

---

## PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS DE HUETOR VEGA -GRANADA-



---

### III.-MEDICIONES Y PRESUPUESTO

MEDICIONES  
CUADRO DE PRECIOS Nº1  
CUADRO DE PRECIOS Nº2  
PRESUPUESTO Y MEDICIONES  
RESUMEN DE PRESUPUESTO

---

**AUTOR DEL PROYECTO:** ENCARNACION SANCHEZ GARCIA. ARQUITECTO.

**PROMOTOR:** AYUNTAMIENTO DE HUETOR VEGA

---

# MEDICIONES

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C01 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>							
01.01	m3						SUMIN.Y EXT.MECÁN.TIERRA VEGETAL
	Suministro, extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel.						
	Zona Ajardinada						
	ZONA 1	1	1.453,16		0,10		145,32
	ZONA 2	1	231,18		0,10		23,12
	ZONA 3	1	1.306,62		0,10		130,66
	A descontar						
	Tierra existente	-1					-51,55
							=C02 02.04
							247,55
01.02	m2						DEMOL.SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP.
	Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
	bancos	4	2,41				9,64
							9,64

# MEDICIONES

## MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
<b>CAPITULO C02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>								
02.01	m3	APERTURA DE CAJA TRANSITO DIFICIL ACCESO						
	Apertura de caja, en terreno transito, realizada con medios mecanicos en zonas de dificil acceso, incluido transporte a vertedero o lugar de empleo a obra.							
	Cajeo Plaza Arroz	1	55,45		0,15		8,32	
	Cajeo Caminos	1	60,79	1,80	0,10		10,94	
		1	111,12	1,80	0,10		20,00	
		1	13,97	1,80	0,10		2,51	
		1	12,26	1,80	0,10		2,21	
							43,98	
02.02	m2	RASANTEO, REFINO Y COMPACTACION DE LA EXPLANADA.						
	Rasanteo, refino y compactacion de la explanada.							
	Plaza Arroz	1	55,45				55,45	
	Cajeo Caminos	1	60,79	1,80			109,42	
		1	111,12	1,80			200,02	
		1	13,97	1,80			25,15	
		1	12,26	1,80			22,07	
							412,11	
02.03	m3	CARGA TIERRAS C/MINICARGADORA						
	Carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre dumper o camión pequeño basculante, con minicargadora, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir el transporte.							
	Carga Gravilla Parque infantil							
	Parque Infantil	1	65,73		0,10		6,57	
	Carga Excavación	1					43,98	
							=C02 02.01	
		1					1,00	
							51,55	
02.04	m3	TRANSPORTE TIERRA LUGAR EMPLEO <3km.						
	Transporte de tierras al lugar de empleo, a una distancia menor de 3 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.							
	Carga Gravilla Parque infantil							
	Parque Infantil	1	65,73		0,10		6,57	
	Carga Excavación	1					43,98	
							=C02 02.01	
		1					1,00	
							51,55	

# MEDICIONES

## MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C03 ASEOS</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS</b>							
03.01.01	m3 DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A MAQ. Demolición completa de edificio, de hasta 5 m. de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	1	4,88		3,00	14,64	
	Demolicion Aseo existente	1	4,88		3,00	14,64	
							14,64
03.01.02	m3 CARGA/TRAN.VERT.<20km.MAQ/CAM Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 Km. y menor de 20 Km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.	1	4,88		3,00	14,64	
	Demolicion Aseo existente	1	4,88		3,00	14,64	
							14,64
<b>SUBCAPÍTULO 03.02 CIMENTACIÓN</b>							
03.02.01	m2 SOLERA HORMIG.HM-15/B/16 e=10cm Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor sin uso estructural, realizada con hormigón HM-15/B/16, de central, i/vertido, curado, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según la normativa vigente EHE-08 y DB-SE-C.	1	8,06			8,06	
	Nueva Solera	1	8,06			8,06	
							8,06
03.02.02	M2 IMPERMEAB. 4 Kg. FP TIPO MI-TI CHOVA M2. Impermeabilización monocapa en cubiertas con pendiente del 1% al 5%, transitables para uso peatonal privado o público, sistema adherido, constituida por una lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS y peso medio de 4 kg/m² acabada con film de polietileno por ambas caras, POLITABER POL PY 40, con armadura de fieltro de poliéster de 160 g/m² (Tipo LBM 40 FP de Norma UNE-EN 13707), adherida al soporte con soplete, previa imprimación de la base con 0.3 kg/m² de emulsión asfáltica SUPERMUL, lista para proteger con protección pesada. Membrana MI-TI. Según CEC del CTE/DB HS-1.	1	8,06			8,06	
	Nueva Solera	1	8,06			8,06	
							8,06
03.02.03	Ud TOMA DE TIERRA (PICA) Ud. Toma tierra con pica cobrizada de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre desnudo de 1x35 mm2. conexionado mediante soldadura aluminotérmica. ITC-BT 18	1				1,00	
		1				1,00	
							1,00

# MEDICIONES

## MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 03.03 ESTRUCTURA</b>							
03.03.01	M2 M2. Forjado 24+5 cm., formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla de 60x25x24 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-30/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, con p.p. de zunchos y de pilares, i/armadura con acero B-500 S en refuerzo de zona de negativos (cuantía según planos), conectores y mallazo de reparto, encofrado y desencofrado, totalmente terminado según EHE-08. (Carga total 650 Kg/m2.). Planta completa	1	13,00			13,00	
							13,00
03.03.02	m2 FÁB.BLOQ.HORMIG.GRIS 40x20x20 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 , mortero tipo M-5, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según DB-SE-F y RC-08. Paredes exteriores	1	4,60		2,60	11,96	
		1	4,05		2,60	10,53	
		1	4,60		2,60	11,96	
		1	2,00		2,60	5,20	
							39,65
<b>SUBCAPÍTULO 03.04 ALBAÑILERIA</b>							
03.04.01	m2 PARTICION INTERIOR Fábrica de ladrillo doble de 25x12x8 cm. de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/ DB-SE-F y RC-08, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Divisiones Interiores	1	2,54		2,50	6,35	
		1	2,15		2,60	5,59	
							11,94
03.04.02	m. TABICON LADRILLO HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5 Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. CE-RRAMIENTO SEGUN PLANO DE ALBAÑILERIA . Peto cubierta	1	4,60		0,40	1,84	
		1	4,05		0,40	1,62	
		1	4,60		0,40	1,84	
		1	2,00		0,40	0,80	
							6,10
03.04.03	ud AYUDA ALBAÑILERIA INSTALACIONES Ayuda de albañilería a instalaciones incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, contador en fachada, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.	1				1,00	
							1,00

# MEDICIONES

## MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 03.05 CUBIERTA</b>							
03.05.01	M2						
							FORM. PENDIENTES CON HORM. ARLITA
	M2. Formación de pendientes de 10 cm de espesor medio y 6 cm de espesor mínimo en cubierta plana, de hormigon ligero de arcilla expandida ARLITA de densidad 650 kg/m3 aprox. realizado en obra con 150 kg de cemento, 1100 litros de ARLITA G-3 incluso capa superior de 15 mm de mortero M 10 según UNE-EN 998-2 de cemento y arena, fratasado.						
	Planta completa	1	13,00				13,00
							13,00
03.05.02	m2						
							CUB.NO TRANS.GRAVA S/AIS. PA-6
	Cubierta no transitable constituida por: capa de arcilla expandida en seco de espesor medio 10 cm., en formación de pendiente, con mallazo de acero 300x300x6 mm., tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor; imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 40 P elast, totalmente adherida al soporte; lámina geotextil de 200 g/m2. Danofelt PY-200 y extendido de capa de 5 cm. de grava de canto rodado. Solución según membrana PA-6 y UNE-104-402/96. Cumple con los requisitos del C.T.E.						
		1	10,50				10,50
							10,50
03.05.03	Ud						
							SUMID. SIFÓN. PVC D=90/110 mm.
	Ud. Sumidero sifónico de PVC D=90/110mm. totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5.						
		1					1,00
							1,00
<b>SUBCAPÍTULO 03.06 REVESTIMIENTOS</b>							
03.06.01	M2						
							ENFOSC. MAESTR. FRAT. M 15 VERT.
	M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M 15 según UNE-EN 998-2, sobre paramentos verticales, con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.						
	Vestibulo	1	8,19		2,60		21,29
	Aseo 1	1	6,46		2,60		16,80
	Aseo 2	1	7,96		2,60		20,70
							58,79
03.06.02	m2						
							GUARNECIDO YESO NEGRO VERTICALES
	Techo continuo con placas de yeso laminado de 10 mm de espesor, atornillados a entramado horizontal de acero galvanizado, incluso replanteo, nivelación y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de los paneles. Medido a cinta corrida.						
	Techo	1	9,95				9,95
							9,95
03.06.03	m2						
							REVOCO PÉTREO MONOCAPA 10 mm SOBRE PARAM. ENFOSC. TERM. RASPADA
	Revoco pétreo monocapa en paredes con terminación raspada, aplicado sobre paramentos enfoscados, formado por: mortero pigmentado en masa con aditivos retenedores de agua e hidrofugantes, extendido en espesores mínimos de 10 mm, incluso limpieza y preparación del soporte, extendido del mortero, planeado y raspado de la superficie hasta un espesor de 7 mm, cepillado y p.p. de despieces y aristados. Medida la superficie ejecutada.						
	Paredes exteriores	1	4,60		3,30		15,18
		1	4,05		2,10		8,51
		1	4,60		2,10		9,66
		1	2,00		2,10		4,20
							37,55

