

**UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA**

**ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA  
AGRONÓMICA Y DEL MEDIO NATURAL**



**UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA**

**PROYECTO DE EJECUCIÓN DE UN PARQUE PÚBLICO  
EN ROCAFORT (VALENCIA)**

**DOCUMENTO NºIV: PRESUPUESTO**

**TRABAJO FINAL DE GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL Y DEL MEDIO  
NATURAL**

**ALUMNO: CARLOS OLIVER O'NEILL GARCÍA**

**TUTOR: FRANCISCO JAVIER MARTÍNEZ CORTIJO**

***Curso Académico: 2020/2021***

**VALENCIA, JUNIO 2021**

**DOCUMENTO N°IV:  
PRESUPUESTO**

## **PRESUPUESTO PARCIAL**

## Presupuesto parcial nº 1 Actuaciones previas

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.1 ADL005	m <sup>2</sup>	Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: pequeñas plantas, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión.			
		Total m <sup>2</sup> .....	17,000.000	0.90	15,300.00
1.2 ADL010	m <sup>2</sup>	Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión.			
		Total m <sup>2</sup> .....	17,000.000	1.63	27,710.00
1.3 ADL015	Ud	Talado de árbol de hasta 5 m de altura, de 15 a 30 cm de diámetro de tronco y copa frondosa, con motosierra, con extracción del tocón, y carga manual a camión.			
		Total Ud .....	4.000	24.60	98.40

## Presupuesto parcial nº 2 Pavimentos

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
2.1 UXC010	m <sup>2</sup>	Pavimento continuo de hormigón impreso, con juntas, de 10 cm de espesor, realizado con hormigón HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual; acabado impreso en relieve y tratado superficialmente con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color blanco, rendimiento 4,5 kg/m <sup>2</sup> ; desmoldeante en polvo, color burdeos y capa de sellado final con resina impermeabilizante.			
		Total m <sup>2</sup> .....:	1,474.000	23.67	34,889.58
2.2 UXE030	m <sup>2</sup>	Estabilización de caminos y senderos, en suelo poco arcilloso, mediante aporte de 20 kg de estabilizante y consolidante de terrenos, Stabex "HEIDELBERGCEMENT HISPANIA", a base de cal hidráulica natural, extendida sobre el terreno y mezclada con el mismo hasta una profundidad de 15 cm mediante motoniveladora, compactado de la mezcla con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, previa preparación de la superficie, y posterior retirada y carga a camión de los restos y desechos.			
		Total m <sup>2</sup> .....:	392.000	19.91	7,804.72
2.3 UMR030	m <sup>2</sup>	Pavimento absorbedor de impactos, en áreas de juegos infantiles, formado por baldosas de caucho reciclado SBR, color negro, de 500x500x20 mm, recibidas con adhesivo especial de poliuretano bicomponente, con baldosas de caucho con borde biselado en todo su perímetro.			
		Total m <sup>2</sup> .....:	1,062.000	58.36	61,978.32
2.4 UX0010	m <sup>2</sup>	Pavimento terrizo peatonal, de 10 cm de espesor, realizado con arena caliza, extendida y rasanteada con motoniveladora.			
		Total m <sup>2</sup> .....:	392.000	3.48	1,364.16

## Presupuesto parcial nº 3 Jardinería

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
3.1 UJP010	Ud	Plantación de Jacaranda (Jacaranda mimosifolia) de 14 a 16 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.			
		Total Ud .....	8.000	48.94	391.52
3.2 UJP010b	Ud	Plantación de Plátano de sombra (Platanus x hispanica) de 14 a 16 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.			
		Total Ud .....	9.000	39.64	356.76
3.3 UJP010c	Ud	Plantación de Olivo (Olea europaea), de 60 a 80 cm de diámetro, en hoyo de 110x110x70 cm realizado con medios mecánicos; suministro con cepellón. Incluso tierra vegetal cribada y sustratos vegetales fertilizados.			
		Total Ud .....	6.000	425.13	2,550.78
3.4 UJP010d	Ud	Pino carrasco (Pinus halepensis) de 25cm de diámetro y un una altura de 2.5 metros, puede alcanzar los 25m de altura. El tronco es macizo y tortuoso, de corteza gris y copa irregular. Suminsitrado en contenedor de 45L. En hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y sustratos vegetales fertilizados.			
		Total Ud .....	10.000	37.86	378.60
3.5 UJP010e	Ud	Tamarix gallica, cultivado en contenedor. Color: rosa. Altura: Podado a 160/170c ms. Edad 3/4 años. En hoyo de 40x40x40 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y sustratos vegetales fertilizados.			
		Total Ud .....	20.000	15.75	315.00
3.6 UJP010f	Ud	Adelfa - Flores de color Rosa Planta en maceta de 1 litro - Altura de la planta: 20/30 cm. En hoyo de 40x40x40 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y sustratos vegetales fertilizados. Con reposición de marras.			
		Total Ud .....	26.000	15.00	390.00
3.7 UJP010g	Ud	Lavandula dentata, altura 70cm, anchura 70 cm, perenne y muy perfumado. En hoyo de 40x40x40 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y sustratos vegetales fertilizados.			
		Total Ud .....	20.000	5.00	100.00
3.8 UJP010h	Ud	Altura 3 metros, ancho 2 metros. Arbusto. En hoyo de 40x40x40 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y sustratos vegetales fertilizados.			
		Total Ud .....	26.000	14.95	388.70
3.9 UJP010i	Ud	Araucaria heterophylla. Altura 15m. En hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y sustratos vegetales fertilizados.			
		Total Ud .....	1.000	35.84	35.84
3.10 UJP010j	Ud	Chamaerops humilis. Altura hasta dos metros en estado salvaje, 6 a 8 metros en cultivo. En hoyo de 40x40x40 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y sustratos vegetales fertilizados.			
		Total Ud .....	15.000	69.67	1,045.05
3.11 UJP010k	Ud	Celtis australis 3m de altura. Altura hasta 25 metros, ancho hasta 20 metros. Follaje: Caduco. En hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y sustratos vegetales fertilizados.			
		Total Ud .....	11.000	41.20	453.20

## Presupuesto parcial nº 3 Jardinería

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
3.12 UJP0101	Ud	Quercus ilex 5m de altura. Altura hasta 30 metros, ancho hasta 30 metros.Planta en cepellón - Altura de la planta: 20/30 cm. En hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados. Con reposición de marras.			
	Total Ud .....		7.000	300.00	2,100.00
3.13 UJP010m	Ud	Rosmarinus officinalis. Altura 30cm, En hoyo de 40x40x40 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.			
	Total Ud .....		15.000	5.50	82.50
3.14 UJP010n	Ud	Anthyllis cytisoides. Altura de 30cm, ancho llega a mas de un metros. En hoyo de 40x40x40 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.			
	Total Ud .....		15.000	5.50	82.50

## Presupuesto parcial nº 4 Instalación de fontanería

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
4.1 IFC090	Ud	Contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, caudal nominal 1,5 m³/h, diámetro 1/2", temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, apto para aguas muy duras, con tapa, racores de conexión y precinto.			
		Total Ud .....	1.000	36.69	36.69
4.2 IFI005b	m	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno de alta densidad (PE-X/Al/PEAD), de 32 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor.			
		Total m .....	401.000	2.28	914.28
4.3 IFI005c	m	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno de alta densidad (PE-X/Al/PEAD), de 50 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor.			
		Total m .....	387.300	2.28	883.04
4.4 IFI005	m	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno de alta densidad (PE-X/Al/PEAD), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor.			
		Total m .....	196.200	2.28	447.34
4.5 IFI005d	m	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno de alta densidad (PE-X/Al/PEAD), de 10 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor.			
		Total m .....	37.000	2.28	84.36
4.6 IFI005f	m	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno de alta densidad (PE-X/Al/PEAD), de 60 mm de diámetro exterior y 3.8 mm de espesor.			
		Total m .....	16.500	2.28	37.62
4.7 IFI005e	m	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno de alta densidad (PE-X/Al/PEAD), de 63 mm de diámetro exterior y 3.8 mm de espesor.			
		Total m .....	151.000	2.28	344.28
4.8 IFA010	Ud	Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 2 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, 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; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de 1" de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso hormigón en masa HM-20/P/20/I para la posterior reposición del firme existente, accesorios y piezas especiales.			
		Total Ud .....	1.000	214.48	214.48
4.9 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/I de 15 cm de espesor, con tapa prefabricada de PVC, para alojamiento de la válvula.			
		Total Ud .....	2.000	67.80	135.60



## Presupuesto parcial nº 4 Instalación de fontanería

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
4.10 IFI008	Ud	<b>Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/8". Totalmente montada, conexiónada y probada.</b>			
	Total Ud .....		25.000	6.36	159.00
4.11 HYA010	m²	<b>Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.</b>			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
A	1	17,000.000			17,000.000
	Total m² .....		17,000.000	4.70	79,900.00

## Presupuesto parcial nº 5 Cerramientos exteriores

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.1 UVM010	m	Vallado de parcela formado por muro continuo, de 1.8 m de altura y de 10 cm de espesor de fábrica de bloque CV de hormigón, liso hidrófugo, color gris, 50x20x10 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel.			
		Total m .....	200.000	35.84	7,168.00
5.2 UVT020	m	Vallado de parcela formado por paneles de malla electrosoldada, de 50x50 mm de paso de malla y 4 mm de diámetro, acabado galvanizado, con bastidor de perfil hueco de acero galvanizado de sección 20x20x1,5 mm y postes de perfil hueco de acero galvanizado, de sección cuadrada 40x40x1,5 mm y 1 m de altura, separados 2 m entre sí y empotrados en muros de fábrica u hormigón. Incluso mortero de cemento para recibido de los postes y accesorios para la fijación de los paneles de malla electrosoldada a los postes metálicos.			
		Total m .....	200.000	25.84	5,168.00
5.3 UVT010	m	Vallado de parcela formado por malla de simple torsión, de 8 mm de paso de malla y 1,1 mm de diámetro, acabado galvanizado y postes de acero galvanizado de 48 mm de diámetro y 1 m de altura, empotrados en dados de hormigón, en pozos excavados en el terreno. Incluso accesorios para la fijación de la malla de simple torsión a los postes metálicos.			
		Total m .....	320.000	12.24	3,916.80
5.4 UVP020	Ud	Puerta cancela constituida por cercos y bastidor de tubo de acero galvanizado y por malla de simple torsión, de 8 mm de paso de malla y 1,1 mm de diámetro, fijada a los cercos, para acceso peatonal en vallado de parcela de malla metálica.			
		Total Ud .....	2.000	144.30	288.60
5.5 UVP010	Ud	Puerta cancela metálica de carpintería metálica, de hoja corredera, dimensiones 250x200 cm, para acceso de vehículos, apertura manual.			
		Total Ud .....	3.000	1,426.05	4,278.15

## Presupuesto parcial nº 6 Mobiliario

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
6.1 UMB020	Ud	Banco con respaldo, de listones de madera tropical de 4,0x4,0 cm, sencillo, de 170 cm de longitud, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio).			
	Total Ud .....		11.000	164.08	1,804.88
6.2 UME015	Ud	Papelera modular para recogida selectiva de residuos sólidos urbanos, plásticos y de papel/ cartón de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de poliéster color gris, de 1 mm de espesor, de 1.03 m de altura, 520 mm de anchura y 920 mm de profundidad, con depósito extraíble de polipropileno, de 40 litros de capacidad, de color gris, cierre con llave de seguridad y patas de altura regulable, peso 9,21 kg.			
	Total Ud .....		36.000	57.41	2,066.76
6.3 UMF010	Ud	Fuente de fundición de 1,25 m de altura, sección circular de 20 cm de diámetro, con un grifo de latón y desagüe en cubeta, fijada a una superficie soporte (no incluida en este precio).			
	Total Ud .....		1.000	355.18	355.18
6.4 UIV010	Ud	Farola para alumbrado viario compuesta de columna troncocónica de acero galvanizado de 3 mm de espesor, de 3000 mm de altura, acabado pintado, con caja de conexión y protección, con panel solar en la parte superior, completamente instalado y probado.			
	Total Ud .....		32.000	400.57	12,818.24
6.5 UMG005	Ud	Conjunto de juegos infantiles, compuesto por columpio de tubo de acero pintado al horno, de 1 plaza, para niños de 1 a 4 años, con zona de seguridad de 12,50 m² y 0,80 m de altura libre de caída; casa con mesas y bancos de madera de pino silvestre, tratada en autoclave, de 1,46 m de altura, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 17,40 m² y 0,60 m de altura libre de caída; juego de muelle de acero y estructura de tubo de acero pintado al horno, de 1 plaza, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 7,50 m² y 0,45 m de altura libre de caída; balancín de tubo de acero pintado al horno y paneles HPL, de 2 plazas, para niños de 3 a 8 años, con zona de seguridad de 11,50 m² y 1,00 m de altura libre de caída; tobogán de placas de polietileno de alta densidad, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 16,00 m² y 1,00 m de altura libre de caída. Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una superficie base. Incluso elementos de fijación.			
	Total Ud .....		1.000	5,911.78	5,911.78
6.6 UMG005b	Ud	Rocódromo prefabricado anclado al suelo de dimensiones variables, altura máxima 3m. Completamente instalado y asegurado cumpliendo normativa.			
	Total Ud .....		1.000	8,077.67	8,077.67
6.7 SIR010	Ud	Rótulo con soporte de madera para señalización de vivienda, de 165x115 mm, con las letras o números grabados en latón extra.			
	Total Ud .....		5.000	11.67	58.35
6.8 SIR010b	Ud	Rótulo con soporte de aluminio lacado para señalización de local, de 250x80 mm, con las letras o números adheridos al soporte.			
	Total Ud .....		3.000	18.71	56.13
6.9 SIR010c	Ud	Rótulo con soporte de madera para señalización de local, de 90cm de altura, letras impresas sobre madera. Completamente instalada.			
	Total Ud .....		20.000	5.05	101.00
6.10 C001	Ud	Aparcamiento para bicicletas realizado en madera de pino con tratamiento especial para la intemperie a base de sales inyectadas en auto-clave, y tornillería electrogalvanizada en caliente, embutida y protegida con tapón de seguridad. La cimentación se realizará mediante zapatas de hormigón. Sus dimensiones son las siguientes: Altura: 0,40 m, Longitud: 2,50 m, Ancho: 0,80 m, Diámetro de los rollizos de madera: 8 cm. Completamente instalada. (SIN DESCOMPOSICIÓN).			
	Total Ud .....		2.000	100.97	201.94

