

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
1	m2 de Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial (arranque del césped), hasta 25 cm de profundidad, por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, medida la superficie realmente trabajada. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	 0,12 0,47 0,01 0,02	 0,62
2	m3 de Excavación por medios mecánicos, con una profundidad hasta 60 cm (en el caso de la instalación eléctrica) p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga y el transporte, medido el volumen ejecutado en obra. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	 0,93 0,61 0,03 0,05	 1,62
3	m3 de Excavación de zanja de 15 cm de ancho y 50 cm de profundidad, para alojamiento de conducciones en red de riego de zonas verdes, realizada mediante zanjadora hidráulica autopropulsada de 16 CV de potencia, i/tapado de la zanja a mano, medida la longitud ejecutada en obra. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	 0,49 1,01 0,03 0,05	 1,58
4	m de Consiste en realizar líneas, dibujadas con cal, yeso, o similar, indicando con puntos de yeso ó con estacas de madera clavadas en el suelo, las cotas y los lugares en que habrán de plantarse los árboles y demás plantas principales., medida la superficie ejecutada en obra. Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	 0,63 0,01 0,02	 0,66
5	m3 de Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados, procedentes de la propia excavación y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	 0,23 11,87 1,98 0,28 0,43	 14,79
6	ud de Boca de riego de tipo "jardín", fabricada en latón, con conexión hembra de 1" y presión máxima de 15 atm. Integrada en la tubería general de PVC 75/6. Incluida toma roscada para acople con racor de manguera, completamente instalada, y la válvula de corte de 1½ medida la unidad en funcionamiento. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	 2,84 8,09 0,22 0,33	 11,48

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7	ud de Difusor de emergencia para marcos pequeños, de caudal proporcional al sector regado (240 a 606 L/h). Altura de emergencia: 10 cm. Con válvula antidrenaje y junta autolimpiante, filtro, conexión a 1/2", totalmente instalado, medida la unidad en funcionamiento. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	2,24 3,49 0,11 0,18	6,02
8	m de Tubería PE 50/6 (50 mm de diámetro y 6 atm de presión). Para un caudal de 500 a 800 L/h a una presión de 2 a 4 kg/cm2, en el riego por aspersión; para un caudal de 240 a 606 L/h, en el riego por difusión. i/p.p. de accesorios, medida la longitud en funcionamiento. i/p.p. de accesorios, medida la longitud en funcionamiento. Mano de obra Materiales 3 % Costes Indirectos	36,26 0,99 1,12	38,37
9	m de Tubería PVC 75/6 (75 mm de diámetro y 6 atm de presión) encargada de llevar diferentes dispositivos del riego (bocas de riego, electroválvulas...) y de distribuir el agua a las diferentes tuberías de riego, i/p.p. de accesorios, medida la longitud en funcionamiento. Mano de obra Materiales 3 % Costes Indirectos	15,54 1,16 0,50	17,20
10	ud de Aspersor emergente de giro por turbina, sector y alcance regulables, para una presión de trabajo de 2 a 4 kg/cm2 y rango de alcance 20 m a 23 m, incluida conexión de turbina a tubería de riego mediante unión articulada, totalmente instalado, medida la unidad en funcionamiento. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	2,24 22,48 0,49 0,76	25,97
11	ud de Gotero integrados en la manguera de 16 mm. de caudal 2,2 L/h. Separación entre goteros: 0,3 m. Colocado directamente sobre tubería de riego, medida la unidad en funcionamiento. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	0,37 0,23 0,01 0,02	0,63
12	m de Tubería de polietileno (PE 32/4), donde las uniones son de presión o machiembradas (roscadas); 32 mm de diámetro y 4 atm de presión de aguante a las roturas; con goteros integrados, autoregulados y autolimpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una equidistancia de 0,30 cm, para un caudal de 2,2 L/h, i/p.p. de accesorios, medida la longitud en funcionamiento. Mano de obra Materiales 3 % Costes Indirectos	0,05 1,07 0,03	1,15
13	ud de Electroválvula para riego, cuerpo de plástico con solenoide de 2 vías incorporado en el cuerpo de la válvula; de bajo consumo (24 V.A.C.), con apertura manual y regulador de caudal, con conexión roscada a 1", colocada en instalación de riego, medida la unidad en funcionamiento. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	4,08 27,71 0,64 0,97	33,40