# MEDICIONES

## MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 03.07 SOLADOS Y ALICATADOS</b>							
03.07.01	M2 ALIC. PLAQUETA GRES (BALD. 15 €/M2) M2. Alicatado con plaqueta de gres (precio del material 15 euros/m2), recibido con mortero de cemento cola 1/6, i/piezas especiales, formación de ingletes, rejuntado, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.						
	Vestibulo	1	8,19		2,60	21,29	
	Aseo 1	1	6,46		2,60	16,80	
	Aseo 2	1	7,96		2,60	20,70	
							58,79
03.07.02	M2 SOLADO DE GRES (15 Eu/M2) INT. C 1/2 M2. Solado de baldosa de gres (precio del material 15 euros/m2), para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6%), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7.						
	Planta completa	1	11,64			11,64	
							11,64
03.07.03	MI VIERTEAGUAS DE SIERRA ELVIRA MI. Vierendeaguas de Sierra Elvira, con piezas de 35x3 cm., con goterón de, al menos, 5 mm. de ancho, recibida con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/sellado de juntas, limpieza y p.p. de costes indirectos.						
	V1	2	0,60			1,20	
							1,20
03.07.04	m REMATE CON BALD. CERÁMICA C/GOTERÓN 14x28 cm A TIZÓN Remate con baldosas cerámicas con goterón de 14x28 cm colocadas a tizón, recibidas con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso enlechado y avitolado de juntas. Medida la longitud ejecutada.						
	Cubierta	1	15,45			15,45	
							15,45
<b>SUBCAPÍTULO 03.08 CARPINTERIA METÁLICA</b>							
03.08.01	m2 VENTANA FIJA ALUM. LACADO Ventana fija ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.						
	V1	2	0,60	0,50	0,60		
							0,60
03.08.02	m2 REJA TUBO ACERO 40x20/20x20 mm. Reja formada por perfiles huecos de acero laminado en frío, bastidor de 40x20x1,5 mm. y barrotes de 20x20x1,5 mm. separados cada 12 cm. y soldados a tope, con garras para recibir de 12 cm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).						
	V1	2	0,60	0,50	0,60		
							0,60
03.08.03	M2 PUERTA CANCELA CUARTER. M2. Puerta cancela metálica para acceso de vehículos, fabricada a base de perfiles rectangulares en cerco, cuarterones de chapa metálica a dos caras y zócalo de chapa grecada, cerrojo para enclavamiento manual y elementos de sustentación necesarios para su perfecto funcionamiento.						
	P1	1	0,90	2,60	2,34		
							2,34

# MEDICIONES

## MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 03.09 CARPINTERIA DE MADERA</b>							
03.09.01	UD Puerta interior corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero de fibras acabado en melamina color blanco, con alma alveolar de papel kraft, formado por alma alveolar de papel kraft y chapado de tablero de fibras, acabado con revestimiento de melamina; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con revestimiento de melamina, color color blanco de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con revestimiento de melamina, color color blanco de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica.	2				2,00	
							2,00
03.09.02	UD Armazón metálico de chapa grecada, preparado para alojar la hoja de una puerta corredera simple, de madera, de 80x200 cm y 4 cm de espesor máximo de hoja, con malla metálica, de mayor altura y anchura que el armazón, para el refuerzo del encuentro entre el armazón y la pared, fijada al armazón con clips; colocación en pared de fábrica para revestir con mortero o con yeso, de 9 cm de espesor total, incluyendo la fábrica y el revestimiento	2				2,00	
							2,00
<b>SUBCAPÍTULO 03.10 INSTALACIÓN ELECTRICIDAD</b>							
03.10.01	Ud Conexión de electricidad a la red existente en el recinto, compuesta de cuadro eléctrico que incluye bases cortacircuitos y fusible calibrado de 40A (I+N)+F para protección de la línea situada en un punto central de la obra.	1				1,00	
							1,00
03.10.02	Ud Suministro e instalación de punto de luz sencillo en montaje empotrado, realizado caja de registro mecanismo marca jung LS990 gris claro, caja de mecanismo universal con tornillo, interruptor con su marco respectivo de primera calidad, regletas de conexión, incluso p.p. de tubo coarugado de 20 mm y conductores de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm <sup>2</sup> . no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida desde mecanismo hasta punto. Medida la unidad instalada.	1				1,00	
	Vestibulo	1				1,00	
	Baño 1	1				1,00	
	Baño 2	1				1,00	
							3,00
03.10.03	Ud Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores...) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.	1				1,00	
							1,00
03.10.04	Ud Punto de luz de emergencia realizado en canalización PVC corrugado D=20 y conductores rígidos de cobre aislados pública concurrencia ES07Z1-K 1.5mm <sup>2</sup> . incluido aparato de emergencia fluorescente de superficie de 70 lm. modelo LEGRAND C3, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v., y lámpara fluorescente FL.8W, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	2				2,00	
							2,00
03.10.05	UD Luminaria LED superficie,38,5W PHILIPS RC505b O SIMILAR,con carcasa rectangular 620x210 mm, de acero en color blanco, óptica de policarbonato; grado de protección Clase I; equipado con módulo de LED de 3600 lúmenes, con un consumo de 39 W, y temperatura de color blanco neutro), driver integrado. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado	3				3,00	
							3,00

# MEDICIONES

## MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							3,00
	<b>SUBCAPÍTULO 03.11 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA</b>						
03.11.01	Ud LAVABO 56X47 cm. BLANCO Ud. Lavabo para encastrar en encimera de Roca (Modelo a elegir por D.F.) en blanco de 56x47 cm., con grifería de Roca modelo Monodín cromado ó similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón individual de PVC y latiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado.						
	Baño 1	1				1,00	
	Baño 2	1				1,00	
							2,00
03.11.02	Ud INODORO GAP ROCA BLANCO Ud. Inodoro de Roca modelo GAP de tanque bajo en blanco, con asiento pintado en blanco y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.						
	Baño 1	1				1,00	
	Baño 2	1				1,00	
							2,00
03.11.03	Ud INSTAL. POLIBUTILENO F-C INOD+LAV. Ud. Instalación realizada con tubería de Polibutileno (PB), según norma UNE 53415, sin incluir ascendente, con p.p. de accesorios del mismo material o metálicos en transición y protección con tubo corrugado o aislamiento según normativa vigente, en módulo de aseo compuesto por lavabo e inodoro, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua y probada a 20 Kg/cm2. de presión.						
		2				2,00	
							2,00
03.11.04	Ud BARRA DE APOYO MURAL ABATIBLE Ud. Barra de apoyo mural abatible provista de porta-papel higiénico, para lavabo ó WC de 86 cm. modelo Prestobar 170 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalada.						
		2				2,00	
							2,00
	<b>SUBCAPÍTULO 03.12 INSTALACION SANEAMIENTO</b>						
03.12.01	m BAJANTE DE PVC REFORZADO, DIÁM. 110 mm Bajante de PVC reforzado, de 110 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, paso de forjados, abrazaderas y p.p. de piezas especiales; construido según CTE. Medida la longitud terminada.						
		1	2,90			2,90	
							2,90
03.12.02	Ud ARQUETA POLIPROPILENO 60X60 cm. Ud. Arqueta de Polipropileno (PP) de dimensiones 60x60x40 cm, JIMTEN 34003, formada por cerco y tapa o rejilla de PVC para cargas de zonas peatonales, acoplables entre sí y colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm de espesor incluida, según CTE/DB-HS 5.						
		1				1,00	
							1,00
03.12.03	MI TUBERÍA PVC 200 mm. i/SOLERA MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 200 mm. de diámetro y 2,5 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.						
		1	2,40			2,40	
							2,40
03.12.04	MI TUBERÍA PVC 110 mm. i/SOLERA MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.						
		1	7,80			7,80	
							7,80

## MEDICIONES

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.12.05	MI TUBERÍA PVC 125 mm. i/SOLERA	1	2,60			2,60	7,80
							2,60
<b>SUBCAPÍTULO 03.13 VIDRIOS</b>							
03.13.01	m2 DOBLE LUNA+CÁMARA 6/6/6 Acrisolamiento doble formado por dos lunas de 6 mm. y cámara de aire deshidratada de 6, 8 o 12 mm., con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral (junta plástica), fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso colocación de junquillos.						
	V1	2	1,00	1,00		2,00	
							2,00
<b>SUBCAPÍTULO 03.14 PINTURAS</b>							
03.14.01	m2 PINTURA PLÁSTICA BLANCA Pintura plástica lisa mate en blanco, sobre paramentos horizontales y verticales, lavable dos manos, incluso mano de imprimación de fondo, plastecido y mano de acabado.						
	Techo	1	9,95			9,95	
							9,95

# MEDICIONES

## MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C04 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>							
04.01	m						BORDILLO HORM.BICAPA 14-17x28 cm
	Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 14-17x28 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.						
	Delimitación caminos	1	68,31			68,31	
		1	164,00			164,00	
		1	68,00			68,00	
		1	23,33			23,33	
		1	86,01			86,01	
	Delimitación PLaza Arroz	1	10,50			10,50	
							420,15
04.02	m2						PAV.SEGURID.CAUCHO CONTINUO
	Pavimento continuo de absorción de impactos para una altura máxima de caída de 1,0 m, en áreas de juegos infantiles, realizado "in situ", de 30 mm de espesor total, constituido por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado SBR de color negro de 20 mm de espesor y una capa superior de gránulos de caucho EPDM de 10 mm de espesor, color a elegir de la carta RAL.						
	Parque Infantil	1	65,73			65,73	
							65,73
04.03	m2						PAVIMENTO HORM.IMPRESOc/mallazo 15x15x8
	Pavimento continuo de hormigón impreso, con juntas, de 15 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 GRIS y capa de sellado final con resina impermeabilizante. inclutendo mallazo 15x15x8, suministrado y colocado						
	Ampliacion solado	1	55,450			55,450	
	Bancos	8	1,650			13,200	
	Mesa Picnic	5	4,560			22,800	
							91,45
04.04	m2						PAVIMENTO DE CELOSIA DE POLIETILENO
	Superficie transitable de césped protegido con rejilla alveolar de polietileno de alta densidad estable a los rayos UV						
		1	349,00			349,00	
							349,00

# MEDICIONES

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C05 MOBILIARIO URBANO</b>							
05.01	ud					MESA CIRCULAR	
	Suministro y colocación de mesa redonda con bancos semicirculares en hormigón. Mesa de 1,50m de diámetro						
	Mesa circular	7				7,00	
							7,00
05.02	UD					BANCO CON RESPAL.HORM.1,2m	
	Suministro y colocación de banco , de hormigón armado prefabricado de alta calidad, con respaldo, de 1,20 m. de largo y 0,86 m. de ancho, con apoyo central, bordes curvos, color beige y acabado decapado.						
	BANCO	6				6,00	
							6,00
05.03	UD					COLOCACION MESA PIC-NIC	
	Colocación de mesa de 2 m. de longitud con dos bancos adosados, tipo pic-nic, todo ello en una sola pieza, fabricada en madera de pino suecia de 1ª calidad, tratada en autoclave.						
		5				5,00	
							5,00
05.04	UD					PAPEL.BASC.REJI.ACER.POSTE 25 l.	
	Papelera de acero electrocincado, 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 de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química a una base de hormigón HM-20/P/20/X0. Incluso excavación y hormigonado de la base de apoyo						
		9				9,00	
							9,00