## Presupuesto parcial nº 6 Mobiliario

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
6.11 C002	PA	<p>Caseta mirador de madera. Estructura construida en madera tratada al atuclave con tablón de 70x70mm. Paredes interiores, construidas en trespa, material que tiene las propiedades de ser totalmente liso, no tiene poro, altísima densidad, gran dureza y resistencia y total impermeabilidad que permite el uso y abuso de agua abundante y a presión para posibles desinfecciones periódicas. 4 mm de espesor y pesa 8,4 Kg/m<sup>2</sup>, resistencia al impacte valor 4, valor del índice EN 438-2 (11), absorción de agua 0%, temperatura térmica -40°C +130°C. Reacción al fuego según norma UNE. 237227/90. Toda la parte metálica como les bisagras, fijaciones y tornillería son de acero inoxidable 316. Suelo metálico con aleación especial inoxidable y antideslizante de aluminio de 4 mm de espesor, con una aleación especial de un 4% de magnesio que lo hace resistente y es fácil de reciclar. Cubierta con aislamiento térmico de tipo sándwich de 60 mm de grosor (10+40+10), 10 mm de madera, 40 mm de porexpan de alta densidad y 10 mm de machihembrado de madera barnizada. Cubierta de plancha lacada de una única pendiente por la parte de los 2,50 m y sus medidas interiores de luz son de 2,65 m la parte más alta y de 2,45 m la parte más baja. Completamente instalada. (SIN DESCOMPOSICIÓN)</p>			
		Total PA .....	1.000	5,048.54	5,048.54

## Presupuesto parcial nº 7 Gestión de Residuos

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
7.1 GCA010	m <sup>3</sup>	Clasificación y depósito en contenedor de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en las siguientes fracciones: hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos; dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales.			
		Total m <sup>3</sup> .....:	150.000	2.60	390.00
7.2 GTA010	Ud	Transporte de restos vegetales de desbroce y tala con contenedor de 7 m <sup>3</sup> , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.			
		Total Ud .....:	2.000	115.72	231.44

Presupuesto parcial nº 8 Control de Calidad

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
8.1 XUX010	Ud	Conjunto de pruebas y ensayos, realizados por un laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente.			
		Total Ud .....	1.000	2,080.00	2,080.00

## Presupuesto parcial nº 9 Seguridad y Salud

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
9.1 YCX010	Ud	Conjunto de sistemas de protección colectiva, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.			
		Total Ud .....	1.000	1,040.00	1,040.00
9.2 YIX010	Ud	Conjunto de equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.			
		Total Ud .....	1.000	1,040.00	1,040.00
9.3 YPA010	Ud	Acometida provisional de fontanería enterrada a caseta prefabricada de obra. Incluso conexión a la red provisional de obra, hasta una distancia máxima de 8 m.			
		Total Ud .....	1.000	109.76	109.76
9.4 YPA010b	Ud	Acometida provisional de saneamiento enterrada a caseta prefabricada de obra. Incluso conexión a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m.			
		Total Ud .....	1.000	442.60	442.60
9.5 YPA010c	Ud	Acometida provisional de electricidad aérea a caseta prefabricada de obra. Incluso conexión al cuadro eléctrico provisional de obra, hasta una distancia máxima de 50 m.			
		Total Ud .....	1.000	187.67	187.67
9.6 YSM005	m	Cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color amarillo y negro, sujeta a soportes de barra corrugada de acero B 500 S de 1,2 m de longitud y 16 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 3,00 m, utilizada como señalización y delimitación de zonas de trabajo con maquinaria en funcionamiento. Amortizables los soportes en 3 usos y los tapones protectores en 3 usos.			
		Total m .....	200.000	2.09	418.00
9.7 YPC020	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de dimensiones 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m <sup>2</sup> ), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes.			
		Total Ud .....	4.000	161.29	645.16
9.8 YSX010	Ud	Conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional de obras, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.			
		Total Ud .....	1.000	104.00	104.00
9.9 YCR030	m	Vallado provisional de solar compuesto por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, amortizables en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, para soporte de los postes, amortizables en 5 usos, fijadas al pavimento con pletinas de 20x4 mm y tacos de expansión de acero. Malla de ocultación de polietileno de alta densidad, color verde, colocada sobre las vallas.			
		Total m .....	500.000	11.11	5,555.00
9.10 YCR026	Ud	Puerta para acceso de vehículos de chapa de acero galvanizado, de dos hojas, de 4,0x2,0 m, con lengüetas para candado y herrajes de cierre al suelo, colocada en vallado provisional de solar, sujeta mediante postes del mismo material, anclados al terreno con dados de hormigón HM-20/F/20/I, amortizable en 5 usos.			
		Total Ud .....	1.000	252.11	252.11

## Presupuesto parcial nº 9 Seguridad y Salud

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
9.11 YSV010	Ud	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con caballete portátil de acero galvanizado. Amortizable la señal en 5 usos y el caballete en 5 usos.			
		Total Ud .....:	2.000	12.77	25.54
9.12 YMM010	Ud	Botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas, guantes desechables, bolsa de goma para agua y hielo, antiespasmódicos, analgésicos, tónicos cardíacos de urgencia, un torniquete, un termómetro clínico y jeringuillas desechables, fijado al paramento con tornillos y tacos.			
		Total Ud .....:	1.000	126.46	126.46
9.13 YMX010	Ud	Medicina preventiva y primeros auxilios, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.			
		Total Ud .....:	1.000	104.00	104.00



Presupuesto de ejecución material

1. Actuaciones previas .	43,108.40
2. Pavimentos .	106,036.78
3. Jardinería .	8,670.45
4. Instalación de fontanería .	83,156.69
5. Cerramientos exteriores .	20,819.55
6. Mobiliario .	36,500.47
7. Gestión de Residuos .	621.44
8. Control de Calidad .	2,080.00
9. Seguridad y Salud .	10,050.30
Total:	<hr/> 311,044.08

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de  
TRESCIENTOS ONCE MIL CUARENTA Y CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS.



## **CUADRO DE MANO DE OBRA**

Núm. Código	Denominación de la mano de obra	Precio	Horas	Total
1 XUX010	Conjunto de pruebas y ensayos, realizados por un laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente.	2,000.000	1.000 Ud	2,000.00
2 mo003	Oficial 1ª electricista.	19.420	21.312 h	413.76
3 mo004	Oficial 1ª calefactor.	19.420	0.389 h	7.55
4 mo008	Oficial 1ª fontanero.	19.420	37.979 h	734.43
5 mo011	Oficial 1ª montador.	19.420	25.920 h	502.40
6 mo018	Oficial 1ª cerrajero.	19.140	57.747 h	1,105.55
7 mo020	Oficial 1ª construcción.	18.890	613.840 h	11,594.76
8 mo040	Oficial 1ª jardinero.	18.890	14.631 h	276.43
9 mo041	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18.890	1,507.393 h	28,476.03
10 mo059	Ayudante cerrajero.	17.940	57.747 h	1,036.81
11 mo080	Ayudante montador.	17.900	26.672 h	477.44
12 mo086	Ayudante jardinero.	17.900	2.716 h	48.60
13 mo087	Ayudante construcción de obra civil.	17.900	1,671.273 h	29,909.68
14 mo102	Ayudante electricista.	17.860	21.312 h	380.48
15 mo107	Ayudante fontanero.	17.860	37.979 h	683.38
16 mo113	Peón ordinario construcción.	17.670	2,602.461 h	45,925.81
17 mo115	Peón jardinero.	17.670	21.033 h	371.56
18 mo119	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	17.630	49.488 h	873.60
19 mo120	Peón Seguridad y Salud.	15.860	168.475 h	2,674.47
Total mano de obra:				127,492.74

Núm. Código	Denominación de la mano de obra	Precio	Horas	Total
-------------	---------------------------------	--------	-------	-------

**CUADRO DE MAQUINARIA**

Núm. Código	Denominación de la maquinaria	Precio	Cantidad	Total
1 mq04res010aoa	Carga y cambio de contenedor de 7 m <sup>3</sup> , para recogida de tierras, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega, alquiler y canon de vertido por entrega de residuos.	105.400	2.070 Ud	218.18
2 mq01mot010a	Motoniveladora de 141 kW.	61.190	2.744 h	168.56
3 mq02rov010i	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, de 16,2 t, anchura de trabajo 213,4 cm.	58.260	11.368 h	662.48
4 mq04cag010c	Camión con grúa de hasta 12 t.	54.000	5.216 h	281.60
5 mq04cag010b	Camión con grúa de hasta 10 t.	51.650	2.874 h	148.44
6 mq04cag010a	Camión con grúa de hasta 6 t.	45.600	1.437 h	65.52
7 mq01lexn020a	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	41.840	6.699 h	280.31
8 mq02cia020j	Camión cisterna, de 8 m <sup>3</sup> de capacidad.	37.480	2.352 h	86.24
9 mq02rot030a	Compactador tandem autopropulsado, de 63 kW, de 8,75 t, anchura de trabajo 168 cm.	36.600	1.960 h	70.56
10 mq01pan010a	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m <sup>3</sup> .	36.320	583.488 h	21,279.92
11 mq05per010	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	25.060	85.000 h	2,210.00
12 mq04dua020b	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8.550	2.176 h	19.73
13 mq02roa010a	Rodillo vibrante de guiado manual, de 700 kg, anchura de trabajo 70 cm.	7.910	0.576 h	4.56
14 mq06vib020	Regla vibrante de 3 m.	4.370	22.110 h	103.18
15 mq08lch040	Hidrolimpiadora a presión.	4.240	204.886 h	869.66
16 mq05mai030	Martillo neumático.	3.680	0.394 h	1.45
17 mq05pdm010a	Compresor portátil eléctrico 2 m <sup>3</sup> /min de caudal.	3.440	0.394 h	1.36
18 mq02rop020	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	3.270	0.376 h	1.23
19 mq09sie010	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.	2.810	341.152 h	1,023.24
20 mq06mms010	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel.	1.620	9.600 h	16.00
Total maquinaria:				27,512.22





## **CUADRO DE MATERIALES**

Núm. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
1 mt52jig080a	Casa con mesas y bancos de madera de pino silvestre, tratada en autoclave, de 1,46 m de altura, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 17,40 m <sup>2</sup> y 0,60 m de altura libre de caída, con elementos de fijación. Según UNE-EN 1176-1 y UNE-EN 1176-2.	2,168.470	1.000 Ud	2,168.47
2 mt52jig050a	Tobogán de placas de polietileno de alta densidad, rampa de polietileno, barra de seguridad y escalones de poliuretano con núcleo de acero, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 16,00 m <sup>2</sup> y 1,00 m de altura libre de caída, con elementos de fijación. Según UNE-EN 1176-1 y UNE-EN 1176-3.	1,058.940	1.000 Ud	1,058.94
3 mt50spv011h	Puerta para acceso de vehículos de chapa de acero galvanizado, de dos hojas, de 4,0x2,0 m, con lengüetas para candado y herrajes de cierre al suelo, sujeta mediante postes del mismo material.	1,026.530	0.200 Ud	205.31
4 mt52jig020a	Balancín de tubo de acero pintado al horno y paneles HPL, de 2 plazas, con muelles de acero y asientos de polietileno, para niños de 3 a 8 años, con zona de seguridad de 11,50 m <sup>2</sup> y 1,00 m de altura libre de caída, con elementos de fijación. Según UNE-EN 1176-1 y UNE-EN 1176-6.	882.450	1.000 Ud	882.45
5 mt52jig030aa	Columpio de tubo de acero pintado al horno, de 1 plaza, con colgadores de poliamida, asiento de poliuretano y rodamientos y cadenas de acero inoxidable, para niños de 1 a 4 años, con zona de seguridad de 12,50 m <sup>2</sup> y 0,80 m de altura libre de caída, con elementos de fijación. Según UNE-EN 1176-1 y UNE-EN 1176-2.	615.750	1.000 Ud	615.75
6 mt50ica010b	Acometida provisional de saneamiento a caseta prefabricada de obra.	417.240	1.000 Ud	417.24
7 mt52jig040a	Juego de muelle de acero y estructura de tubo de acero pintado al horno, de 1 plaza, con paneles HPL y asiento de caucho, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 7,50 m <sup>2</sup> y 0,45 m de altura libre de caída, con elementos de fijación. Según UNE-EN 1176-1.	384.750	1.000 Ud	384.75
8 mt52mug090a	Fuente de fundición de 1,25 m de altura, sección circular de 20 cm de diámetro, con un grifo de latón y desagüe en cubeta.	301.990	1.000 Ud	301.99

