

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERIA AGRONÒMICA I DEL MEDI NATURAL



**DISEÑO DE UN CINTURÓN VERDE PARA EL MUNICIPIO DE LA
POBLA DE FARNALS (VALENCIA)**

TRABAJO DE FIN DE GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL

ALUMNA: Lydia Hervás Arenas

TUTOR: D. Francisco Javier Martínez Cortijo

DOCUMENTO NºIV: PRESUPUESTO

CURSO ACADÉMICO: 2020-2021

VALENCIA, SEPTIEMBRE 2021

DOCUMENTO IV: PRESUPUESTO

ÍNDICE

1. Mediciones y presupuestos parciales	1
2. Cuadros de precios	8
1. Cuadro de precios mano de obra	9
2. Cuadro de precios maquinaria	11
3. Cuadro de precios materiales	13
4. Cuadro de precios nº1: precios en letra	21
5. Cuadro de precios nº2: precios descompuestos	27
3. Resumen de presupuestos	46
1. Presupuesto ejecución material	47
2. Presupuesto ejecución por contrata	48

1. PRESUPUESTOS Y MEDICIONES PARCIALES

Diseño de un cinturón verde para el municipio de La Pobra de Farnals

Presupuesto parcial nº 1 TRABAJOS PRELIMINARES Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.1 UJA010	m ²	Desbroce del terreno, con medios manuales, mediante desbrozadora equipada con disco de dientes de sierra.			
		Total m ²	3.051,000	0,23	701,73
1.2 ADL015b	Ud	Talado de árbol de entre 5 y 10 m de altura, de 15 a 30 cm de diámetro de tronco y copa poco frondosa, con motosierra, con extracción del tocón, y carga manual a camión.			
		Total Ud	7,000	24,39	170,73
1.3 ADL015	Ud	Talado de árbol de hasta 5 m de altura, de 15 a 30 cm de diámetro de tronco y copa poco frondosa, con motosierra, con extracción del tocón, y carga manual a camión.			
		Total Ud	21,000	21,04	441,84
1.4 ADL010	m ²	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 ²	16.261,000	1,71	27.806,31
1.5 DMX020	m ²	Demolición de pavimento exterior de hormigón en masa, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor.			
		Total m ²	18,000	13,90	250,20
1.6 DUV040	m	Desmontaje de malla metálica en vallado de parcela, con una altura menor de 2 m, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.			
		Total m	4,000	4,77	19,08
1.7 OCB010	Ud	Protección de árbol existente mediante vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada de 200x100 mm de paso de malla y postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento con pletinas de 20x4 mm y tacos de expansión de acero. Amortizables las vallas en 5 usos y las bases en 5 usos.			
		Total Ud	5,000	31,54	157,70
1.8 UJA030	m ²	Despedregado del terreno suelto, con medios manuales.			
		Total m ²	3.051,000	1,03	3.142,53

Diseño de un cinturón verde para el municipio de La Pobra de Farnals

Presupuesto parcial nº 2 SOLERAS Y PAVIMENTOS

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
2.1 UXO010	m ²	Pavimento terrizo peatonal, de 10 cm de espesor, realizado con arena caliza, extendida y rasanteada con motoniveladora.			
		Total m ²	3.051,000	3,48	10.617,48
2.2 UXC020	m ²	Pavimento continuo exterior de hormigón en masa, con juntas, de 10 cm de espesor, realizado con hormigón HM-15/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual; tratado superficialmente con capa de rodadura de mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color blanco, rendimiento 3 kg/m², con acabado fratasado mecánico.			
		Total m ²	13.938,000	17,36	241.963,68
2.3 UMR030	m ²	Pavimento absorbedor de impactos, en áreas de juegos infantiles, formado por baldosas de caucho reciclado SBR, con el borde machihembrado, color negro, de 500x500x30 mm, engarzadas entre sí, a modo de puzzle y recibidas con adhesivo especial de poliuretano bicomponente, con baldosas de caucho con borde biselado en todo su perímetro.			
		Total m ²	100,000	31,80	3.180,00
2.4 UDV040	m	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica antideslizante, color blanco, acabado satinado, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente diluida con un 5% de agua o sin diluir; para marcado y señalización de pista de tenis, con líneas de 5 cm de anchura, continuas o discontinuas.			
		Total m	15,000	2,59	38,85
2.5 UDV030	m ²	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, antideslizante, color rojo, acabado satinado, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente diluida con un 5% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); sobre paramento horizontal de hormigón, para pista de tenis.			
		Total m ²	13.938,000	4,48	62.442,24

Diseño de un cinturón verde para el municipio de La Pobra de Farnals

Presupuesto parcial nº 3 JARDINERÍA

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
3.1 UJP010g	Ud	Plantación de Lavanda (<i>Lavandula dentata</i>), 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.			
		Total Ud	12,000	5,41	64,92
3.2 UJP010	Ud	Plantación de Plátano de sombra (<i>Platanus x hispanica</i>) 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.			
		Total Ud	90,000	39,77	3.579,30
3.3 UJP010b	Ud	Plantación de Olivo (<i>Olea europaea</i>), 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.			
		Total Ud	13,000	427,88	5.562,44
3.4 UJP010c	Ud	Plantación de palmito (<i>Chamaerops humilis</i>) de procedencia nacional, de 1 a 2 m de altura, en hoyo 40x40x40 cm realizado con medios mecánicos, suministro con cepellón, incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados			
		Total Ud	37,000	57,44	2.125,28
3.5 UJP010d	Ud	Plantación de Pino carrasco (<i>Pinus halepensis</i>) de 20-25 cm de diámetro de tronco y una altura de 2.5 m, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.			
		Total Ud	9,000	38,96	350,64
3.6 UJP010e	Ud	Plantación de Chopo (<i>Populus alba</i>) 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.			
		Total Ud	14,000	45,35	634,90
3.7 UJP010f	Ud	Algarrobo (<i>Ceratonia siliqua</i>), ejemplar de gran porte de 80 a 100 cm de diámetro de tronco; suministro en contenedor estándar en hoyo de 110x110x70 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.			
		Total Ud	8,000	488,97	3.911,76
3.8 UJP010h	Ud	Plantación de Lentisco (<i>Pistacia lentiscus</i>), altura 70cm, anchura 70 cm, perenne. En hoyo de 40x40x40 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.			
		Total Ud	30,000	11,38	341,40
3.9 UJP010j	Ud	Plantación de Caña (<i>Arundo donax</i>), altura 140 - 170cm de dos años de edad. En hoyo de 40x40x40 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados			
		Total Ud	54,000	15,15	818,10
3.10 UJP010i	Ud	Plantación de Mirto (<i>Myrtus communis</i>), altura 70cm, anchura 70 cm, perenne. En hoyo de 40x40x40 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados			
		Total Ud	89,000	16,02	1.425,78

