00
			Precio total redondeado por PA .	9.180,00

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
9 GESTION DE RCDS				
9.1	PARCD	Ud	Abono del canon previsto en estudio de gestion de residuos del proyecto	
			Sin descomposición	4.067,087
		8,000 %	Costes indirectos	4.067,087 325,36
			Precio total redondeado por Ud .	4.392,45
9.2	TTERCDS	m3	Transporte a vertedero autorizado mediante camión basculante hasta un distancia de 50 km. Medido el volumen realmente transportado según especificaciones de proyecto.	
	MK00100	0,040 h	CAMIÓN BASCULANTE	38,120 1,52
		8,000 %	Costes indirectos	1,520 0,12
			Precio total redondeado por m3 .	1,64

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
10 SEGURIDAD Y SALUD				
10.1	PASYS	Ud	Presupuesto del estudio de seguridad y salud, para el cumplimiento de este.	
			Sin descomposición	12.505,648
		8,000 %	Costes indirectos	12.505,648 1.000,45
			Precio total redondeado por Ud .	13.506,10



CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
Servicio Andalus de Empleo

11 octubre 2023

PAG: 071/116

SUPERVISADO



admH-002-00 1/1



PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PERIMETRAL Y CANALIZACIÓN DE AGUAS PLUVIALES DE LA PARCELA EN LA QUE SE UBICA LA ESCUELA DE HOSTELERÍA DE ISLANTILLA, CON REFERENCIA CATASTRAL 7596008PB5179N00010E.

3. MEDICIONES

Presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción					Medición
1.1	M2	Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ destoconado, arranque y carga sobre camión. Medida la proyección horizontal de la superficie realmente ejecutada en m2.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Zonas terrizo	1	3.315,00			3.315,00	
						3.315,00	3.315,00
						Total m2	3.315,00
1.2	M	Levantamiento de vallas metálicas i/ desmontaje, demolición, desescombro, carga de material demolido en camión. Longitud medida realmente ejecutada.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Cerramiento Este	1	113,00			113,00	
	Cerramiento Norte	1	62,00			62,00	
	Cerramiento Oeste	1	98,00			98,00	
						273,00	273,00
						Total m	273,00
1.3	M	Corte de aglomerado u hormigón ejecutado mecánicamente, incluso carga sobre camión y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Borde Calzada Interior (Muro Este)	1	56,00			56,00	
	Borde Calzada Interior (Muro Borde limite Oeste de Acceso de Vehiculos)	1	13,00			13,00	
	Encuentro Calzada acceso principal	2	6,50			13,00	
	Encuentro Calzada ampliación acceso	2	3,00			6,00	
	Acometida Saneamiento Oeste	2	8,50			17,00	
	Acometida Saneamiento Este	2	7,50			15,00	
	Conexion alumbrado publico por acceso rodado	1	6,00			6,00	
						126,00	126,00
						Total m	126,00
1.4	M	Levantado de bordillo existente, ejecutado a máquina, incluso carga sobre camión. Medida la longitud demolida.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Borde Calzada Interior (Muro Este)	1	55,00			55,00	
	Borde Calzada Interior (Muro Borde limite Oeste de Acceso de Vehiculos)	1	13,00			13,00	
	Bordillo acerado de acceso a elevar	1	8,00			8,00	
						76,00	76,00
						Total m	76,00
1.5	M2	Demolición de pavimento compuesto por solera de hormigón 10/15 cm. de espesor y solería, ejecutado a máquina, incluso carga sobre camión basculante. Medida la proyección horizontal de la superficie realmente demolida en m2.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Borde Oeste Calzada de acceso Interior (Muro Este)	1	56,00	0,30		16,80	
	Superficie Nueva Rampa de Acceso Rodado	1	56,50			56,50	
	Acerado exterior de acceso rodado a elevar	1	9,00	3,20		28,80	

Acometida Saneamiento Oeste		1	3,80	0,60	2,28	
Acometida Saneamiento Este		1	3,50	0,60	2,10	
Conexion alumbrado publico por acceso rodado		1	6,00	0,40	2,40	
					108,88	108,88
Total m2						108,88
1.6	M3	Demolición de fábrica hormigón armado i/ desescombros, carga sobre camión. Medido el volumen realmente demolido en m3.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Acceso a muro Este (Canal)		1	4,00	0,40	2,00	3,20
Conexion Saneamiento Oeste		1	1,00	0,40	2,00	0,80
					4,00	4,00
Total m3						4,00
1.7	Ud	Desmontaje de punto de alumbrado público en columnas de hasta 6 m. incluso demolición de basamento, ayuda de albañilería y carga sobre camión. Medida la unidad realmente desmontada.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Puntos de luz en terrizo zona norte		3				3,00
					3,00	3,00
Total Ud						3,00
1.8	Ud	Tala y transporte de árbol de gran porte (diámetro mayor o igual de 15 cm) i/ eliminación del tocón restante, carga sobre camión. Medida la unidad realmente ejecutada.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Arbol acerado exterior acceso rodado		1				1,00
					1,00	1,00
Total Ud						1,00

Presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción	Medición					
2.1	M3	Excavación en desmante en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar) sin explosivos i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación, y perfilado de cunetas, refino de taludes, carga sobre camión. Medido 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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar	1	363,31			363,31	
							363,31	363,31
		Total m3						363,31
2.2	M3	Suelo adecuado procedente de yacimiento granular o cantera para formación de explanada en coronación de terraplén y en fondo de desmante i/ canon de préstamo, excavación del material, carga y transporte al lugar de empleo, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes. Medido el volumen de relleno sobre los perfiles transversales del terreno realmente ejecutados, compactados y terminados según especificaciones de Proyecto. 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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar	1	2.678,50			2.678,50	
							2.678,50	2.678,50
		Total m3						2.678,50
2.3	M3	Relleno de subbase (Suelo Seleccionado-S3)con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm. comprendiendo extendido, regado y compactado al 95% Proctor normal. Medido el volumen de relleno sobre los perfiles transversales del terreno realmente ejecutados, compactados y terminados según especificaciones de Proyecto. 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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar	1	1.316,00			1.316,00	
							1.316,00	1.316,00
		Total m3						1.316,00
2.4	M3	Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en tierra o tránsito, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad< 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga sobre camión. Medido el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. 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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cimentación Muro Exterior Norte	1	60,20	2,00	0,80	96,32	
		Cimentación Muro Este (Canal)	1	71,00	4,10	0,90	261,99	
		Cimentación Muro Este (Exterior plataforma superior)	1	46,00	2,00	0,90	82,80	
		Cimentación Muro Interior Norte	1	71,50	2,50	0,90	160,88	
		Cimentación Muro Oeste	1	98,00	0,40	0,70	27,44	
		Cimentación Muro interior (Lado Este del acceso rodado)	1	20,00	0,40	0,40	3,20	

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO

Servicio Andaluz de Empleo

11 octubre 2023

PAG: 01/01

SUPERVISADO

adm-H-002-00 1/1

Á

Área de Medición

Acometida Saneamiento Oeste	1	8,50	0,60	1,00	5,10	
Acometida Saneamiento Este	1	7,50	0,60	1,00	4,50	
Tubería Saneamiento Interior	1	141,00	1,00	0,60	84,60	
Nueva Línea Alumbrado Público	1	240,00	0,40	0,80	76,80	
Distribución Riego	1	95,00	0,40	0,60	22,80	
Riego por goteo parterres	1	150,00	0,40	0,30	18,00	
					844,43	844,43

Total m3: 844,43

- 2.5 M3 Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con zahorra procedente de préstamos, yacimiento granular y/o cantera, i/ canon de préstamo o cantera, carga y transporte al lugar de empleo hasta una distancia de 5 km, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso). Medido el volumen de relleno sobre los perfiles transversales del terreno realmente ejecutados, compactados y terminados según especificaciones de Proyecto. 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.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cimentación Muro Exterior Norte	1	60,20	2,00	0,80	96,32	
Cimentación Muro Este (Canal)	1	71,00	4,10	0,90	261,99	
Cimentación Muro Este (Exterior plataforma superior)	1	46,00	2,00	0,90	82,80	
Cimentación Muro Interior Norte	1	71,50	2,50	0,90	160,88	
Cimentación Muro Oeste	1	98,00	0,40	0,70	27,44	
Acometida Saneamiento Oeste	1	8,50	0,60	1,00	5,10	
Acometida Saneamiento Este	1	7,50	0,60	1,00	4,50	
Deposito Agua	1	4,00	4,00	0,50	8,00	
					647,03	647,03