Núm. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
9 mt26vpc010f	Puerta cancela metálica en valla exterior, para acceso de vehículos, hoja corredera, carpintería metálica con pórtico lateral de sustentación y tope de cierre, guía inferior con UPN 100 y cuadradillo macizo de 25x25 mm, ruedas de deslizamiento de 20 mm con rodamiento de engrase permanente, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios. Según UNE-EN 13241-1.	241.660	15.000 m²	3,624.90
10 mt48eol010a	Olivo ( <i>Olea europaea</i> ), de 60 a 80 cm de diámetro; suministro con cepellón.	227.970	6.000 Ud	1,367.82
11 mt50ica010a	Acometida provisional eléctrica a caseta prefabricada de obra.	176.910	1.000 Ud	176.91
12 mt34ena270aaa	Luminaria de fundición de aluminio, acabado lacado de color gris, regulable, de 20 W, factor de potencia mayor de 0,95, de 514x130x250 mm, con 8 LED SMD 5050, temperatura de color 3000 K, índice de reproducción cromática mayor de 80, índice de deslumbramiento unificado menor de 12, flujo luminoso 2380 lúmenes, con grados de protección IP66 e IK10, para fijar en soporte de 59 mm de diámetro.	166.110	32.000 Ud	5,315.52
13 mt50cas050b	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 (14,00) m², compuesta por: estructura metálica mediante perfiles conformados en frío; cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada; cubierta de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventanas correderas de aluminio anodizado, con luna de 6 mm y rejas; puerta de entrada de chapa galvanizada de 1 mm con cerradura; suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal y revestimiento de tablero melaminado en paredes. Según R.D. 1627/1997.	152.050	4.000 Ud	608.20
14 mt52mug060a	Banco con respaldo, de listones de madera tropical de 4,0x4,0 cm, sencillo, de 170 cm de longitud, pintado y barnizado, con soportes de fundición y tornillos y pasadores de acero cadmiado.	138.430	11.000 Ud	1,522.73

Núm. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
15 mt50eca010	Botiquín de urgencia provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas, guantes desechables, bolsa de goma para agua y hielo, antiespasmódicos, analgésicos, tónicos cardíacos de urgencia, un torniquete, un termómetro clínico y jeringuillas desechables, con tornillos y tacos para fijar al paramento.	116.130	1.000 Ud	116.13
16 mt50ica010c	Acometida provisional de fontanería a caseta prefabricada de obra.	103.470	1.000 Ud	103.47
17 mt34xes010a	Columna troncocónica de acero galvanizado de 3 mm de espesor, de 3000 mm de altura, acabado pintado. Según UNE-EN 40-5.	102.630	32.000 Ud	3,284.16
18 mt52vst040aa	Puerta cancela constituida por cercos de tubo de acero galvanizado de 40x20x1,5 mm y 30x15x1,5 mm, bastidor de tubo de acero galvanizado de 40x40x1,5 mm con pletina de 40x4 mm y por malla de simple torsión, de 8 mm de paso de malla y 1,1 mm de diámetro, acabado galvanizado, fijada a los cercos y atirantada, para el acceso de peatones.	80.690	2.000 Ud	161.38
19 mt09pye010b	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	79.390	255.000 m³	20,230.00
20 mt37www105q	Collarín de toma en carga de fundición dúctil con recubrimiento de resina epoxi, para tubos de polietileno o de PVC de 110 mm de diámetro exterior, con toma para conexión roscada de 1" de diámetro, PN=16 atm, con juntas elásticas de EPDM.	69.740	1.000 Ud	69.74
21 mt10hmf010Nm	Hormigón HM-25/B/20/I, fabricado en central.	69.340	0.225 m³	15.60
22 mt10hmf010Mm	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	67.720	159.878 m³	10,827.40
23 mt10hmf010Mp	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	64.020	0.481 m³	30.80
24 mt34www020	Arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, con cerco y tapa de hierro fundido.	53.410	32.000 Ud	1,709.12
25 mt52pap120aa	Papelera modular para recogida selectiva de residuos sólidos urbanos, de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de poliéster color gris, de 1 mm de espesor, de 640 mm de altura, 352 mm de anchura y 373 mm de profundidad, con depósito extraíble de polipropileno, de 40 litros de capacidad, de color gris, cierre con llave de seguridad y patas de altura regulable, peso 9,21 kg, con accesorios para la unión con otra papelera modular.	53.210	36.000 Ud	1,915.56
26 mt50les010ba	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), según la Instrucción 8.3-IC.	39.050	0.400 Ud	15.62

Núm. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
27 mt09mif010ia	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	38.300	323.000 t	12,410.00
28 mt50spv020	Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm de diámetro, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, para delimitación provisional de zona de obras, incluso argollas para unión de postes.	37.140	30.000 Ud	1,115.00
29 mt09mif010ka	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-10 (resistencia a compresión 10 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	35.030	3.800 t	134.00
30 mt48eap010f	Jacaranda (Jacaranda mimosifolia) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo; suministro en contenedor de 45 litros, D=45 cm.	34.200	8.000 Ud	273.60
31 mt09mif010ca	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	29.690	0.282 t	8.37
32 mt11arp100a	Arqueta de polipropileno, 30x30x30 cm.	27.870	3.000 Ud	83.61
33 mt09mif010cb	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	27.160	2.600 t	70.00
34 mt48eac010g	Plátano de sombra (Platanus x hispanica) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo; suministro en contenedor de 45 litros, D=45 cm.	25.430	9.000 Ud	228.87
35 mt37alb100a	Contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, caudal nominal 1,5 m <sup>3</sup> /h, diámetro 1/2", temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, apto para aguas muy duras, con tapa, racores de conexión y precinto.	25.390	1.000 Ud	25.39
36 mt01arp040a	Arena caliza seleccionada de machaqueo, color, de 0 a 5 mm de diámetro.	20.940	47.040 m <sup>3</sup>	983.92
37 mt47adc411ga	Baldosa de caucho reciclado SBR, color negro, de 500x500x20 mm, con aglomerantes de poliuretano, según UNE-EN 1177.	20.820	1,104.480 m <sup>2</sup>	22,992.30
38 mt48tie030a	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	20.780	3.200 m <sup>3</sup>	66.56
39 mt11arp050c	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 cm, con cierre hermético al paso de los olores mefíticos.	17.050	3.000 Ud	51.15

Núm. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
40 mt45rsv020a	Rótulo de señalización para la denominación de local, con soporte de aluminio lacado en color a elegir, de 250x80 mm, con las letras o números adheridos al soporte. Incluso elementos de fijación.	15.960	3.000 Ud	47.88
41 mt35tte010a	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 14 mm de diámetro y 1,5 m de longitud.	12.060	32.000 Ud	385.92
42 mt01ara010	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	10.690	0.224 m³	2.39
43 mt50les050a	Caballote portátil de acero galvanizado, para señal provisional de obra.	9.540	0.400 Ud	3.82
44 mt52vst030m	Poste interior de refuerzo de tubo de acero galvanizado, de 48 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor, altura 2 m.	9.350	4.000 Ud	37.40
45 mt45rsv010b	Rótulo de señalización para la denominación de vivienda, con soporte de madera, de 165x115 mm, con las letras o números grabados en latón extra. Incluso elementos de fijación.	9.320	5.000 Ud	46.60
46 mt52vst030y	Poste en escuadra de tubo de acero galvanizado, de 48 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor, altura 1 m.	8.710	64.000 Ud	556.80
47 mt52vst030q	Poste extremo de tubo de acero galvanizado, de 48 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor, altura 1 m.	7.730	12.800 Ud	99.20
48 mt37sve030d	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1", con mando de cuadradillo.	7.080	1.000 Ud	7.08
49 mt52vst030i	Poste interior de refuerzo de tubo de acero galvanizado, de 48 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor, altura 1 m.	6.300	19.200 Ud	121.60
50 mt50spv025	Base prefabricada de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, reforzada con varillas de acero, para soporte de valla trasladable.	5.800	40.000 Ud	230.00
51 mt52vst030a	Poste intermedio de tubo de acero galvanizado, de 48 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor, altura 1 m.	5.680	70.400 Ud	400.00
52 mt52vse010a	Panel de malla electrosoldada, de 50x50 mm de paso de malla y 4 mm de diámetro, acabado galvanizado.	4.900	200.000 m²	980.00
53 mt34www040	Caja de conexión y protección, con fusibles.	4.340	32.000 Ud	138.88
54 mt50spl105b	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero.	4.160	30.000 Ud	124.80
55 mt47adc110a	Adhesivo especial de poliuretano bicomponente.	4.150	849.600 kg	3,525.84
56 mt09wnc030a	Resina impermeabilizante, para el curado y sellado de pavimentos continuos de hormigón impreso, compuesta de resina sintética en dispersión acuosa y aditivos específicos.	3.750	368.500 kg	1,385.56
57 mt09wnc020f	Desmoldeante en polvo, color burdeos, aplicado en pavimentos continuos de hormigón impreso, compuesto de cargas, pigmentos y aditivos orgánicos.	3.250	294.800 kg	958.10

Núm. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
58 mt52vpm020a	Poste de perfil hueco de acero galvanizado, de sección cuadrada 40x40x1,5 mm y 1 m de altura.	2.760	110.000 Ud	304.00
59 mt37sve010a	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/8".	2.440	25.000 Ud	61.00
60 mt52mug200b	Repercusión, en la colocación de banco, de elementos de fijación sobre superficie soporte: tacos y tornillos de acero.	2.230	11.000 Ud	24.53
61 mt52mug200k	Repercusión, en la colocación de fuente, de elementos de fijación sobre superficie soporte: tacos y tornillos de acero.	2.230	1.000 Ud	2.23
62 mt35ttc010b	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm <sup>2</sup> .	2.120	64.000 m	135.68
63 mt38www012	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1.650	1.000 Ud	1.65
64 mt52vpm051	Accesorios para la fijación de los paneles de malla electrosoldada a los postes metálicos.	1.570	200.000 Ud	314.00
65 mt08aaa010a	Agua.	1.510	105.343 m <sup>3</sup>	176.03
66 mt26aaa023a	Anclaje mecánico con taco de expansión de acero galvanizado, tuerca y arandela.	1.480	96.000 Ud	140.00
67 mt52vpm010a	Perfil hueco de acero galvanizado, de sección cuadrada 20x20x1,5 mm.	1.290	600.000 m	774.00
68 mt52vst010aa	Malla de simple torsión, de 8 mm de paso de malla y 1,1 mm de diámetro, acabado galvanizado.	1.100	384.000 m <sup>2</sup>	422.40
69 mt37www010	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1.060	25.000 Ud	26.50
70 mt37tps030ac	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno de alta densidad (PE-X/Al/PEAD), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, según UNE-EN ISO 21003-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	0.980	1,189.000 m	1,165.22
71 mt37tpa011c	Acometida de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor, según UNE-EN 12201-2, incluso accesorios de conexión y piezas especiales.	0.890	2.000 m	1.78
72 mt07ala111ba	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x4 mm, para aplicaciones estructurales.	0.790	48.000 m	40.00
73 mt52vpm055	Accesorios para la fijación de la malla de simple torsión a los postes metálicos.	0.780	320.000 Ud	249.60
74 mt48tie020	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0.660	180.170 kg	118.97
75 mt03bhe010aae	Bloque CV de hormigón, liso hidrófugo, color gris, 40x20x10 cm, categoría II, resistencia normalizada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), densidad 1200 kg/m <sup>3</sup> ; con el precio incrementado el 20% en concepto de piezas especiales: zunchos y medios. Según UNE-EN 771-3.	0.650	2,520.000 Ud	1,638.00
76 mt07aco010g	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado en obra en barras sin elaborar, de varios diámetros.	0.620	62.000 kg	38.00

Núm. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
77 mt50spr050	Lona de polietileno de alta densidad, con tratamiento ultravioleta, color verde, 60% de porcentaje de cortaviento, con orificios cada 20 cm en todo el perímetro.	0.520	1,000.000 m <sup>2</sup>	520.00
78 mt28mit040a	Estabilizante y consolidante de terrenos, Stabex "HEIDELBERGCEMENT HISPANIA", a base de cal hidráulica natural, suministrada en sacos de 35 kg, para estabilización de caminos y senderos.	0.400	7,840.000 kg	3,136.00
79 mt09wnc011ca	Mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color blanco, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos.	0.390	6,633.000 kg	2,594.24
80 mt34www050	Conductor aislado de cobre para 0,6/1 kV de 2x2,5 mm <sup>2</sup> .	0.300	128.000 m	38.40
81 mt50bal010n	Cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura y 0,05 mm de espesor, impresa por ambas caras en franjas de color amarillo y negro.	0.100	200.000 m	20.00
82 mt50spr045	Tapón protector de PVC, tipo seta, de color rojo, para protección de los extremos de las armaduras.	0.080	32.600 Ud	2.00
83 mt37tps430a	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno de alta densidad (PE-X/Al/PEAD), de 16 mm de diámetro exterior.	0.050	1,189.000 Ud	59.46
Total materiales:				116,628.29



Núm. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
-------------	---------------------------	--------	----------	-------