Diseño de un cinturón verde para el municipio de La Pobra de Farnals

Presupuesto parcial nº 4 MOBILIARIO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
4.1 UMG005	Ud	Conjunto de aparatos de ejercicio urbanos. Bicicleta estática(2 unidades), aparato para tren superior, aparato de ruedas para brazos, barras de calistenia (3 unidades a diferentes alturas). Zona de seguridad de 11,5 m ² . Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una superficie base. Incluso elementos de fijación.			
		Total Ud	4,000	5.915,94	23.663,76
4.2 UIS010	Ud	Farola solar con distribución de luz radialmente asimétrica, compuesta por columna de acero zincado con placa de anclaje; brazo de acero zincado; caja de acero galvanizado con recubrimiento de plástico; módulo solar fotovoltaico, potencia máxima (Wp) 160 W, con caja de conexiones con diodos, cables y conectores; luminaria rectangular de aluminio y acero inoxidable, con lámpara LED de alto brillo, potencia máxima 50 W, eficiencia luminosa 110 lúmenes/W, sensibilidad lumínica 14 lux; batería de iones de litio, tensión 24 V, capacidad 108 Ah, temperatura de trabajo entre -25°C y 75°C y sistema de regulación y control en caja estanca, con interruptor crepuscular y temporizador, tiempo de encendido al 100% durante 4 horas/día, tiempo de encendido al 50% durante 6 horas/día y autonomía máxima sin carga 3 días.			
		Total Ud	46,000	1.181,84	54.364,64
4.3 UME010	Ud	Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo basculante con llave, boca circular, de 60 litros de capacidad, de chapa perforada de 1 mm de espesor pintada con pintura de poliéster color dimensiones totales 785x380x360, con tacos y tornillos de acero a una superficie soporte (no incluida en este precio).			
		Total Ud	34,000	136,34	4.635,56
4.4 UMA010	Ud	Conjunto de dos piezas prefabricadas de hormigón para formación de borde de delimitación de alcorque cuadrado, de 90x90 cm y 60 cm de diámetro interior, gris.			
		Total Ud	90,000	56,67	5.100,30
4.5 UMB120	Ud	Conjunto de mesa de jardín, compuesto por mesa rectangular de 80x180x55 cm de tablonos de madera de pino tratada en autoclave con 1 banco con respaldo de 46x180x78 cm, de tablonos de madera de pino tratada en autoclave y 3 taburetes de 46x46x46 cm de tablonos de madera de pino tratada en autoclave.			
		Total Ud	9,000	1.068,64	9.617,76
4.6 UVA010	m	Valla de madera de pino tratada en autoclave con sales hidrosolubles, con clase de uso 4 según UNE-EN 335, formada por montantes rectangulares de 7x7 cm y 90 cm de altura separados 25 cm entre sí, arriostrados con rollizos torneados de 8 cm de diámetro y apoyados sobre base realizada con traviesas de 20x10 cm, fijada a la cimentación con tornillos estructurales de acero zincado.			
		Total m	1.463,000	43,33	63.391,79
4.7 UMB020	Ud	Banco con respaldo de madera, de tablas de madera tropical, de 60 cm de longitud, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio).			
		Total Ud	30,000	263,17	7.895,10
4.8 UII020	Ud	Farola con distribución de luz radialmente simétrica, con luminaria cilíndrica de 140 mm de diámetro y 1400 mm de altura, columna cilíndrica de plástico de 2600 mm, para 2 lámparas fluorescentes T5 de 54 W, con cuerpo de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, cilindro de plástico, de color blanco, portalámparas G 5, balasto electrónico, clase de protección I, grado de protección IP65, cable de 3 m de longitud, con placa de anclaje y pernos, con caja de conexión y protección, con fusibles, toma de tierra con pica y arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, con cerco y tapa de hierro fundido. Incluso lámparas.			
		Total Ud	47,000	1.349,20	63.412,40

Diseño de un cinturón verde para el municipio de La Pobra de Farnals

Presupuesto parcial nº 5 GESTIÓN DE RESIDUOS

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.1 UJA020	m ²	Retirada y carga sobre camión o contenedor de los materiales de desbroce, previamente troceados y apilados, con medios manuales.			
		Total m ²	3.051,000	0,12	366,12
5.2 GTA020	m ³	Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 10 km.			
		Total m ³	65,000	3,69	239,85
5.3 GVA020	m ³	Transporte con camión de residuos vegetales producidos durante los trabajos de limpieza de solares, poda y tala de árboles, a vertedero específico, situado a 10 km de distancia.			
		Total m ³	65,000	3,26	211,90
5.4 GVB020	m ³	Canon de vertido por entrega de residuos vegetales producidos durante los trabajos de limpieza de solares, poda y tala de árboles, en vertedero específico.			
		Total m ³	65,000	6,48	421,20
5.5 GTB010	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
		Total Ud	65,000	13,55	880,75

Diseño de un cinturón verde para el municipio de La Pobra de Farnals

Presupuesto parcial nº 6 SEGURIDAD Y SALUD

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
6.1 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
6.2 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
6.3 YPX010	Ud	Conjunto de instalaciones provisionales de higiene y bienestar, necesarias 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
6.4 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

2. CUADROS DE PRECIOS

2.1.Cuadro de precios mano de obra

Cuadro de mano de obra

Num. Código	Denominación de la mano de obra	Precio	Horas	Total
1 mo048	Oficial 1ª montador de estructura de madera.	19,670	206,283 h	4.052,51
2 mo003	Oficial 1ª electricista.	19,420	44,082 h	856,53
3 mo038	Oficial 1ª pintor.	18,890	1.032,252 h	19.529,10
4 mo040	Oficial 1ª jardinero.	18,890	55,781 h	1.057,49
5 mo041	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,890	2.768,246 h	52.341,89
6 mo020	Oficial 1ª construcción.	18,890	0,455 h	8,60
7 mo095	Ayudante montador de estructura de madera.	18,630	412,566 h	7.680,75
8 mo112	Peón especializado construcción.	17,970	3,040 h	54,62
9 mo087	Ayudante construcción de obra civil.	17,900	4.035,857 h	72.303,60
10 mo086	Ayudante jardinero.	17,900	16,471 h	294,70
11 mo076	Ayudante pintor.	17,900	1.032,252 h	18.413,16
12 mo102	Ayudante electricista.	17,860	44,082 h	787,71
13 mo113	Peón ordinario construcción.	17,670	928,495 h	16.452,23
14 mo115	Peón jardinero.	17,670	293,608 h	5.174,16
			Total mano de obra:	199.007,05

2.2.Cuadro de precios maquinaria

Cuadro de maquinaria

Num. Código	Denominación de la maquinaria	Precio	Cantidad	Total
1 mq01mot010a	Motoniveladora de 141 kW.	61,190	15,255 h	945,81
2 mq01exn050c	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor.	58,680	2,628 h	154,26
3 mq04cag010c	Camión con grúa de hasta 12 t.	54,000	69,207 h	3.737,55
4 mq04cag010b	Camión con grúa de hasta 10 t.	51,650	6,422 h	331,76
5 mq04cag010a	Camión con grúa de hasta 6 t.	45,600	3,956 h	180,40
6 mq04cap020oa	Camión de transporte de 15 t con una capacidad de 12 m ³ y 2 ejes.	43,920	4,550 h	199,55
7 mq01exn020a	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	41,840	21,603 h	903,90
8 mq02cia020j	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	37,480	12,204 h	457,65
9 mq04cab010c	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	37,050	6,110 h	226,20
10 mq01ret010	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	36,970	0,882 h	32,58
11 mq02rot030a	Compactador tándem autopropulsado, de 63 kW, de 8,75 t, anchura de trabajo 168 cm.	36,600	15,255 h	549,18
12 mq01pan010a	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m ³ .	36,320	243,915 h	8.780,94
13 mq04res030K	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m ³ con tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	12,910	64,285 Ud	830,05
14 mq04dua020b	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8,550	8,637 h	74,05
15 mq02roa010a	Rodillo vibrante de guiado manual, de 700 kg, anchura de trabajo 70 cm.	7,910	4,144 h	32,76
16 mq04res025ka	Canon de vertido por entrega de residuos vegetales producidos durante los trabajos de limpieza de solares, poda y tala de árboles, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	6,180	64,285 m ³	397,15
17 mq06vib020	Regla vibrante de 3 m.	4,370	223,008 h	975,66
18 mq09bro010	Desbrozadora equipada con disco de dientes de sierra o con hilo de corte, de 0,42 kW de potencia.	3,740	30,510 h	122,04
19 mq09sie010	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.	2,810	333,921 h	1.000,09
			Total maquinaria:	19.931,58