Total m3: 647,03

- 2.6 M3 Relleno efectuada a máquina por tongadas de 25 cm. de espesor, con productos procedentes de la excavación seleccionados, exentos de áridos mayores de 8 cm., comprendiendo extendido, regado y compactado al 95% Proctor normal. Medido en perfil compactado. Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación, no precede el abono de rellenos por sobreexcavaciones imputables al contratista.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tubería Saneamiento Interior	1	141,00	1,00	0,60	84,60	
Nueva Línea Alumbrado Público	1	225,00	0,40	0,80	72,00	
Distribución Riego	1	95,00	0,40	0,60	22,80	
Riego por goteo parterres	1	150,00	0,40	0,30	18,00	
					197,40	197,40

Total m3: 197,40

- 2.7 M2 Cubrición decorativa del terreno, transitable, con árido, realizada mediante: ejecución de una capa drenante de grava de 20-30 cm de espesor y una capa de nivelación de arena de 4 cm de espesor. Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido en material de drenaje en una capa de grosor uniforme. Extendido del material de nivelación en una capa de grosor uniforme y Limpieza. Medida la superficie realmente ejecutada medida en proyección horizontal.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zonas Bajo Muro Interior Norte	1	860,00			860,00	
					860,00	860,00

Total m2: 860,00

- 2.8 M2 Geotextil formado 100 % por fibras de polipropileno virgen antihierbas i/ p.p. De solapes, totalmente colocado como separador, y con las siguientes propiedades físicas: resistencia a la tracción longitudinal de más de 18,5 kn/m, resistencia a la tracción transversal de más de 17,7 kn/m, elongación longitudinal en rotura de más de 60%, elongación transversal en rotura de más del 60%, punzonamiento estático (cbr) de más de 3020 n, perforación dinámica (caída cono) de menos de 13 mm y permeabilidad al agua de más de 7,3 10-6/m²/s. Medida la superficie realmente ejecutada medida en proyección horizontal.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
--	------	-------	-------	------	---------	----------

Zona de Gravas	1	860,00	860,00	
			860,00	860,00
			Total m2:	860,00

Presupuesto parcial nº 3 ESTRUCTURAS(MUROS)

Nº	Ud	Descripción						Medición
3.1	M3	Hormigón de limpieza HL-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra. Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Muro Este (Según medición auxiliar)	2,59	9,23			23,91	
		Muro Norte Exterior (Según medición auxiliar)	1	6,92			6,92	
		Muro Norte Interior (Según medición auxiliar)	1	12,87			12,87	
		Muro Oeste	1	98,50	0,50	0,10	4,93	
		Muro Interior Oeste (Borde Este acceso)	1	20,00	0,40	0,40	3,20	
		Deposito Aguas	1	4,50	4,50	0,10	2,03	
							53,86	53,86
		Total m3						53,86
3.2	M3	Hormigón HA-25/P/20/IX0 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos. Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación u otras causas no autorizadas.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Muro Este (Según medición auxiliar)	2,59	71,00			183,89	
		Muro Norte Exterior (Según medición auxiliar)	1	59,75			59,75	
		Muro Norte Interior (Según medición auxiliar)	1	107,26			107,26	
		Muro Oeste (Cimiento)	1	98,50	0,40	0,70	27,58	
		Muro Oeste (Alzado)		98,50	0,30	0,90	26,60	
		Losa Deposito Agua (Según medición auxiliar)	1	3,68			3,68	
							408,76	408,76
		Total m3						408,76
3.3	M2	Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. De elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir huecos menores de 1 m².						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Muro Norte Exterior	2	60,20		0,45	54,18	
		Muro Norte Exterior Alzado	1	60,20		1,60	96,32	
		Muro Norte Interior	2	71,50		0,45	64,35	
		Muro Norte Interior Alzado	1	71,50		1,50	107,25	
		Muro Este	4	255,00		0,45	459,00	
		Losa Deposito Agua	4	4,00		0,40	6,40	
							787,50	787,50
		Total m2						787,50
3.4	M2	Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. De elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir huecos menores de 1 m².						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Muro Este	2	255,00		1,65	841,50	
		Muro Norte Exterior (Lado Exterior)	1	60,20		2,00	120,40	

	Muro Norte Exterior (Lado interior visto del cerramiento)	1	60,20	0,80	48,16		
	Muro Norte Interior (Lado Sur Escuela de Hostelería)	1	71,50	2,65	189,48		
	Muro Norte Interior (Lado Norte Aparcamiento)	1	71,50	0,60	42,90		
	Muro Oeste	2	98,50	0,95	187,15		
					1.429,59		1.429,59
					Total m2		1.429,59
3.5	Kg	Acero en barras corrugadas B 500 S, colocado en armaduras pasivas, l/ corte y doblado, colocación solapes, despuntes y p.p. De atado con alambre recocido y separadores. Medido el peso teórico de la armadura ejecutada según especificaciones de Proyecto.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Muro Este (Según medición auxiliar)	2,59	4.113,47			10.653,89	
	Muro Norte Exterior (Según medición auxiliar)	1	3.325,92			3.325,92	
	Muro Norte Interior (Según medición auxiliar)	1	6.252,64			6.252,64	
	Muro Oeste (Según medición auxiliar)	1	1.026,40			1.026,40	
	Losa Deposito Agua (Según medición auxiliar)	1	78,28			78,28	
						21.337,13	21.337,13
						Total kg	21.337,13
3.6	M2	Impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas?) con lámina asfáltica. Constituida por: imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m², banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo); lámina asfáltica de betún elastómero adherida al soporte con soplete, lámina drenante drenante nodular de polietileno de alta densidad (pead/hdpe), con nódulos de 8 mm de altura, resistencia a la compresión 150 kn/m² según une-en iso 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,5 kg/m²; sujeta al paramento vertical mediante fijaciones mecánicas (2 ud/m²). Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie, solapes horizontales y verticales, remates de esquinas y rincones y colocación de remate superior (0,3 m/m²). Medida la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas y los solapes.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Muro Norte Exterior	1	60,20		1,65	99,33	
	Muro Norte Interior	1	71,50		1,90	135,85	
	Muro Este	1	255,00		0,40	102,00	
						337,18	337,18
						Total m2	337,18
3.7	M	Dren de trasdós ø 150 mm l/ material filtrante y geotextil. Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Muro Norte Exterior	1	60,20			60,20	
	Muro Norte Interior	1	71,50			71,50	
	Conexiones	4	6,00			24,00	
						155,70	155,70
						Total m	155,70
3.8	M2	Murete de 20 cm de espesor de fábrica, de bloque hueco de hormigón, revestido, color gris, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, con pilastras intermedias y zuncho de coronación, de hormigón de relleno, HA-25/B/12/XC2, preparado en obra, vertido con medios manuales, volumen 0,015 m³/m², con armadura de acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 5 kg/m². Incluso alambre de atar. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de los bloques por hiladas a nivel. Colocación de las armaduras en las pilastras intermedias y en el zuncho de coronación. Preparación del hormigón. Vertido, vibrado y					

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
 Servicio Andalúz de Empleo
 11 octubre 2023
 PAG: 079/116

curado del hormigón. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de huecos. Enlace entre murete y elementos anexos, enlucido y pintado 2 capas. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Muro interior (Lado Este del acceso rodado)	1	20,00		0,70	14,00	
					14,00	14,00
Total m2:						14,00