## **CUADRO DE PRECIOS Nº1**

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
	<b>1 Actuaciones previas</b>		
1.1	m² Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: pequeñas plantas, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión.	0.90	NOVENTA CÉNTIMOS
1.2	m² Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión.	1.63	UN EURO CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.3	Ud Talado de árbol de hasta 5 m de altura, de 15 a 30 cm de diámetro de tronco y copa frondosa, con motosierra, con extracción del tocón, y carga manual a camión.	24.60	VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
	<b>2 Pavimentos</b>		
2.1	m² Pavimento continuo de hormigón impreso, con juntas, de 10 cm de espesor, realizado con hormigón HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual; acabado impreso en relieve y tratado superficialmente con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color blanco, rendimiento 4,5 kg/m²; desmoldeante en polvo, color burdeos y capa de sellado final con resina impermeabilizante.	23.67	VEINTITRES EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
2.2	m² Estabilización de caminos y senderos, en suelo poco arcilloso, mediante aporte de 20 kg de estabilizante y consolidante de terrenos, Stabex "HEIDELBERGCEMENT HISPANIA", a base de cal hidráulica natural, extendida sobre el terreno y mezclada con el mismo hasta una profundidad de 15 cm mediante motoniveladora, compactado de la mezcla con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, previa preparación de la superficie, y posterior retirada y carga a camión de los restos y desechos.	19.91	DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
2.3	m² Pavimento absorbedor de impactos, en áreas de juegos infantiles, formado por baldosas de caucho reciclado SBR, color negro, de 500x500x20 mm, recibidas con adhesivo especial de poliuretano bicomponente, con baldosas de caucho con borde biselado en todo su perímetro.	58.36	CINCUENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
2.4	m² Pavimento terrizo peatonal, de 10 cm de espesor, realizado con arena caliza, extendida y rasanteada con motoniveladora.	3.48	TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
	<b>3 Jardinería</b>		

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
3.1	Ud Plantación de Jacaranda (Jacaranda mimosifolia) de 14 a 16 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.	48.94	CUARENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.2	Ud Plantación de Plátano de sombra (Platanus x hispanica) de 14 a 16 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.	39.64	TREINTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.3	Ud Plantación de Olivo (Olea europaea), de 60 a 80 cm de diámetro, en hoyo de 110x110x70 cm realizado con medios mecánicos; suministro con cepellón. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.	425.13	CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
3.4	Ud Pino carrasco (Pinus halepensis) de 25cm de diámetro y un una altura de 2.5 metros, puede alcanzar los 25m de altura. El tronco es macizo y tortuoso, de corteza gris y copa irregular. Suministrado en contenedor de 45L. En hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.	37.86	TREINTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
3.5	Ud Tamarix gallica, cultivado en contenedor. Color: rosa. Altura: Podado a 160/170c ms. Edad 3/4 años. En hoyo de 40x40x40 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.	15.75	QUINCE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.6	Ud Adelfa - Flores de color Rosa Planta en maceta de 1 litro - Altura de la planta: 20/30 cm. En hoyo de 40x40x40 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados. Con reposición de marras.	15.00	QUINCE EUROS
3.7	Ud Lavandula dentata, altura 70cm, anchura 70 cm, perenne y muy perfumado. En hoyo de 40x40x40 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.	5.00	CINCO EUROS
3.8	Ud Altura 3 metros, ancho 2 metros. Arbusto. En hoyo de 40x40x40 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.	14.95	CATORCE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.9	Ud Araucaria heterophylla. Altura 15m. En hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.	35.84	TREINTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.10	Ud Chamaerops humilis. Altura hasta dos metros en estado salvaje, 6 a 8 metros en cultivo. En hoyo de 40x40x40 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.	69.67	SESENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3.11	Ud Celtis australis 3m de altura. Altura hasta 25 metros, ancho hasta 20 metros. Follaje: Caduco. En hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.	41.20	CUARENTA Y UN EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
3.12	Ud Quercus ilex 5m de altura. Altura hasta 30 metros, ancho hasta 30 metros. Planta en cepellón - Altura de la planta: 20/30 cm. En hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados. Con reposición de marras.	300.00	TRESCIENTOS EUROS
3.13	Ud Rosmarinus officinalis. Altura 30cm, En hoyo de 40x40x40 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.	5.50	CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
3.14	Ud Anthyllis cytisoides. Altura de 30cm, ancho llega a mas de un metros. En hoyo de 40x40x40 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.	5.50	CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
	<b>4 Instalación de fontanería</b>		
4.1	Ud Contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, caudal nominal 1,5 m³/h, diámetro 1/2", temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, apto para aguas muy duras, con tapa, racores de conexión y precinto.	36.69	TREINTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
4.2	m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno de alta densidad (PE-X/Al/PEAD), de 32 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor.	2.28	DOS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
4.3	m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno de alta densidad (PE-X/Al/PEAD), de 50 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor.	2.28	DOS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
4.4	m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno de alta densidad (PE-X/Al/PEAD), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor.	2.28	DOS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
4.5	m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno de alta densidad (PE-X/Al/PEAD), de 10 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor.	2.28	DOS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
4.6	m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno de alta densidad (PE-X/Al/PEAD), de 60 mm de diámetro exterior y 3.8 mm de espesor.	2.28	DOS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
4.7	m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno de alta densidad (PE-X/Al/PEAD), de 63 mm de diámetro exterior y 3.8 mm de espesor.	2.28	DOS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
4.8	Ud Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 2 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, 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; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de 1" de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso hormigón en masa HM-20/P/20/I para la posterior reposición del firme existente, accesorios y piezas especiales.	214.48	DOSCIENTOS CATORCE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
4.9	Ud Suministro y montaje de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 30x30x30, prefabricada de polipropileno, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 15 cm de espesor, con tapa prefabricada de PVC, para alojamiento de la válvula.	67.80	SESENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
4.10	Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/8". Totalmente montada, conexionada y probada.	6.36	SEIS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
4.11	m² Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.	4.70	CUATRO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
<b>5 Cerramientos exteriores</b>			
5.1	m Vallado de parcela formado por muro continuo, de 1.8 m de altura y de 10 cm de espesor de fábrica de bloque CV de hormigón, liso hidrófugo, color gris, 50x20x10 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel.	35.84	TREINTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
5.2	m Vallado de parcela formado por paneles de malla electrosoldada, de 50x50 mm de paso de malla y 4 mm de diámetro, acabado galvanizado, con bastidor de perfil hueco de acero galvanizado de sección 20x20x1,5 mm y postes de perfil hueco de acero galvanizado, de sección cuadrada 40x40x1,5 mm y 1 m de altura, separados 2 m entre sí y empotrados en muros de fábrica u hormigón. Incluso mortero de cemento para recibido de los postes y accesorios para la fijación de los paneles de malla electrosoldada a los postes metálicos.	25.84	VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
5.3	m Vallado de parcela formado por malla de simple torsión, de 8 mm de paso de malla y 1,1 mm de diámetro, acabado galvanizado y postes de acero galvanizado de 48 mm de diámetro y 1 m de altura, empotrados en dados de hormigón, en pozos excavados en el terreno. Incluso accesorios para la fijación de la malla de simple torsión a los postes metálicos.	12.24	DOCE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
5.4	Ud Puerta cancela constituida por cercos y bastidor de tubo de acero galvanizado y por malla de simple torsión, de 8 mm de paso de malla y 1,1 mm de diámetro, fijada a los cercos, para acceso peatonal en vallado de parcela de malla metálica.	144.30	CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
5.5	Ud Puerta cancela metálica de carpintería metálica, de hoja corredera, dimensiones 250x200 cm, para acceso de vehículos, apertura manual.	1,426.05	MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
<b>6 Mobiliario</b>			
6.1	Ud Banco con respaldo, de listones de madera tropical de 4,0x4,0 cm, sencillo, de 170 cm de longitud, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio).	164.08	CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
6.2	Ud Papelera modular para recogida selectiva de residuos sólidos urbanos, plásticos y de papel/ cartón de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de poliéster color gris, de 1 mm de espesor, de 1.03 m de altura, 520 mm de anchura y 920 mm de profundidad, con depósito extraíble de polipropileno, de 40 litros de capacidad, de color gris, cierre con llave de seguridad y patas de altura regulable, peso 9,21 kg.	57.41	CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
6.3	Ud Fuente de fundición de 1,25 m de altura, sección circular de 20 cm de diámetro, con un grifo de latón y desagüe en cubeta, fijada a una superficie soporte (no incluida en este precio).	355.18	TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
6.4	Ud Farola para alumbrado viario compuesta de columna troncocónica de acero galvanizado de 3 mm de espesor, de 3000 mm de altura, acabado pintado, con caja de conexión y protección, con panel solar en la parte superior, completamente instalado y probado.	400.57	CUATROCIENTOS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
6.5	Ud Conjunto de juegos infantiles, compuesto por columpio de tubo de acero pintado al horno, de 1 plaza, para niños de 1 a 4 años, con zona de seguridad de 12,50 m² y 0,80 m de altura libre de caída; casa con mesas y bancos de madera de pino silvestre, tratada en autoclave, de 1,46 m de altura, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 17,40 m² y 0,60 m de altura libre de caída; juego de muelle de acero y estructura de tubo de acero pintado al horno, de 1 plaza, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 7,50 m² y 0,45 m de altura libre de caída; balancín de tubo de acero pintado al horno y paneles HPL, de 2 plazas, para niños de 3 a 8 años, con zona de seguridad de 11,50 m² y 1,00 m de altura libre de caída; tobogán de placas de polietileno de alta densidad, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 16,00 m² y 1,00 m de altura libre de caída. Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una superficie base. Incluso elementos de fijación.	5,911.78	CINCO MIL NOVECIENTOS ONCE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
6.6	Ud Rocódromo prefabricado anclado al suelo de dimensiones variables, altura máxima 3m. Completamente instalado y asegurado cumpliendo normativa.	8,077.67	OCHO MIL SETENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
6.7	Ud Rótulo con soporte de madera para señalización de vivienda, de 165x115 mm, con las letras o números grabados en latón extra.	11.67	ONCE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
6.8	Ud Rótulo con soporte de aluminio lacado para señalización de local, de 250x80 mm, con las letras o números adheridos al soporte.	18.71	DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
6.9	Ud Rótulo con soporte de madera para señalización de local, de 90cm de altura, letras impresas sobre madera. Completamente instalada.	5.05	CINCO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
6.10	Ud Aparcamiento para bicicletas realizado en madera de pino con tratamiento especial para la intemperie a base de sales inyectadas en autoclave, y tornillería electrogalvanizada en caliente, embutida y protegida con tapón de seguridad. La cimentación se realizará mediante zapatas de hormigón. Sus dimensiones son las siguientes: Altura: 0,40 m, Longitud: 2,50 m, Ancho: 0,80 m, Diámetro de los rollizos de madera: 8 cm. Completamente instalada. (SIN DESCOMPOSICIÓN).	100.97	CIEN EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS



Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
6.11	PA Caseta mirador de madera. Estructura construida en madera tratada al atuclave con tablón de 70x70mm. Paredes interiores, construidas en trespa, material que tiene las propiedades de ser totalmente liso, no tiene poro, altísima densidad, gran dureza y resistencia y total impermeabilidad que permite el uso y abuso de agua abundante y a presión para posibles desinfecciones periódicas. 4 mm de espesor y pesa 8,4 Kg/ m2 , resistencia al impacte valor 4, valor del índice EN 438-2 (11), absorción de agua 0%, temperatura térmica -40°C +130°C. Reacción al fuego según norma UNE. 237227/90.Toda la parte metálica como les bisagras, fijaciones y tornillería son de acero inoxidable 316.Suelo metálico con aleación especial inoxidable y antideslizante de aluminio de 4 mm de espesor, con una aleación especial de un 4% de magnesio que lo hace resistente y es fácil de reciclar.Cubierta con aislamiento térmico de tipo sándwich de 60 mm de grosor (10+40+10), 10 mm de madera, 40 mm de porexpan de alta densidad y 10 mm de machihembrado de madera barnizada. Cubierta de plancha lacada de una única pendiente por la parte de los 2,50 m y sus medidas interiores de luz son de 2,65 m la parte más alta y de 2,45 m la parte más baja. Completamente instalada. (SIN DESCOMPOSICIÓN)	5,048.54	CINCO MIL CUARENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
7.1	7 Gestión de Residuos m³ Clasificación y depósito en contenedor de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en las siguientes fracciones: hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos; dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales.	2.60	DOS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
7.2	Ud Transporte de restos vegetales de desbroce y tala con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.	115.72	CIENTO QUINCE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
8.1	8 Control de Calidad Ud Conjunto de pruebas y ensayos, realizados por un laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente.	2,080.00	DOS MIL OCHENTA EUROS
9.1	9 Seguridad y Salud Ud Conjunto de sistemas de protección colectiva, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.	1,040.00	MIL CUARENTA EUROS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
9.2	Ud Conjunto de equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.	1,040.00	MIL CUARENTA EUROS
9.3	Ud Acometida provisional de fontanería enterrada a caseta prefabricada de obra. Incluso conexión a la red provisional de obra, hasta una distancia máxima de 8 m.	109.76	CIENTO NUEVE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
9.4	Ud Acometida provisional de saneamiento enterrada a caseta prefabricada de obra. Incluso conexión a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m.	442.60	CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
9.5	Ud Acometida provisional de electricidad aérea a caseta prefabricada de obra. Incluso conexión al cuadro eléctrico provisional de obra, hasta una distancia máxima de 50 m.	187.67	CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
9.6	m Cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color amarillo y negro, sujeta a soportes de barra corrugada de acero B 500 S de 1,2 m de longitud y 16 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 3,00 m, utilizada como señalización y delimitación de zonas de trabajo con maquinaria en funcionamiento. Amortizables los soportes en 3 usos y los tapones protectores en 3 usos.	2.09	DOS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
9.7	Ud Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de dimensiones 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes.	161.29	CIENTO SESENTA Y UN EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
9.8	Ud Conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional de obras, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.	104.00	CIENTO CUATRO EUROS
9.9	m Vallado provisional de solar compuesto por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, amortizables en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, para soporte de los postes, amortizables en 5 usos, fijadas al pavimento con pletinas de 20x4 mm y tacos de expansión de acero. Malla de ocultación de polietileno de alta densidad, color verde, colocada sobre las vallas.	11.11	ONCE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
9.10	Ud Puerta para acceso de vehículos de chapa de acero galvanizado, de dos hojas, de 4,0x2,0 m, con lengüetas para candado y herrajes de cierre al suelo, colocada en vallado provisional de solar, sujeta mediante postes del mismo material, anclados al terreno con dados de hormigón HM-20/P/20/l, amortizable en 5 usos.	252.11	DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
9.11	Ud Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con caballete portátil de acero galvanizado. Amortizable la señal en 5 usos y el caballete en 5 usos.	12.77	DOCE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
9.12	Ud Botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas, guantes desechables, bolsa de goma para agua y hielo, antiespasmódicos, analgésicos, tónicos cardíacos de urgencia, un torniquete, un termómetro clínico y jeringuillas desechables, fijado al paramento con tornillos y tacos.	126.46	CIENTO VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
9.13	Ud Medicina preventiva y primeros auxilios, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.	104.00	CIENTO CUATRO EUROS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)