2.3.Cuadro de precios materiales

Cuadro de materiales

Num. 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 ² 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	4,000 Ud	8.673,88
2 mt34beg080a	Farola con distribución de luz radialmente simétrica, con luminaria cilíndrica de 140 mm de diámetro y 1400 mm de altura, columna cilíndrica de plástico de 2600 mm, para 2 lámparas fluorescentes T5 de 54 W, con cuerpo de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, cilindro de plástico, de color blanco, portalámparas G 5, balasto electrónico, clase de protección I, grado de protección IP65, cable de 3 m de longitud, con placa de anclaje y pernos.	1.117,750	47,000 Ud	52.534,25
3 mt34sol1015pd	Farola solar con distribución de luz radialmente asimétrica, compuesta por columna de acero zincado con placa de anclaje; brazo de acero zincado; caja de acero galvanizado con recubrimiento de plástico; módulo solar fotovoltaico, potencia máxima (Wp) 160 W, con caja de conexiones con diodos, cables y conectores; luminaria rectangular de aluminio y acero inoxidable, con lámpara LED de alto brillo, potencia máxima 50 W, eficiencia luminosa 110 lúmenes/W, sensibilidad luminica 14 lux; batería de iones de litio, tensión 24 V, capacidad 108 Ah, temperatura de trabajo entre -25°C y 75°C y sistema de regulación y control en caja estanca, con interruptor crepuscular y temporizador, tiempo de encendido al 100% durante 4 horas/día, tiempo de encendido al 50% durante 6 horas/día y autonomía máxima sin carga 3 días.	1.069,740	46,000 Ud	49.208,04
4 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 ² 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	4,000 Ud	4.235,76
5 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 ² 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	4,000 Ud	3.529,80

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
6 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 ² 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	4,000 Ud	2.463,00
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 ² y 0,45 m de altura libre de caída, con elementos de fijación. Según UNE-EN 1176-1.	384,750	4,000 Ud	1.539,00
8 mt52mug216a	Banco con respaldo de 46x180x78 cm, de tablonces, de 4,5 cm de espesor, de madera de pino tratada en autoclave y tornillería de acero zincado.	333,440	9,000 Ud	3.000,96
9 mt52mug215a	Mesa rectangular de 80x180x55 cm de tablonces, de 4,5 cm de espesor, de madera de pino tratada en autoclave y tornillería de acero zincado.	330,760	9,000 Ud	2.976,84
10 mt52mug070a	Banco con respaldo de madera, de tablas de madera tropical, de 60 cm de longitud, pintado y barnizado, con soportes de fundición de aluminio.	231,740	30,000 Ud	6.952,20
11 mt48eol010a	Olivo (Olea europaea), de 60 a 80 cm de diámetro; suministro con cepellón.	227,970	13,000 Ud	2.963,61
12 mt52mug400i	Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo basculante con llave, boca circular, de 60 litros de capacidad, de chapa perforada de 1 mm de espesor pintada con pintura de poliéster color dimensiones totales 785x380x360.	117,470	34,000 Ud	3.993,98
13 mt52mug218a	Taburete de 46x46x46 cm, de tablonces, de 4,5 cm de espesor, de madera de pino tratada en autoclave y tornillería de acero zincado.	108,510	27,000 Ud	2.929,77
14 mt10hmf010Mp	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	64,020	8,100 m ³	518,40
15 mt10hmf010Lm	Hormigón HM-15/B/20/I, fabricado en central.	61,120	1.463,490 m ³	89.481,96
16 mt34www020	Arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, con cerco y tapa de hierro fundido.	53,410	47,000 Ud	2.510,27
17 mt48eac010b	Higuera (Ficus carica) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo; suministro en contenedor de 30 litros, D=36 cm.	42,090	37,000 Ud	1.557,33
18 mt52alc010a	Conjunto de dos piezas prefabricadas de hormigón para formación de borde de delimitación de alcorque cuadrado, de 90x90 cm y 60 cm de diámetro interior, gris.	41,100	90,000 Ud	3.699,00

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
19 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.	32,350	3,000 Ud	97,05
20 mt48eac010c-1-4-6	Caña (Arundo donax) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo; suministro en contenedor de 45 litros, D=45 cm.	30,690	14,000 Ud	429,66
21 mt09mif010ca	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	29,690	0,180 t	5,40
22 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	90,000 Ud	2.288,70
23 mt48eac010a-1	Pino carrasco (Pinus halepensis) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo; suministro en contenedor de 45 litros, D=45 cm.	24,670	9,000 Ud	222,03
24 mt47adc411ba	Baldosa de caucho reciclado SBR, con el borde machihembrado, color negro, de 500x500x30 mm, con aglomerantes de poliuretano, según UNE-EN 1177.	22,410	104,000 m ²	2.331,00
25 mt01arp040a	Arena caliza seleccionada de machaqueo, color, de 0 a 5 mm de diámetro.	20,940	366,120 m ³	7.658,01
26 mt48tie030a	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	20,780	18,250 m ³	379,60
27 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	47,000 Ud	566,82
28 mt27pii060x	Pintura plástica, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, antideslizante; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	7,550	0,150 l	1,20
29 mt27pii060n	Pintura plástica, a base de resinas acrílicas, color rojo, acabado satinado, textura lisa, antideslizante; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	7,550	2.787,600 l	21.046,38
30 mt18bma010n	Traviesa de madera de pino, de 20x10 cm, tratada en autoclave con sales hidrosolubles, con clase de uso 4 según UNE-EN 335, para base de apoyo de valla de madera.	6,570	1.463,000 m	9.611,91
31 mt50spv025	Base prefabricada de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, reforzada con varillas de acero, para soporte de valla trasladable.	5,050	3,000 Ud	15,15
32 mt34tuf010g	Tubo fluorescente T5 de 54 W.	4,490	94,000 Ud	422,06
33 mt34www040	Caja de conexión y protección, con fusibles.	4,340	47,000 Ud	203,98

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
34 mt50spl1105b	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero.	4,160	120,000 Ud	499,20
35 mt47adc110a	Adhesivo especial de poliuretano bicomponente.	4,150	80,000 kg	332,00
36 mt07emr100aB	Tornillo estructural de acero zincado, con arandela, de 12 mm de diámetro y 160 mm de longitud, de cabeza hexagonal, para atornillar directamente sobre el taladro realizado en el hormigón.	3,330	4.389,000 Ud	14.615,37
37 mt18mva160a	Montante rectangular de madera de pino, de 7x7 cm, tratada en autoclave con sales hidrosolubles, con clase de uso 4 según UNE-EN 335.	3,210	5.266,800 m	16.912,28
38 mt18bma031a	Rollizo torneado de madera de pino tratada en autoclave con sales hidrosolubles, con clase de uso 4 según UNE-EN 335, de 8 cm de diámetro.	2,350	2.926,000 m	6.876,10
39 mt52mug200e	Repercusión, en la colocación de papelera, de elementos de fijación sobre superficie soporte: tacos y tornillos de acero.	2,230	34,000 Ud	75,82
40 mt52mug200b	Repercusión, en la colocación de banco, de elementos de fijación sobre superficie soporte: tacos y tornillos de acero.	2,230	30,000 Ud	66,90
41 mt35ttc010b	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm ² .	2,120	94,000 m	199,28
42 mt08aaa010a	Agua.	1,360	7,840 m ³	10,22
43 mt26aaa023a	Anclaje mecánico con taco de expansión de acero galvanizado, tuerca y arandela.	1,290	7,200 Ud	9,30
44 mt07ala111ba	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x4 mm, para aplicaciones estructurales.	0,700	3,600 m	2,50
45 mt48tie020	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,660	391,500 kg	258,90
46 mt09wnc011ca	Mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color blanco, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos.	0,390	41.814,000 kg	16.307,46
47 mt27wav020b	Cinta adhesiva de pintor, de 50 cm de anchura.	0,150	30,000 m	4,50
			Total materiales:	344.216,83