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
14	ud de Suministro e instalación de bomba para aumento de presión, vertical, multicelular, con grado de protección IP 55, de 7,5 CV de potencia, incluyendo p.p. medios auxiliares, sin incluir instalación eléctrica, medida la unidad instalada en obra. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	74,82 24,83 869,51 19,38 29,66	1.018,20
15	ud de Suministro e instalación de grupo de presión para el abastecimiento de las fuentes potables. Cuenta con una bomba de presión y un depósito de expansión de membrana de 50 litros incorporado, incluyendo p.p. medios auxiliares, sin incluir instalación eléctrica, medida la unidad instalada en obra. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	82,29 377,62 13,80 14,21	487,92
16	ud de Cuadro de mando de alumbrado público, para 3 circuitos (el superior, el inferior y un subsistema de riego), montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm, con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado, medida la unidad instalada en obra. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	129,75 1.444,78 31,49 48,18	1.654,20
17	m de Línea para alumbrado público enterrada bajo acera, en zanja de 40x60 cm (ancho por profundidad), formada por: conductores de cobre de 6 mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de P.E.R. de D=90 mm en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, incluso levantado y reposición de acera, excavación y relleno con 5 cm de arena de río y resto con materiales sobrantes, incluso suministro, montaje y conexionado de cables conductores, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, medida la longitud en funcionamiento. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	9,31 2,69 11,37 0,80 0,73	24,90
18	m de Línea para alumbrado público enterrada bajo acera, en zanja de 40x60 cm (ancho por profundidad), formada por: conductores de cobre de 6 mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de P.E.R. de D=90 mm en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, incluso levantado y reposición de acera, excavación y relleno con 5 cm de arena de río y resto con materiales sobrantes, incluso suministro, montaje y conexionado de cables conductores, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, medida la longitud en funcionamiento. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	7,54 2,69 12,61 24,90 1,43	49,17

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
19	m de Línea para alumbrado público enterrada bajo acera, en zanja de 40x60 cm (ancho por profundidad), formada por: conductores de cobre de 6 mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de P.E.R. de D=90 mm en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, incluso levantado y reposición de acera, excavación y relleno con 5 cm de arena de río y resto con materiales sobrantes, incluso suministro, montaje y conexionado de cables conductores, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, medida la longitud en funcionamiento.		
	Mano de obra	9,31	
	Maquinaria	2,69	
	Materiales	14,53	
	Resto de Obra	1,58	
	3 % Costes Indirectos	0,84	
			28,95
20	ud de Arqueta 40x40 cm libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm de hormigón HM-10 N/mm2, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/3, con cerco y tapa cuadrada 40x40 cm en fundición, medida la unidad ejecutada en obra.		
	Mano de obra	23,76	
	Maquinaria	0,69	
	Materiales	25,90	
	Medios auxiliares	1,15	
	3 % Costes Indirectos	1,55	
			53,05
21	ud de Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 1 m de longitud y D=14,6 mm, i/suministro, montaje y arqueta ciega de 60x60x55 cm, medida la unidad ejecutada en obra.		
	Mano de obra	42,12	
	Maquinaria	1,46	
	Materiales	34,85	
	Medios auxiliares	2,96	
	3 % Costes Indirectos	2,44	
			83,83
22	ud de Placa para toma de tierra de semáforo o alumbrado, en chapa de cobre de 500x500x2 mm, i/suministro, montaje, arqueta de 60x60x60 cm, excavación en su fondo, relleno compactado y conexiones, medida la unidad ejecutada en obra.		
	Mano de obra	8,33	
	Materiales	25,39	
	Medios auxiliares	0,67	
	3 % Costes Indirectos	1,03	
			35,42
23	ud de Baliza con dos superficies cilíndricas de chapa de acero con radios desiguales cuya altura es de 90 cm y la base tiene 284 mm de diámetro. Presenta tubos fluorescentes de 2 x 18 W. Está anclada con tornillo y pesa 28 Kg. Medida la unidad en funcionamiento.		
	Mano de obra	15,57	
	Materiales	462,99	
	Medios auxiliares	9,57	
	3 % Costes Indirectos	14,64	
			502,77