**CUADRO DE PRECIOS N°2**

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.1	<b>1 Actuaciones previas</b>				
	m² Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: pequeñas plantas, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión. (Mano de obra)				
	Peón ordinario construcción.	0.007 h	17.670	0.12	
	(Maquinaria)				
	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	0.020 h	36.320	0.73	
	(Resto obra)			0.02	
	4% Costes indirectos			0.03	
1.2					0.90
	m² Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión. (Mano de obra)				
	Peón ordinario construcción.	0.055 h	17.670	0.97	
	(Maquinaria)				
	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	0.014 h	36.320	0.51	
	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.	0.020 h	2.810	0.06	
	(Resto obra)			0.03	
	4% Costes indirectos			0.06	
1.3					1.63
	Ud Talado de árbol de hasta 5 m de altura, de 15 a 30 cm de diámetro de tronco y copa frondosa, con motosierra, con extracción del tocón, y carga manual a camión. (Mano de obra)				
	Oficial 1ª jardinero.	0.344 h	18.890	6.50	
	Ayudante jardinero.	0.679 h	17.900	12.15	
	(Maquinaria)				
	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	0.062 h	41.840	2.59	
	Rodillo vibrante de guiado manual, de 700 kg, anchura de trabajo 70 cm.	0.144 h	7.910	1.14	
	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.	0.288 h	2.810	0.81	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.1	(Resto obra)			0.46	
	4% Costes indirectos			0.95	
	<b>2 Pavimentos</b>				24.60
	m² Pavimento continuo de hormigón impreso, con juntas, de 10 cm de espesor, realizado con hormigón HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual; acabado impreso en relieve y tratado superficialmente con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color blanco, rendimiento 4,5 kg/m²; desmoldeante en polvo, color burdeos y capa de sellado final con resina impermeabilizante. (Mano de obra)				
	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0.236 h	18.890	4.46	
	Ayudante construcción de obra civil.	0.376 h	17.900	6.73	
	(Maquinaria)				
	Regla vibrante de 3 m.	0.015 h	4.370	0.07	
	Hidrolimpiadora a presión.	0.139 h	4.240	0.59	
	(Materiales)				
	Mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color blanco, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos.	4.500 kg	0.390	1.76	
	Desmoldeante en polvo, color burdeos, aplicado en pavimentos continuos de hormigón impreso, compuesto de cargas, pigmentos y aditivos orgánicos.	0.200 kg	3.250	0.65	
	Resina impermeabilizante, para el curado y sellado de pavimentos continuos de hormigón impreso, compuesta de resina sintética en dispersión acuosa y aditivos específicos.	0.250 kg	3.750	0.94	
	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	0.105 m³	67.720	7.11	
	(Resto obra)			0.45	
4% Costes indirectos			0.91		
2.2					23.67
	m² Estabilización de caminos y senderos, en suelo poco arcilloso, mediante aporte de 20 kg de estabilizante y consolidante de terrenos, Stabex "HEIDELBERGCEMENT HISPANIA", a base de cal hidráulica natural, extendida sobre el terreno y mezclada con el mismo hasta una profundidad de 15 cm mediante motoniveladora, compactado de la mezcla con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, previa preparación de la superficie, y posterior retirada y carga a camión de los restos y desechos. (Mano de obra)				
	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0.227 h	18.890	4.29	
	Ayudante construcción de obra civil.	0.227 h	17.900	4.06	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.3	<b>(Maquinaria)</b>				
	Motoniveladora de 141 kW.	0.002 h	61.190	0.12	
	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	0.014 h	36.320	0.51	
	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	0.002 h	37.480	0.07	
	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, de 16,2 t, anchura de trabajo 213,4 cm.	0.029 h	58.260	1.69	
	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0.002 h	8.550	0.02	
	<b>(Materiales)</b>				
	Estabilizante y consolidante de terrenos, Stabex "HEIDELBERGCEMENT HISPANIA", a base de cal hidráulica natural, suministrada en sacos de 35 kg, para estabilización de caminos y senderos.	20.000 kg	0.400	8.00	
	<b>(Resto obra)</b>			0.38	
	4% Costes indirectos			0.77	
					19.91
	<b>2.3 m² Pavimento absorbedor de impactos, en áreas de juegos infantiles, formado por baldosas de caucho reciclado SBR, color negro, de 500x500x20 mm, recibidas con adhesivo especial de poliuretano bicomponente, con baldosas de caucho con borde biselado en todo su perímetro.</b>				
	<b>(Mano de obra)</b>				
	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0.817 h	18.890	15.43	
	Ayudante construcción de obra civil.	0.817 h	17.900	14.62	
	<b>(Materiales)</b>				
	Adhesivo especial de poliuretano bicomponente.	0.800 kg	4.150	3.32	
	Baldosa de caucho reciclado SBR, color negro, de 500x500x20 mm, con aglomerantes de poliuretano, según UNE-EN 1177.	1.040 m²	20.820	21.65	
	<b>(Resto obra)</b>			1.10	
	4% Costes indirectos			2.24	
2.4					58.36
	<b>2.4 m² Pavimento terrizo peatonal, de 10 cm de espesor, realizado con arena caliza, extendida y rasanteada con motoniveladora.</b>				
	<b>(Mano de obra)</b>				
	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0.002 h	18.890	0.04	
	Ayudante construcción de obra civil.	0.005 h	17.900	0.09	
	<b>(Maquinaria)</b>				
	Motoniveladora de 141 kW.	0.005 h	61.190	0.31	



Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.1	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.			0.004 h	37.480
	Compactador tándem autopropulsado, de 63 kW, de 8,75 t, anchura de trabajo 168 cm.			0.005 h	36.600
	(Materiales)				
	Arena caliza seleccionada de machaqueo, color, de 0 a 5 mm de diámetro.			0.120 m³	20.940
	(Resto obra)				0.07
	4% Costes indirectos				0.13
					3.48
	<b>3 Jardinería</b>				
	Ud Plantación de Jacaranda (Jacaranda mimosifolia) de 14 a 16 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.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª jardinero.			0.137 h	18.890
	Peón jardinero.			0.273 h	17.670
	(Maquinaria)				
	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.			0.047 h	41.840
	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.			0.048 h	8.550
	(Materiales)				
	Agua.			0.040 m³	1.510
	Jacaranda (Jacaranda mimosifolia) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo; suministro en contenedor de 45 litros, D=45 cm.			1.000 Ud	34.200
	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.			0.010 kg	0.660
	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.			0.100 m³	20.780
	(Resto obra)				0.92
	4% Costes indirectos				1.88
					48.94
3.2	Ud Plantación de Plátano de sombra (Platanus x hispanica) de 14 a 16 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.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª jardinero.			0.137 h	18.890
	Peón jardinero.			0.273 h	17.670
	(Maquinaria)				

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.3	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	0.047 h	41.840	1.97	
	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0.048 h	8.550	0.41	
	(Materiales)				
	Agua.	0.040 m³	1.510	0.06	
	Plátano de sombra (Platanus x hispanica) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo; suministro en contenedor de 45 litros, D=45 cm.	1.000 Ud	25.430	25.43	
	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0.010 kg	0.660	0.01	
	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	0.100 m³	20.780	2.08	
	(Resto obra)			0.75	
	4% Costes indirectos			1.52	
					39.64
	Ud Plantación de Olivo (Olea europaea), de 60 a 80 cm de diámetro, en hoyo de 110x110x70 cm realizado con medios mecánicos; suministro con cepellón. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª jardinero.	1.821 h	18.890	34.40	
	Peón jardinero.	2.732 h	17.670	48.27	
	(Maquinaria)				
	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	0.942 h	41.840	39.41	
	Camión con grúa de hasta 10 t.	0.479 h	51.650	24.74	
	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0.096 h	8.550	0.82	
	(Materiales)				
	Agua.	0.100 m³	1.510	0.15	
	Olivo (Olea europaea), de 60 a 80 cm de diámetro; suministro con cepellón.	1.000 Ud	227.970	227.97	
	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	30.000 kg	0.660	19.80	
	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	0.250 m³	20.780	5.20	
	(Resto obra)			8.02	
	4% Costes indirectos			16.35	
					425.13

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.4	Ud Pino carrasco (Pinus halepensis) de 25cm de diámetro y un una altura de 2.5 metros, puede alcanzar los 25m de altura. El tronco es macizo y tortuoso, de corteza gris y copa irregular. Suminsitrado en contenedor de 45L. En hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª jardinero.	0.000 h	18.890	0.00	
	Peón jardinero.	0.000 h	17.670	0.00	
	(Maquinaria)				
	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	0.000 h	41.840	0.00	
	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0.000 h	8.550	0.00	
	(Materiales)				
	Agua.	0.000 m³	1.510	0.00	
	Plátano de sombra (Platanus x hispanica) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo; suministro en contenedor de 45 litros, D=45 cm.	0.000 Ud	25.430	0.00	
	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0.000 kg	0.660	0.00	
	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	0.000 m³	20.780	0.00	
	4% Costes indirectos			1.45	
3.5					37.86
	Ud Tamarix gallica, cultivado en contenedor. Color: rosa. Altura: Podado a 160/170c ms. Edad 3/4 años. En hoyo de 40x40x40 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª jardinero.	0.000 h	18.890	0.00	
	Peón jardinero.	0.000 h	17.670	0.00	
	(Maquinaria)				
	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	0.000 h	41.840	0.00	
	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0.000 h	8.550	0.00	
	(Materiales)				
	Agua.	0.000 m³	1.510	0.00	
Plátano de sombra (Platanus x hispanica) de 14 a 16 cm de perimetro de tronco a 1 m del suelo; suministro en contenedor de 45 litros, D=45 cm.	0.000 Ud	25.430	0.00		
Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0.000 kg	0.660	0.00		

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.6	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.			0.00	15.75
	4% Costes indirectos			0.60	
	Ud Adelfa - Flores de color Rosa Planta en maceta de 1 litro - Altura de la planta: 20/30 cm. En hoyo de 40x40x40 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados. Con reposición de marras.				15.00
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª jardinero.			0.00	
	Peón jardinero.			0.00	
	(Maquinaria)				
	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.			0.00	
	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.			0.00	
	(Materiales)				
	Agua.			0.00	
	Plátano de sombra (Platanus x hispanica) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo; suministro en contenedor de 45 litros, D=45 cm.			0.00	
	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.			0.00	
	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.			0.00	
	4% Costes indirectos			0.58	
	Ud Lavandula dentata, altura 70cm, anchura 70 cm, perenne y muy perfumado. En hoyo de 40x40x40 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª jardinero.			0.00	
	Peón jardinero.			0.00	
	(Maquinaria)				
	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.			0.00	
	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.			0.00	
	(Materiales)				
	Agua.			0.00	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.8	Plátano de sombra (Platanus x hispanica) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo; suministro en contenedor de 45 litros, D=45 cm.	0.000 Ud	25.430	0.00	
	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0.000 kg	0.660	0.00	
	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	0.000 m³	20.780	0.00	
	4% Costes indirectos			0.19	
					5.00
	<b>Ud Altura 3 metros, ancho 2 metros. Arbusto. En hoyo de 40x40x40 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.</b>				
	<b>(Mano de obra)</b>				
	Oficial 1ª jardinero.	0.000 h	18.890	0.00	
	Peón jardinero.	0.000 h	17.670	0.00	
	<b>(Maquinaria)</b>				
	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	0.000 h	41.840	0.00	
	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0.000 h	8.550	0.00	
	<b>(Materiales)</b>				
	Agua.	0.000 m³	1.510	0.00	
	Plátano de sombra (Platanus x hispanica) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo; suministro en contenedor de 45 litros, D=45 cm.	0.000 Ud	25.430	0.00	
	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0.000 kg	0.660	0.00	
	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	0.000 m³	20.780	0.00	
	4% Costes indirectos			0.58	
3.9					14.95
	<b>Ud Araucaria heterophylla. Altura 15m. En hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.</b>				
	<b>(Mano de obra)</b>				
	Oficial 1ª jardinero.	0.000 h	18.890	0.00	
	Peón jardinero.	0.000 h	17.670	0.00	
	<b>(Maquinaria)</b>				
	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	0.000 h	41.840	0.00	
	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0.000 h	8.550	0.00	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.10	<b>(Materiales)</b>				
	Agua.	0.000 m³	1.510	0.00	
	Plátano de sombra (Platanus x hispanica) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo; suministro en contenedor de 45 litros, D=45 cm.	0.000 Ud	25.430	0.00	
	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0.000 kg	0.660	0.00	
	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	0.000 m³	20.780	0.00	
	4% Costes indirectos			1.37	
					35.84
	<b>Ud Chamaerops humilis. Altura hasta dos metros en estado salvaje, 6 a 8 metros en cultivo. En hoyo de 40x40x40 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.</b>				
	<b>(Mano de obra)</b>				
	Oficial 1ª jardinero.	0.000 h	18.890	0.00	
	Peón jardinero.	0.000 h	17.670	0.00	
	<b>(Maquinaria)</b>				
	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	0.000 h	41.840	0.00	
	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0.000 h	8.550	0.00	
	<b>(Materiales)</b>				
	Agua.	0.000 m³	1.510	0.00	
	Plátano de sombra (Platanus x hispanica) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo; suministro en contenedor de 45 litros, D=45 cm.	0.000 Ud	25.430	0.00	
	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0.000 kg	0.660	0.00	
	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	0.000 m³	20.780	0.00	
	4% Costes indirectos			2.68	
3.11					69.67
	<b>Ud Celtis australis 3m de altura. Altura hasta 25 metros, ancho hasta 20 metros. Follaje: Caduco. En hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.</b>				
	<b>(Mano de obra)</b>				
	Oficial 1ª jardinero.	0.000 h	18.890	0.00	
	Peón jardinero.	0.000 h	17.670	0.00	
	<b>(Maquinaria)</b>				