Presupuesto parcial nº 4 PAVIMENTACIÓN

Nº	Ud	Descripción						Medición
4.1	M2	Pavimento continuo de hormigón impreso, con juntas, de 18 cm de espesor, realizado con hormigón HM-25/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, con malla electrosoldada superior como armadura de reparto, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante; con lámina de polietileno como capa separadora bajo el pavimento; coloreado y endurecido superficialmente mediante espolvoreo con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color, rendimiento 4,5 kg/m²; acabado impreso en relieve previa aplicación de desmoldeante en polvo, color burdeos; y capa de sellado final con resina impermeabilizante y sellado de las juntas. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la base de la solera ni la ejecución de esta Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Colocación de la capa separadora. Replanteo de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción. Colocación de encofrados. Tendido de niveles. Riego de la superficie base. Colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Conexión, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Nivelado y fratasado manual del hormigón. Curado del hormigón. Aplicación manual del mortero coloreado endurecedor. Aplicación del desmoldeante hasta conseguir una cubrición total. Impresión del hormigón mediante moldes. Retirada de encofrados. Limpieza de la superficie de hormigón, mediante máquina hidrolimpiadora de agua a presión. Aplicación de la resina de acabado. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Acceso a zona superior (Canal)	1	245,00			245,00	
		Acerado Zona Superior Norte	1	611,00			611,00	
		Calzada Zona Superior Norte	1	1.195,00			1.195,00	
		Encuentros	1	65,00			65,00	
							2.116,00	2.116,00
		Total m2						2.116,00
4.2	M2	Pavimento de hormigón HM-25/B/20/X0 de 15 cm. de espesor, incluso Juntas formadas por cuadrículas de ladrillo visto, vertido, Curado y acabado fratasado. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Acerado calle Iglesia	1	168,00			168,00	
		Superficie Nueva Rampa de Acceso Rodado	2	56,50			113,00	
		Acerado exterior de acceso rodado	1	9,00	3,20		28,80	
		Acometida Saneamiento Oeste	1	3,80	0,60		2,28	
		Acometida Saneamiento Este	1	3,50	0,60		2,10	
							314,18	314,18
		Total m2						314,18
4.3	M	Bordillo prefabricado de hormigón HM-20 achaflanado, tipo C-5 doble capa de 25x15 cm. asentado sobre base de hormigón en masa HM-20, incluso rejuntado y avitolado con mortero M-40. Construido según NTE/RSP-17. Medida la longitud realmente ejecutada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Borde de acceso con Muro Este	1	56,00			56,00	
		Acometidas	2	2,00			4,00	
							60,00	60,00
		Total m						60,00
4.4	M	Piezas de bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C7						

(22x20) cm, clase climática B (absorción $\leq 6\%$), clase resistente a la abrasión H (huella ≤ 23 mm) y clase resistente a flexión S ($R-3,5$ N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón en masa (HM-20/P/20/X0) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles. Incluye replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento. Medida la longitud realmente ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Acceso rodado	1	9,00			9,00	
Previo a subida resalto acceso rodado	1	3,60			3,60	
					12,60	12,60
Total m:						12,60

4.5 M3 Aglomerado asfáltico en caliente, con mezcla tipo AC16 SURF S, extendido y compactado. Medido el volumen realmente ejecutado tras su compactación según especificaciones de proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Acometida Saneamiento Oeste	1	2,00	1,00	0,10	0,20	
Acometida Saneamiento Este	1	2,00	1,00	0,10	0,20	
					0,40	0,40
Total m3:						0,40

Presupuesto parcial nº 5 DRENAJE

Nº	Ud	Descripción	Medición					
5.1	Ud	Sumidero (imbornal) de 42x32 cm. y 60 cm. de profundidad, construido con solera de hormigón HM-25 de 15 cm. de espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscado y bruñido interior, formación de sifón, rejilla de fundición dúctil y cerco del mismo material, incluso excavación y relleno. Construido según ordenanza municipal. Medida la unidad ejecutada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zona Superior Norte	3				3,00	
		Zona Gravas	2				2,00	
							5,00	5,00
		Total Ud						5,00
5.2	M	Canaleta prefabricada de drenaje para uso público de polipropileno, con refuerzo lateral de acero galvanizado, de 1000 mm de longitud, 300 mm de anchura y 374 mm de altura, con rejilla de fundición dúctil clase D-400 según UNE-EN 1433 y UNE-EN 124, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-25/B/20/X0 de 20 cm de espesor, sentadas con cuña de hormigón HM-25/B/20/X0. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción. Incluye replanteo del recorrido de la canaleta de drenaje, excavación, vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Formación de la cuña de hormigón para la fijación de la canaleta de drenaje. Colocación de la rejilla. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Acceso zona superior (Canal)	2	3,50			7,00	
							7,00	7,00
		Total m						7,00
5.3	Ud	Conexión de tubería de saneamiento a pozo de registro existente, incluso calo en la pared del pozo, excavación, conexión, relleno, carga sobre camión. Medida la unidad realmente ejecutada totalmente terminada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Nuevas Acometidas	2				2,00	
							2,00	2,00
		Total Ud						2,00
5.4	Ud	Arqueta sifónica de 63x63 cm. y 1 m. de profundidad, formada por solera de hormigón en masa HM-25 de 15 cm. de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, formación de sifón con tapa interior y cadenilla, tapa de hormigón armada con cerco de perfil laminado L 505 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en tierras y relleno. Medida la unidad ejecutada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Drenaje Zona Exterior (Canal)	4				4,00	
		Drenaje Zona deprimida existente (Grava)	1				1,00	
							5,00	5,00
		Total Ud						5,00
5.5	M	Tubo de pvc de diámetro 400mm sobre cama de arena de 10 cm de espesor, relleno con arena hasta 25 cm por encima del tubo con p.p. De medios auxiliares colocado. hasta 25 cm por encima del tubo con p.p. De medios auxiliares colocado. Sin incluir excavación. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Red Interior Zona elevada norte-Canal	1	125,00			125,00	
		Acometida Saneamiento Oeste	1	8,50			8,50	
		Acometida Saneamiento Este	1	7,50			7,50	
							141,00	141,00
		Total m						141,00
5.6	Ud	Válvula antirretorno de PVC, de 400 mm de diámetro, con clapeta de polipropileno, junta labiada y registro en la parte superior, colocada entre el colector de salida y la acometida. Incluye obra civil de intersección de la canalización existente, el montaje, conexionado, comprobación de su correcto funcionamiento y reposición de la superficie. Medida la unidad ejecutada.						

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Acometida Existente	1				1,00	
Nuevas Acometidas	2				2,00	
					3,00	3,00
Total Ud:						3,00
5.7 M Rígola formada por piezas prefabricadas de hormigón bicapa, 8/6,5x50x50 cm, rejuntadas con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre base de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. Incluso limpieza. Completamente terminada, incluida la excavación, vertido y extendido del hormigón. Colocación de las piezas. Relleno de juntas con mortero. Asentado y nivelación. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Borde Oeste	1	98,50			98,50	
					98,50	98,50
Total m:						98,50

Presupuesto parcial nº 6 URBANIZACIÓN

Nº Ud Descripción Medición

6.1.- ALUMBRADO PUBLICO

6.1.1	M	Tubo de PVC rígido 2x110 mm. de diámetro para instalación eléctrica, totalmente colocado, incluso conexiones, señalización, guías y ayudas de albañilería. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Nueva línea de alumbrado publico zona elevada norte	1	225,00			225,00
		Conexión a deposito	1	15,00			15,00
							240,00
							240,00
							Total m: 240,00

6.1.2	Ud	Arqueta de registro de alumbrado público de 40x40 cm y 40 cm. de profundidad, formada por solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm. de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladrillo perforado de ½ pie con mortero M-40 (1:6) y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial, embocadura de canalizaciones, excavación y transporte de tierras. Construido según normas de la compañía suministradora, ordenanza municipal y REBT. Medida la unidad realmente ejecutada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Nuevo alumbrado zona elevada norte	10				10,00
		Conexión a deposito	1				1,00
							11,00
							11,00
							Total Ud: 11,00

6.2.- JARDINERIA

6.2.1	M3	Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante miniretroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes. Incluye, acopio de la tierra vegetal. Extendido y perfilado de la tierra vegetal. Señalización y protección del terreno. Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Parterres zona elevada	1	198,00	1,00		198,00
		Rellenos suplementarios siembra arbolado (alcorques pequeños)	15	1,00	1,00	1,00	15,00
							213,00
							213,00
							Total m3: 213,00

6.2.2	Ud	Plantación de Árbol del amor (Cercis siliquastrum) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Perimetro aparcamiento	15				15,00
							15,00
							15,00
							Total Ud: 15,00

6.2.3	M	Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azul, de 63 mm de diámetro exterior y 8,6 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios de conexión y. Totalmente montada, conexionada y probada. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Distribución Riego	1	95,00			95,00
							95,00
							95,00
							Total Ud: 95,00