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
24	ud de Farola, formada por columna troncocónica, inclinada, de 7 m de altura, de acero corten y acero galvanizado, en chapa de 5 mm, soldadura con cordón continuo, acabado decapado, 3 proyectores PR-15+ o equivalente, carcasa en polímero técnico acabado pintado en plata, reflector de aluminio anodizado, óptica intensiva, equipo eléctrico y lámpara HAL de 70 W incluidos, incluso cimentación mediante dado de hormigón de 2x2x1,2 m realizado in situ, anclado mediante espárragos roscados y empotrados. Medida la unidad en funcionamiento.		
	Mano de obra	153,17	
	Maquinaria	35,92	
	Materiales	2.295,58	
	Medios auxiliares	57,48	
	3 % Costes Indirectos	76,26	
			2.618,41
25	ud de Farola formada por columna troncocónica, inclinada, de 5 m de altura, de acero inoxidable AISI 316 L, en chapa de 4 mm, soldadura con cordón continuo, acabado satinado, 2 proyectores PR-15+ o equivalente, carcasa en polímero técnico acabado pintado en plata, reflector de aluminio anodizado, óptica intensiva, equipo eléctrico y lámpara HAL de 70 W incluidos, incluso cimentación mediante dado de hormigón de 2x2x1,2 m realizado in situ, anclado mediante espárragos roscados y empotrados. Medida la unidad en funcionamiento.		
	Mano de obra	153,17	
	Maquinaria	35,92	
	Materiales	4.088,92	
	Medios auxiliares	93,34	
	3 % Costes Indirectos	131,14	
			4.502,49
26	m2 de Preparación del terreno. Entrecava, desmenuzado, limpieza, nivelado y abonado para la plantación con medios mecánicos		
	Mano de obra	0,52	
	Medios auxiliares	0,01	
	3 % Costes Indirectos	0,02	
			0,55
27	ud de Plantación de árboles de hoja perenne de 8-16 cm de perímetro de tronco, suministradas en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x130 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. No incluye el precio de la planta.		
	Mano de obra	3,97	
	Maquinaria	1,38	
	Materiales	0,03	
	Medios auxiliares	0,11	
	3 % Costes Indirectos	0,16	
			5,65
28	ud de Plantación de arbustos de <100 cm de altura, suministradas en contenedor, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x40 cm, aproximadamente; abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada. No incluye el precio de la planta.		
	Mano de obra	1,81	
	Maquinaria	0,83	
	Materiales	0,02	
	Medios auxiliares	0,05	
	3 % Costes Indirectos	0,08	
			2,79

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
29	m de Plantación de setos con plantas de <100 cm de altura, suministradas en contenedor o cepellón, en zanja de sección de tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x50x30 cm, abierto por medios mecánicos y repasada a mano, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo de la zanja, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, y primer riego, completamente ejecutado. No incluye el precio de la planta.		
	Mano de obra	2,65	
	Maquinaria	1,66	
	Materiales	0,03	
	Medios auxiliares	0,09	
	3 % Costes Indirectos	0,13	
			4,56
30	m2 de Plantación de plantas vivaces en masa, suministradas en contenedor, con una densidad de <9 plantas/m2, en terreno pendiente previamente laboreado, incluido laboreo con motocultor a una profundidad de 10 cm, abonado, distribución de plantas, plantación, rastrillado, limpieza y primer riego.No incluye el precio de la planta.		
	Mano de obra	3,59	
	Maquinaria	0,07	
	Materiales	0,57	
	Medios auxiliares	0,08	
	3 % Costes Indirectos	0,13	
			4,44
31	ud de Suministro y colocación de una tumbona de hormigón armado construida en una sola pieza, su peso es de 320 kg. Sus dimensiones son 60 x 160 x 80 cm. Quedan incluidos anclaje al terreno, según instrucciones del fabricante, y limpieza, medida la unidad instalada en obra.		
	Mano de obra	9,82	
	Maquinaria	14,90	
	Materiales	485,91	
	Medios auxiliares	10,21	
	3 % Costes Indirectos	15,63	
			536,47
32	ud de Suministro y colocación de banco moldeado en hormigón y acabado apomazado. Su geometría destaca por la curvatura de sus planos, donde la horizontalidad del asiento se eleva hasta convertirse en apoyabrazos. Su peso es de 600 kg. Dimensiones: 80 x 210 x 85 cm. Apoyado sobre el suelo, incluidos anclaje al terreno, según instrucciones del fabricante, y limpieza, medida la unidad instalada en obra.		
	Mano de obra	9,82	
	Maquinaria	14,90	
	Materiales	732,02	
	Medios auxiliares	15,13	
	3 % Costes Indirectos	23,16	
			795,03
33	ud de Suministro y colocación de de madera y acero galvanizado. Pesa 85 kg. Dimensiones: 90 x 230 x 80 cm. Apoyado sobre el suelo, incluidos anclaje al terreno, según instrucciones del fabricante, y limpieza, medida la unidad instalada en obra.		
	Mano de obra	9,82	
	Maquinaria	14,90	
	Materiales	839,30	
	Medios auxiliares	17,28	
	3 % Costes Indirectos	26,44	
			907,74