# MEDICIONES

## MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C06 JARDINERIA</b>							
06.01	m2						FORMAC.CÉSPED FINO 1000-5000 m2
	Formación de césped fino por siembra, en superficies de 1.000 a 5.000 m2., incluso la limpieza del terreno, laboreo con dos pases de motocultor cruzados y abonado de fondo, previa aportación de tierra vegetal no incluida en el precio, rastrillado y retirada de todo material de tamaño superior a 2 cm., distribución de la semilla, tapado con mantillo y primer riego.						
	Zona Ajardinada						
	ZONA 1	1	1.453,16				1.453,16
	ZONA 2	1	231,18				231,18
	ZONA 3	1	1.306,62				1.306,62
							2.990,96
06.02	UD						CISTUS LADANIFER 20-30 cm. CONT.
	Cistus ladanifer (Jara pringosa) de 0,20 a 0,30 m. de altura o similar, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.						
	JARDINERA	3	10,00				30,00
							30,00
06.03	UD						LAVANDULA SPP. 30-50 cm. CONT.
	Lavandula spp. (Lavanda) de 0,30 a 0,50 m. de altura o similar, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.						
	JARDINERA	3	10,00				30,00
							30,00
06.04	UD						SANTOLINA CHAMAECYPARISSUS 20-40
	Santolina chamaecyparissus (Santolina) de 0,20 a 0,40 m. de altura o similar, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.						
	JARDINERA	3	10,00				30,00
							30,00

# MEDICIONES

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	<b>CAPÍTULO C07 SEGURIDAD Y SALUD</b>						
07.01	PA					SEGURIDAD Y SALUD	
	Ejecucion y aporte de medios de seguridad y salud en obra, para apartado de protecciones personales (cascos, botas, guantes, mascarillas, gafas, casquetes amortiguadores de ruido y cinturones de seguridad), colectivas (vallas para acotamiento de espacios, varandillas de proteccion, señales indicadoras y extintor) e instalaciones de higiene y bienestar, según plan de seguridad, ordenes del coordinador de seguridad y de la direccion facultativa. según lo dispuesto en el real decreto 1627/1997, de 24 de octubre, del ministerio de la presidencia de disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción y demas normativa de seguridad vigente. medida la unidad ejecutada.						
		1				1,00	
							1,00

## CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C01 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>			
01.01	m3	SUMIN.Y EXT.MECÁN.TIERRA VEGETAL Suministro, extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel.	18,12
			DIECIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS
01.02	m2	DEMOL.SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	10,13
			DIEZ EUROS con TRECE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
02.01	m3	APERTURA DE CAJA TRANSITO DIFICIL ACCESO Apertura de caja, en terreno transito, realizada con medios mecanicos en zonas de dificil acceso, incluido transporte a vertedero o lugar de empleo a obra.	10,20
			DIEZ EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
02.02	m2	RASANTEO, REFINO Y COMPACTACION DE LA EXPLANADA. Rasanteo, refino y compactacion de la explanada.	0,67
			CERO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
02.03	m3	CARGA TIERRAS C/MINICARGADORA Carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre dumper o camión pequeño basculante, con minicargadora, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir el transporte.	2,87
			DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
02.04	m3	TRANSPORTE TIERRA LUGAR EMPLEO <3km. Transporte de tierras al lugar de empleo, a una distancia menor de 3 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.	1,23
			UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C03 ASEOS</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS</b>			
03.01.01	m3	DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A MAQ. Demolición completa de edificio, de hasta 5 m. de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	10,07
		DIEZ EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
03.01.02	m3	CARGA/TRAN.VERT.<20km.MAQ/CAM Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 Km. y menor de 20 Km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.	10,25
		DIEZ EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 03.02 CIMENTACIÓN</b>			
03.02.01	m2	SOLERA HORMIG.HM-15/B/16 e=10cm Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor sin uso estructural, realizada con hormigón HM-15/B/16, de central, i/vertido, curado, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según la normativa vigente EHE-08 y DB-SE-C.	7,24
		SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
03.02.02	M2	IMPERMEAB. 4 Kg. FP TIPO MI-TI CHOVA M2. Impermeabilización monocapa en cubiertas con pendiente del 1% al 5%, transitables para uso peatonal privado o público, sistema adherido, constituida por una lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS y peso medio de 4 kg/m <sup>2</sup> acabada con film de polietileno por ambas caras, POLITABER POL PY 40, con armadura de fieltro de poliéster de 160 g/m <sup>2</sup> (Tipo LBM 40 FP de Norma UNE-EN 13707), adherida al soporte con soplete, previa imprimación de la base con 0.3 kg/m <sup>2</sup> de emulsión asfáltica SUPERMUL, lista para proteger con protección pesada. Membrana MI-TI. Según CEC del CTE/DB HS-1.	15,30
		QUINCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
03.02.03	Ud	TOMA DE TIERRA (PICA) Ud. Toma tierra con pica cobrizada de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre desnudo de 1x35 mm <sup>2</sup> . conexionado mediante soldadura aluminotérmica. ITC-BT 18	88,96
		OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 03.03 ESTRUCTURA</b>			
03.03.01	M2	FORJADO SEMIVIG. 24+5. B. 60 M2. Forjado 24+5 cm., formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla de 60x25x24 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-30/P/20/ Ila N/mm <sup>2</sup> , con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, con p.p. de zunchos y de pilares, i/armadura con acero B-500 S en refuerzo de zona de negativos (cuantía según planos), conectores y mallazo de reparto, encofrado y desencofrado, totalmente terminado según EHE-08. (Carga total 650 Kg/m <sup>2</sup> ).	44,25
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
03.03.02	m2	FÁB.BLOQ.HORMIG.GRIS 40x20x20 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, re-juntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m <sup>2</sup> . Según DB-SE-F y RC-08.	26,67
		VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03.04 ALBAÑILERIA</b>			
03.04.01	m2	PARTICION INTERIOR Fábrica de ladrillo doble de 25x12x8 cm. de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/ DB-SE-F y RC-08, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	22,55
		VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
03.04.02	m.	TABICON LADRILLO HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5 Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. CERRAMIENTO SEGUN PLANO DE ALBAÑILERIA	22,76
		VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
03.04.03	ud	AYUDA ALBAÑILERIA INSTALACIONES Ayuda de albañilería a instalaciones incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, contador en fachada, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.	550,64
		QUINIENTOS CINCUENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 03.05 CUBIERTA</b>			
03.05.01	M2	FORM. PENDIENTES CON HORM. ARLITA M2. Formación de pendientes de 10 cm de espesor medio y 6 cm de espesor mínimo en cubierta plana, de hormigon ligero de arcilla expandida ARLITA de densidad 650 kg/m3 aprox. realizado en obra con 150 kg de cemento, 1100 litros de ARLITA G-3 incluso capa superior de 15 mm de mortero M 10 según UNE-EN 998-2 de cemento y arena, fratasado.	15,74
		QUINCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.05.02	m2	CUB.NO TRANS.GRAVA S/AIS. PA-6 Cubierta no transitable constituida por: capa de arcilla expandida en seco de espesor medio 10 cm., en formación de pendiente, con mallazo de acero 300x300x6 mm., tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor; imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 40 P elast, totalmente adherida al soporte; lámina geotextil de 200 g/m2. Danofelt PY-200 y extendido de capa de 5 cm. de grava de canto rodado. Solución según membrana PA-6 y UNE-104-402/96. Cumple con los requisitos del C.T.E.	18,45
		DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
03.05.03	Ud	SUMID. SIFÓN. PVC D=90/110 mm. Ud. Sumidero sifónico de PVC D=90/110mm. totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5.	19,47
		DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03.06 REVESTIMIENTOS</b>			
03.06.01	M2	ENFOSC. MAESTR. FRAT. M 15 VERT. M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M 15 según UNE-EN 998-2, sobre paramentos verticales, con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.	13,04
		TRECE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
03.06.02	m2	GUARNECIDO YESO NEGRO VERTICALES Techo continuo con placas de yeso laminado de 10 mm de espesor, atornillados a entramado horizontal de acero galvanizado, incluso replanteo, nivelación y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de los paneles. Medido a cinta corrida.	6,30
		SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
03.06.03	m2	REVOCO PÉTREO MONOCAPA 10 mm SOBRE PARAM. ENFOSC. TERM.  Revoco pétreo monocapa en paredes con terminación raspada, aplicado sobre paramentos enfoscados, formado por: mortero pigmentado en masa con aditivos retenedores de agua e hidrofugantes, extendido en espesores mínimos de 10 mm, incluso limpieza y preparación del soporte, extendido del mortero, planeado y raspado de la superficie hasta un espesor de 7 mm, cepillado y p.p. de despieces y aristados. Medida la superficie ejecutada.	18,88
		DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 03.07 SOLADOS Y ALICATADOS</b>			
03.07.01	M2	ALIC. PLAQUETA GRES (BALD. 15 €/M2) M2. Alicatado con plaqueta de gres (precio del material 15 euros/m2), recibido con mortero de cemento cola 1/6, i/piezas especiales, formación de ingletes, rejuntado, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	21,02
		VEINTIUN EUROS con DOS CÉNTIMOS	
03.07.02	M2	SOLADO DE GRES (15 Eu/M2) INT. C 1/2 M2. Solado de baldosa de gres (precio del material 15 euros/m2), para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6%), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7.	31,40
		TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
03.07.03	MI	VIERTAGUAS DE SIERRA ELVIRA MI. Vierteaguas de Sierra Elvira, con piezas de 35x3 cm., con goterón de, al menos, 5 mm. de ancho, recibida con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/sellado de juntas, limpieza y p.p. de costes indirectos.	37,29
		TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
03.07.04	m	REMATE CON BALD. CERÁMICA C/GOTERÓN 14x28 cm A TIZÓN Remate con baldosas cerámicas con goterón de 14x28 cm colocadas a tizón, recibidas con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso enlechado y avitolado de juntas. Medida la longitud ejecutada.	17,28
		DIECISIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03.08 CARPINTERIA METÁLICA</b>			
03.08.01	m2	VENTANA FIJA ALUM. LACADO Ventana fija ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.	56,44
		CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.08.02	m2	REJA TUBO ACERO 40x20/20x20 mm. Reja formada por perfiles huecos de acero laminado en frío, bastidor de 40x20x1,5 mm. y barrotes de 20x20x1,5 mm. separados cada 12 cm. y soldados a tope, con garras para recibir de 12 cm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	62,63
		SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.08.03	M2	PUERTA CANCELA CUARTER. M2. Puerta cancela metálica para acceso de vehículos, fabricada a base de perfiles rectangulares en cerco, cuarterones de chapa metálica a dos caras y zócalo de chapa grecada, cerrojo para enclavamiento manual y elementos de sustentación necesarios para su perfecto funcionamiento.	115,02
		CIENTO QUINCE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 03.09 CARPINTERIA DE MADERA</b>			
03.09.01	UD	PUERTA INTERIOR CORREDERA DE MADERA Puerta interior corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero de fibras acabado en melamina color blanco, con alma alveolar de papel kraft, formado por alma alveolar de papel kraft y chapado de tablero de fibras, acabado con revestimiento de melamina; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con revestimiento de melamina, color color blanco de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con revestimiento de melamina, color color blanco de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica.	125,88
		CIENTO VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.09.02	UD	ARMAZON METALICO PUERTA CORREDERA Armazón metálico de chapa grecada, preparado para alojar la hoja de una puerta corredera simple, de madera, de 80x200 cm y 4 cm de espesor máximo de hoja, con malla metálica, de mayor altura y anchura que el armazón, para el refuerzo del encuentro entre el armazón y la pared, fijada al armazón con clips; colocación en pared de fábrica para revestir con mortero o con yeso, de 9 cm de espesor total, incluyendo la fábrica y el revestimiento	230,92
		DOSCIENTOS TREINTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03.10 INSTALACIÓN ELECTRICIDAD</b>			
03.10.01	Ud	CONEXIÓN RED EXISTENTE Ud. Conexión de electricidad a la red existente en el recinto, compuesta de cuadro eléctrico que incluye bases cortacircuitos y fusible calibrado de 40A (I+N)+F para protección de la línea situada en un punto central de la obra.	188,18
		CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
03.10.02	Ud	P.LUZ SENCILLO EMPOTRADO Suministro e instalación de punto de luz sencillo en montaje empotrado, realizado caja de registro mecanismo marca jung LS990 gris claro, caja de mecanismo universal con tornillo, interruptor con su marco respectivo de primera calidad, regletas de conexión, incluso p.p. de tubo coarrugado de 20 mm y conductores de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm <sup>2</sup> . no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida desde mecanismo hasta punto. Medida la unidad instalada.	29,77
		VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.10.03	Ud	SEÑAL LUMINISCENTE EXT. INCENDIOS Ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores...) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.	12,48
		DOCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.10.04	Ud	APARATO EMERGENCIA Y SEÑALIZACION 200L Ud. Punto de luz de emergencia realizado en canalización PVC corrugado D=20 y conductores rígidos de cobre aislados pública concurrencia ES07Z1-K 1.5mm <sup>2</sup> . incluido aparato de emergencia fluorescente de superficie de 70 lm. modelo LEGRAND C3, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v., y lámpara fluorescente FL.8W, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	55,86
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
03.10.05	UD	LUMIN. SUPER. 620x210 LED RC505B DE 38.5W O SIMILAR Luminaria LED superficie, 38,5W PHILIPS RC505b O SIMILAR, con carcasa rectangular 620x210 mm, de acero en color blanco, óptica de policarbonato; grado de protección Clase I; equipado con módulo de LED de 3600 lúmenes, con un consumo de 39 W, y temperatura de color blanco neutro), driver integrado. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado	111,29
		CIENTO ONCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 03.11 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA</b>			
03.11.01	Ud	LAVABO 56X47 cm. BLANCO Ud. Lavabo para encastrar en encimera de Roca (Modelo a elegir por D.F.) en blanco de 56x47 cm., con grifería de Roca modelo Monodín cromado ó similar, válvula de desague de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón individual de PVC y latiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado.	170,20
		CIENTO SETENTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
03.11.02	Ud	INODORO GAP ROCA BLANCO Ud. Inodoro de Roca modelo GAP de tanque bajo en blanco, con asiento pintado en blanco y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.	182,22
		CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
03.11.03	Ud	INSTAL. POLIBUTILENO F-C INOD+LAV. Ud. Instalación realizada con tubería de Polibutileno (PB), según norma UNE 53415, sin incluir ascendente, con p.p. de accesorios del mismo material o metálicos en transición y protección con tubo corrugado o aislamiento según normativa vigente, en módulo de aseo compuesto por lavabo e inodoro, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua y probada a 20 Kg/cm <sup>2</sup> . de presión.	176,01
		CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS	
03.11.04	Ud	BARRA DE APOYO MURAL ABATIBLE Ud. Barra de apoyo mural abatible provista de porta-papel higiénico, para lavabo ó WC de 86 cm. modelo Prestobar 170 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalada.	142,97
		CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03.12 INSTALACION SANEAMIENTO</b>			
03.12.01	m	BAJANTE DE PVC REFORZADO, DIÁM. 110 mm Bajante de PVC reforzado, de 110 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, paso de forjados, abrazaderas y p.p. de piezas especiales; construido según CTE. Medida la longitud terminada.	18,75
03.12.02	Ud	ARQUETA POLIPROPILENO 60X60 cm. Ud. Arqueta de Polipropileno (PP) de dimensiones 60x60x40 cm, JIMTEN 34003, formada por cerco y tapa o rejilla de PVC para cargas de zonas peatonales, acoplables entre sí y colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> de 10 cm de espesor incluida, según CTE/DB-HS 5.	101,54
03.12.03	MI	TUBERÍA PVC 200 mm. i/SOLERA MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 200 mm. de diámetro y 2,5 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> , y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	22,00
03.12.04	MI	TUBERÍA PVC 110 mm. i/SOLERA MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> , y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	16,65
03.12.05	MI	TUBERÍA PVC 125 mm. i/SOLERA	17,84
		DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS CIENTO UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS VEINTIDOS EUROS DIECISEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 03.13 VIDRIOS</b>			
03.13.01	m2	DOBLE LUNA+CÁMARA 6/6/6 Acristalamiento doble formado por dos lunas de 6 mm. y cámara de aire deshidratada de 6, 8 o 12 mm., con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral (junta plástica), fijación sobre carpintería con acuañado mediante calzos perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso colocación de junquillos.	90,21
		NOVENTA EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 03.14 PINTURAS</b>			
03.14.01	m2	PINTURA PLÁSTICA BLANCA Pintura plástica lisa mate en blanco, sobre paramentos horizontales y verticales, lavable dos manos, incluso mano de imprimación de fondo, plastecido y mano de acabado.	6,10
		SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C04 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>			
04.01	m	BORDILLO HORM.BICAPA 14-17x28 cm Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 14-17x28 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	12,26
		DOCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
04.02	m2	PAV.SEGURID.CAUCHO CONTINUO Pavimento continuo de absorción de impactos para una altura máxima de caída de 1,0 m, en áreas de juegos infantiles, realizado "in situ", de 30 mm de espesor total, constituido por una capa inferior de granulos de caucho reciclado SBR de color negro de 20 mm de espesor y una capa superior de granulos de caucho EPDM de 10 mm de espesor, color a elegir de la carta RAL.	69,62
		SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
04.03	m2	PAVIMENTO HORM.IMPRESOc/mallazo 15x15x8 Pavimento continuo de hormigón impreso, con juntas, de 15 cm de espesor, realizado con hormigón HM-20/B/20/1 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 GRIS y capa de sellado final con resina impermeabilizante. inclutendo mallazo 15x15x8, suministrado y colocado	22,45
		VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
04.04	m2	PAVIMENTO DE CELOSIA DE POLIETILENO Superficie transitable de césped protegido con rejilla alveolar de polietileno de alta densidad estable a los rayos UV	30,12
		TREINTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C05 MOBILIARIO URBANO</b>			
05.01	ud	MESA CIRCULAR Suministro y colocación de mesa redonda con bancos semicirculares en hormigón. Mesa de 1,50m de diámetro	1.472,48
			MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
05.02	UD	BANCO CON RESPAL.HORM.1,2m Suministro y colocación de banco , de hormigón armado prefabricado de alta calidad, con respaldo, de 1,20 m. de largo y 0,86 m. de ancho, con apoyo central, bordes curvos, color beige y acabado decapado.	350,07
			TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS
05.03	UD	COLOCACION MESA PIC-NIC Colocación de mesa de 2 m. de longitud con dos bancos adosados, tipo pic-nic, todo ello en una sola pieza, fabricada en madera de pino suecia de 1ª calidad, tratada en autoclave.	32,01
			TREINTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMOS
05.04	UD	PAPEL.BASC.REJI.ACER.POSTE 25 l. Papeleras de acero electrocincado, 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 de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química a una base de hormigón HM-20/P/20/XO. Incluso excavación y hormigonado de la base de apoyo	112,91
			CIENTO DOCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C06 JARDINERIA</b>			
06.01	m2	FORMAC.CÉSPED FINO 1000-5000 m2 Formación de césped fino por siembra, en superficies de 1.000 a 5.000 m2., incluso la limpieza del terreno, laboreo con dos pases de motocultor cruzados y abonado de fondo, previa aportación de tierra vegetal no incluida en el precio, rastrillado y retirada de todo material de tamaño superior a 2 cm., distribución de la semilla, tapado con mantillo y primer riego.	4,82
			CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
06.02	UD	CISTUS LADANIFER 20-30 cm. CONT. Cistus ladanifer (Jara pringosa) de 0,20 a 0,30 m. de altura o similar, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	4,84
			CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
06.03	UD	LAVANDULA SPP. 30-50 cm. CONT. Lavandula spp. (Lavanda) de 0,30 a 0,50 m. de altura o similar, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	4,84
			CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
06.04	UD	SANTOLINA CHAMAECYPARISSUS 20-40 Santolina chamaecyparissus (Santolina) de 0,20 a 0,40 m. de altura o similar, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	4,84
			CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C07 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
07.01	PA	SEGURIDAD Y SALUD Ejecucion y aporte de medios de seguridad y salud en obra, para apartado de protecciones personales (cascos, botas, guantes, mascarillas, gafas, casquetes amortiguadores de ruido y cinturones de seguridad), colectivas (vallas para acotamiento de espacios, varandillas de proteccion, señales indicadoras y extintor) e instalaciones de higiene y bienestar, según plan de seguridad, ordenes del coordinador de seguridad y de la direccion facultativa. según lo dispuesto en el real decreto 1627/1997, de 24 de octubre, del ministerio de la presidencia de disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción y demas normativa de seguridad vigente. medida la unidad ejecutada.	649,65
			SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 2