						Total m	95,00
6.2.4	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. Incluso accesorios de conexión. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación de la tubería. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Riego por goteo parterres	1	150,00		150,00	
						150,00	150,00
						Total m	150,00
6.2.5	Ud	Electroválvula para riego por goteo, cuerpo de plástico, conexiones roscadas, de 3/8" de diámetro, alimentación del solenoide a 24 Vca, presión máxima de 8 bar, con arqueta de plástico provista de tapa. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución, excavación y relleno posterior. Totalmente montada y conexionada. Incluye: Replanteo de la arqueta. Excavación con medios manuales. Colocación de la arqueta prefabricada. Alojamiento de la electroválvula. Realización de conexiones hidráulicas de la electroválvula a la tubería de abastecimiento y distribución. Conexión eléctrica con el cable de alimentación. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Red de Riego-Arqueta	1			1,00	
						1,00	1,00
						Total Ud	1,00
6.2.6	Ud	Programador electrónico para riego automático, para 3 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. Incluso programación. Totalmente montado y conexionado. Incluye: Instalación en la superficie de la pared. Conexionado eléctrico con las electroválvulas. Conexionado eléctrico. Programación. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Red de Riego-Arqueta	1			1,00	
						1,00	1,00
						Total Ud	1,00
6.2.7	Ud	Suministro y montaje de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 30x30x30, prefabricada de polipropileno, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 15 cm de espesor, con tapa prefabricada de PVC, para alojamiento de la válvula-programador; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la válvula. Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para el paso de los tubos. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa. Relleno del trasdós. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Red de Riego	2			2,00	
						2,00	2,00
						Total Ud	2,00
6.2.8	M	Bajante exterior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 200 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor coloreado; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Muro Interior Norte	1	3,00		3,00	
						3,00	3,00
						Total m	3,00

6.3.- CERRAMIENTOS

- 6.3.1 Ud** Modificación de puerta cancela metálica con carpintería artística de acero, de hoja corredera, de dimensiones 530x200 cm, con bajo opaco y cerramiento tipo expo superior formado por barrotes de redondo macizo liso de 80 mm de diametro, consiustente en ampliar la puerta hasta la longitud de 800 cm, con dos configuraciones (primer tramo de 425 cm de longitud con paño opaco hasta 0,8 cm de altura rematado por los mismos barrotes redondos; y segundo tramo con barrotes sin paño opaco y con bastidor transversal de refuerzo). Incluye la adpatación y la ampliación de la guia inferior, y la adpatación del mecanismo de apertura, asi como la modificación/ampliación de elementos complementarios (ruedas para deslizamiento, con rodamiento de engrase permanente, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, etc.). Acabado con imprimación antioxidante y accesorios.
Incluye: Desmontaje, replanteo, nueva puerta y mcanimso modificados, colocación y fijación de los perfiles guía. Instalación de la puerta cancela, pequeña obra civil asociada, adpatación y montaje del sistema de apertura y del sistema de accionamiento. Repaso y engrase de mecanismos y guías. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Puerta de acceso vehiculos	1				1,00	
					1,00	1,00
Total Ud:						1,00

- 6.3.2 M** Vallado de parcela formado por valla tipo Expo de 2 metros de altura formada por tubos cilindrico galvanizados de 80 mm de diametro, 2 mm de espesor de chapa y separación de 12 cm entre tubos. Tubos montados sobre bastidor formado por pletina de 120x10 mm de acero galvanizado para montaje con tornillos HRD de 10x180 mm. en dados de hormigón o muretes de fábrica u hormigón. Incluso accesorios para la fijación del bastidor y uniones entre estos. Incluye replanteo. Colocación del conjunto pletina-cilindros. Aplomado y alineación. Acabado lacado incluido de color a elegir por la Dirección Facultativa. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Muro Oeste	1	98,00			98,00	
					98,00	98,00
Total m:						98,00

- 6.3.3 M** Vallado de parcela formado por paneles de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, de 2,50x2,00 m, acabado galvanizado y plastificado en color blanco RAL 9010 y postes de perfil hueco de sección rectangular, de 60x40x2 mm, fijados con tornillos sobre muros de fábrica u hormigón. Incluso bases para el atornillado directo de postes, postes y accesorios para la fijación de los paneles de malla electrosoldada modular a los postes metálicos.
Incluye: Replanteo. Aplomado y alineación de los postes. Atornillado de los postes al soporte. Colocación de los paneles de malla. Colocación de accesorios. Atirantado de los paneles de malla. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Muro Norte Exterior	1	60,20			60,20	
Muro Este	1	113,00			113,00	
					173,20	173,20
Total m:						173,20

- 6.3.4 M** Impermeabilización de puertas con lamina EPDM resistente UV de 21-30 mmm de espesor y ancho de hasta 200 mm. Incluida fijación con adhesivo y refuerzo con tornilleria inoxidable. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Puerta Peatonal	2	2,20			4,40	
Nueva Puerta Acceso Rodado (Horizontales)	2	8,00			16,00	
Nueva Puerta Acceso Rodado (Verticales)	4	0,80			3,20	
					23,60	23,60
Total m:						23,60

- 6.3.5 M** Pasamanos recto metálico, formado por tubo hueco de acero galvanizado, de 60 mm de diámetro, con soportes metálicos verticales de 20 cm de altura, fijados al paramento mediante anclaje mecánico por atornillado de la placa inferiro del soporte. Incluso replanteo de los soportes, fijación de los soportes al paramento y fijación del pasamanos a los soportes. Elaborado en taller y montado en obra. Totalmente terminado y pintado anticorrosión y color a elegir por la Dirección Facultativa. Incluye: Replanteo de los soportes.

Fijación de los soportes al paramento. Fijación del pasamanos a los soportes. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Muro Norte Interior	1	71,50			71,50	
					71,50	71,50
Total m:						71,50

Presupuesto parcial nº 7 OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA EDIFICACIÓN

Nº Ud Descripción Medición

7.1.- BOMBEO DE EMERGENCIA (ACHIQUE)

7.1.1 Ud Bomba sumergible portátil de achique de cuadal máximo >60 l/seg para 5 m.c.a. P>20 CV y 20 KW Trifásica. Protección IP-68. Aislamiento clase F. Refrigeración por agua bombeada. Temperatura máx. del agua: 40°C. Densidad máx. del líquido: 1100 kg/m³. Margen pH: de 6 a 13. Con protección térmica y amperimétrica, Cuerpo bomba, eje y carcasa de motor en acero inoxidable AISI 304. Turbina Fundición de hierro al cromo templado con alta resistencia a la abrasión (dureza 60 Rockwell). Cierre mecánico de carburo de silicio. Incluida instalación con conexión a grupo electrogeno y legalización. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.

Total Ud: 2,00

7.1.2 Ud Grupo electrógeno de funcionamiento manual, con motor diesel y alternador trifásico de 230/400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia a 1500 r.p.m., de 85 kVA de potencia de funcionamiento principal (PRP) y 95 kVA de potencia de funcionamiento de tiempo limitado (LTP), de 2050x930x1713 mm, formado por un conjunto de motor y alternador sobre bastidor de acero de alta resistencia, revestido con una capa de fosfato de zinc y acabado con pintura de poliéster, depósito de combustible de 195 litros de capacidad, motor refrigerado por agua con ventilador mecánico, silenciador, alternador de carga de batería con toma de tierra, batería de arranque con protección de bornes, conector para pica de toma de tierra, protecciones de seguridad en partes calientes, móviles y con electricidad, y cuadro eléctrico de protección, distribución y control para arranque manual, compuesto por una central digital, llave de contacto, pulsador de parada de emergencia, instrumentos de medida, protecciones magnetotérmicas, protección diferencial y fusibles, silenciador tipo residencial, de 35 dB de atenuación acústica, con tapa de protección. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Montaje, fijación y nivelación. Conexionado, legalización y puesta en marcha. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.

Total Ud: 1,00

7.2.- DEPOSITO DE AGUA POTABLE

7.2.1 Ud Grupo de presión, formado por 2 bombas centrífugas de 3 etapas, horizontales, ejecución monobloc, no autoaspirantes, con carcasa, rodets, difusores y todas las piezas en contacto con el medio de impulsión de acero inoxidable, cierre mecánico independiente del sentido de giro, motores con una potencia nominal total de 1,1 kW, 2850 r.p.m. nominales (capacidad de levación <21 m.c.a y Q>100 l/min), alimentación trifásica (400V/50Hz), protección IP54, aislamiento clase F, vaso de expansión de membrana de 500 l, válvulas de corte y antirretorno, presostato, manómetro, sensor de presión, colector de aspiración y colector de impulsión de acero inoxidable, bancada, amortiguadores antivibración, unidad de regulación electrónica con interruptor principal, interruptor de mando manual-0-automático por bomba, pilotos de indicación de falta de agua y funcionamiento/avería por bomba, contactos libres de tensión para la indicación general de funcionamiento y de fallos, relés de disparo para guardamotor y protección contra funcionamiento en seco. Incluso tubos entre los distintos elementos y accesorios. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Sin incluir la instalación eléctrica. Incluye: Replanteo. Fijación del depósito. Colocación y fijación del grupo de presión. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Conexiones de la bomba con el depósito. Conexionado. Puesta en marcha. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Bombeo Deposito Agua Potable	1				1,00	
					1,00	1,00