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
34	<p>ud de Suministro y colocación de banco modular de hormigón armado con un perfil extruido de gran plasticidad que evoca a una pirámide truncada invertida. Su peso es de 1700kg.Dimensiones: 80 x 300 x 45cm. Incluidos anclaje al terreno, según instrucciones del fabricante, y limpieza, medida la unidad instalada en obra.</p> <p>Mano de obra 9,82 Maquinaria 14,90 Materiales 541,44 Medios auxiliares 11,32 3 % Costes Indirectos 17,32</p>		594,80
35	<p>ud de Suministro y colocación de una papelera que se compone de una base de hormigón armado de color gris granítico o beige y una cubeta basculante de acero inoxidable pulido. Se apoya sobre el terreno sin anclajes debido a su gran peso (345 kg.) y estabilidad. Capacidad de 28 l. Dimensiones: 70 x 50 x 70 cm, según instrucciones del fabricante y limpieza, medida la unidad colocada en obra.</p> <p>Mano de obra 9,82 Materiales 492,99 Medios auxiliares 10,06 3 % Costes Indirectos 15,39</p>		528,26
36	<p>ud de Alcorque formado por dos piezas de hormigón prefabricado. Su peso es de 274 kg. En su interior el plano del pavimento se alarga con dos anillas concéntricas de fundición de aluminio cuyos diámetros son 95, 75, 51 cm. Colocación empotrado, encuentro con el pavimento existente con mortero 1/6 de cemento y limpieza, medida la unidad colocada en obra.</p> <p>Mano de obra 10,02 Maquinaria 14,91 Materiales 406,38 Medios auxiliares 8,60 3 % Costes Indirectos 13,20</p>		453,11
37	<p>ud de Fuente de hormigón que se compone de un caño tubular curvado de gran diámetro de acero inoxidable, un pulsador que acciona el agua y una base de hormigón. Dimensiones: 80 x 95 x 86 cm. Incluidos colocación en obra y conexión de agua potable y de saneamiento a pie de fuente, encuentro con el pavimento y limpieza, medida la unidad colocada en obra.</p> <p>Mano de obra 100,30 Materiales 1.458,05 Medios auxiliares 31,17 3 % Costes Indirectos 47,69</p>		1.637,21
38	<p>ud de El juego está compuesto por dos torres, un tobogán, dos plataformas, una escalerilla de acceso, una rampa, una pasarela, una barra de bomberos, una trepa en forma de "U" y un trepa recto. Los materiales que conforman el juego son: placas laminadas de alta presión (HPL) de color rojo, marrón, amarillo y azul; un tubo de acero pintado con pintura poliéster termolacada color rojo; un tubo de bomberos y bajante tobogán en acero inoxidable; una plataforma y postes de madera tratada en autoclave; y una trepa de cuerda armada. Fijaciones: mediante anclaje y pernos o mediante zapatas de hormigón.</p> <p>Mano de obra 27,54 Materiales 519,99 Medios auxiliares 10,95 3 % Costes Indirectos 16,75</p>		575,23