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
<b>CAPÍTULO C01 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>				
01.01	m3	SUMIN.Y EXT.MECÁN.TIERRA VEGETAL Suministro, extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel.		
			Mano de obra.....	0,85
			Maquinaria .....	1,59
			Resto de obra y materiales.....	15,68
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,12</b>
01.02	m2	DEMOL.SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.		
			Mano de obra.....	8,48
			Maquinaria .....	1,26
			Resto de obra y materiales.....	0,39
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,13</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
02.01	m3	APERTURA DE CAJA TRANSITO DIFICIL ACCESO Apertura de caja, en terreno transito, realizada con medios mecanicos en zonas de dificil acceso, incluido transporte a vertedero o lugar de empleo a obra.	
			Mano de obra..... 0,82
			Maquinaria ..... 9,08
			Resto de obra y materiales..... 0,30
			<hr/>
			TOTAL PARTIDA..... 10,20
02.02	m2	RASANTEO, REFINO Y COMPACTACION DE LA EXPLANADA. Rasanteo, refino y compactacion de la explanada.	
			Mano de obra..... 0,10
			Maquinaria ..... 0,54
			Resto de obra y materiales..... 0,03
			<hr/>
			TOTAL PARTIDA..... 0,67
02.03	m3	CARGA TIERRAS C/MINICARGADORA Carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre dumper o camión pequeño basculante, con minicargadora, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir el transporte.	
			Maquinaria ..... 2,76
			Resto de obra y materiales..... 0,11
			<hr/>
			TOTAL PARTIDA..... 2,87
02.04	m3	TRANSPORTE TIERRA LUGAR EMPLEO <3km. Transporte de tierras al lugar de empleo, a una distancia menor de 3 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.	
			Maquinaria ..... 1,18
			Resto de obra y materiales..... 0,05
			<hr/>
			TOTAL PARTIDA..... 1,23