Total Ud: 1,00

7.2.2 Ud Cisterna vertical de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 18000 l, d=3 m, h=3,00, con boca de acceso >600 mm de diámetro, aireador y rebosadero, de agua potable, para colocar en superficie sobre losa de cimentación; válvula de corte de compuerta de latón fundido de 1 1/4" DN 32 mm para la entrada; mecanismo de corte de llenado formado por válvula de flotador; válvula de corte de compuerta de latón fundido de 1" DN 25 mm para la salida. Incluso material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir la obra civil. Incluye: Replanteo. Limpieza de la base de apoyo de la cisterna. Introducción de la cisterna. Fijación y montaje de la cisterna. Colocación y montaje de válvulas. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
--	------	-------	-------	------	---------	----------

	Deposito Agua Potable	1				1,00		
						1,00		1,00
							Total Ud	1,00
7.2.3	Ud	Acometida Electrica al Deposito de Agua a traves de las canalizaciones a ejecutar en el proyecto. Incluye conexión electrica a cuadro general del edificio con cable RV-K 0,6/1 kV de 4 x 1,5 mm2 de sección nominal, protecciones y modificación del cuadro electrico, pequeña obra de albañilería asociada y legalización. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial		Subtotal
	Deposito Agua Potable	1				1,00		
						1,00		1,00
							Total Ud	1,00
7.2.4	Ud	Acometida de Abastecimiento al Deposito de Agua mediante tubería de PE 100 mm. entre el contador y el deposito, y entre este y la conducción de acometida. Incluye ejecución de la zanja, colocación de la conducción, relleno de zanja, conexiones de fontanería y pequeña obra de albañilería asociada. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial		Subtotal
	Deposito Agua Potable	1				1,00		
						1,00		1,00
							Total Ud	1,00
7.2.5	M2	Ejecución de caseta auxiliar para instalaciones de bombeo, compuesta por: cimentación de hormigón, solera sobre enchado de piedra, cerramiento de bloque de hormigón, revestido y pintado, cubierta de panel sándwich sobre perfiles metálicos, huecos para entrada de instalaciones, enlucido y pintura en paredes, puerta metálica galvanizada. El precio incluye las ayudas de albañilería, preparación del terreno. Excavación de pozos y zanjas. Hormigonado de la cimentación. Formación de la solera. Ejecución del cerramiento. Ejecución de la cubierta sobre perfiles. Revestimiento de suelos y paredes. Colocación de la carpintería. Conexión a las instalaciones de la propia obra. Medida la superficie de techo realmente ejecutado según especificaciones de proyecto.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial		Subtotal
	Deposito Agua Potable	3				3,00		
						3,00		3,00
							Total m2	3,00

Nº	Ud	Descripción					Medición
8.1	Ud	Levantado de tapa de pozo de registro existente, levantado deTapa y cerco, recolocación de los mismos (o nuevos aportados por compañía suministradora) y remate del pavimento. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			5				5,00
							5,00
							5,00
							Total Ud:
							5,00
8.2	Ud	Unidad de Localización y Tratamiento de Servicios Afectados					
							Total PA:
							1,00

Presupuesto parcial nº 9 GESTION DE RCDS

Nº	Ud	Descripción	Medición
9.1	Ud	Abono del canon previsto en estudio de gestion de residuos del proyecto	
Total Ud			1,00
9.2	M3	Transporte a vertedero autorizado mediante camión basculante hasta un distancia de 50 km. Medido el volumen realmente transportado según especificaciones de proyecto.	
Total m3			1.334,08

Presupuesto parcial nº 10 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición
10.1	Ud	Presupuesto del estudio de seguridad y salud, para el cumplimiento de este.	
Total Ud:			1,00



CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
Servicio Andalus de Empleo

11 octubre 2023

PAG: 094/116

SUPERVISADO


Junta de Andalucía

admH-002-00 1/1



PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PERIMETRAL Y CANALIZACIÓN DE AGUAS PLUVIALES DE LA PARCELA EN LA QUE SE UBICA LA ESCUELA DE HOSTELERÍA DE ISLANTILLA, CON REFERENCIA CATASTRAL 7596008PB5179N00010E.

4. PRESUPUESTO

Presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.1	m2	Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ destocoado, arranque y carga sobre camión. Medida la proyección horizontal de la superficie realmente ejecutada en m2.	3.315,000	0,53	1.756,95
1.2	m	Levantamiento de vallas metálicas i/ desmontaje, demolición, desescombro, carga de material demolido en camión. Longitud medida realmente ejecutada.	273,000	2,98	813,54
1.3	m	Corte de aglomerado u hormigón ejecutado mecánicamente, incluso carga sobre camión y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.	126,000	3,02	380,52
1.4	m	Levantado de bordillo existente, ejecutado a máquina, incluso carga sobre camión. Medida la longitud demolida.	76,000	2,19	166,44
1.5	m2	Demolición de pavimento compuesto por solera de hormigón 10/15 cm. de espesor y solería, ejecutado a máquina, incluso carga sobre camión basculante. Medida la proyección horizontal de la superficie realmente demolida en m2.	108,880	4,56	496,49
1.6	m3	Demolición de fábrica hormigón armado i/ desescombro, carga sobre camión. Medido el volumen realmente demolido en m3.	4,000	22,57	90,28
1.7	Ud	Desmontaje de punto de alumbrado público en columnas de hasta 6 m. incluso demolición de basamento, ayuda de albañilería y carga sobre camión. Medida la unidad realmente desmontada.	3,000	87,26	261,78
1.8	Ud	Tala y transporte de árbol de gran porte (diámetro mayor o igual de 15 cm) i/ eliminación del tocón restante, carga sobre camión. Medida la unidad realmente ejecutada.	1,000	317,88	317,88
Total presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES:					4.283,88

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO

Servicio Andalus de Empleo

SUPERVISADO



admH-002-00 1/1

11 octubre 2023
PAG 06/116

Presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
2.1	m3	Excavación en desmante en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar) sin explosivos i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación, y perfilado de cunetas, refino de taludes, carga sobre camión. Medido 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.	363,310	1,26	457,77
2.2	m3	Suelo adecuado procedente de yacimiento granular o cantera para formación de explanada en coronación de terraplén y en fondo de desmante i/ canon de préstamo, excavación del material, carga y transporte al lugar de empleo, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes. Medido el volumen de relleno sobre los perfiles transversales del terreno realmente ejecutados, compactados y terminados según especificaciones de Proyecto. 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.	2.678,500	14,64	39.213,24
2.3	m3	Relleno de subbase (Suelo Seleccionado-S3) con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm. comprendiendo extendido, regado y compactado al 95% Proctor normal. Medido el volumen de relleno sobre los perfiles transversales del terreno realmente ejecutados, compactados y terminados según especificaciones de Proyecto. 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.	1.316,000	33,24	43.743,84
2.4	m3	Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en tierra o tránsito, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga sobre camión. Medido el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los	844,430	5,05	4.264,37

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO

Servicio Andalúz de Empleo

11 octubre 2023

PAG: 097/116

SUPERVISADO

admH-002-00 1/1



		incrementos por excesos de excavación no autorizados. 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.			
2.5	m3	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con zahorra procedente de préstamos, yacimiento granular y/o cantera, i/ canon de préstamo o cantera, carga y transporte al lugar de empleo hasta una distancia de 5 km, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso). Medido el volumen de relleno sobre los perfiles transversales del terreno realmente ejecutados, compactados y terminados según especificaciones de Proyecto. 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.	647,030	29,08	18.815,63
2.6	m3	Relleno efectuada a máquina por tongadas de 25 cm. de espesor, con productos procedentes de la excavación seleccionados, exentos de áridos mayores de 8 cm., comprendiendo extendido, regado y compactado al 95% Proctor normal. Medido en perfil compactado. Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación, no precede el abono de rellenos por sobreexcavaciones imputables al contratista.	197,400	2,87	566,54
2.7	m2	Cubrición decorativa del terreno, transitable, con árido, realizada mediante: ejecución de una capa drenante de grava de 20-30 cm de espesor y una capa de nivelación de arena de 4 cm de espesor. Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material de drenaje en una capa de grosor uniforme. Extendido del material de nivelación en una capa de grosor uniforme y Limpieza. Medida la superficie realmente ejecutada medida en proyección horizontal.	860,000	19,40	16.684,00
2.8	m2	Geotextil formado 100 % por fibras de prolipropileno virgen antihierbas i/ p.p. De solapes, totalmente colocado como separador, y con las siguientes propiedades físicas: resistencia a la tracción longitudinal de más de 18,5 kn/m, resistencia a la tracción transversal de más de 17,7 kn/m, elongación longitudinal en rotura de más de 60%, elongación transversal en rotura de más del 60%, punzonamiento estático (cbr) de más de 3020 n, perforación dinámica (caída cono) de menos de 13 mm y permeabilidad al agua de más de 7,3 10-6/m²/s. Medida la superficie realmente ejecutada medida en proyección horizontal.	860,000	5,17	4.446,20
Total presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS:					128.191,59