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
39	<p>ud de El juego está compuesto por dos plazas con asiento plano. Su balanceo es tranquilizante y además desarrolla las facultades de equilibrio y coordinación.</p> <p>Los materiales que conforman el juego son: placas de HPL amarillo o azul o verde o blanco o rojo; un tubo de acero pintado con pintura poliéster termolacada rojo; y postes de madera tratada en autoclave. Fijaciones: mediante anclaje y pernos o mediante zapatas de hormigón.</p> <p>Mano de obra 27,54</p> <p>Materiales 897,98</p> <p>Medios auxiliares 18,51</p> <p>3 % Costes Indirectos 28,32</p>		972,35
40	<p>ud de El juego de balanceo se comprende de dos caballitos con un eje de estabilización central que impide que el sube y baja se tuerza lateralmente.</p> <p>Los materiales que conforman el juego son: placas de HPL rojo y amarillo; un tubo de acero pintado con pintura poliéster termolacada azul; y madera tratada en autoclave. La base será de chapa decapada galvanizada en caliente. Fijaciones: mediante pernos de anclaje.</p> <p>Mano de obra 27,54</p> <p>Materiales 715,98</p> <p>Medios auxiliares 14,87</p> <p>3 % Costes Indirectos 22,75</p>		781,14
41	<p>ud de El juego de balanceo en forma de cruz con los colores del parchís se compone de un solo muelle.</p> <p>Los materiales que conforman el juego son: placas de HPL marrón y amarillo; tubo de acero pintado con pintura poliéster termolacada azul; y una base de chapa decapada galvanizada en caliente. Fijaciones: mediante pernos de anclaje.</p> <p>Mano de obra 27,54</p> <p>Materiales 715,98</p> <p>Medios auxiliares 14,87</p> <p>3 % Costes Indirectos 22,75</p>		781,14
42	<p>m2 de Suministro y colocación de unidad de caucho continuo, función amortiguadora de 110 mm de espesor, para una altura de caída de hasta 2,5 m, según norma EN 1177, i/p.p. Pavimento drenante, antideslizante y antiabrasivo. Mínimo mantenimiento. Medida la unidad ejecutada en obra.</p> <p>Mano de obra 1,24</p> <p>Materiales 32,28</p> <p>Medios auxiliares 0,67</p> <p>3 % Costes Indirectos 1,03</p>		35,22
43	<p>ud de Suministro y colocación de estructura de acero galvanizado para resistencia al exterior con contacto con albero. Cimentación mediante zapata de hormigón. Dimensiones: 1381x1235x1308 mm. Objetivos: reforzar de la musculatura abdominal y lumbar. Mejora la flexibilidad y agilidad de la columna vertebral y de la cadera. Totalmente instalado, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.</p> <p>Mano de obra 30,80</p> <p>Materiales 150,25</p> <p>Medios auxiliares 3,62</p> <p>3 % Costes Indirectos 5,54</p>		190,21

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
44	<p>ud de Suministro y colocación de estructura de acero galvanizado para resistencia al exterior con contacto con albero. Cimentación mediante zapata de hormigón. Dimensiones: 2136x407x1650 mm. Estructura para desarrollar y reforzar la musculatura de las piernas y la cintura, en concreto de cuádriceps, gemelos, glúteos y músculos abdominales inferiores. Totalmente instalado, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.</p> <p>Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos</p>	<p>61,60 225,38 5,74 8,78</p>	301,50
45	<p>ud de Suministro y colocación de estructura de acero galvanizado para resistencia al exterior con contacto con albero. Cimentación mediante zapata de hormigón. Dimensiones: 1323x1044x586 mm. Estructura para efortalecer la musculatura abdominal y lumbar. Aumenta el consumo de grasa abdominal, obteniéndose una mejor figura. Totalmente instalado, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.</p> <p>Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos</p>	<p>123,20 338,06 9,23 14,11</p>	484,60
46	<p>ud de Suministro y colocación de estructura de acero galvanizado para resistencia al exterior con contacto con albero. Base antiderrapante donde pones los pies para realizar los movimientos. Cimentación mediante zapata de hormigón. Dimensiones: 2050x568x1423 mm. Estructura para desarrollar la fuerza muscular en los miembros superiores e inferiores, así como en cintura. Fortalecimiento de la función cardíaca y pulmonar, y mejora de la coordinación entre miembros. Totalmente instalado, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.</p> <p>Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos</p>	<p>123,20 375,63 9,98 15,26</p>	524,07
47	<p>ud de Suministro y construcción a partir de tubo acero al carbono, bordes no cortantes. Acceso a uniones entre piezas limitado mediante protecciones de plástico. Esmalte verificado con acciones anticorrosivas, antioxidantes y anti vandálicas, para resistencia al exterior con contacto con albero. Cimentación mediante zapata de hormigón. Dimensiones: 1170x885x1345 mm. Objetivos: potenciar, desarrollar y mejorar la musculatura de los hombros. Mejora la flexibilidad general de las articulaciones de hombros, muñecas, codos y clavículas. Totalmente instalado, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.</p> <p>Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos</p>	<p>92,40 375,63 9,36 14,32</p>	491,71
48	<p>ud de Suministro y colocación de soporte aparca bicicletas para 7 unidades, de estructura de tubo de acero inoxidable y acabado pulido. La instalación se realiza empotrada sobre cualquier tipo de pavimento. Formando U invertida de 75 cm de altura, y 75 cm de longitud. Su peso es de 8 kg. La instalación se realiza empotrada sobre cualquier tipo de pavimento. La distancia entre cada tubo es de 85 cm. Instalación completa, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.</p> <p>Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos</p>	<p>37,44 195,33 4,66 7,12</p>	244,55