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.12	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	0.000 h	41.840	0.00	
	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0.000 h	8.550	0.00	
	(Materiales)				
	Agua.	0.000 m³	1.510	0.00	
	Plátano de sombra (Platanus x hispanica) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo; suministro en contenedor de 45 litros, D=45 cm.	0.000 Ud	25.430	0.00	
	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0.000 kg	0.660	0.00	
	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	0.000 m³	20.780	0.00	
	4% Costes indirectos			1.59	41.20
	Ud Quercus ilex 5m de altura. Altura hasta 30 metros, ancho hasta 30 metros.Planta en cepellón - Altura de la planta: 20/30 cm. En hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados. Con reposición de marras.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª jardinero.	0.000 h	18.890	0.00	
	Peón jardinero.	0.000 h	17.670	0.00	
	(Maquinaria)				
	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	0.000 h	41.840	0.00	
3.13	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0.000 h	8.550	0.00	
	(Materiales)				
	Agua.	0.000 m³	1.510	0.00	
	Plátano de sombra (Platanus x hispanica) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo; suministro en contenedor de 45 litros, D=45 cm.	0.000 Ud	25.430	0.00	
	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0.000 kg	0.660	0.00	
	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	0.000 m³	20.780	0.00	
	4% Costes indirectos			11.54	
	Ud Rosmarinus oficinalis. Altura 30cm, En hoyo de 40x40x40 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.				
	(Mano de obra)				
					300.00

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.14	Oficial 1ª jardinero.	0.000 h	18.890	0.00	
	Peón jardinero.	0.000 h	17.670	0.00	
	(Maquinaria)				
	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	0.000 h	41.840	0.00	
	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0.000 h	8.550	0.00	
	(Materiales)				
	Agua.	0.000 m³	1.510	0.00	
	Plátano de sombra (Platanus x hispanica) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo; suministro en contenedor de 45 litros, D=45 cm.	0.000 Ud	25.430	0.00	
	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0.000 kg	0.660	0.00	
	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	0.000 m³	20.780	0.00	
	4% Costes indirectos			0.21	
					5.50
	Ud Anthyllis cytisoides. Altura de 30cm, ancho llega a mas de un metros. En hoyo de 40x40x40 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª jardinero.	0.000 h	18.890	0.00	
	Peón jardinero.	0.000 h	17.670	0.00	
	(Maquinaria)				
	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	0.000 h	41.840	0.00	
	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0.000 h	8.550	0.00	
	(Materiales)				
	Agua.	0.000 m³	1.510	0.00	
	Plátano de sombra (Platanus x hispanica) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo; suministro en contenedor de 45 litros, D=45 cm.	0.000 Ud	25.430	0.00	
	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0.000 kg	0.660	0.00	
	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	0.000 m³	20.780	0.00	
	4% Costes indirectos			0.21	
					5.50



Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
4.1	<b>4 Instalación de fontanería</b>			
	Ud Contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, caudal nominal 1,5 m³/h, diámetro 1/2", temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, apto para aguas muy duras, con tapa, racores de conexión y precinto. (Mano de obra)			
	Oficial 1ª calefactor.	0.389 h	19.420	7.55
	(Materiales)			
	Contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, caudal nominal 1,5 m³/h, diámetro 1/2", temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, apto para aguas muy duras, con tapa, racores de conexión y precinto.	1.000 Ud	25.390	25.39
	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1.000 Ud	1.650	1.65
	(Resto obra)			0.69
	4% Costes indirectos			1.41
				36.69
4.2	m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno de alta densidad (PE-X/Al/PEAD), de 32 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor. (Mano de obra)			
	Oficial 1ª fontanero.	0.030 h	19.420	0.58
	Ayudante fontanero.	0.030 h	17.860	0.54
	(Materiales)			
	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno de alta densidad (PE-X/Al/PEAD), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, según UNE-EN ISO 21003-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1.000 m	0.980	0.98
	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno de alta densidad (PE-X/Al/PEAD), de 16 mm de diámetro exterior.	1.000 Ud	0.050	0.05
	(Resto obra)			0.04
	4% Costes indirectos			0.09
				2.28
4.3	m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno de alta densidad (PE-X/Al/PEAD), de 50 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor. (Mano de obra)			

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.4	Oficial 1ª fontanero.	0.030 h	19.420	0.58	
	Ayudante fontanero.	0.030 h	17.860	0.54	
	(Materiales)				
	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno de alta densidad (PE-X/Al/PEAD), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, según UNE-EN ISO 21003-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1.000 m	0.980	0.98	
	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno de alta densidad (PE-X/Al/PEAD), de 16 mm de diámetro exterior.	1.000 Ud	0.050	0.05	
	(Resto obra)			0.04	2.28
	4% Costes indirectos			0.09	
	m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno de alta densidad (PE-X/Al/PEAD), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª fontanero.	0.030 h	19.420	0.58	
4.5	Ayudante fontanero.	0.030 h	17.860	0.54	
	(Materiales)				
	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno de alta densidad (PE-X/Al/PEAD), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, según UNE-EN ISO 21003-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1.000 m	0.980	0.98	
	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno de alta densidad (PE-X/Al/PEAD), de 16 mm de diámetro exterior.	1.000 Ud	0.050	0.05	
	(Resto obra)			0.04	
	4% Costes indirectos			0.09	2.28
	m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno de alta densidad (PE-X/Al/PEAD), de 10 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor.				
	(Mano de obra)				

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.6	Oficial 1ª fontanero.	0.030 h	19.420	0.58	2.28
	Ayudante fontanero.	0.030 h	17.860	0.54	
	(Materiales)				
	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno de alta densidad (PE-X/Al/PEAD), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, según UNE-EN ISO 21003-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1.000 m	0.980	0.98	
	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno de alta densidad (PE-X/Al/PEAD), de 16 mm de diámetro exterior.	1.000 Ud	0.050	0.05	
	(Resto obra)			0.04	
	4% Costes indirectos			0.09	
	m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno de alta densidad (PE-X/Al/PEAD), de 60 mm de diámetro exterior y 3.8 mm de espesor.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª fontanero.	0.030 h	19.420	0.58	
4.7	Ayudante fontanero.	0.030 h	17.860	0.54	2.28
	(Materiales)				
	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno de alta densidad (PE-X/Al/PEAD), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, según UNE-EN ISO 21003-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1.000 m	0.980	0.98	
	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno de alta densidad (PE-X/Al/PEAD), de 16 mm de diámetro exterior.	1.000 Ud	0.050	0.05	
	(Resto obra)			0.04	
	4% Costes indirectos			0.09	
	m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno de alta densidad (PE-X/Al/PEAD), de 63 mm de diámetro exterior y 3.8 mm de espesor.				
	(Mano de obra)				

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.8	Oficial 1ª fontanero.	0.030 h	19.420	0.58	
	Ayudante fontanero.	0.030 h	17.860	0.54	
	(Materiales)				
	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno de alta densidad (PE-X/Al/PEAD), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, según UNE-EN ISO 21003-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1.000 m	0.980	0.98	
	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno de alta densidad (PE-X/Al/PEAD), de 16 mm de diámetro exterior.	1.000 Ud	0.050	0.05	
	(Resto obra)			0.04	
	4% Costes indirectos			0.09	2.28
	Ud Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 2 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, 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; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de 1" de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso hormigón en masa HM-20/P/20/I para la posterior reposición del firme existente, accesorios y piezas especiales.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª fontanero.	0.634 h	19.420	12.31	
	Oficial 1ª construcción.	0.882 h	18.890	16.66	
	Ayudante fontanero.	0.634 h	17.860	11.32	
	Peón ordinario construcción.	0.751 h	17.670	13.27	
	(Maquinaria)				
	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	0.376 h	3.270	1.23	
	Martillo neumático.	0.394 h	3.680	1.45	
	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	0.394 h	3.440	1.36	
	(Materiales)				
	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	0.224 m³	10.690	2.39	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.9	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	0.231 m³	64.020	14.79	
	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 cm, con cierre hermético al paso de los olores mefíticos.	1.000 Ud	17.050	17.05	
	Arqueta de polipropileno, 30x30x30 cm.	1.000 Ud	27.870	27.87	
	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1", con mando de cuadradillo.	1.000 Ud	7.080	7.08	
	Acometida de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor, según UNE-EN 12201-2, incluso accesorios de conexión y piezas especiales.	2.000 m	0.890	1.78	
	Collarín de toma en carga de fundición dúctil con recubrimiento de resina epoxi, para tubos de polietileno o de PVC de 110 mm de diámetro exterior, con toma para conexión roscada de 1" de diámetro, PN=16 atm, con juntas elásticas de EPDM.	1.000 Ud	69.740	69.74	
	(Resto obra)			7.93	
	4% Costes indirectos			8.25	
					214.48
	Ud Suministro y montaje de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 30x30x30, prefabricada de polipropileno, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 15 cm de espesor, con tapa prefabricada de PVC, para alojamiento de la válvula. (Mano de obra)				
	Oficial 1ª construcción.	0.479 h	18.890	9.05	
	Peón ordinario construcción.	0.355 h	17.670	6.27	
	(Materiales)				
	Agua.	0.006 m³	1.510	0.01	
	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	0.054 m³	67.720	3.66	
	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 cm, con cierre hermético al paso de los olores mefíticos.	1.000 Ud	17.050	17.05	
	Arqueta de polipropileno, 30x30x30 cm.	1.000 Ud	27.870	27.87	
	(Resto obra)			1.28	
	4% Costes indirectos			2.61	
4.10	Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/8". Totalmente montada, conexionada y probada. (Mano de obra)				67.80
	Oficial 1ª fontanero.	0.067 h	19.420	1.30	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.11	Ayudante fontanero.	0.067 h	17.860	1.20	
	(Materiales)				
	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/8".	1.000 Ud	2.440	2.44	
	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1.000 Ud	1.060	1.06	
	(Resto obra)			0.12	
	4% Costes indirectos			0.24	6.36
	m² Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª construcción.	0.036 h	18.890	0.68	
	Peón ordinario construcción.	0.091 h	17.670	1.61	
	(Maquinaria)				
	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	0.005 h	25.060	0.13	
	(Materiales)				
	Agua.	0.006 m³	1.510	0.01	
	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	0.019 t	38.300	0.73	
	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	0.015 m³	79.390	1.19	
	(Resto obra)			0.17	
	4% Costes indirectos			0.18	
5.1	<b>5 Cerramientos exteriores</b>				4.70
	m Vallado de parcela formado por muro continuo, de 1.8 m de altura y de 10 cm de espesor de fábrica de bloque CV de hormigón, liso hidrófugo, color gris, 50x20x10 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0.901 h	18.890	17.02	
	Ayudante construcción de obra civil.	0.454 h	17.900	8.13	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.2	<b>(Maquinaria)</b>				
	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel.	0.048 h	1.620	0.08	
	<b>(Materiales)</b>				
	Bloque CV de hormigón, liso hidrófugo, color gris, 40x20x10 cm, categoría II, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), densidad 1200 kg/m³; con el precio incrementado el 20% en concepto de piezas especiales: zunchos y medios. Según UNE-EN 771-3.	12.600 Ud	0.650	8.19	
	Agua.	0.004 m³	1.510	0.01	
	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.	0.013 t	27.160	0.35	
	<b>(Resto obra)</b>				
	4% Costes indirectos			0.68	
				1.38	
					35.84
	m Vallado de parcela formado por paneles de malla electrosoldada, de 50x50 mm de paso de malla y 4 mm de diámetro, acabado galvanizado, con bastidor de perfil hueco de acero galvanizado de sección 20x20x1,5 mm y postes de perfil hueco de acero galvanizado, de sección cuadrada 40x40x1,5 mm y 1 m de altura, separados 2 m entre sí y empotrados en muros de fábrica u hormigón. Incluso mortero de cemento para recibido de los postes y accesorios para la fijación de los paneles de malla electrosoldada a los postes metálicos.				
	<b>(Mano de obra)</b>				
	Oficial 1ª cerrajero.	0.269 h	19.140	5.15	
	Ayudante cerrajero.	0.269 h	17.940	4.83	
	Ayudante construcción de obra civil.	0.090 h	17.900	1.61	
	<b>(Materiales)</b>				
	Agua.	0.006 m³	1.510	0.01	
	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-10 (resistencia a compresión 10 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	0.019 t	35.030	0.67	
	Perfil hueco de acero galvanizado, de sección cuadrada 20x20x1,5 mm.	3.000 m	1.290	3.87	
	Poste de perfil hueco de acero galvanizado, de sección cuadrada 40x40x1,5 mm y 1 m de altura.	0.550 Ud	2.760	1.52	
	Accesorios para la fijación de los paneles de malla electrosoldada a los postes metálicos.	1.000 Ud	1.570	1.57	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.3	Panel de malla electrosoldada, de 50x50 mm de paso de malla y 4 mm de diámetro, acabado galvanizado.	1.000 m²	4.900	4.90	25.84
	(Resto obra)			0.72	
	4% Costes indirectos			0.99	
	m Vallado de parcela formado por malla de simple torsión, de 8 mm de paso de malla y 1,1 mm de diámetro, acabado galvanizado y postes de acero galvanizado de 48 mm de diámetro y 1 m de altura, empotrados en dados de hormigón, en pozos excavados en el terreno. Incluso accesorios para la fijación de la malla de simple torsión a los postes metálicos.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª montador.	0.081 h	19.420	1.57	
	Ayudante montador.	0.081 h	17.900	1.45	
	Ayudante construcción de obra civil.	0.090 h	17.900	1.61	
	(Materiales)				
	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	0.015 m³	67.720	1.02	
	Accesorios para la fijación de la malla de simple torsión a los postes metálicos.	1.000 Ud	0.780	0.78	
	Malla de simple torsión, de 8 mm de paso de malla y 1,1 mm de diámetro, acabado galvanizado.	1.200 m²	1.100	1.32	
	Poste intermedio de tubo de acero galvanizado, de 48 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor, altura 1 m.	0.220 Ud	5.680	1.25	
	Poste interior de refuerzo de tubo de acero galvanizado, de 48 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor, altura 1 m.	0.060 Ud	6.300	0.38	
5.4	Poste extremo de tubo de acero galvanizado, de 48 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor, altura 1 m.	0.040 Ud	7.730	0.31	
	Poste en escuadra de tubo de acero galvanizado, de 48 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor, altura 1 m.	0.200 Ud	8.710	1.74	
	(Resto obra)			0.34	
	4% Costes indirectos			0.47	
5.4	Ud Puerta cancela constituida por cercos y bastidor de tubo de acero galvanizado y por malla de simple torsión, de 8 mm de paso de malla y 1,1 mm de diámetro, fijada a los cercos, para acceso peatonal en vallado de parcela de malla metálica.				12.24
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª cerrajero.	0.628 h	19.140	12.02	
	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0.179 h	18.890	3.38	



Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Ayudante cerrajero.	0.628 h	17.940	11.27	
	Ayudante construcción de obra civil.	0.179 h	17.900	3.20	
	(Materiales)				
	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	0.100 m³	67.720	6.77	
	Poste interior de refuerzo de tubo de acero galvanizado, de 48 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor, altura 2 m.	2.000 Ud	9.350	18.70	
	Puerta cancela constituida por cercos de tubo de acero galvanizado de 40x20x1,5 mm y 30x15x1,5 mm, bastidor de tubo de acero galvanizado de 40x40x1,5 mm con pletina de 40x4 mm y por malla de simple torsión, de 8 mm de paso de malla y 1,1 mm de diámetro, acabado galvanizado, fijada a los cercos y atirantada, para el acceso de peatones.	1.000 Ud	80.690	80.69	
	(Resto obra)			2.72	
	4% Costes indirectos			5.55	
5.5	Ud Puerta cancela metálica de carpintería metálica, de hoja corredera, dimensiones 250x200 cm, para acceso de vehículos, apertura manual. (Mano de obra)				144.30
	Oficial 1ª cerrajero.	0.897 h	19.140	17.17	
	Oficial 1ª construcción de obra civil.	2.466 h	18.890	46.58	
	Ayudante cerrajero.	0.897 h	17.940	16.09	
	Ayudante construcción de obra civil.	2.690 h	17.900	48.15	
	(Materiales)				
	Agua.	0.017 m³	1.510	0.03	
	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.	0.094 t	29.690	2.79	
	Hormigón HM-25/B/20/I, fabricado en central.	0.075 m³	69.340	5.20	
	Puerta cancela metálica en valla exterior, para acceso de vehículos, hoja corredera, carpintería metálica con pórtico lateral de sustentación y tope de cierre, guía inferior con UPN 100 y cuadradillo macizo de 25x25 mm, ruedas de deslizamiento de 20 mm con rodamiento de engrase permanente, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios. Según UNE-EN 13241-1.	5.000 m²	241.660	1,208.30	

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
6.1	(Resto obra)	26.89		
	4% Costes indirectos	54.85		
	<b>6 Mobiliario</b>			1,426.05
	Ud Banco con respaldo, de listones de madera tropical de 4,0x4,0 cm, sencillo, de 170 cm de longitud, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio).			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0.381 h	18.890	7.20
	Ayudante construcción de obra civil.	0.381 h	17.900	6.82
	(Materiales)			
	Banco con respaldo, de listones de madera tropical de 4,0x4,0 cm, sencillo, de 170 cm de longitud, pintado y barnizado, con soportes de fundición y tornillos y pasadores de acero cadmiado.	1.000 Ud	138.430	138.43
	Repercusión, en la colocación de banco, de elementos de fijación sobre superficie soporte: tacos y tornillos de acero.	1.000 Ud	2.230	2.23
6.2	(Resto obra)			3.09
	4% Costes indirectos			6.31
				164.08
	Ud Papelera modular para recogida selectiva de residuos sólidos urbanos, plásticos y de papel/ cartón de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de poliéster color gris, de 1 mm de espesor, de 1.03 m de altura, 520 mm de anchura y 920 mm de profundidad, con depósito extraíble de polipropileno, de 40 litros de capacidad, de color gris, cierre con llave de seguridad y patas de altura regulable, peso 9,21 kg.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0.048 h	18.890	0.91
	(Materiales)			
	Papelera modular para recogida selectiva de residuos sólidos urbanos, de chapa de acero galvanizado pintada con pintura de poliéster color gris, de 1 mm de espesor, de 640 mm de altura, 352 mm de anchura y 373 mm de profundidad, con depósito extraíble de polipropileno, de 40 litros de capacidad, de color gris, cierre con llave de seguridad y patas de altura regulable, peso 9,21 kg, con accesorios para la unión con otra papelera modular.	1.000 Ud	53.210	53.21
	(Resto obra)			1.08
	4% Costes indirectos			2.21
6.3	Ud Fuente de fundición de 1,25 m de altura, sección circular de 20 cm de diámetro, con un grifo de latón y desagüe en cubeta, fijada a una superficie soporte (no incluida en este precio).			57.41

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.4	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0.238 h	18.890	4.50	
	Ayudante construcción de obra civil.	0.238 h	17.900	4.26	
	(Maquinaria)				
	Camión con grúa de hasta 6 t.	0.479 h	45.600	21.84	
	(Materiales)				
	Fuente de fundición de 1,25 m de altura, sección circular de 20 cm de diámetro, con un grifo de latón y desagüe en cubeta.	1.000 Ud	301.990	301.99	
	Repercusión, en la colocación de fuente, de elementos de fijación sobre superficie soporte: tacos y tornillos de acero.	1.000 Ud	2.230	2.23	
	(Resto obra)			6.70	
	4% Costes indirectos			13.66	
	Ud Farola para alumbrado viario compuesta de columna troncocónica de acero galvanizado de 3 mm de espesor, de 3000 mm de altura, acabado pintado, con caja de conexión y protección, con panel solar en la parte superior, completamente instalado y probado.				355.18
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª electricista.	0.666 h	19.420	12.93	
	Ayudante electricista.	0.666 h	17.860	11.89	
	(Maquinaria)				
	Camión con grúa de hasta 12 t.	0.163 h	54.000	8.80	
	(Materiales)				
	Luminaria de fundición de aluminio, acabado lacado de color gris, regulable, de 20 W, factor de potencia mayor de 0,95, de 514x130x250 mm, con 8 LED SMD 5050, temperatura de color 3000 K, índice de reproducción cromática mayor de 80, índice de deslumbramiento unificado menor de 12, flujo luminoso 2380 lúmenes, con grados de protección IP66 e IK10, para fijar en soporte de 59 mm de diámetro.	1.000 Ud	166.110	166.11	
	Arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, con cerco y tapa de hierro fundido.	1.000 Ud	53.410	53.41	
	Caja de conexión y protección, con fusibles.	1.000 Ud	4.340	4.34	
	Conductor aislado de cobre para 0,6/1 kV de 2x2,5 mm².	4.000 m	0.300	1.20	
	Columna troncocónica de acero galvanizado de 3 mm de espesor, de 3000 mm de altura, acabado pintado. Según UNE-EN 40-5.	1.000 Ud	102.630	102.63	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.5	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	2.000 m	2.120	4.24	400.57
	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 14 mm de diámetro y 1,5 m de longitud.	1.000 Ud	12.060	12.06	
	(Resto obra)			7.55	
	4% Costes indirectos			15.41	
	Ud Conjunto de juegos infantiles, compuesto por columpio de tubo de acero pintado al horno, de 1 plaza, para niños de 1 a 4 años, con zona de seguridad de 12,50 m² y 0,80 m de altura libre de caída; casa con mesas y bancos de madera de pino silvestre, tratada en autoclave, de 1,46 m de altura, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 17,40 m² y 0,60 m de altura libre de caída; juego de muelle de acero y estructura de tubo de acero pintado al horno, de 1 plaza, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 7,50 m² y 0,45 m de altura libre de caída; balancín de tubo de acero pintado al horno y paneles HPL, de 2 plazas, para niños de 3 a 8 años, con zona de seguridad de 11,50 m² y 1,00 m de altura libre de caída; tobogán de placas de polietileno de alta densidad, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 16,00 m² y 1,00 m de altura libre de caída. Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una superficie base. Incluso elementos de fijación. (Mano de obra)				
	Oficial 1ª construcción de obra civil.	7.994 h	18.890	151.01	
	Ayudante construcción de obra civil.	7.994 h	17.900	143.09	
	(Maquinaria)				
	Camión con grúa de hasta 6 t.	0.958 h	45.600	43.68	
	(Materiales)				
	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero.	30.000 Ud	4.160	124.80	
	Balancín de tubo de acero pintado al horno y paneles HPL, de 2 plazas, con muelles de acero y asientos de polietileno, para niños de 3 a 8 años, con zona de seguridad de 11,50 m² y 1,00 m de altura libre de caída, con elementos de fijación. Según UNE-EN 1176-1 y UNE-EN 1176-6.	1.000 Ud	882.450	882.45	
	Columpio de tubo de acero pintado al horno, de 1 plaza, con colgadores de poliamida, asiento de poliuretano y rodamientos y cadenas de acero inoxidable, para niños de 1 a 4 años, con zona de seguridad de 12,50 m² y 0,80 m de altura libre de caída, con elementos de fijación. Según UNE-EN 1176-1 y UNE-EN 1176-2.	1.000 Ud	615.750	615.75	
	Juego de muelle de acero y estructura de tubo de acero pintado al horno, de 1 plaza, con paneles HPL y asiento de caucho, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 7,50 m² y 0,45 m de altura libre de caída, con elementos de fijación. Según UNE-EN 1176-1.	1.000 Ud	384.750	384.75	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)		Total (Euros)	
6.6	Tobogán de placas de polietileno de alta densidad, rampa de polietileno, barra de seguridad y escalones de poliuretano con núcleo de acero, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 16,00 m² y 1,00 m de altura libre de caída, con elementos de fijación. Según UNE-EN 1176-1 y UNE-EN 1176-3.	1.000 Ud	1,058.940	1,058.94	
	Casa con mesas y bancos de madera de pino silvestre, tratada en autoclave, de 1,46 m de altura, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 17,40 m² y 0,60 m de altura libre de caída, con elementos de fijación. Según UNE-EN 1176-1 y UNE-EN 1176-2.	1.000 Ud	2,168.470	2,168.47	
	(Resto obra)			111.46	
	4% Costes indirectos			227.38	
					5,911.78
	Ud Rocódromo prefabricado anclado al suelo de dimensiones variables, altura máxima 3m. Completamente instalado y asegurado cumpliendo normativa. (Mano de obra)				
	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0.000 h	18.890	0.00	
	Ayudante construcción de obra civil.	0.000 h	17.900	0.00	
	(Maquinaria)				
	Camión con grúa de hasta 6 t.	0.000 h	45.600	0.00	
	(Materiales)				
	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero.	0.000 Ud	4.160	0.00	
	Balancín de tubo de acero pintado al horno y paneles HPL, de 2 plazas, con muelles de acero y asientos de polietileno, para niños de 3 a 8 años, con zona de seguridad de 11,50 m² y 1,00 m de altura libre de caída, con elementos de fijación. Según UNE-EN 1176-1 y UNE-EN 1176-6.	0.000 Ud	882.450	0.00	
	Columpio de tubo de acero pintado al horno, de 1 plaza, con colgadores de poliamida, asiento de poliuretano y rodamientos y cadenas de acero inoxidable, para niños de 1 a 4 años, con zona de seguridad de 12,50 m² y 0,80 m de altura libre de caída, con elementos de fijación. Según UNE-EN 1176-1 y UNE-EN 1176-2.	0.000 Ud	615.750	0.00	
	Juego de muelle de acero y estructura de tubo de acero pintado al horno, de 1 plaza, con paneles HPL y asiento de caucho, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 7,50 m² y 0,45 m de altura libre de caída, con elementos de fijación. Según UNE-EN 1176-1.	0.000 Ud	384.750	0.00	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)		Total (Euros)	
	Tobogán de placas de polietileno de alta densidad, rampa de polietileno, barra de seguridad y escalones de poliuretano con núcleo de acero, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 16,00 m² y 1,00 m de altura libre de caída, con elementos de fijación. Según UNE-EN 1176-1 y UNE-EN 1176-3.	0.000 Ud	1,058.940	0.00	
	Casa con mesas y bancos de madera de pino silvestre, tratada en autoclave, de 1,46 m de altura, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 17,40 m² y 0,60 m de altura libre de caída, con elementos de fijación. Según UNE-EN 1176-1 y UNE-EN 1176-2.	0.000 Ud	2,168.470	0.00	
	4% Costes indirectos			310.68	
6.7	Ud Rótulo con soporte de madera para señalización de vivienda, de 165x115 mm, con las letras o números grabados en latón extra. (Mano de obra)				8,077.67
	Ayudante montador.	0.094 h	17.900	1.68	
	(Materiales)				
	Rótulo de señalización para la denominación de vivienda, con soporte de madera, de 165x115 mm, con las letras o números grabados en latón extra. Incluso elementos de fijación.	1.000 Ud	9.320	9.32	
	(Resto obra)			0.22	11.67
	4% Costes indirectos			0.45	
6.8	Ud Rótulo con soporte de aluminio lacado para señalización de local, de 250x80 mm, con las letras o números adheridos al soporte. (Mano de obra)				
	Ayudante montador.	0.094 h	17.900	1.68	
	(Materiales)				
	Rótulo de señalización para la denominación de local, con soporte de aluminio lacado en color a elegir, de 250x80 mm, con las letras o números adheridos al soporte. Incluso elementos de fijación.	1.000 Ud	15.960	15.96	
	(Resto obra)			0.35	18.71
	4% Costes indirectos			0.72	
6.9	Ud Rótulo con soporte de madera para señalización de local, de 90cm de altura, letras impresas sobre madera. Completamente instalada.				