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
6 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 ² 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	4,000 Ud	2.463,00
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 ² y 0,45 m de altura libre de caída, con elementos de fijación. Según UNE-EN 1176-1.	384,750	4,000 Ud	1.539,00
8 mt52mug216a	Banco con respaldo de 46x180x78 cm, de tablones, de 4,5 cm de espesor, de madera de pino tratada en autoclave y tornillería de acero zincado.	333,440	9,000 Ud	3.000,96
9 mt52mug215a	Mesa rectangular de 80x180x55 cm de tablones, de 4,5 cm de espesor, de madera de pino tratada en autoclave y tornillería de acero zincado.	330,760	9,000 Ud	2.976,84
10 mt52mug070a	Banco con respaldo de madera, de tablas de madera tropical, de 60 cm de longitud, pintado y barnizado, con soportes de fundición de aluminio.	231,740	30,000 Ud	6.952,20
11 mt48eol010a	Oliivo (<i>Olea europaea</i>), de 60 a 80 cm de diámetro; suministro con cepellón.	227,970	13,000 Ud	2.963,61
12 mt52mug400i	Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo basculante con llave, boca circular, de 60 litros de capacidad, de chapa perforada de 1 mm de espesor pintada con pintura de poliéster color dimensiones totales 785x380x360.	117,470	34,000 Ud	3.993,98
13 mt52mug218a	Taburete de 46x46x46 cm, de tablones, de 4,5 cm de espesor, de madera de pino tratada en autoclave y tornillería de acero zincado.	108,510	27,000 Ud	2.929,77
14 mt10hmf010Mp	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	64,020	8,100 m ³	518,40
15 mt10hmf010Lm	Hormigón HM-15/B/20/I, fabricado en central.	61,120	1.463,490 m ³	89.481,96
16 mt34www020	Arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, con cerco y tapa de hierro fundido.	53,410	47,000 Ud	2.510,27
17 mt48eac010b	Higuera (<i>Ficus carica</i>) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo; suministro en contenedor de 30 litros, D=36 cm.	42,090	37,000 Ud	1.557,33
18 mt52alc010a	Conjunto de dos piezas prefabricadas de hormigón para formación de borde de delimitación de alcorque cuadrado, de 90x90 cm y 60 cm de diámetro interior, gris.	41,100	90,000 Ud	3.699,00

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
19 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.	32,350	3,000 Ud	97,05
20 mt48eac010c-1-4-6	Caña (Arundo donax) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo; suministro en contenedor de 45 litros, D=45 cm.	30,690	14,000 Ud	429,66
21 mt09mif010ca	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	29,690	0,180 t	5,40
22 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	90,000 Ud	2.288,70
23 mt48eac010a-1	Pino carrasco (Pinus halepensis) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo; suministro en contenedor de 45 litros, D=45 cm.	24,670	9,000 Ud	222,03
24 mt47adc411ba	Baldosa de caucho reciclado SBR, con el borde machihembrado, color negro, de 500x500x30 mm, con aglomerantes de poliuretano, según UNE-EN 1177.	22,410	104,000 m ²	2.331,00
25 mt01arp040a	Arena caliza seleccionada de machaqueo, color, de 0 a 5 mm de diámetro.	20,940	366,120 m ³	7.658,01
26 mt48tie030a	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	20,780	18,250 m ³	379,60
27 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	47,000 Ud	566,82
28 mt27pii060x	Pintura plástica, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, antideslizante; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	7,550	0,150 l	1,20
29 mt27pii060n	Pintura plástica, a base de resinas acrílicas, color rojo, acabado satinado, textura lisa, antideslizante; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	7,550	2.787,600 l	21.046,38
30 mt18bma010n	Traviesa de madera de pino, de 20x10 cm, tratada en autoclave con sales hidrosolubles, con clase de uso 4 según UNE-EN 335, para base de apoyo de valla de madera.	6,570	1.463,000 m	9.611,91
31 mt50spv025	Base prefabricada de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, reforzada con varillas de acero, para soporte de valla trasladable.	5,050	3,000 Ud	15,15
32 mt34tuf010g	Tubo fluorescente T5 de 54 W.	4,490	94,000 Ud	422,06
33 mt34www040	Caja de conexión y protección, con fusibles.	4,340	47,000 Ud	203,98

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
34 mt50spl1105b	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero.	4,160	120,000 Ud	499,20
35 mt47adc110a	Adhesivo especial de poliuretano bicomponente.	4,150	80,000 kg	332,00
36 mt07emr100aB	Tornillo estructural de acero zincado, con arandela, de 12 mm de diámetro y 160 mm de longitud, de cabeza hexagonal, para atornillar directamente sobre el taladro realizado en el hormigón.	3,330	4.389,000 Ud	14.615,37
37 mt18mva160a	Montante rectangular de madera de pino, de 7x7 cm, tratada en autoclave con sales hidrosolubles, con clase de uso 4 según UNE-EN 335.	3,210	5.266,800 m	16.912,28
38 mt18bma031a	Rollizo torneado de madera de pino tratada en autoclave con sales hidrosolubles, con clase de uso 4 según UNE-EN 335, de 8 cm de diámetro.	2,350	2.926,000 m	6.876,10
39 mt52mug200e	Repercusión, en la colocación de papelera, de elementos de fijación sobre superficie soporte: tacos y tornillos de acero.	2,230	34,000 Ud	75,82
40 mt52mug200b	Repercusión, en la colocación de banco, de elementos de fijación sobre superficie soporte: tacos y tornillos de acero.	2,230	30,000 Ud	66,90
41 mt35ttc010b	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm ² .	2,120	94,000 m	199,28
42 mt08aaa010a	Agua.	1,360	7,840 m ³	10,22
43 mt26aaa023a	Anclaje mecánico con taco de expansión de acero galvanizado, tuerca y arandela.	1,290	7,200 Ud	9,30
44 mt07ala111ba	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x4 mm, para aplicaciones estructurales.	0,700	3,600 m	2,50
45 mt48tie020	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,660	391,500 kg	258,90
46 mt09wnc011ca	Mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color blanco, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos.	0,390	41.814,000 kg	16.307,46
47 mt27wav020b	Cinta adhesiva de pintor, de 50 cm de anchura.	0,150	30,000 m	4,50
			Total materiales:	344.216,83

2.4. Cuadro de precios nº1: precios en letra

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
	1 TRABAJOS PRELIMINARES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS		
1.1	m ² Desbroce del terreno, con medios manuales, mediante desbrozadora equipada con disco de dientes de sierra.	0,23	VEINTITRES CÉNTIMOS
1.2	Ud Talado de árbol de entre 5 y 10 m de altura, de 15 a 30 cm de diámetro de tronco y copa poco frondosa, con motosierra, con extracción del tocón, y carga manual a camión.	24,39	VEINTICUATRO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.3	Ud Talado de árbol de hasta 5 m de altura, de 15 a 30 cm de diámetro de tronco y copa poco frondosa, con motosierra, con extracción del tocón, y carga manual a camión.	21,04	VEINTIUN EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
1.4	m ² 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.	1,71	UN EURO CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
1.5	m ² Demolición de pavimento exterior de hormigón en masa, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor.	13,90	TRECE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
1.6	m Desmontaje de malla metálica en vallado de parcela, con una altura menor de 2 m, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.	4,77	CUATRO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.7	Ud Protección de árbol existente mediante vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada de 200x100 mm de paso de malla y postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento con pletinas de 20x4 mm y tacos de expansión de acero. Amortizables las vallas en 5 usos y las bases en 5 usos.	31,54	TREINTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.8	m ² Despedregado del terreno suelto, con medios manuales.	1,03	UN EURO CON TRES CÉNTIMOS
	2 SOLERAS Y PAVIMENTOS		
2.1	m ² 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
2.2	m ² Pavimento continuo exterior de hormigón en masa, con juntas, de 10 cm de espesor, realizado con hormigón HM-15/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual; tratado superficialmente con capa de rodadura de mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color blanco, rendimiento 3 kg/m ² , con acabado fratasado mecánico.	17,36	DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
2.3	m ² Pavimento absorbedor de impactos, en áreas de juegos infantiles, formado por baldosas de caucho reciclado SBR, con el borde machihembrado, color negro, de 500x500x30 mm, engarzadas entre sí, a modo de puzzle y recibidas con adhesivo especial de poliuretano bicomponente, con baldosas de caucho con borde biselado en todo su perímetro.	31,80	TREINTA Y UN EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.4	m Aplicación manual de dos manos de pintura plástica antideslizante, color blanco, acabado satinado, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente diluida con un 5% de agua o sin diluir; para marcado y señalización de pista de tenis, con líneas de 5 cm de anchura, continuas o discontinuas.	2,59	DOS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
2.5	m ² Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, antideslizante, color rojo, acabado satinado, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente diluida con un 5% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m ² cada mano); sobre paramento horizontal de hormigón, para pista de tenis.	4,48	CUATRO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
3 JARDINERÍA			
3.1	Ud Plantación de Lavanda (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.	5,41	CINCO EUROS CON CUARENTA Y UN 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.	39,77	TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y SIETE 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.	427,88	CUATROCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
3.4	Ud Plantación de palmito (Chamaerops humilis) de procedencia nacional, de 1 a 2 m de altura, en hoyo 40x40x40 cm realizado con medios mecánicos, suministro con cepellón, incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados	57,44	CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.5	Ud Plantación de Pino carrasco (Pinus halepensis) de 20-25 cm de diámetro de tronco y una altura de 2.5 m, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.	38,96	TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
3.6	Ud Plantación de Chopo (Populus alba) 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.	45,35	CUARENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.7	Ud Algarrobo (Ceratonia siliqua), ejemplar de gran porte de 80 a 100 cm de diámetro de tronco; suministro en contenedor estándar en hoyo de 110x110x70 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.	488,97	CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3.8	Ud Plantación de Lentisco (Pistacia lentiscus), altura 70cm, anchura 70 cm, perenne. En hoyo de 40x40x40 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.	11,38	ONCE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