## CUADRO DE PRECIOS 2

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C03 ASEOS</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS</b>			
03.01.01	m3	DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A MAQ. Demolición completa de edificio, de hasta 5 m. de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	1,69
		Maquinaria .....	7,99
		Resto de obra y materiales.....	0,39
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,07</b>
03.01.02	m3	CARGA/TRAN.VERT.<20km.MAQ/CAM Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 Km. y menor de 20 Km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.	
		Maquinaria .....	9,54
		Resto de obra y materiales.....	0,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,25</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.02 CIMENTACIÓN</b>			
03.02.01	m2	SOLERA HORMIG.HM-15/B/16 e=10cm Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor sin uso estructural, realizada con hormigón HM-15/B/16, de central, i/vertido, curado, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según la normativa vigente EHE-08 y DB-SE-C.	
		Resto de obra y materiales.....	7,24
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,24</b>
03.02.02	M2	IMPERMEAB. 4 Kg. FP TIPO MI-TI CHOVA M2. Impermeabilización monocapa en cubiertas con pendiente del 1% al 5%, transitables para uso peatonal privado o público, sistema adherido, constituida por una lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS y peso medio de 4 kg/m <sup>2</sup> acabada con film de polietileno por ambas caras, POLITABER POL PY 40, con armadura de fieltro de poliéster de 160 g/m <sup>2</sup> (Tipo LBM 40 FP de Norma UNE-EN 13707), adherida al soporte con soplete, previa imprimación de la base con 0.3 kg/m <sup>2</sup> de emulsión asfáltica SUPERMUL, lista para proteger con protección pesada. Membrana MI-TI. Según CEC del CTE/DB HS-1.	
		Mano de obra.....	4,20
		Resto de obra y materiales.....	11,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,30</b>
03.02.03	Ud	TOMA DE TIERRA (PICA) Ud. Toma tierra con pica cobrizada de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre desnudo de 1x35 mm <sup>2</sup> . conexionado mediante soldadura aluminotérmica. ITC-BT 18	
		Mano de obra.....	17,50
		Resto de obra y materiales.....	71,46
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>88,96</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03.03 ESTRUCTURA</b>			
03.03.01	M2	FORJADO SEMIVIG. 24+5, B. 60 M2. Forjado 24+5 cm., formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla de 60x25x24 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-30/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, con p.p. de zunchos y de pilares, i/armadura con acero B-500 S en refuerzo de zona de negativos (cuantía según planos), conectores y mallazo de reparto, encofrado y desencofrado, totalmente terminado según EHE-08. (Carga total 650 Kg/m2.).	
			Mano de obra..... 18,66
			Resto de obra y materiales..... 25,59
			<b>TOTAL PARTIDA..... 44,25</b>
03.03.02	m2	FÁB.BLOQ.HORMIG.GRIS 40x20x20 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según DB-SE-F y RC-08.	
			Mano de obra..... 13,40
			Resto de obra y materiales..... 13,27
			<b>TOTAL PARTIDA..... 26,67</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.04 ALBAÑILERIA</b>			
03.04.01	m2	PARTICION INTERIOR Fábrica de ladrillo doble de 25x12x8 cm. de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/ DB-SE-F y RC-08, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	
			Mano de obra..... 15,32
			Resto de obra y materiales..... 7,23
			<b>TOTAL PARTIDA..... 22,55</b>
03.04.02	m.	TABICON LADRILLO HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5 Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. CERRAMIENTO SEGUN PLANO DE ALBAÑILERIA	
			Mano de obra..... 16,03
			Resto de obra y materiales..... 6,73
			<b>TOTAL PARTIDA..... 22,76</b>
03.04.03	ud	AYUDA ALBAÑILERIA INSTALACIONES Ayuda de albañilería a instalaciones incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, contador en fachada, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.	
			Resto de obra y materiales..... 550,64
			<b>TOTAL PARTIDA..... 550,64</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03.05 CUBIERTA</b>			
03.05.01	M2	FORM. PENDIENTES CON HORM. ARLITA M2. Formación de pendientes de 10 cm de espesor medio y 6 cm de espesor mínimo en cubierta plana, de hormigon ligero de arcilla expandida ARLITA de densidad 650 kg/m3 aprox. realizado en obra con 150 kg de cemento, 1100 litros de ARLITA G-3 incluso capa superior de 15 mm de mortero M 10 según UNE-EN 998-2 de cemento y arena, fratasado.	
		Mano de obra.....	6,76
		Resto de obra y materiales.....	8,98
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,74</b>
03.05.02	m2	CUB.NO TRANS.GRAVA S/AIS. PA-6 Cubierta no transitable constituida por: capa de arcilla expandida en seco de espesor medio 10 cm., en formación de pendiente, con mallazo de acero 300x300x6 mm., tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor; imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 40 P elast, totalmente adherida al soporte; lámina geotextil de 200 g/m2. Danofelt PY-200 y extendido de capa de 5 cm. de grava de canto rodado. Solución según membrana PA-6 y UNE-104-402/96. Cumple con los requisitos del C.T.E.	
		Mano de obra.....	7,78
		Resto de obra y materiales.....	10,67
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,45</b>
03.05.03	Ud	SUMID. SIFÓN. PVC D=90/110 mm. Ud. Sumidero sifónico de PVC D=90/110mm. totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra.....	8,91
		Resto de obra y materiales.....	10,56
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,47</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.06 REVESTIMIENTOS</b>			
03.06.01	M2	ENFOSC. MAESTR. FRAT. M 15 VERT. M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M 15 según UNE-EN 998-2, sobre paramentos verticales, con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.	
		Mano de obra.....	10,60
		Resto de obra y materiales.....	2,44
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,04</b>
03.06.02	m2	GUARNECIDO YESO NEGRO VERTICALES Techo continuo con placas de yeso laminado de 10 mm de espesor, atornillados a entramado horizontal de acero galvanizado, incluso replanteo, nivelación y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de los paneles. Medido a cinta corrida.	
		Mano de obra.....	4,77
		Resto de obra y materiales.....	1,53
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,30</b>
03.06.03	m2	REVOCO PÉTREO MONOCAPA 10 mm SOBRE PARAM. ENFOSC. TERM. RASPADA Revoco pétreo monocapa en paredes con terminación raspada, aplicado sobre paramentos enfoscados, formado por: mortero pigmentado en masa con aditivos retenedores de agua e hidrofugantes, extendido en espesores mínimos de 10 mm, incluso limpieza y preparación del soporte, extendido del mortero, planeado y raspado de la superficie hasta un espesor de 7 mm, cepillado y p.p. de despieces y aristados. Medida la superficie ejecutada.	
		Mano de obra.....	13,37
		Resto de obra y materiales.....	5,51
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,88</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03.07 SOLADOS Y ALICATADOS</b>			
03.07.01	M2	ALIC. PLAQUETA GRES (BALD. 15 €/M2) M2. Alicatado con plaqueta de gres (precio del material 15 euros/m2), recibido con mortero de cemento cola 1/6, i/piezas especiales, formación de ingletes, rejuntado, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	
		Mano de obra.....	3,38
		Resto de obra y materiales.....	17,64
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,02</b>
03.07.02	M2	SOLADO DE GRES (15 Eu/M2) INT. C 1/2 M2. Solado de baldosa de gres (precio del material 15 euros/m2), para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6%), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7.	
		Mano de obra.....	12,29
		Resto de obra y materiales.....	19,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>31,40</b>
03.07.03	MI	VIERTEAGUAS DE SIERRA ELVIRA MI. Vierteaguas de Sierra Elvira, con piezas de 35x3 cm., con goterón de, al menos, 5 mm. de ancho, recibida con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/sellado de juntas, limpieza y p.p. de costes indirectos.	
		Mano de obra.....	11,72
		Resto de obra y materiales.....	25,57
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>37,29</b>
03.07.04	m	REMATE CON BALD. CERÁMICA C/GOTERÓN 14x28 cm A TIZÓN Remate con baldosas cerámicas con goterón de 14x28 cm colocadas a tizón, recibidas con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso enlechado y avitolado de juntas. Medida la longitud ejecutada.	
		Mano de obra.....	13,89
		Resto de obra y materiales.....	3,39
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,28</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.08 CARPINTERIA METÁLICA</b>			
03.08.01	m2	VENTANA FIJA ALUM. LACADO Ventana fija ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.	
		Mano de obra.....	5,57
		Resto de obra y materiales.....	50,87
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>56,44</b>
03.08.02	m2	REJA TUBO ACERO 40x20/20x20 mm. Reja formada por perfiles huecos de acero laminado en frío, bastidor de 40x20x1,5 mm. y barrotes de 20x20x1,5 mm. separados cada 12 cm. y soldados a tope, con garras para recibir de 12 cm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	
		Mano de obra.....	10,15
		Resto de obra y materiales.....	52,48
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>62,63</b>
03.08.03	M2	PUERTA CANCELA CUARTER. M2. Puerta cancela metálica para acceso de vehículos, fabricada a base de perfiles rectangulares en cerco, cuarterones de chapa metálica a dos caras y zócalo de chapa grecada, cerrojo para enclavamiento manual y elementos de sustentación necesarios para su perfecto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	17,50
		Resto de obra y materiales.....	97,52
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>115,02</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03.09 CARPINTERIA DE MADERA</b>			
03.09.01	UD	PUERTA INTERIOR CORREDERA DE MADERA Puerta interior corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero de fibras acabado en melamina color blanco, con alma alveolar de papel kraft, formado por alma alveolar de papel kraft y chapado de tablero de fibras, acabado con revestimiento de melamina; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con revestimiento de melamina, color color blanco de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con revestimiento de melamina, color color blanco de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica.	
			Mano de obra..... 38,20
			Resto de obra y materiales..... 87,68
			<b>TOTAL PARTIDA..... 125,88</b>
03.09.02	UD	ARMAZON METALICO PUERTA CORREDERA Armazón metálico de chapa grecada, preparado para alojar la hoja de una puerta corredera simple, de madera, de 80x200 cm y 4 cm de espesor máximo de hoja, con malla metálica, de mayor altura y anchura que el armazón, para el refuerzo del encuentro entre el armazón y la pared, fijada al armazón con clips; colocación en pared de fábrica para revestir con mortero o con yeso, de 9 cm de espesor total, incluyendo la fábrica y el revestimiento	
			Mano de obra..... 34,99
			Resto de obra y materiales..... 195,93
			<b>TOTAL PARTIDA..... 230,92</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.10 INSTALACIÓN ELECTRICIDAD</b>			
03.10.01	Ud	CONEXIÓN RED EXISTENTE Ud. Conexión de electricidad a la red existente en el recinto, compuesta de cuadro eléctrico que incluye bases cortacircuitos y fusible calibrado de 40A (I+N)+F para protección de la línea situada en un punto central de la obra.	
			Mano de obra..... 13,20
			Resto de obra y materiales..... 174,98
			<b>TOTAL PARTIDA..... 188,18</b>
03.10.02	Ud	P.LUZ SENCILLO EMPOTRADO Suministro e instalación de punto de luz sencillo en montaje empotrado, realizado caja de registro mecanismo marca jung LS990 gris claro, caja de mecanismo universal con tornillo, interruptor con su marco respectivo de primera calidad, regletas de conexión, incluso p.p. de tubo coarrugado de 20 mm y conductores de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm <sup>2</sup> . no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida desde mecanismo hasta punto. Medida la unidad instalada.	
			Mano de obra..... 15,72
			Resto de obra y materiales..... 14,05
			<b>TOTAL PARTIDA..... 29,77</b>
03.10.03	Ud	SEÑAL LUMINISCENTE EXT. INCENDIOS Ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores....) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.	
			Mano de obra..... 2,58
			Resto de obra y materiales..... 9,90
			<b>TOTAL PARTIDA..... 12,48</b>
03.10.04	Ud	APARATO EMERGENCIA Y SEÑALIZACION 200L Ud. Punto de luz de emergencia realizado en canalización PVC corrugado D=20 y conductores rígidos de cobre aislados pública concurrencia ES07Z1-K 1.5mm <sup>2</sup> . incluido aparato de emergencia fluorescente de superficie de 70 lm. modelo LEGRAND C3, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v., y lámpara fluorescente FL.8W, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	
			Mano de obra..... 5,35
			Resto de obra y materiales..... 50,51
			<b>TOTAL PARTIDA..... 55,86</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.10.05	UD	LUMIN. SUPER. 620x210 LED RC505B DE 38.5W O SIMILAR Luminaria LED superficie,38,5W PHILIPS RC505b O SIMILAR,con carcasa rectangular 620x210 mm, de acero en color blanco, óptica de policarbonato; grado de protección Clase I; equipado con módulo de LED de 3600 lúmenes, con un consumo de 39 W, y temperatura de color blanco neutro), driver integrado. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado	
		Mano de obra.....	10,50
		Resto de obra y materiales.....	100,79
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>111,29</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.11 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA</b>			
03.11.01	Ud	LAVABO 56X47 cm. BLANCO Ud. Lavabo para encastrar en encimera de Roca (Modelo a elegir por D.F.) en blanco de 56x47 cm., con grifería de Roca modelo Monodín cromado ó similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón individual de PVC y latiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	19,60
		Resto de obra y materiales.....	150,60
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>170,20</b>
03.11.02	Ud	INODORO GAP ROCA BLANCO Ud. Inodoro de Roca modelo GAP de tanque bajo en blanco, con asiento pintado en blanco y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	26,73
		Resto de obra y materiales.....	155,49
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>182,22</b>
03.11.03	Ud	INSTAL. POLIBUTILENO F-C INOD+LAV. Ud. Instalación realizada con tubería de Polibutileno (PB), según norma UNE 53415, sin incluir ascendente, con p.p. de accesorios del mismo material o metálicos en transición y protección con tubo corrugado o aislamiento según normativa vigente, en módulo de aseo compuesto por lavabo e inodoro, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua y probada a 20 Kg/cm2. de presión.	
		Mano de obra.....	69,98
		Resto de obra y materiales.....	106,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>176,01</b>
03.11.04	Ud	BARRA DE APOYO MURAL ABATIBLE Ud. Barra de apoyo mural abatible provista de porta-papel higiénico, para lavabo ó WC de 86 cm. modelo Prestobar 170 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalada.	
		Mano de obra.....	12,47
		Resto de obra y materiales.....	130,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>142,97</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03.12 INSTALACION SANEAMIENTO</b>			
03.12.01	m	BAJANTE DE PVC REFORZADO, DIÁM. 110 mm Bajante de PVC reforzado, de 110 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, paso de forjados, abrazaderas y p.p. de piezas especiales; construido según CTE. Medida la longitud terminada.	
		Mano de obra.....	12,25
		Resto de obra y materiales.....	6,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,75</b>
03.12.02	Ud	ARQUETA POLIPROPILENO 60X60 cm. Ud. Arqueta de Polipropileno (PP) de dimensiones 60x60x40 cm, JIMTEN 34003, formada por cerco y tapa o rejilla de PVC para cargas de zonas peatonales, acoplables entre sí y colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm de espesor incluida, según CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra.....	17,82
		Resto de obra y materiales.....	83,72
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>101,54</b>
03.12.03	MI	TUBERÍA PVC 200 mm. i/SOLERA MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 200 mm. de diámetro y 2,5 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra.....	10,15
		Resto de obra y materiales.....	11,85
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,00</b>
03.12.04	MI	TUBERÍA PVC 110 mm. i/SOLERA MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra.....	8,46
		Resto de obra y materiales.....	8,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,65</b>
03.12.05	MI	TUBERÍA PVC 125 mm. i/SOLERA	
		Mano de obra.....	8,46
		Resto de obra y materiales.....	9,38
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,84</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.13 VIDRIOS</b>			
03.13.01	m2	DOBLE LUNA+CÁMARA 6/6/6 Acrilamiento doble formado por dos lunas de 6 mm. y cámara de aire deshidratada de 6, 8 o 12 mm., con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral (junta plástica), fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso colocación de junquillos.	
		Resto de obra y materiales.....	90,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>90,21</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03.14 PINTURAS</b>			
03.14.01	m2	PINTURA PLÁSTICA BLANCA	
		Pintura plástica lisa mate en blanco, sobre paramentos horizontales y verticales, lavable dos manos, incluso mano de imprimación de fondo, plastecido y mano de acabado.	
		Mano de obra.....	4,20
		Resto de obra y materiales.....	1,90
		TOTAL PARTIDA.....	6,10

## CUADRO DE PRECIOS 2

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C04 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>			
04.01	m	BORDILLO HORM.BICAPA 14-17x28 cm Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 14-17x28 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	
		Mano de obra.....	4,26
		Resto de obra y materiales.....	8,00
		TOTAL PARTIDA.....	12,26
04.02	m2	PAV.SEGURID.CAUCHO CONTINUO Pavimento continuo de absorción de impactos para una altura máxima de caída de 1,0 m, en áreas de juegos infantiles, realizado "in situ", de 30 mm de espesor total, constituido por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado SBR de color negro de 20 mm de espesor y una capa superior de gránulos de caucho EPDM de 10 mm de espesor, color a elegir de la carta RAL.	
		Mano de obra.....	18,85
		Resto de obra y materiales.....	50,77
		TOTAL PARTIDA.....	69,62
04.03	m2	PAVIMENTO HORM.IMPRESOc/mallazo 15x15x8 Pavimento continuo de hormigón impreso, con juntas, de 15 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 GRIS y capa de sellado final con resina impermeabilizante. incluyendo mallazo 15x15x8, suministrado y colocado	
		Mano de obra.....	3,12
		Resto de obra y materiales.....	19,33
		TOTAL PARTIDA.....	22,45
04.04	m2	PAVIMENTO DE CELOSIA DE POLIETILENO Superficie transitable de césped protegido con rejilla alveolar de polietileno de alta densidad estable a los rayos UV	
		Mano de obra.....	9,76
		Resto de obra y materiales.....	20,36
		TOTAL PARTIDA.....	30,12