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
49	m de Suministro y colocación de vallado de 90 cm de altura. Está fabricada con postes conformados por pletinas metálicas y rematadas en esfera de acero, ambos galvanizados en caliente. Posee placa de anclaje para atornillado al suelo también galvanizada. Los quitamiedos están realizados en panel laminado de alta densidad HPL y acabados en sugestivos y variados colores. Mantenimiento escaso. Instalación completa, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.		
	Mano de obra	10,72	
	Materiales	8,56	
	Medios auxiliares	0,39	
	3 % Costes Indirectos	0,59	20,26
50	ud de Suministro y colocación de pista para petanca realizada en madera de pino tratada en autoclave, de planta rectangular, en cuyo interior se ubica arena para desarrollar el juego de petanca. Dimensiones: 1500 x 400 x 40 cm. Totalmente instalada, incluida limpieza, medida la unidad colocada en obra.		
	Mano de obra	616,00	
	Materiales	805,22	
	Medios auxiliares	28,42	
	3 % Costes Indirectos	43,49	1.493,13
51	ud de Tope para camión en excavaciones, compuesto por tablón de 20x20 cm, y estacas para hincar en tierra, incluida colocación y desmontaje.		
	Materiales	9,08	
	3 % Costes Indirectos	0,27	9,35
52	ud de Valla de contención tipo "ayuntamiento", metálica de 2,5 m de largo y 1 m de altura, color amarillo, incluida colocación, mantenimiento y retirada (amortizable en 10 usos).		
	Materiales	8,74	
	3 % Costes Indirectos	0,26	9,00
53	ud de Valla de obra reflectante de 170x25 cm de poliéster reforzado, con terminación en colores rojo y blanco, patas metálicas (amortizable en 10 usos), incluida colocación y desmontaje.		
	Materiales	17,56	
	3 % Costes Indirectos	0,53	18,09
54	ud de Suministro de gafas antipolvo y antiimpacto de partículas a gran velocidad y media energía; montura integral de PVC; ocular de policarbonato; panorámica y resistente al empañamiento. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 166, EN 167, EN 168.		
	Materiales	14,96	
	3 % Costes Indirectos	0,45	15,41
55	ud de Suministro de par de guantes de protección contra riesgos mecánicos. Tallaje según necesidades. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 420, EN 388.		
	Materiales	2,84	
	3 % Costes Indirectos	0,09	2,93
56	ud de Suministro de par de guantes de protección antivibratorio, fabricados en cuero con almohadillado interior. Tallaje según necesidades. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 420.		
	Materiales	16,91	
	3 % Costes Indirectos	0,51	17,42