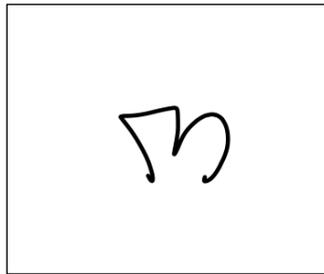
Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
3.9	Ud Plantación de Caña (Arundo donax), altura 140 - 170cm de dos años de edad. En hoyo de 40x40x40 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados	15,15	QUINCE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
3.10	Ud Plantación de Mirto (Myrtus communis), altura 70cm, anchura 70 cm, perenne. En hoyo de 40x40x40 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados	16,02	DIECISEIS EUROS CON DOS CÉNTIMOS
4 MOBILIARIO			
4.1	Ud Conjunto de aparatos de ejercicio urbanos. Bicicleta estática(2 unidades), aparato para tren superior, aparato de ruedas para brazos, barras de calistenia (3 unidades a diferentes alturas). Zona de seguridad de 11,5 m². Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una superficie base. Incluso elementos de fijación.	5.915,94	CINCO MIL NOVECIENTOS QUINCE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
4.2	Ud Farola solar con distribución de luz radialmente asimétrica, compuesta por columna de acero zincado con placa de anclaje; brazo de acero zincado; caja de acero galvanizado con recubrimiento de plástico; módulo solar fotovoltaico, potencia máxima (Wp) 160 W, con caja de conexiones con diodos, cables y conectores; luminaria rectangular de aluminio y acero inoxidable, con lámpara LED de alto brillo, potencia máxima 50 W, eficiencia luminosa 110 lúmenes/W, sensibilidad lumínica 14 lux; batería de iones de litio, tensión 24 V, capacidad 108 Ah, temperatura de trabajo entre - 25°C y 75°C y sistema de regulación y control en caja estanca, con interruptor crepuscular y temporizador, tiempo de encendido al 100% durante 4 horas/día, tiempo de encendido al 50% durante 6 horas/día y autonomía máxima sin carga 3 días.	1.181,84	MIL CIENTO OCHENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
4.3	Ud Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo basculante con llave, boca circular, de 60 litros de capacidad, de chapa perforada de 1 mm de espesor pintada con pintura de poliéster color dimensiones totales 785x380x360, con tacos y tornillos de acero a una superficie soporte (no incluida en este precio).	136,34	CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
4.4	Ud Conjunto de dos piezas prefabricadas de hormigón para formación de borde de delimitación de alcorque cuadrado, de 90x90 cm y 60 cm de diámetro interior, gris.	56,67	CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
4.5	Ud Conjunto de mesa de jardín, compuesto por mesa rectangular de 80x180x55 cm de tablonces de madera de pino tratada en autoclave con 1 banco con respaldo de 46x180x78 cm, de tablonces de madera de pino tratada en autoclave y 3 taburetes de 46x46x46 cm de tablonces de madera de pino tratada en autoclave.	1.068,64	MIL SESENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
4.6	m Valla de madera de pino tratada en autoclave con sales hidrosolubles, con clase de uso 4 según UNE-EN 335, formada por montantes rectangulares de 7x7 cm y 90 cm de altura separados 25 cm entre sí, arriostrados con rollizos torneados de 8 cm de diámetro y apoyados sobre base realizada con traviesas de 20x10 cm, fijada a la cimentación con tornillos estructurales de acero zincado.	43,33	CUARENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
4.7	Ud Banco con respaldo de madera, de tablas de madera tropical, de 60 cm de longitud, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio).	263,17	DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
4.8	Ud Farola con distribución de luz radialmente simétrica, con luminaria cilíndrica de 140 mm de diámetro y 1400 mm de altura, columna cilíndrica de plástico de 2600 mm, para 2 lámparas fluorescentes T5 de 54 W, con cuerpo de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, cilindro de plástico, de color blanco, portalámparas G 5, balasto electrónico, clase de protección I, grado de protección IP65, cable de 3 m de longitud, con placa de anclaje y pernos, con caja de conexión y protección, con fusibles, toma de tierra con pica y arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, con cerco y tapa de hierro fundido. Incluso lámparas.	1.349,20	MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
5 GESTIÓN DE RESIDUOS			
5.1	m² Retirada y carga sobre camión o contenedor de los materiales de desbroce, previamente troceados y apilados, con medios manuales.	0,12	DOCE CÉNTIMOS
5.2	m³ Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 10 km.	3,69	TRES EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
5.3	m³ Transporte con camión de residuos vegetales producidos durante los trabajos de limpieza de solares, poda y tala de árboles, a vertedero específico, situado a 10 km de distancia.	3,26	TRES EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
5.4	m³ Canon de vertido por entrega de residuos vegetales producidos durante los trabajos de limpieza de solares, poda y tala de árboles, en vertedero específico.	6,48	SEIS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
5.5	Ud Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	13,55	TRECE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
6 SEGURIDAD Y SALUD			
6.1	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
6.2	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
6.3	Ud Conjunto de instalaciones provisionales de higiene y bienestar, necesarias para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.	1.040,00	MIL CUARENTA EUROS
6.4	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

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

Valencia, septiembre 2021
 Ingñiero Técnico Forestal
 Lydia Hervás Arenas



2.5.Cuadro de precios nº2: precios descompuestos

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

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
	1 TRABAJOS PRELIMINARES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS			
1.1	m ² Desbroce del terreno, con medios manuales, mediante desbrozadora equipada con disco de dientes de sierra. (Mano de obra)			
	Oficial 1ª jardinero.	0,001 h	18,890	0,02
	Peón jardinero.	0,009 h	17,670	0,16
	(Maquinaria)			
	Desbrozadora equipada con disco de dientes de sierra o con hilo de corte, de 0,42 kW de potencia.	0,010 h	3,740	0,04
	4% Costes indirectos			0,01
				0,23
1.2	Ud Talado de árbol de entre 5 y 10 m de altura, de 15 a 30 cm de diámetro de tronco y copa poco frondosa, con motosierra, con extracción del tocón, y carga manual a camión. (Mano de obra)			
	Oficial 1ª jardinero.	0,320 h	18,890	6,04
	Ayudante jardinero.	0,631 h	17,900	11,29
	(Maquinaria)			
	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	0,072 h	41,840	3,01
	Rodillo vibrante de guiado manual, de 700 kg, anchura de trabajo 70 cm.	0,148 h	7,910	1,17
	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.	0,526 h	2,810	1,48
	(Resto obra)			0,46
	4% Costes indirectos			0,94
				24,39
1.3	Ud Talado de árbol de hasta 5 m de altura, de 15 a 30 cm de diámetro de tronco y copa poco frondosa, con motosierra, con extracción del tocón, y carga manual a camión. (Mano de obra)			
	Oficial 1ª jardinero.	0,291 h	18,890	5,50
	Ayudante jardinero.	0,574 h	17,900	10,27
	(Maquinaria)			
	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	0,053 h	41,840	2,22
	Rodillo vibrante de guiado manual, de 700 kg, anchura de trabajo 70 cm.	0,148 h	7,910	1,17
	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.	0,239 h	2,810	0,67
	(Resto obra)			0,40