## CUADRO DE PRECIOS 2

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C05 MOBILIARIO URBANO</b>			
05.01	ud	MESA CIRCULAR Suministro y colocación de mesa redonda con bancos semicirculares en hormigón. Mesa de 1,50m de diámetro	
		Mano de obra.....	34,73
		Resto de obra y materiales.....	1.437,75
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.472,48</b>
05.02	UD	BANCO CON RESPAL.HORM.1,2m Suministro y colocación de banco , de hormigón armado prefabricado de alta calidad, con respaldo, de 1,20 m. de largo y 0,86 m. de ancho, con apoyo central, bordes curvos, color beige y acabado decapado.	
		Mano de obra.....	34,76
		Resto de obra y materiales.....	315,31
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>350,07</b>
05.03	UD	COLOCACION MESA PIC-NIC Colocación de mesa de 2 m. de longitud con dos bancos adosados, tipo pic-nic, todo ello en una sola pieza, fabricada en madera de pino suecia de 1ª calidad, tratada en autoclave.	
		Mano de obra.....	30,42
		Resto de obra y materiales.....	1,59
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>32,01</b>
05.04	UD	PAPEL.BASC.REJI.ACER.POSTE 25 l. Papeleras de acero electrocincado, 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 de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química a una base de hormigón HM-20/P/20/X0. Incluso excavación y hormigonado de la base de apoyo	
		Mano de obra.....	10,86
		Resto de obra y materiales.....	102,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>112,91</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C06 JARDINERIA</b>			
06.01	m2	FORMAC.CÉSPED FINO 1000-5000 m2 Formación de césped fino por siembra, en superficies de 1.000 a 5.000 m2., incluso la limpieza del terreno, laboreo con dos pases de motocultor cruzados y abonado de fondo, previa aportación de tierra vegetal no incluida en el precio, rastrillado y retirada de todo material de tamaño superior a 2 cm., distribución de la semilla, tapado con mantillo y primer riego.	
		Mano de obra.....	3,76
		Maquinaria .....	0,15
		Resto de obra y materiales.....	0,91
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,82</b>
06.02	UD	CISTUS LADANIFER 20-30 cm. CONT. Cistus ladanifer (Jara pringosa) de 0,20 a 0,30 m. de altura o similar, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	1,04
		Resto de obra y materiales.....	3,80
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,84</b>
06.03	UD	LAVANDULA SPP. 30-50 cm. CONT. Lavandula spp. (Lavanda) de 0,30 a 0,50 m. de altura o similar, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	1,04
		Resto de obra y materiales.....	3,80
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,84</b>
06.04	UD	SANTOLINA CHAMAECYPARISSUS 20-40 Santolina chamaecyparissus (Santolina) de 0,20 a 0,40 m. de altura o similar, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	1,04
		Resto de obra y materiales.....	3,80
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,84</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C07 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
07.01	PA	SEGURIDAD Y SALUD Ejecucion y aporte de medios de seguridad y salud en obra, para apartado de protecciones personales (cascos, botas, guantes, mascarillas, gafas, casquetes amortiguadores de ruido y cinturones de seguridad), colectivas (vallas para acotamiento de espacios, varandillas de proteccion, señales indicadoras y extintor) e instalaciones de higiene y bienestar, según plan de seguridad, ordenes del coordinador de seguridad y de la direccion facultativa. segun lo dispuesto en el real decreto 1627/1997, de 24 de octubre, del ministerio de la presidencia de disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción y demas normativa de seguridad vigente. medida la unidad ejecutada.	
		TOTAL PARTIDA.....	649,65

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C01 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>									
01.01	m3								
	SUMIN.Y EXT.MECÁN.TIERRA VEGETAL								
	Suministro, extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel.								
	Zona Ajardinada								
	ZONA 1	1	1.453,16		0,10	145,32			
	ZONA 2	1	231,18		0,10	23,12			
	ZONA 3	1	1.306,62		0,10	130,66			
	A descontar								
	Tierra existente	-1				-51,55	=C02	02.04	
							247,55	18,12	4.485,61
01.02	m2								
	DEMOL.SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP.								
	Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	bancos	4	2,41			9,64			
							9,64	10,13	97,65
	<b>TOTAL CAPÍTULO C01 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO .....</b>								<b>4.583,26</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
02.01	m3	APERTURA DE CAJA TRANSITO DIFICIL ACCESO							
	Apertura de caja, en terreno transito, realizada con medios mecanicos en zonas de dificil acceso, incluido transporte a vertedero o lugar de empleo a obra.								
	Cajeo Plaza Arroz	1	55,45		0,15	8,32			
	Cajeo Caminos	1	60,79	1,80	0,10	10,94			
		1	111,12	1,80	0,10	20,00			
		1	13,97	1,80	0,10	2,51			
		1	12,26	1,80	0,10	2,21			
							43,98	10,20	448,60
02.02	m2	RASANTEO, REFINO Y COMPACTACION DE LA EXPLANADA.							
	Rasanteo, refino y compactacion de la explanada.								
	Plaza Arroz	1	55,45			55,45			
	Cajeo Caminos	1	60,79	1,80		109,42			
		1	111,12	1,80		200,02			
		1	13,97	1,80		25,15			
		1	12,26	1,80		22,07			
							412,11	0,67	276,11
02.03	m3	CARGA TIERRAS C/MINICARGADORA							
	Carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre dumper o camión pequeño basculante, con minicargadora, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir el transporte.								
	Carga Gravilla Parque infantil								
	Parque Infantil	1	65,73		0,10	6,57			
	Carga Excavación	1				43,98	=C02	02.01	
		1				1,00			
							51,55	2,87	147,95
02.04	m3	TRANSPORTE TIERRA LUGAR EMPLEO <3km.							
	Transporte de tierras al lugar de empleo, a una distancia menor de 3 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.								
	Carga Gravilla Parque infantil								
	Parque Infantil	1	65,73		0,10	6,57			
	Carga Excavación	1				43,98	=C02	02.01	
		1				1,00			
							51,55	1,23	63,41
<b>TOTAL CAPÍTULO C02 MOVIMIENTO DE TIERRAS .....</b>									<b>936,07</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C03 ASEOS</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS</b>									
03.01.01	m3								
	DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A MAQ.								
	Demolición completa de edificio, de hasta 5 m. de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Demolición Aseo existente	1	4,88		3,00	14,64			
							14,64	10,07	147,42
03.01.02	m3								
	CARGA/TRAN.VERT.<20km.MAQ/CAM								
	Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 Km. y menor de 20 Km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero.								
	Demolición Aseo existente	1	4,88		3,00	14,64			
							14,64	10,25	150,06
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y.</b>									<b>297,48</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.02 CIMENTACIÓN</b>									
03.02.01	m2								
	SOLERA HORMIG.HM-15/B/16 e=10cm								
	Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor sin uso estructural, realizada con hormigón HM-15/B/16, de central, i/vertido, curado, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según la normativa vigente EHE-08 y DB-SE-C.								
	Nueva Solera	1	8,06			8,06			
							8,06	7,24	58,35
03.02.02	M2								
	IMPERMEAB. 4 Kg. FP TIPO MI-TI CHOVA								
	M2. Impermeabilización monocapa en cubiertas con pendiente del 1% al 5%, transitables para uso peatonal privado o público, sistema adherido, constituida por una lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS y peso medio de 4 kg/m <sup>2</sup> acabada con film de polietileno por ambas caras, POLITABER POL PY 40, con armadura de fieltro de poliéster de 160 g/m <sup>2</sup> (Tipo LBM 40 FP de Norma UNE-EN 13707), adherida al soporte con soplete, previa imprimación de la base con 0.3 kg/m <sup>2</sup> de emulsión asfáltica SUPERMUL, lista para proteger con protección pesada. Membrana MI-TI. Según CEC del CTE/DB HS-1.								
	Nueva Solera	1	8,06			8,06			
							8,06	15,30	123,32
03.02.03	Ud								
	TOMA DE TIERRA (PICA)								
	Ud. Toma tierra con pica cobrizada de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre desnudo de 1x35 mm <sup>2</sup> . conexionado mediante soldadura aluminotérmica. ITC-BT 18								
		1				1,00			
							1,00	88,96	88,96
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 CIMENTACIÓN.....</b>									<b>270,63</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.03 ESTRUCTURA</b>									
03.03.01	M2 FORJADO SEMIVIG. 24+5, B. 60 M2. Forjado 24+5 cm., formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla de 60x25x24 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-30/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, con p.p. de zunchos y de pilares, i/armadura con acero B-500 S en refuerzo de zona de negativos (cuantía según planos), conectores y mallazo de reparto, encofrado y desencofrado, totalmente terminado según EHE-08. (Carga total 650 Kg/m2.). Planta completa	1	13,00			13,00			
							13,00	44,25	575,25
03.03.02	m2 FÁB.BLOQ.HORMIG.GRIS 40x20x20 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 , mortero tipo M-5, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según DB-SE-F y RC-08. Paredes exteriores	1	4,60		2,60	11,96			
		1	4,05		2,60	10,53			
		1	4,60		2,60	11,96			
		1	2,00		2,60	5,20			
							39,65	26,67	1.057,47
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 ESTRUCTURA .....</b>									<b>1.632,72</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.04 ALBAÑILERIA</b>									
03.04.01	m2 PARTICION INTERIOR Fábrica de ladrillo doble de 25x12x8 cm. de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/ DB-SE-F y RC-08, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Divisiones Interiores	1	2,54		2,50	6,35			
		1	2,15		2,60	5,59			
							11,94	22,55	269,25
03.04.02	m. TABICON LADRILLO HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5 Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. CE-RRAMIENTO SEGUN PLANO DE ALBAÑILERIA . Peto cubierta	1	4,60		0,40	1,84			
		1	4,05		0,40	1,62			
		1	4,60		0,40	1,84			
		1	2,00		0,40	0,80			
							6,10	22,76	138,84
03.04.03	ud AYUDA ALBAÑILERIA INSTALACIONES Ayuda de albañilería a instalaciones incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, contador en fachada, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00	550,64	550,64
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 ALBAÑILERIA .....</b>									<b>958,73</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.07 SOLADOS Y ALICATADOS</b>									
03.07.01	M2 ALIC. PLAQUETA GRES (BALD. 15 €/M2) M2. Alicatado con plaqueta de gres (precio del material 15 euros/m2), recibido con mortero de cemento cola 1/6, i/piezas especiales, formación de ingletes, rejuntado, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.								
	Vestibulo	1	8,19		2,60	21,29			
	Aseo 1	1	6,46		2,60	16,80			
	Aseo 2	1	7,96		2,60	20,70			
							58,79	21,02	1.235,77
03.07.02	M2 SOLADO DE GRES (15 Eu/M2) INT. C 1/2 M2. Solado de baldosa de gres (precio del material 15 euros/m2), para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6%), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7.								
	Planta completa	1	11,64			11,64			
							11,64	31,40	365,50
03.07.03	MI VIERTEAGUAS DE SIERRA ELVIRA MI. Vierendeaguas de Sierra Elvira, con piezas de 35x3 cm., con goterón de, al menos, 5 mm. de ancho, recibida con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/sellado de juntas, limpieza y p.p. de costes indirectos.								
	V1	2	0,60			1,20			
							1,20	37,29	44,75
03.07.04	m REMATE CON BALD. CERÁMICA C/GOTERÓN 14x28 cm A TIZÓN Remate con baldosas cerámicas con goterón de 14x28 cm colocadas a tizón, recibidas con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso enlechado y avitolado de juntas. Medida la longitud ejecutada.								
	Cubierta	1	15,45			15,45			
							15,45	17,28	266,98
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.07 SOLADOS Y ALICATADOS ....</b>									<b>1.913,00</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.08 CARPINTERIA METÁLICA</b>									
03.08.01	m2 VENTANA FIJA ALUM. LACADO Ventana fija ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.								
	V1	2	0,60		0,50	0,60			
							0,60	56,44	33,86
03.08.02	m2 REJA TUBO ACERO 40x20/20x20 mm. Reja formada por perfiles huecos de acero laminado en frío, bastidor de 40x20x1,5 mm. y barrotos de 20x20x1,5 mm. separados cada 12 cm. y soldados a tope, con garras para recibir de 12 cm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).								
	V1	2	0,60		0,50	0,60			
							0,60	62,63	37,58
03.08.03	M2 PUERTA CANCELA CUARTER. M2. Puerta cancela metálica para acceso de vehículos, fabricada a base de perfiles rectangulares en cerco, cuarterones de chapa metálica a dos caras y zócalo de chapa grecada, cerrojo para enclavamiento manual y elementos de sustentación necesarios para su perfecto funcionamiento.								
	P1	1	0,90		2,60	2,34			
							2,34	115,02	269,15
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.08 CARPINTERIA METÁLICA .....</b>									<b>340,59</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.09 CARPINTERIA DE MADERA</b>									
03.09.01	UD Puerta interior corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero de fibras acabado en melamina color blanco, con alma alveolar de papel kraft, formado por alma alveolar de papel kraft y chapado de tablero de fibras, acabado con revestimiento de melamina; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con revestimiento de melamina, color color blanco de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con revestimiento de melamina, color color blanco de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica.	2				2,00			
							2,00	125,88	251,76
03.09.02	UD Armazón metálico de chapa grecada, preparado para alojar la hoja de una puerta corredera simple, de madera, de 80x200 cm y 4 cm de espesor máximo de hoja, con malla metálica, de mayor altura y anchura que el armazón, para el refuerzo del encuentro entre el armazón y la pared, fijada al armazón con clips; colocación en pared de fábrica para revestir con mortero o con yeso, de 9 cm de espesor total, incluyendo la fábrica y el revestimiento	2				2,00			
							2,00	230,92	461,84
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.09 CARPINTERIA DE MADERA ...</b>									<b>713,60</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.10 INSTALACIÓN ELECTRICIDAD</b>									
03.10.01	Ud Ud. Conexión de electricidad a la red existente en el recinto, compuesta de cuadro eléctrico que incluye bases cortacircuitos y fusible calibrado de 40A (I+N)+F para protección de la línea situada en un punto central de la obra.	1				1,00			
							1,00	188,18	188,18
03.10.02	Ud Suministro e instalación de punto de luz sencillo en montaje empotrado, realizado caja de registro mecanismo marca jung LS990 gris claro, caja de mecanismo universal con tornillo, interruptor con su marco respectivo de primera calidad, regletas de conexión, incluso p.p. de tubo coarugado de 20 mm y conductores de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida desde mecanismo hasta punto. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
	Vestibulo	1				1,00			
	Baño 1	1				1,00			
	Baño 2	1				1,00			
							3,00	29,77	89,31
03.10.03	Ud Ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores...) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.	1				1,00			
							1,00	12,48	12,48
03.10.04	Ud Ud. Punto de luz de emergencia realizado en canalización PVC corrugado D=20 y conductores rígidos de cobre aislados pública concurrencia ES07Z1-K 1.5mm2. incluido aparato de emergencia fluorescente de superficie de 70 lm. modelo LEGRAND C3, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v., y/lámpara fluorescente FL.8W, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	2				2,00			
							2,00	55,86	111,72