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
57	ud de Suministro de par de guantes con protección dorsal a cortes con motosierra. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 420, pr EN 381-7. Materiales 3 % Costes Indirectos	22,72 0,68	23,40
58	ud de Suministro de par de guantes de protección del riesgo eléctrico en baja tensión, para utilización directa sobre instalaciones de hasta 500 voltios. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 420, EN 60903. Materiales 3 % Costes Indirectos	28,78 0,86	29,64
59	ud de Suministro de orejeras compuestas por dos casquetes que se ajustan convenientemente a cada lado de la cabeza por medio de elementos almohadillados, estando sujeto por arnés, adaptable y recambiables. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 352-1. Materiales 3 % Costes Indirectos	16,15 0,48	16,63
60	ud de Suministro de par de botas de seguridad de caña alta, protección al corte con motosierra y suela antideslizante. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 344, pr EN 381-6. Materiales 3 % Costes Indirectos	99,07 2,97	102,04
61	ud de Suministro de par de botas de seguridad de caña alta, fabricadas en material resistente al agua, con puntera reforzada y suela antideslizante. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 344, EN 345. Materiales 3 % Costes Indirectos	14,51 0,44	14,95
62	ud de Suministro de pantalones de protección al corte en trabajos con motosierra. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones pr EN 381-2, pr EN 385-5. Materiales 3 % Costes Indirectos	83,30 2,50	85,80
63	ud de Suministro de traje impermeable en dos piezas, chaquetón con capucha y pantalón fabricado en PVC. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 340, EN 343. Materiales 3 % Costes Indirectos	12,31 0,37	12,68
64	ud de Suministro de chaleco protección de alta visibilidad formado por peto y espaldera en tejido sintético. Normativa aplicable R.D. 1407/92 y sus modificaciones EN 340, EN 471. Materiales 3 % Costes Indirectos	15,72 0,47	16,19
65	ud de Suministro de casco de polietileno de alta densidad dotado de arnés y antisudatorio frontal. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 397. Materiales 3 % Costes Indirectos	4,23 0,13	4,36

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
66	ud de Toma de tierra de la instalación provisional de obra, con resistencia de electrodo de R < 80 ohmios y resistividad del terreno 150 ohmios m, formada por arqueta de obra de ladrillo perforado incluso parte proporcional de excavación de tierra compacta, solera de mortero, unidad de codo de P.V.C., unidad de tapa de arqueta de hormigón armado, unidad de pica y unidad de línea principal, totalmente terminada, incluida demolición y transporte a vertedero. Materiales 3 % Costes Indirectos	148,42 4,45	152,87
67	ud de Cuadro general obra de potencia máxima Pmax = 20 kw, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A, interruptor automático diferencial de 4x40 A 300 mA, y cinco interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 A, incluyendo cableado, rótulos de identificación y bornes de salida, totalmente instalado. Materiales 3 % Costes Indirectos	563,22 16,90	580,12
68	ud de Extintor de agua pulverizada con eficacia extintora 13A/55B, de 9 l de agente extintor, incluido soporte, manómetro y totalmente instalado. Normativa aplicable UNE 23110. Materiales 3 % Costes Indirectos	45,72 1,37	47,09
69	h de Coordinador en seguridad y salud laboral en fase de ejecución de obra según R.D. 1627/97. Mano de obra 3 % Costes Indirectos	27,17 0,82	27,99
70	h de Cuadrilla de seguridad dedicada a la identificación de riesgos y detección, mantenimiento y reposición de las protecciones colectivas. Mano de obra 3 % Costes Indirectos	16,90 0,51	17,41
71	h de Señalista de obra en general. Mano de obra 3 % Costes Indirectos	7,95 0,24	8,19
72	h de Información y formación en prevención de riesgos laborales. Mano de obra 3 % Costes Indirectos	17,89 0,54	18,43
73	ms de Alquiler barracón prefabricado para aseo en obra, válido para 10 personas, estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, suelo contrachapado hidrófugo, ventana corredera de 0,8 m2 con reja y luna, dotado de calentador eléctrico de 50 l, un inodoro, una placa de ducha y un lavabo, sin incluir acometida eléctrica ni de agua, sin transporte. Materiales 3 % Costes Indirectos	178,91 5,37	184,28
74	ud de Percha para duchas o aseos de obra, colocada. Materiales 3 % Costes Indirectos	3,05 0,09	3,14
75	ud de Recipiente-cubo de basura. Materiales 3 % Costes Indirectos	37,11 1,11	38,22