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
	4% Costes indirectos		0,81	
1.4	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)			21,04
	Peón ordinario construcción.	0,057 h	17,670	1,01
	(Maquinaria)			
	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	0,015 h	36,320	0,54
	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			0,07
1.5	m² Demolición de pavimento exterior de hormigón en masa, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor. (Mano de obra)			1,71
	Peón especializado construcción.	0,152 h	17,970	2,73
	(Maquinaria)			
	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor.	0,146 h	58,680	8,57
	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	0,049 h	36,970	1,81
	(Resto obra)			0,26
	4% Costes indirectos			0,53
1.6	m Desmontaje de malla metálica en vallado de parcela, con una altura menor de 2 m, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. (Mano de obra)			13,90
	Peón especializado construcción.	0,076 h	17,970	1,37
	Peón ordinario construcción.	0,177 h	17,670	3,13
	(Resto obra)			0,09
	4% Costes indirectos			0,18
1.7	Ud Protección de árbol existente mediante vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada de 200x100 mm de paso de malla y postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento con pletinas de 20x4 mm y tacos de expansión de acero. Amortizables las vallas en 5 usos y las bases en 5 usos.			4,77

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª construcción.	0,091 h	18,890	1,72
	Peón ordinario construcción.	0,182 h	17,670	3,22
	(Materiales)			
	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x4 mm, para aplicaciones estructurales.	0,720 m	0,700	0,50
	Anclaje mecánico con taco de expansión de acero galvanizado, tuerca y arandela.	1,440 Ud	1,290	1,86
	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.	0,600 Ud	32,350	19,41
	Base prefabricada de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, reforzada con varillas de acero, para soporte de valla trasladable.	0,600 Ud	5,050	3,03
	(Resto obra)			0,59
	4% Costes indirectos			1,21
				31,54
1.8	m² Despedregado del terreno suelto, con medios manuales.			
	(Mano de obra)			
	Peón jardinero.	0,055 h	17,670	0,97
	(Resto obra)			0,02
	4% Costes indirectos			0,04
				1,03
	2 SOLERAS Y PAVIMENTOS			
2.1	m² Pavimento terrizo peatonal, de 10 cm de espesor, realizado con arena caliza, extendida y rasanteada con motoniveladora.			
	(Mano de obra)			
	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
	(Maquinaria)			
	Motoniveladora de 141 kW.	0,005 h	61,190	0,31
	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	0,004 h	37,480	0,15

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
	Compactador tándem autopropulsado, de 63 kW, de 8,75 t, anchura de trabajo 168 cm.	0,005 h	36,600	0,18
	(Materiales)			
	Arena caliza seleccionada de machaqueo, color, de 0 a 5 mm de diámetro.	0,120 m³	20,940	2,51
	(Resto obra)			0,07
	4% Costes indirectos			0,13
				3,48
2.2	m² Pavimento continuo exterior de hormigón en masa, con juntas, de 10 cm de espesor, realizado con hormigón HM-15/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual; tratado superficialmente con capa de rodadura de mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color blanco, rendimiento 3 kg/m², con acabado fratasado mecánico.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,192 h	18,890	3,63
	Ayudante construcción de obra civil.	0,283 h	17,900	5,07
	(Maquinaria)			
	Regla vibrante de 3 m.	0,016 h	4,370	0,07
	(Materiales)			
	Mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color blanco, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos.	3,000 kg	0,390	1,17
	Hormigón HM-15/B/20/I, fabricado en central.	0,105 m³	61,120	6,42
	(Resto obra)			0,33
	4% Costes indirectos			0,67
				17,36
2.3	m² Pavimento absorbedor de impactos, en áreas de juegos infantiles, formado por baldosas de caucho reciclado SBR, con el borde machihembrado, color negro, de 500x500x30 mm, engarzadas entre sí, a modo de puzzle y recibidas con adhesivo especial de poliuretano bicomponente, con baldosas de caucho con borde biselado en todo su perímetro.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,091 h	18,890	1,72
	Ayudante construcción de obra civil.	0,091 h	17,900	1,63
	(Materiales)			
	Adhesivo especial de poliuretano bicomponente.	0,800 kg	4,150	3,32
	Baldosa de caucho reciclado SBR, con el borde machihembrado, color negro, de 500x500x30 mm, con aglomerantes de poliuretano, según UNE-EN 1177.	1,040 m²	22,410	23,31
	(Resto obra)			0,60

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
	4% Costes indirectos		1,22	
2.4	m Aplicación manual de dos manos de pintura plástica antideslizante, color blanco, acabado satinado, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente diluida con un 5% de agua o sin diluir; para marcado y señalización de pista de tenis, con líneas de 5 cm de anchura, continuas o discontinuas. (Mano de obra)			31,80
	Oficial 1ª pintor.	0,056 h	18,890	1,06
	Ayudante pintor.	0,056 h	17,900	1,00
	(Materiales)			
	Pintura plástica, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, antideslizante; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	0,010 l	7,550	0,08
	Cinta adhesiva de pintor, de 50 cm de anchura.	2,000 m	0,150	0,30
	(Resto obra)			0,05
	4% Costes indirectos		0,10	
2.5	m² Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, antideslizante, color rojo, acabado satinado, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente diluida con un 5% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); sobre paramento horizontal de hormigón, para pista de tenis. (Mano de obra)			2,59
	Oficial 1ª pintor.	0,074 h	18,890	1,40
	Ayudante pintor.	0,074 h	17,900	1,32
	(Materiales)			
	Pintura plástica, a base de resinas acrílicas, color rojo, acabado satinado, textura lisa, antideslizante; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	0,200 l	7,550	1,51
	(Resto obra)			0,08
	4% Costes indirectos		0,17	
3.1	3 JARDINERÍA Ud Plantación de Lavanda (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)			4,48
	Oficial 1ª jardinero.	0,000 h	18,890	0,00
	Peón jardinero.	0,000 h	17,670	0,00
	(Maquinaria)			

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
	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	1,360	0,00
	Lavanda (Lavandula dentata) 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	30,690	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
				5,41
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	2,59
	Peón jardinero.	0,275 h	17,670	4,86
	(Maquinaria)			
	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	0,049 h	41,840	2,05
	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0,049 h	8,550	0,42
	(Materiales)			
	Agua.	0,040 m³	1,360	0,05
	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			1,53
				39,77
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.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª jardinero.	1,833 h	18,890	34,63

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
	Peón jardinero.	2,749 h	17,670	48,57
	(Maquinaria)			
	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	0,972 h	41,840	40,67
	Camión con grúa de hasta 10 t.	0,494 h	51,650	25,52
	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0,099 h	8,550	0,85
	(Materiales)			
	Agua.	0,100 m³	1,360	0,14
	Olivo (<i>Olea europaea</i>), 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)			8,07
	4% Costes indirectos			16,46
				427,88
3.4	Ud Plantación de Palmito (<i>Chamaerops humilis</i>) de procedencia nacional, de 1 a 2 m de altura, en hoyo 40x40x40 cm realizado con medios mecánicos, suministro con cepellón, incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª jardinero.	0,137 h	18,890	2,59
	Peón jardinero.	0,275 h	17,670	4,86
	(Maquinaria)			
	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	0,049 h	41,840	2,05
	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0,049 h	8,550	0,42
	(Materiales)			
	Agua.	0,040 m³	1,360	0,05
	Palmito (<i>Chamaerops humilis</i>) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo; suministro en contenedor de 30 litros, D=36 cm.	1,000 Ud	42,090	42,09
	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)			1,08
	4% Costes indirectos			2,21
				57,44