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
 Servicio Andaluz de Empleo
 SUPERVISADO
 11 octubre 2023
 PAG: 098/116
 A
 Junta de Andalucía
 adminH-002-00 1/1

Presupuesto parcial nº 3 ESTRUCTURAS(MUROS)

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
3.1	m3	Hormigón de limpieza HL-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra. Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.	53,860	67,66	3.644,17
3.2	m3	Hormigón HA-25/P/20/IX0 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos. Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación u otras causas no autorizadas.	408,760	130,36	53.285,95
3.3	m2	Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. De elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir huecos menores de 1 m².	787,500	28,19	22.199,63
3.4	m2	Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. De elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir huecos menores de 1 m².	1.429,590	33,76	48.262,96
3.5	kg	Acero en barras corrugadas B 500 S, colocado en armaduras pasivas, i/ corte y doblado, colocación solapes, despuntes y p.p. De atado con alambre recocido y separadores. Medido el peso teórico de la armadura ejecutada según especificaciones de Proyecto.	21.337,130	1,83	39.046,95
3.6	m2	Impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas?) con lámina asfáltica. Constituida por: imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m², banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo); lámina asfáltica de betún elastómero adherida al soporte con soplete, lámina drenante drenante nodular de polietileno de alta densidad (pead/hdpe), con nódulos de 8 mm de altura, resistencia a la compresión 150 kn/m² según une-en iso 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,5 kg/m²; sujeta al paramento vertical mediante fijaciones mecánicas (2 ud/m²). Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie, solapes horizontales y verticales, remates de esquinas y rincones y colocación de remate superior (0,3 m/m²). Medida la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas y los solapes.	337,180	28,57	9.633,23
3.7	m	Dren de trasdós ø 150 mm i/ material filtrante y geotextil. Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.	155,700	17,44	2.715,41
3.8	m2	Murete de 20 cm de espesor de fábrica, de bloque hueco de hormigón, revestido, color gris, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a	14,000	46,98	657,72

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
Servicio Andalúz de Empleo
11 octubre 2023
PAG: 099/116
SUPERVISADO
admH-002-00 1/1
Junta de Andalucía

granel, con pilastras intermedias y zuncho de coronación, de hormigón de relleno, HA-25/B/12/XC2, preparado en obra, vertido con medios manuales, volumen 0,015 m³/m², con armadura de acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 5 kg/m². Incluso alambre de atar. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de los bloques por hiladas a nivel. Colocación de las armaduras en las pilastras intermedias y en el zuncho de coronación. Preparación del hormigón. Vertido, vibrado y curado del hormigón. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de huecos. Enlace entre murete y elementos anexos, enlucido y pintado 2 capas. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Total presupuesto parcial nº 3 ESTRUCTURAS(MUROS):

179.446,02

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
Servicio Andalus de Empleo

11 octubre 2023

PAG: 100/116

SUPERVISADO

admH-002-00 1/1



Junta de Andalucía

Presupuesto parcial nº 4 PAVIMENTACIÓN

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
4.1	m2	Pavimento continuo de hormigón impreso, con juntas, de 18 cm de espesor, realizado con hormigón HM-25/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, con malla electrosoldada superior como armadura de reparto, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante; con lámina de polietileno como capa separadora bajo el pavimento; coloreado y endurecido superficialmente mediante espolvoreo con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color, rendimiento 4,5 kg/m²; acabado impreso en relieve previa aplicación de desmoldeante en polvo, color burdeos; y capa de sellado final con resina impermeabilizante y sellado de las juntas. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la base de la solera ni la ejecución de esta Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Colocación de la capa separadora. Replanteo de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción. Colocación de encofrados. Tendido de niveles. Riego de la superficie base. Colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Conexiónado, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Nivelado y fratasado manual del hormigón. Curado del hormigón. Aplicación manual del mortero coloreado endurecedor. Aplicación del desmoldeante hasta conseguir una cubrición total. Impresión del hormigón mediante moldes. Retirada de encofrados. Limpieza de la superficie de hormigón, mediante máquina hidrolimpiadora de agua a presión. Aplicación de la resina de acabado. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	2.116,000	36,56	77.360,96
4.2	m2	Pavimento de hormigón HM-25/B/20/X0 de 15 cm. de espesor, incluso Juntas formadas por cuadrículas de ladrillo visto, vertido, Curado y acabado fratasado. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	314,180	21,98	6.905,68
4.3	m	Bordillo prefabricado de hormigón HM-20 achaflanado, tipo C-5 doble capa de 25x15 cm. asentado sobre base de hormigón en masa HM-20, incluso rejuntado y avitolado con mortero M-40. Construido según NTE/RSP-17. Medida la longitud realmente ejecutada.	60,000	17,46	1.047,60
4.4	m	Piezas de bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C7 (22x20) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón en masa (HM-20/P/20/X0) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido	12,600	18,06	227,56

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO

Servicio Andaluz de Empleo

11 octubre 2023

PAG: 101/116

SUPERVISADO

admH-00230 1/1



Junta de Andalucía

desde camión, extendido y vibrado, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles. Incluye replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento. Medida la longitud realmente ejecutada.

4.5	m3	Aglomerado asfáltico en caliente, con mezcla tipo AC16 SURF S, extendido y compactado. Medido el volumen realmente ejecutado tras su compactación según especificaciones de proyecto.	0,400	141,56	56,62
-----	----	---	-------	--------	-------

Total presupuesto parcial nº 4 PAVIMENTACIÓN: 85.598,42

Presupuesto parcial nº 5 DRENAJE

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
5.1	Ud	Sumidero (imbornal) de 42x32 cm. y 60 cm. de profundidad, construido con solera de hormigón HM-25 de 15 cm. de espesor, fábrica de ladrillo perforado de ½ pie, enfoscado y bruñido interior, formación de sifón, rejilla de fundición dúctil y cerco del mismo material, incluso excavación y relleno. Construido según ordenanza municipal. Medida la unidad ejecutada.	5,000	238,98	1.194,90
5.2	m	Canaleta prefabricada de drenaje para uso público de polipropileno, con refuerzo lateral de acero galvanizado, de 1000 mm de longitud, 300 mm de anchura y 374 mm de altura, con rejilla de fundición dúctil clase D-400 según UNE-EN 1433 y UNE-EN 124, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-25/B/20/X0 de 20 cm de espesor, sentadas con cuña de hormigón HM-25/B/20/X0. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción. Incluye replanteo del recorrido de la canaleta de drenaje, excavación, vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Formación de la cuña de hormigón para la fijación de la canaleta de drenaje. Colocación de la rejilla. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	7,000	1.104,59	7.732,13
5.3	Ud	Conexión de tubería de saneamiento a pozo de registro existente, incluso calo en la pared del pozo, excavación, conexión, relleno, carga sobre camión. Medida la unidad realmente ejecutada totalmente terminada.	2,000	403,63	807,26
5.4	Ud	Arqueta sifónica de 63x63 cm. y 1 m. de profundidad, formada por solera de hormigón en masa HM-25 de 15 cm. de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de ½ pie, enfoscada y bruñida por el interior, formación de sifón con tapa interior y cadenilla, tapa de hormigón armada con cerco de perfil laminado L 505 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en tierras y relleno. Medida la unidad ejecutada.	5,000	357,83	1.789,15
5.5	m	Tubo de pvc de diámetro 400mm sobre cama de arena de 10 cm de espesor, relleno con arena hasta 25 cm por encima del tubo con p.p. De medios auxiliares colocado hasta 25 cm por encima del tubo con p.p. De medios auxiliares colocado. Sin incluir excavación. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	141,000	66,60	9.390,60
5.6	Ud	Válvula antirretorno de PVC, de 400 mm de diámetro, con clapeta de polipropileno, junta labiada y registro en la parte superior, colocada entre el colector de salida y la acometida. Incluye obra civil de intersección de la canalización existente, el montaje, conexionado, comprobación de su correcto funcionamiento y reposición de la superficie. Medida la unidad ejecutada.	3,000	2.282,95	6.848,85
5.7	m	Régola formada por piezas prefabricadas de hormigón bicapa, 8/6,5x50x50 cm, rejuntadas con mortero de cemento, industrial, M-5,	98,500	51,62	5.084,57

sobre base de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. Incluso limpieza. Completamente terminada, incluida la excavación, vertido y extendido del hormigón. Colocación de las piezas. Relleno de juntas con mortero. Asentado y nivelación. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.