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
76	ud de Secamanos eléctrico por aire. Materiales 3 % Costes Indirectos	82,82 2,48	85,30
77	ud de Dosificador de jabón uso industrial de 1 l de capacidad. Materiales 3 % Costes Indirectos	21,20 0,64	21,84
78	ud de Espejo para vestuario, colocado. Materiales 3 % Costes Indirectos	15,24 0,46	15,70
79	ud de Señal de advertencia de riesgo eléctrico, fabricada en PVC, con características y simbología según R.D. 485/97. Incluso soporte, instalación, mantenimiento y retirada. Materiales 3 % Costes Indirectos	14,58 0,44	15,02
80	ud de Señal normalizada tráfico, metálica triangular de peligro "obras", según norma 8.3. IC-MOPU, incluido soporte metálico, mantenimiento y retirada. Materiales 3 % Costes Indirectos	138,48 4,15	142,63
81	ud de Cono de balizamiento reflectante en plástico a franjas rojas sobre fondo blanco, incluido instalación y retirada. Materiales 3 % Costes Indirectos	29,82 0,89	30,71
82	ud de Reconocimiento médico realizado a los trabajadores, al comienzo de la obra y periódicos. Materiales 3 % Costes Indirectos	62,95 1,89	64,84
83	ud de Maletín botiquín portátil de primeros auxilios, conteniendo los específicos y accesorios según el R.D. 486/97 (Disposiciones curinarias de S y S en los lugares de trabajo). Materiales 3 % Costes Indirectos	79,51 2,39	81,90
84	ud de Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra. Materiales 3 % Costes Indirectos	46,39 1,39	47,78
85	m2 de Se colocará sobre terreno estabilizado y consolidado, o sobre capa de zahorras naturales compactadas (100% Proctor Normal). A continuación se dispondrá una capa de tierra batida de 1 a 2 cm de espesor con albero de tamaño máximo 0,25 mm. Esta capa se apisonará hasta conseguir su total consolidación y se añadirá un 10% de cal para evitar que las escorrentías formen surcos. Materiales 3 % Costes Indirectos	1,36 0,04	1,40

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
86	m2 de Hormigón semiseco prensado que combina dos formatos de losas de hormigón coloreado en masa de 12 centímetros de espesor, con un despiece que se ve realizado gracias a su junta abierta por separadores incluidos en sus caras verticales. Se asienta sobre un lecho de arena, confinado perimetralmente, de un espesor de 4 a 6 centímetros de espesor, sobre el suelo previamente compactado y nivelado. Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	3,16 -0,01 0,10	3,25
87	m2 de El carril bici se realizará mediante la aplicación del sistema COMPODUR URBANO S/A (ver ficha técnica), revestimiento rugoso de pavimentos de aglomerado asfáltico obtenido mediante la puesta en obra de un sistema multicapa. Dicho sistema, de unos 2 mm de espesor, está formado por la aplicación sucesiva de morteros a base de resinas sintéticas y acrílicas para la preparación del soporte y capa base del conjunto. Incluye acondicionamiento del terreno y señalización del carril. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	1,21 0,04	1,25
88	ud de Suministro de Hibiscus rosa-sinensis de 50/70 cm de altura, en contenedor. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	3,65 0,11	3,76
89	ud de Suministro de Asteriscus maritimus de 10/15 cm de altura, en contenedor. Materiales 3 % Costes Indirectos	5,42 0,16	5,58
90	ud de Suministro de Arbustus unedo de 125/150 cm de altura, en contenedor. Materiales 3 % Costes Indirectos	33,46 1,00	34,46
91	ud de Suministro de Ceratonia siliqua (Algarrobo) de 10-12 cir. cm, en contenedor. Materiales 3 % Costes Indirectos	35,59 1,07	36,66
92	ud de Suministro de Lavandula dentata (Alhucema) de 30/40 cm de altura, en contenedor. Materiales 3 % Costes Indirectos	2,60 0,08	2,68
93	ud de Suministro de Rosmarinus officinalis(Romero) de 20/30 cm de altura, en contenedor. Materiales 3 % Costes Indirectos	1,11 0,03	1,14
94	ud de Suministro de Myrtus communis de 20/30 cm de altura, en contenedor. Materiales 3 % Costes Indirectos	1,30 0,04	1,34
95	ud de Suministro de Santolina chamaecyparissus de 20/30 cm de altura, en contenedor. Materiales 3 % Costes Indirectos	1,30 0,04	1,34

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
96	ud de Suministro de Ligustrum ovalifolium de 60/80 cm de altura, en contenedor. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	4,37 0,13	4,50
97	m2 de Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios mecánicos (carril bici), con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, medida la superficie realmente trabajada. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	0,11 0,47 0,01 0,02	0,61