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
3.5	Ud Plantación de Pino carrasco (<i>Pinus halepensis</i>) de 20-25 cm de diámetro de tronco y una altura de 2.5 m, 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	2,59
	Peón jardinero.	0,275 h	17,670	4,86
	(Maquinaria)			
	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	0,049 h	41,840	2,05
	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0,049 h	8,550	0,42
	(Materiales)			
	Agua.	0,040 m³	1,360	0,05
	Pino carrasco (<i>Pinus halepensis</i>) 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	24,670	24,67
	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)			0,73
	4% Costes indirectos			1,50
				38,96
3.6	Ud Plantación de Chopo (<i>Populus alba</i>) 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	2,59
	Peón jardinero.	0,275 h	17,670	4,86
	(Maquinaria)			
	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	0,049 h	41,840	2,05
	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0,049 h	8,550	0,42
	(Materiales)			
	Agua.	0,040 m³	1,360	0,05
	Chopo (<i>Populus alba</i>) 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	30,690	30,69
	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

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	(Resto obra)		0,86
	4% Costes indirectos		1,74
			45,35
3.7	Ud Algarrobo (<i>Ceratonia siliqua</i>), ejemplar de gran porte de 80 a 100 cm de diámetro de tronco; suministro en contenedor estándar en hoyo de 110x110x70 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
	Peón jardinero.	0,000 h	17,670
	(Maquinaria)		
	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	0,000 h	41,840
	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0,000 h	8,550
	(Materiales)		
	Agua.	0,000 m³	1,360
	Algarrobo (<i>Ceratonia siliqua</i>) 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	30,690
	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,000 kg	0,660
	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	0,000 m³	20,780
	4% Costes indirectos		18,81
			488,97
3.8	Ud Plantación de Lentisco (<i>Pistacia lentiscus</i>), altura 70cm, anchura 70 cm, perenne. 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
	Peón jardinero.	0,000 h	17,670
	(Maquinaria)		
	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	0,000 h	41,840
	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0,000 h	8,550
	(Materiales)		
	Agua.	0,000 m³	1,360
	Lentisco (<i>Pistacia lentiscus</i>) 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	30,690

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
	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			0,44
				11,38
3.9	Ud Plantación de Caña (Arundo donax), altura 140 - 170cm de dos años de edad. 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	1,360	0,00
	Caña (Arundo donax) 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	30,690	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			0,59
				15,15
3.10	Ud Plantación de Mirto (Myrtus communis), altura 70cm, anchura 70 cm, perenne. 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	1,360	0,00

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
	Mirto (Myrtus communis) 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	30,690	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			0,61
				16,02
	4 MOBILIARIO			
4.1	Ud Conjunto de aparatos de ejercicio urbanos. Bicicleta estática(2 unidades), aparato para tren superior, aparato de ruedas para brazos, barras de calistenia (3 unidades a diferentes alturas). Zona de seguridad de 11,5 m². Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una superficie base. Incluso elementos de fijación. (Mano de obra)			
	Oficial 1ª construcción de obra civil.	8,062 h	18,890	152,29
	Ayudante construcción de obra civil.	8,062 h	17,900	144,31
	(Maquinaria)			
	Camión con grúa de hasta 6 t.	0,989 h	45,600	45,10
	(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)	
	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)			111,54
	4% Costes indirectos			227,54
				5.915,94
4.2	Ud Farola solar con distribución de luz radialmente asimétrica, compuesta por columna de acero zincado con placa de anclaje; brazo de acero zincado; caja de acero galvanizado con recubrimiento de plástico; módulo solar fotovoltaico, potencia máxima (Wp) 160 W, con caja de conexiones con diodos, cables y conectores; luminaria rectangular de aluminio y acero inoxidable, con lámpara LED de alto brillo, potencia máxima 50 W, eficiencia luminosa 110 lúmenes/W, sensibilidad lumínica 14 lux; batería de iones de litio, tensión 24 V, capacidad 108 Ah, temperatura de trabajo entre -25°C y 75°C y sistema de regulación y control en caja estanca, con interruptor crepuscular y temporizador, tiempo de encendido al 100% durante 4 horas/día, tiempo de encendido al 50% durante 6 horas/día y autonomía máxima sin carga 3 días. (Mano de obra)			
	Oficial 1ª electricista.	0,474 h	19,420	9,21
	Ayudante electricista.	0,474 h	17,860	8,47
	(Maquinaria)			
	Camión con grúa de hasta 12 t.	0,494 h	54,000	26,68
	(Materiales)			
	Farola solar con distribución de luz radialmente asimétrica, compuesta por columna de acero zincado con placa de anclaje; brazo de acero zincado; caja de acero galvanizado con recubrimiento de plástico; módulo solar fotovoltaico, potencia máxima (Wp) 160 W, con caja de conexiones con diodos, cables y conectores; luminaria rectangular de aluminio y acero inoxidable, con lámpara LED de alto brillo, potencia máxima 50 W, eficiencia luminosa 110 lúmenes/W, sensibilidad lumínica 14 lux; batería de iones de litio, tensión 24 V, capacidad 108 Ah, temperatura de trabajo entre -25°C y 75°C y sistema de regulación y control en caja estanca, con interruptor crepuscular y temporizador, tiempo de encendido al 100% durante 4 horas/día, tiempo de encendido al 50% durante 6 horas/día y autonomía máxima sin carga 3 días.	1,000 Ud	1.069,740	1.069,74

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
	(Resto obra)		22,28	
	4% Costes indirectos		45,46	
				1.181,84
4.3	Ud Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo basculante con llave, boca circular, de 60 litros de capacidad, de chapa perforada de 1 mm de espesor pintada con pintura de poliéster color dimensiones totales 785x380x360, con tacos y tornillos de acero a una superficie soporte (no incluida en este precio).			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,240 h	18,890	4,53
	Ayudante construcción de obra civil.	0,240 h	17,900	4,30
	(Materiales)			
	Repercusión, en la colocación de papelera, de elementos de fijación sobre superficie soporte: tacos y tornillos de acero.	1,000 Ud	2,230	2,23
	Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo basculante con llave, boca circular, de 60 litros de capacidad, de chapa perforada de 1 mm de espesor pintada con pintura de poliéster color dimensiones totales 785x380x360.	1,000 Ud	117,470	117,47
	(Resto obra)			2,57
	4% Costes indirectos			5,24
				136,34
4.4	Ud Conjunto de dos piezas prefabricadas de hormigón para formación de borde de delimitación de alcorque cuadrado, de 90x90 cm y 60 cm de diámetro interior, gris.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,230 h	18,890	4,34
	Ayudante construcción de obra civil.	0,120 h	17,900	2,15
	(Materiales)			
	Agua.	0,006 m³	1,360	0,01
	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.	0,002 t	29,690	0,06
	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	0,090 m³	64,020	5,76
	Conjunto de dos piezas prefabricadas de hormigón para formación de borde de delimitación de alcorque cuadrado, de 90x90 cm y 60 cm de diámetro interior, gris.	1,000 Ud	41,100	41,10
	(Resto obra)			1,07
	4% Costes indirectos			2,18
				56,67