Total presupuesto parcial nº 5 DRENAJE:

32.847,46

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
Servicio Andalus de Empleo

11 octubre 2023

PAG: 104/116

SUPERVISADO



Junta de Andalucía

admH-002-00 1/1

Presupuesto parcial nº 6 URBANIZACIÓN

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
6.1.- ALUMBRADO PUBLICO					
6.1.1	m	Tubo de PVC rígido 2x110 mm. de diámetro para instalación eléctrica, totalmente colocado, incluso conexiones, señalización, guías y ayudas de albañilería. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	240,000	13,64	3.273,60
6.1.2	Ud	Arqueta de registro de alumbrado público de 40x40 cm y 40 cm. de profundidad, formada por solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm. de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladrillo perforado de ½ pie con mortero M-40 (1:6) y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial, embocadura de canalizaciones, excavación y transporte de tierras. Construido según normas de la compañía suministradora, ordenanza municipal y REBT. Medida la unidad realmente ejecutada.	11,000	147,97	1.627,67
Total 6.1.- 06.01 ALUMBRADO PUBLICO:					4.901,27
6.2.- JARDINERIA					
6.2.1	m3	Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante miniretroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes. Incluye, acopio de la tierra vegetal. Extendido y perfilado de la tierra vegetal. Señalización y protección del terreno. Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.	213,000	38,51	8.202,63
6.2.2	Ud	Plantación de Árbol del amor (Cercis siliquastrum) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y sustratos vegetales fertilizados. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	15,000	185,66	2.784,90
6.2.3	m	Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azul, de 63 mm de diámetro exterior y 8,6 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios de conexión y. Totalmente montada, conexionada y probada. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	95,000	19,26	1.829,70
6.2.4	m	Tubería de riego por goteo, formada por tubo de polietileno, color marrón, de 16 mm de diámetro exterior, con goteros integrados, situados cada	150,000	2,97	445,50

		30 cm. Incluso accesorios de conexión. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación de la tubería. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.			
6.2.5	Ud	Electroválvula para riego por goteo, cuerpo de plástico, conexiones roscadas, de 3/8" de diámetro, alimentación del solenoide a 24 Vca, presión máxima de 8 bar, con arqueta de plástico provista de tapa. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución, excavación y relleno posterior. Totalmente montada y conexionada. Incluye: Replanteo de la arqueta. Excavación con medios manuales. Colocación de la arqueta prefabricada. Alojamiento de la electroválvula. Realización de conexiones hidráulicas de la electroválvula a la tubería de abastecimiento y distribución. Conexión eléctrica con el cable de alimentación. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	1,000	130,55	130,55
6.2.6	Ud	Programador electrónico para riego automático, para 3 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. Incluso programación. Totalmente montado y conexionado. Incluye: Instalación en la superficie de la pared. Conexionado eléctrico con las electroválvulas. Conexionado eléctrico. Programación. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	1,000	235,66	235,66
6.2.7	Ud	Suministro y montaje de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 30x30x30, prefabricada de polipropileno, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 15 cm de espesor, con tapa prefabricada de PVC, para alojamiento de la válvula-programador; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la válvula. Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para el paso de los tubos. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa. Relleno del trasdós. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	2,000	122,03	244,06
6.2.8	m	Bajante exterior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 200 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor coloreado; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	3,000	16,34	49,02

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO
Servicio Andaluz de Empleo

SUPERVISADO

11 octubre 2013
PAG: 106/166



Junta de Andalucía

6.3.- CERRAMIENTOS			Total 6.2.- 06.02 JARDINERIA:		13.922,02
6.3.1	Ud	Modificación de puerta cancela metálica con carpintería artística de acero, de hoja corredera, de dimensiones 530x200 cm, con bajo opaco y cerramiento tipo expo superior formado por barrotes de redondo macizo liso de 80 mm de diametro, consiustente en ampliar la puerta hasta la longitud de 800 cm, con dos configuraciones (primer tramo de 425 cm de longitud con paño opaco hasta 0,8 cm de altura rematado por los mismos barrotes redondos; y segundo tramo con barrotes sin paño opaco y con bastidor transversal de refuerzo). Incluye la adpatación y la ampliación de la guía inferior, y la adpatación del mecanismo de apertura, así como la modificación/ampliación de elementos complementarios (ruedas para deslizamiento, con rodamiento de engrase permanente, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, etc.). Acabado con imprimación antioxidante y accesorios. Incluye: Desmontaje, replanteo, nueva puerta y mcanismo modificados, colocación y fijación de los perfiles guía. Instalación de la puerta cancela, pequeña obra civil asociada, adaptación y montaje del sistema de apertura y del sistema de accionamiento. Repaso y engrase de mecanismos y guías. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	1,000	6.428,46	6.428,46
6.3.2	m	Vallado de parcela formado por valla tipo Expo de 2 metros de altura formada por tubos cilindrico galvanizados de 80 mm de diametro, 2 mm de espesor de chapa y separación de 12 cm entre tubos. Tubos montados sobre bastidor formado por pletina de 120x10 mm de acero galvanizado para montaje con tornillos HRD de 10x180 mm. en dados de hormigón o muretes de fábrica u hormigón. Incluso accesorios para la fijación del bastidor y uniones entre estos. Incluye replanteo. Colocación del conjunto pletina-cilindros. Aplomado y alineación. Acabado lacado incluido de color a elegir por la Dirección Facultativa. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	98,000	338,28	33.151,44
6.3.3	m	Vallado de parcela formado por paneles de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, de 2,50x2,00 m, acabado galvanizado y plastificado en color blanco RAL 9010 y postes de perfil hueco de sección rectangular, de 60x40x2 mm, fijados con tornillos sobre muros de fábrica u hormigón. Incluso bases para el atornillado directo de postes, postes y accesorios para la fijación de los paneles de malla electrosoldada modular a los postes metálicos. Incluye: Replanteo. Aplomado y alineación de los postes. Atornillado de los postes al soporte. Colocación de los paneles de malla. Colocación de accesorios. Atirantado de los paneles de malla. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	173,200	126,46	21.902,87
6.3.4	m	Impermeabilización de puertas con lamina EPDM resistente UV de 21-30 mmm de espesor y ancho de hasta 200 mm. Incluida fijación con adhesivo y refuerzo con tornilleria inoxidable.	23,600	71,36	1.684,10

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO

Servicio Andaluz de Empleo

SUPERVISADO

11 octubre 2023

PAG: 107/116

adm-H-002-00 1/1

		Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.			
6.3.5	m	Pasamanos recto metálico, formado por tubo hueco de acero galvanizado, de 60 mm de diámetro, con soportes metálicos verticales de 20 cm de altura, fijados al paramento mediante anclaje mecánico por atornillado de la placa inferiro del soporte. Incluso replanteo de los soportes, fijación de los soportes al paramento y fijación del pasamanos a los soportes. Elaborado en taller y montado en obra. Totalmente terminado y pintado anticorrosión y color a elegir por la Dirección Facultativa.Incluye: Replanteo de los soportes. Fijación de los soportes al paramento. Fijación del pasamanos a los soportes. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	71,500	54,69	3.910,34
Total 6.3.- 06.03 CERRAMIENTOS:					67.077,21
Total presupuesto parcial nº 6 URBANIZACIÓN:					85.900,50

Presupuesto parcial nº 7 OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA EDIFICACIÓN