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.10	(Mano de obra)				
	Ayudante montador.	0.000 h	17.900	0.00	
	(Materiales)				
	Rótulo de señalización para la denominación de local, con soporte de aluminio lacado en color a elegir, de 250x80 mm, con las letras o números adheridos al soporte. Incluso elementos de fijación.	0.000 Ud	15.960	0.00	
	4% Costes indirectos			0.20	
	Ud Aparcmiento para bicicletas realizado en madera de pino con tratamiento especial para la intemperie a base de sales inyectadas en auto-clave, y tornillería electrogalvanizada en caliente, embutida y protegida con tapón de seguridad. La cimentación se realizará mediante zapatas de hormigón. Sus dimensiones son las siguientes: Altura: 0,40 m, Longitud: 2,50 m, Ancho: 0,80 m, Diámetro de los rollizos de madera: 8 cm. Completamente instalada. (SIN DESCOMPOSICIÓN).				5.05
	(Medios auxiliares)				
	Aparca-bicicletas	1.000 Ud	97.087	97.09	
	4% Costes indirectos			3.88	
	6.11	PA Caseta mirador de madera. Estructura construida en madera tratada al atuclave con tablón de 70x70mm. Paredes interiores, construidas en trespa, material que tiene las propiedades de ser totalmente liso, no tiene poro, altísima densidad, gran dureza y resistencia y total impermeabilidad que permite el uso y abuso de agua abundante y a presión para posibles desinfecciones periódicas. 4 mm de espesor y pesa 8,4 Kg/ m2 , resistencia al impacte valor 4, valor del índice EN 438-2 (11), absorción de agua 0%, temperatura térmica -40°C +130°C. Reacción al fuego según norma UNE. 237227/90.Toda la parte metálica como les bisagras, fijaciones y tornillería son de acero inoxidable 316.Suelo metálico con aleación especial inoxidable y antideslizante de aluminio de 4 mm de espesor, con una aleación especial de un 4% de magnesio que lo hace resistente y es fácil de reciclar.Cubierta con aislamiento térmico de tipo sándwich de 60 mm de grosor (10+40+10), 10 mm de madera, 40 mm de porexpan de alta densidad y 10 mm de machihembrado de madera barnizada. Cubierta de plancha lacada de una única pendiente por la parte de los 2,50 m y sus medidas interiores de luz son de 2,65 m la parte más alta y de 2,45 m la parte más baja. Completamente instalada. (SIN DESCOMPOSICIÓN)			
(Medios auxiliares)					
Caseta mirador de Madera		1.000 PA	4,854.365	4,854.37	
4% Costes indirectos				194.18	
7.1	7 Gestión de Residuos				5,048.54
	m³ Clasificación y depósito en contenedor de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en las siguientes fracciones: hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos; dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales. (Medios auxiliares)				

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
	Clasificación y depósito en contenedor de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en las siguientes fracciones: hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos; dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales.  1.000 m³ 2.500	2.50		
	4% Costes indirectos	0.10		
7.2	Ud Transporte de restos vegetales de desbroce y tala con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. (Maquinaria)  Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de tierras, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega, alquiler y canon de vertido por entrega de residuos. 1.035 Ud 105.400 (Resto obra) 4% Costes indirectos	109.09  2.18 4.45		2.60
8.1	<b>8 Control de Calidad</b> Ud Conjunto de pruebas y ensayos, realizados por un laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente. (Mano de obra)  Conjunto de pruebas y ensayos, realizados por un laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente. 1.000 Ud 2,000.000 4% Costes indirectos	  2,000.00 80.00		115.72
9.1	<b>9 Seguridad y Salud</b> Ud Conjunto de sistemas de protección colectiva, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. (Medios auxiliares)  Conjunto de sistemas de protección colectiva, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. 1.000 Ud 1,000.000	  1,000.00		2,080.00



Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.2	4% Costes indirectos	40.00	
	Ud Conjunto de equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. (Medios auxiliares)		1,040.00
	Conjunto de equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. 1.000 Ud 1,000.000	1,000.00	
	4% Costes indirectos	40.00	
9.3	Ud Acometida provisional de fontanería enterrada a caseta prefabricada de obra. Incluso conexión a la red provisional de obra, hasta una distancia máxima de 8 m. (Materiales)		1,040.00
	Acometida provisional de fontanería a caseta prefabricada de obra. 1.000 Ud 103.470	103.47	
	(Resto obra)	2.07	
	4% Costes indirectos	4.22	
9.4	Ud Acometida provisional de saneamiento enterrada a caseta prefabricada de obra. Incluso conexión a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m. (Materiales)		109.76
	Acometida provisional de saneamiento a caseta prefabricada de obra. 1.000 Ud 417.240	417.24	
	(Resto obra)	8.34	
	4% Costes indirectos	17.02	
9.5	Ud Acometida provisional de electricidad aérea a caseta prefabricada de obra. Incluso conexión al cuadro eléctrico provisional de obra, hasta una distancia máxima de 50 m. (Materiales)		442.60
	Acometida provisional eléctrica a caseta prefabricada de obra. 1.000 Ud 176.910	176.91	
	(Resto obra)	3.54	
	4% Costes indirectos	7.22	
9.6	m Cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color amarillo y negro, sujeta a soportes de barra corrugada de acero B 500 S de 1,2 m de longitud y 16 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 3,00 m, utilizada como señalización y delimitación de zonas de trabajo con maquinaria en funcionamiento. Amortizables los soportes en 3 usos y los tapones protectores en 3 usos. (Mano de obra)		187.67

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.7	Peón Seguridad y Salud.	0.105 h	15.860	1.67	
	(Materiales)				
	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado en obra en barras sin elaborar, de varios diámetros.	0.310 kg	0.620	0.19	
	Cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura y 0,05 mm de espesor, impresa por ambas caras en franjas de color amarillo y negro.	1.000 m	0.100	0.10	
	Tapón protector de PVC, tipo seta, de color rojo, para protección de los extremos de las armaduras.	0.163 Ud	0.080	0.01	
	(Resto obra)			0.04	2.09
	4% Costes indirectos			0.08	
	Ud Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de dimensiones 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes.				
	(Materiales)				
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 (14,00) m², compuesta por: estructura metálica mediante perfiles conformados en frío; cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada; cubierta de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventanas correderas de aluminio anodizado, con luna de 6 mm y rejas; puerta de entrada de chapa galvanizada de 1 mm con cerradura; suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal y revestimiento de tablero melaminado en paredes. Según R.D. 1627/1997.	1.000 Ud	152.050	152.05	
	(Resto obra)			3.04	
	4% Costes indirectos			6.20	
9.8	Ud Conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional de obras, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. (Medios auxiliares)				161.29

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.9	Conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional de obras, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.	1.000 Ud	100.000	100.00	
	4% Costes indirectos			4.00	
	m Vallado provisional de solar compuesto por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, amortizables en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, para soporte de los postes, amortizables en 5 usos, fijadas al pavimento con pletinas de 20x4 mm y tacos de expansión de acero. Malla de ocultación de polietileno de alta densidad, color verde, colocada sobre las vallas. (Mano de obra)				104.00
	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	0.098 h	17.630	1.73	
	Peón Seguridad y Salud.	0.293 h	15.860	4.65	
	(Materiales)				
	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x4 mm, para aplicaciones estructurales.	0.096 m	0.790	0.08	
	Anclaje mecánico con taco de expansión de acero galvanizado, tuerca y arandela.	0.192 Ud	1.480	0.28	
	Lona de polietileno de alta densidad, con tratamiento ultravioleta, color verde, 60% de porcentaje de cortaviento, con orificios cada 20 cm en todo el perímetro.	2.000 m²	0.520	1.04	
	Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm de diámetro, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, para delimitación provisional de zona de obras, incluso argollas para unión de postes.	0.060 Ud	37.140	2.23	
Base prefabricada de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, reforzada con varillas de acero, para soporte de valla trasladable.	0.080 Ud	5.800	0.46		
	(Resto obra)			0.21	
	4% Costes indirectos			0.43	
9.10	Ud Puerta para acceso de vehículos de chapa de acero galvanizado, de dos hojas, de 4,0x2,0 m, con lengüetas para candado y herrajes de cierre al suelo, colocada en vallado provisional de solar, sujeta mediante postes del mismo material, anclados al terreno con dados de hormigón HM-20/P/20/I, amortizable en 5 usos.				11.11

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.11	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	0.488 h	17.630	8.60	
	Peón Seguridad y Salud.	0.488 h	15.860	7.74	
	(Materiales)				
	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	0.250 m³	64.020	16.01	
	Puerta para acceso de vehículos de chapa de acero galvanizado, de dos hojas, de 4,0x2,0 m, con lengüetas para candado y herrajes de cierre al suelo, sujeta mediante postes del mismo material.	0.200 Ud	1,026.530	205.31	
	(Resto obra)			4.75	
	4% Costes indirectos			9.70	
					252.11
	Ud Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con caballete portátil de acero galvanizado. Amortizable la señal en 5 usos y el caballete en 5 usos.				
9.12	(Mano de obra)				
	Peón Seguridad y Salud.	0.146 h	15.860	2.32	
	(Materiales)				
	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), según la Instrucción 8.3-IC.	0.200 Ud	39.050	7.81	
	Caballete portátil de acero galvanizado, para señal provisional de obra.	0.200 Ud	9.540	1.91	
	(Resto obra)			0.24	
	4% Costes indirectos			0.49	
					12.77
	Ud Botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas, guantes desechables, bolsa de goma para agua y hielo, antiespasmódicos, analgésicos, tónicos cardíacos de urgencia, un torniquete, un termómetro clínico y jeringuillas desechables, fijado al paramento con tornillos y tacos.				
	(Mano de obra)				
	Peón Seguridad y Salud.	0.195 h	15.860	3.09	
	(Materiales)				

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
9.13	Botiquín de urgencia provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas, guantes desechables, bolsa de goma para agua y hielo, antiespasmódicos, analgésicos, tónicos cardíacos de urgencia, un torniquete, un termómetro clínico y jeringuillas desechables, con tornillos y tacos para fijar al paramento.	1.000 Ud	116.130	116.13	
	(Resto obra)			2.38	
	4% Costes indirectos			4.86	
	Ud Medicina preventiva y primeros auxilios, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. (Medios auxiliares)				126.46
	Medicina preventiva y primeros auxilios, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.	1.000 Ud	100.000	100.00	
	4% Costes indirectos			4.00	
				104.00	

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)

## **PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL**

Proyecto: Proyecto de ejecución de un parque público en Rocafort (Valencia)

Capítulo	Importe
Capítulo 1 Actuaciones previas	43,108.40
Capítulo 2 Pavimentos	106,036.78
Capítulo 3 Jardinería	8,670.45
Capítulo 4 Instalación de fontanería	83,156.69
Capítulo 5 Cerramientos exteriores	20,819.55
Capítulo 6 Mobiliario	36,500.47
Capítulo 7 Gestión de Residuos	621.44
Capítulo 8 Control de Calidad	2,080.00
Capítulo 9 Seguridad y Salud	10,050.30
Presupuesto de ejecución material	311,044.08

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de TRESCIENTOS ONCE MIL CUARENTA Y CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS.

Valencia, Junio 2021

Carlos Oliver O'Neill García





## **PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA**

Proyecto: Proyecto de ejecución de un parque público en Rocafort (Valencia)

Capítulo	Importe
Capítulo 1 Actuaciones previas	43,108.40
Capítulo 2 Pavimentos	106,036.78
Capítulo 3 Jardinería	8,670.45
Capítulo 4 Instalación de fontanería	83,156.69
Capítulo 5 Cerramientos exteriores	20,819.55
Capítulo 6 Mobiliario	36,500.47
Capítulo 7 Gestión de Residuos	621.44
Capítulo 8 Control de Calidad	2,080.00
Capítulo 9 Seguridad y Salud	10,050.30
Presupuesto de ejecución material	311,044.08
15% de gastos generales	46,656.61
6% de beneficio industrial	18,662.64
Suma	376,363.33
21% IVA	79,036.30
Presupuesto de ejecución por contrata	455,399.63

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.