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
4.5	Ud Conjunto de mesa de jardín, compuesto por mesa rectangular de 80x180x55 cm de tablonces de madera de pino tratada en autoclave con 1 banco con respaldo de 46x180x78 cm, de tablonces de madera de pino tratada en autoclave y 3 taburetes de 46x46x46 cm de tablonces de madera de pino tratada en autoclave. (Mano de obra)			
	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,480 h	18,890	9,07
	Ayudante construcción de obra civil.	0,480 h	17,900	8,59
	(Materiales)			
	Mesa rectangular de 80x180x55 cm de tablonces, de 4,5 cm de espesor, de madera de pino tratada en autoclave y tornillería de acero zincado.	1,000 Ud	330,760	330,76
	Banco con respaldo de 46x180x78 cm, de tablonces, de 4,5 cm de espesor, de madera de pino tratada en autoclave y tornillería de acero zincado.	1,000 Ud	333,440	333,44
	Taburete de 46x46x46 cm, de tablonces, de 4,5 cm de espesor, de madera de pino tratada en autoclave y tornillería de acero zincado.	3,000 Ud	108,510	325,53
	(Resto obra)			20,15
	4% Costes indirectos			41,10
				1.068,64
4.6	m Valla de madera de pino tratada en autoclave con sales hidrosolubles, con clase de uso 4 según UNE-EN 335, formada por montantes rectangulares de 7x7 cm y 90 cm de altura separados 25 cm entre sí, arriostrados con rollizos torneados de 8 cm de diámetro y apoyados sobre base realizada con traviesas de 20x10 cm, fijada a la cimentación con tornillos estructurales de acero zincado. (Mano de obra)			
	Oficial 1ª montador de estructura de madera.	0,141 h	19,670	2,77
	Ayudante montador de estructura de madera.	0,282 h	18,630	5,25
	(Materiales)			
	Tornillo estructural de acero zincado, con arandela, de 12 mm de diámetro y 160 mm de longitud, de cabeza hexagonal, para atornillar directamente sobre el taladro realizado en el hormigón.	3,000 Ud	3,330	9,99
	Traviesa de madera de pino, de 20x10 cm, tratada en autoclave con sales hidrosolubles, con clase de uso 4 según UNE-EN 335, para base de apoyo de valla de madera.	1,000 m	6,570	6,57
	Rollizo torneado de madera de pino tratada en autoclave con sales hidrosolubles, con clase de uso 4 según UNE-EN 335, de 8 cm de diámetro.	2,000 m	2,350	4,70

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Montante rectangular de madera de pino, de 7x7 cm, tratada en autoclave con sales hidrosolubles, con clase de uso 4 según UNE-EN 335.	3,600 m	3,210	11,56	
	(Resto obra)			0,82	
	4% Costes indirectos			1,67	
4.7	Ud Banco con respaldo de madera, de tablas de madera tropical, de 60 cm de longitud, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio). (Mano de obra)				43,33
	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,384 h	18,890	7,25	
	Ayudante construcción de obra civil.	0,384 h	17,900	6,87	
	(Materiales)				
	Banco con respaldo de madera, de tablas de madera tropical, de 60 cm de longitud, pintado y barnizado, con soportes de fundición de aluminio.	1,000 Ud	231,740	231,74	
	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	
	(Resto obra)			4,96	
	4% Costes indirectos			10,12	
4.8	Ud Farola con distribución de luz radialmente simétrica, con luminaria cilíndrica de 140 mm de diámetro y 1400 mm de altura, columna cilíndrica de plástico de 2600 mm, para 2 lámparas fluorescentes T5 de 54 W, con cuerpo de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, cilindro de plástico, de color blanco, portalámparas G 5, balasto electrónico, clase de protección I, grado de protección IP65, cable de 3 m de longitud, con placa de anclaje y pernos, con caja de conexión y protección, con fusibles, toma de tierra con pica y arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, con cerco y tapa de hierro fundido. Incluso lámparas. (Mano de obra)				263,17
	Oficial 1ª electricista.	0,474 h	19,420	9,21	
	Ayudante electricista.	0,474 h	17,860	8,47	
	(Maquinaria)				
	Camión con grúa de hasta 12 t.	0,989 h	54,000	53,41	
	(Materiales)				
	Farola con distribución de luz radialmente simétrica, con luminaria cilíndrica de 140 mm de diámetro y 1400 mm de altura, columna cilíndrica de plástico de 2600 mm, para 2 lámparas fluorescentes T5 de 54 W, con cuerpo de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, cilindro de plástico, de color blanco, portalámparas G 5, balasto electrónico, clase de protección I, grado de protección IP65, cable de 3 m de longitud, con placa de anclaje y pernos.	1,000 Ud	1.117,750	1.117,75	

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
	Tubo fluorescente T5 de 54 W.	2,000 Ud	4,490	8,98
	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 de cobre desnudo, de 35 mm ² .	2,000 m	2,120	4,24
	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)			25,44
	4% Costes indirectos			51,89
				1.349,20
	5 GESTIÓN DE RESIDUOS			
5.1	m ² Retirada y carga sobre camión o contenedor de los materiales de desbroce, previamente troceados y apilados, con medios manuales. (Mano de obra)			
	Peón jardinero.	0,007 h	17,670	0,12
				0,12
5.2	m ³ Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 10 km. (Maquinaria)			
	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	0,094 h	37,050	3,48
	(Resto obra)			0,07
	4% Costes indirectos			0,14
				3,69
5.3	m ³ Transporte con camión de residuos vegetales producidos durante los trabajos de limpieza de solares, poda y tala de árboles, a vertedero específico, situado a 10 km de distancia. (Maquinaria)			
	Camión de transporte de 15 t con una capacidad de 12 m ³ y 2 ejes.	0,070 h	43,920	3,07
	(Resto obra)			0,06
	4% Costes indirectos			0,13
				3,26
5.4	m ³ Canon de vertido por entrega de residuos vegetales producidos durante los trabajos de limpieza de solares, poda y tala de árboles, en vertedero específico. (Maquinaria)			

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
	Canon de vertido por entrega de residuos vegetales producidos durante los trabajos de limpieza de solares, poda y tala de árboles, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	0,989 m³	6,180	6,11	
	(Resto obra)			0,12	
	4% Costes indirectos			0,25	
5.5	Ud Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. (Maquinaria)				6,48
	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	0,989 Ud	12,910	12,77	
	(Resto obra)			0,26	
	4% Costes indirectos			0,52	
6.1	6 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. (Medios auxiliares)				13,55
	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	
	4% Costes indirectos			40,00	
6.2	Ud Conjunto de equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. (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	

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	4% Costes indirectos	40,00	
6.3	Ud Conjunto de instalaciones provisionales de higiene y bienestar, necesarias para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. (Medios auxiliares)		1.040,00
	Conjunto de instalaciones provisionales de higiene y bienestar, necesarias 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	
6.4	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)		1.040,00
	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	
			104,00

Valencia, septiembre 2021
 Ingñiero Técnico Forestal
 Lydia Hervás Arenas



3. RESUMEN DE PRESUPUESTOS

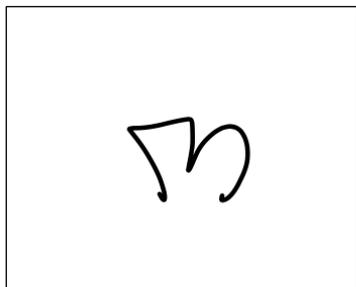
3.1.Presupuesto de ejecución material

Presupuesto de ejecución material

1. TRABAJOS PRELIMINARES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS .	32.690,12
2. SOLERAS Y PAVIMENTOS .	318.242,25
3. JARDINERÍA .	18.814,52
4. MOBILIARIO .	232.081,31
5. GESTIÓN DE RESIDUOS .	2.119,82
6. SEGURIDAD Y SALUD .	3.224,00
Total:	<hr/> 607.172,02

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de SEISCIENTOS SIETE MIL CIENTO SETENTA Y DOS EUROS CON DOS CÉNTIMOS.

Valencia, septiembre 2021
Ingniero Técnico Forestal
Lydia Hervás Arenas



3.2.Presupuesto de ejecución por contrata

Proyecto: Cinturón verde en la Poble de Farnals

Capítulo	Importe
Capitulo 1 TRABAJOS PRELIMINARES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	32.690,12
Capitulo 2 SOLERAS Y PAVIMENTOS	318.242,25
Capitulo 3 JARDINERÍA	18.814,52
Capitulo 4 MOBILIARIO	232.081,31
Capitulo 5 GESTIÓN DE RESIDUOS	2.119,82
Capitulo 6 SEGURIDAD Y SALUD	3.224,00
Presupuesto de ejecución material	607.172,02
15% de gastos generales	91.075,80
6% de beneficio industrial	36.430,32
Suma	734.678,14
21% IVA	154.282,41
Presupuesto de ejecución por contrata	888.960,55

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

Valencia, septiembre 2021
Ingeniero Técnico Forestal
Lydia Hervás Arenas