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.1.- BOMBEO DE EMERGENCIA (ACHIQUE)					
7.1.1	Ud	Bomba sumergible portátil de achique de cuadal máximo >60 l/seg para 5 m.c.a. P>20 CV y 20 KW Trifásica. Protección IP-68. Aislamiento clase F. Refrigeración por agua bombeada. Temperatura máx. del agua: 40°C. Densidad máx. del líquido: 1100 kg/m ³ . Margen pH: de 6 a 13. Con protección térmica y amperimétrica, Cuerpo bomba, eje y carcasa de motor en acero inoxidable AISI 304. Turbina Fundición de hierro al cromo templado con alta resistencia a la abrasión (dureza 60 Rockwell). Cierre mecánico de carburo de silicio. Incluida instalación con conexión a grupo electrogeno y legalización. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	2,000	14.355,75	28.711,50
7.1.2	Ud	Grupo electrógeno de funcionamiento manual, con motor diesel y alternador trifásico de 230/400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia a 1500 r.p.m., de 85 kVA de potencia de funcionamiento principal (PRP) y 95 kVA de potencia de funcionamiento de tiempo limitado (LTP), de 2050x930x1713 mm, formado por un conjunto de motor y alternador sobre bastidor de acero de alta resistencia, revestido con una capa de fosfato de zinc y acabado con pintura de poliéster, depósito de combustible de 195 litros de capacidad, motor refrigerado por agua con ventilador mecánico, silenciador, alternador de carga de batería con toma de tierra, batería de arranque con protección de bornes, conector para pica de toma de tierra, protecciones de seguridad en partes calientes, móviles y con electricidad, y cuadro eléctrico de protección, distribución y control para arranque manual, compuesto por una central digital, llave de contacto, pulsador de parada de emergencia, instrumentos de medida, protecciones magnetotérmicas, protección diferencial y fusibles, silenciador tipo residencial, de 35 dB de atenuación acústica, con tapa de protección. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Montaje, fijación y nivelación. Conexionado, legalización y puesta en marcha. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	1,000	10.885,62	10.885,62
Total 7.1.- 07.01 BOMBEO DE EMERGENCIA (ACHIQUE):					39.597,12
7.2.- DEPOSITO DE AGUA POTABLE					
7.2.1	Ud	Grupo de presión, formado por 2 bombas centrífugas de 3 etapas, horizontales, ejecución monobloc, no autoaspirantes, con carcasa, rodetes, difusores y todas las piezas en contacto con el medio de impulsión de acero inoxidable, cierre mecánico independiente del sentido de giro, motores con una potencia nominal total de 1,1 kW, 2850 r.p.m. nominales (capacidad de levación <21 m.c.a y Q>100 l/min), alimentación trifásica (400V/50Hz), protección IP54, aislamiento clase F, vaso de expansión de membrana de 500 l, válvulas de corte y antirretorno, presostato, manómetro, sensor de presión, colector de aspiración y colector de impulsión de acero inoxidable, bancada, amortiguadores antivibración, unidad de	1,000	5.319,56	5.319,56

		regulación electrónica con interruptor principal, interruptor de mando manual-0-automático por bomba, pilotos de indicación de falta de agua y funcionamiento/avería por bomba, contactos libres de tensión para la indicación general de funcionamiento y de fallos, relés de disparo para guardamotor y protección contra funcionamiento en seco. Incluso tubos entre los distintos elementos y accesorios. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Sin incluir la instalación eléctrica. Incluye: Replanteo. Fijación del depósito. Colocación y fijación del grupo de presión. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Conexiones de la bomba con el depósito. Conexionado. Puesta en marcha. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.			
7.2.2	Ud	Cisterna vertical de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 18000 l, d=3 m, h=3,00, con boca de acceso >600 mm de diámetro, aireador y rebosadero, de agua potable, para colocar en superficie sobre losa de cimentación; válvula de corte de compuerta de latón fundido de 1 1/4" DN 32 mm para la entrada; mecanismo de corte de llenado formado por válvula de flotador; válvula de corte de compuerta de latón fundido de 1" DN 25 mm para la salida. Incluso material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir la obra civil. Incluye: Replanteo. Limpieza de la base de apoyo de la cisterna. Introducción de la cisterna. Fijación y montaje de la cisterna. Colocación y montaje de válvulas. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	1,000	4.356,69	4.356,69
7.2.3	Ud	Acometida Eléctrica al Depósito de Agua a través de las canalizaciones a ejecutar en el proyecto. Incluye conexión eléctrica a cuadro general del edificio con cable RV-K 0,6/1 kV de 4 x 1,5 mm ² de sección nominal, protecciones y modificación del cuadro eléctrico, pequeña obra de albañilería asociada y legalización. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	1,000	2.049,13	2.049,13
7.2.4	Ud	Acometida de Abastecimiento al Depósito de Agua mediante tubería de PE 100 mm. entre el contador y el depósito, y entre este y la conducción de acometida. Incluye ejecución de la zanja, colocación de la conducción, relleno de zanja, conexiones de fontanería y pequeña obra de albañilería asociada. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	1,000	2.906,70	2.906,70
7.2.5	m2	Ejecución de caseta auxiliar para instalaciones de bombeo, compuesta por: cimentación de hormigón, solera sobre enchachado de piedra, cerramiento de bloque de hormigón, revestido y pintado, cubierta de panel sándwich sobre perfiles metálicos, huecos para entrada de instalaciones, enlucido y pintura en paredes, puerta metálica galvanizada. El precio incluye las ayudas de albañilería, preparación del terreno. Excavación de pozos y zanjas. Hormigonado de la cimentación. Formación de la solera. Ejecución del cerramiento. Ejecución de la cubierta sobre perfiles. Revestimiento de	3,000	294,76	884,28

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO

Servicio Andaluz de Empleo

11 octubre 2023

Pág: 110/116

SUPERVISADO



11-002-00 1/1

suelos y paredes. Colocación de la carpintería.
Conexión a las instalaciones de la propia obra.
Medida la superficie de techo realmente
ejecutado según especificaciones de proyecto.

Total 7.2.- 07.02 DEPOSITO DE AGUA POTABLE:	15.516,36
Total presupuesto parcial nº 7 OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA EDIFICACIÓN:	55.113,48

Presupuesto parcial nº 8 SERVICIOS AFECTADOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
8.1	Ud	Levantado de tapa de pozo de registro existente, levantado deTapa y cerco, recolocación de los mismos (o nuevos aportados por compañía suministradora) y remate del pavimento. Medida la unidad realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	5,000	133,41	667,05
8.2	Ud	Unidad Localización y Tratamiento de Servicios Afectados. Consistente en excavación manual para localizacion de servicios, protección y restitucion a su estado final con protección según normativa de empresas suministradoras.	1,000	9.180,00	9.180,00
Total presupuesto parcial nº 8 SERVICIOS AFECTADOS:					9.847,05

Presupuesto parcial nº 9 GESTION DE RCDS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
9.1	Ud	Abono del canon previsto en estudio de gestion de residuos del proyecto	1,000	4.392,45	4.392,45
9.2	m3	Transporte a vertedero autorizado mediante camión basculante hasta un distancia de 50 km. Medido el volumen realmente transportado según especificaciones de proyecto.	1.334,080	1,64	2.187,89
Total presupuesto parcial nº 9 GESTION DE RCDS:					6.580,34

Presupuesto parcial nº 10 SEGURIDAD Y SALUD

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
10.1	Ud	Presupuesto del estudio de seguridad y salud, para el cumplimiento de este.	1,000	13.506,10	13.506,10
Total presupuesto parcial nº 10 SEGURIDAD Y SALUD:					13.506,10

PRESUPUESTOS – RESUMEN



PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PERIMETRAL Y CANALIZACIÓN DE AGUAS PLUVIALES DE LA PARCELA EN LA QUE SE UBICA LA ESCUELA DE HOSTELERÍA DE ISLANTILLA, CON REFERENCIA CATASTRAL 7596008PB5179N0001OE.

5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Capítulo	Importe
1 DEMOLICIONES .	4.283,88
2 MOVIMIENTO DE TIERRAS .	128.191,59
3 ESTRUCTURAS(MUROS) .	179.446,02
4 PAVIMENTACIÓN .	85.598,42
5 DRENAJE .	32.847,46
6 URBANIZACIÓN	
6.1 ALUMBRADO PUBLICO .	4.901,27
6.2 JARDINERIA .	13.922,02
6.3 CERRAMIENTOS .	67.077,21
Total 6 URBANIZACIÓN	85.900,50
7 OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA EDIFICACIÓN	
7.1 BOMBEO DE EMERGENCIA (ACHIQUE) .	39.597,12
7.2 DEPOSITO DE AGUA POTABLE .	15.516,36
Total 7 OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA EDIFICACIÓN	55.113,48
8 SERVICIOS AFECTADOS .	9.847,05
9 GESTION DE RCDS .	6.580,34
10 SEGURIDAD Y SALUD .	13.506,10
Presupuesto de ejecución material	601.314,84
13% de gastos generales	78.170,93
6% de beneficio industrial	36.078,89
Suma	715.564,66
21% IVA	150.268,58
Presupuesto base de licitación	865.833,24

Asciende el presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS DE EURO.

En Lepe, septiembre de 2023,



Ignacio Gargallo Sanz de Vicuña
Ing. de Caminos, CC. y PP. Col. N.º. 23.460
TG4, S.L

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJOS AUTÓNOMOS
Servicio Andalus de Empleo
11 septiembre 2023
PAG: 116/110
A SUPERVISADO
Junta de Andalucía
admH-002-00 1/1