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.05	UD Luminaria LED superficie,38,5W PHILIPS RC505b O SIMILAR,con carcasa rectangular 620x210 mm, de acero en color blanco, óptica de policarbonato; grado de protección Clase I; equipado con módulo de LED de 3600 lúmenes, con un consumo de 39 W, y temperatura de color blanco neutro), driver integrado. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado	3				3,00			
							3,00	111,29	333,87
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.10 INSTALACIÓN ELECTRICIDAD 735,56									
<b>SUBCAPÍTULO 03.11 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA</b>									
03.11.01	Ud LAVABO 56X47 cm. BLANCO Ud. Lavabo para encastrar en encimera de Roca (Modelo a elegir por D.F.) en blanco de 56x47 cm., con grifería de Roca modelo Monodín cromado ó similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón individual de PVC y latiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado.	1				1,00			
	Baño 1	1				1,00			
	Baño 2	1				1,00			
							2,00	170,20	340,40
03.11.02	Ud INODORO GAP ROCA BLANCO Ud. Inodoro de Roca modelo GAP de tanque bajo en blanco, con asiento pintado en blanco y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.	1				1,00			
	Baño 1	1				1,00			
	Baño 2	1				1,00			
							2,00	182,22	364,44
03.11.03	Ud INSTAL. POLIBUTILENO F-C INOD+LAV. Ud. Instalación realizada con tubería de Polibutileno (PB), según norma UNE 53415, sin incluir ascendente, con p.p. de accesorios del mismo material o metálicos en transición y protección con tubo corrugado o aislamiento según normativa vigente, en módulo de aseo compuesto por lavabo e inodoro, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua y probada a 20 Kg/cm2. de presión.	2				2,00			
							2,00	176,01	352,02
03.11.04	Ud BARRA DE APOYO MURAL ABATIBLE Ud. Barra de apoyo mural abatible provista de porta-papel higiénico, para lavabo ó WC de 86 cm. modelo Prestobar 170 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalada.	2				2,00			
							2,00	142,97	285,94
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.11 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA 1.342,80									

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.12 INSTALACION SANEAMIENTO</b>									
03.12.01	m BAJANTE DE PVC REFORZADO, DIÁM. 110 mm Bajante de PVC reforzado, de 110 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, paso de forjados, abrazaderas y p.p. de piezas especiales; construido según CTE. Medida la longitud terminada.	1	2,90			2,90			
							2,90	18,75	54,38
03.12.02	Ud ARQUETA POLIPROPILENO 60X60 cm. Ud. Arqueta de Polipropileno (PP) de dimensiones 60x60x40 cm, JIMTEN 34003, formada por cerco y tapa o rejilla de PVC para cargas de zonas peatonales, acoplables entre sí y colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm de espesor incluida, según CTE/DB-HS 5.	1				1,00			
							1,00	101,54	101,54
03.12.03	MI TUBERÍA PVC 200 mm. i/SOLERA MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 200 mm. de diámetro y 2,5 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	1	2,40			2,40			
							2,40	22,00	52,80
03.12.04	MI TUBERÍA PVC 110 mm. i/SOLERA MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	1	7,80			7,80			
							7,80	16,65	129,87
03.12.05	MI TUBERÍA PVC 125 mm. i/SOLERA	1	2,60			2,60			
							2,60	17,84	46,38
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.12 INSTALACION SANEAMIENTO</b>									
<b>384,97</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 03.13 VIDRIOS</b>									
03.13.01	m2 DOBLE LUNA+CÁMARA 6/6/6 Acrilamiento doble formado por dos lunas de 6 mm. y cámara de aire deshidratada de 6, 8 o 12 mm., con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral (junta plástica), fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso colocación de junquillos.	2	1,00	1,00		2,00			
							2,00	90,21	180,42
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.13 VIDRIOS .....</b>									<b>180,42</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.14 PINTURAS</b>									
03.14.01	m2								
	PINTURA PLÁSTICA BLANCA								
	Pintura plástica lisa mate en blanco, sobre paramentos horizontales y verticales, lavable dos manos, incluso mano de imprimación de fondo, plastecido y mano de acabado.								
	Techo	1	9,95				9,95		
							9,95	6,10	60,70
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.14 PINTURAS.....								60,70
	TOTAL CAPÍTULO C03 ASEOS.....								10.787,27

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C04 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>									
04.01	m								
	BORDILLO HORM.BICAPA 14-17x28 cm								
	Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 14-17x28 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.								
	Delimitación caminos	1	68,31			68,31			
		1	164,00			164,00			
		1	68,00			68,00			
		1	23,33			23,33			
		1	86,01			86,01			
	Delimitación PLaza Arroz	1	10,50			10,50			
							420,15	12,26	5.151,04
04.02	m2								
	PAV.SEGURID.CAUCHO CONTINUO								
	Pavimento continuo de absorción de impactos para una altura máxima de caída de 1,0 m, en áreas de juegos infantiles, realizado "in situ", de 30 mm de espesor total, constituido por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado SBR de color negro de 20 mm de espesor y una capa superior de gránulos de caucho EPDM de 10 mm de espesor, color a elegir de la carta RAL.								
	Parque Infantil	1	65,73			65,73			
							65,73	69,62	4.576,12
04.03	m2								
	PAVIMENTO HORM.IMPRESO/mallazo 15x15x8								
	Pavimento continuo de hormigón impreso, con juntas, de 15 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 GRIS y capa de sellado final con resina impermeabilizante. inclutendo mallazo 15x15x8, suministrado y colocado								
	Ampliacion solado	1	55,450			55,450			
	Bancos	8	1,650			13,200			
	Mesa Picnic	5	4,560			22,800			
							91,45	22,45	2.053,05
04.04	m2								
	PAVIMENTO DE CELOSIA DE POLIETILENO								
	Superficie transitable de césped protegido con rejilla alveolar de polietileno de alta densidad estable a los rayos UV								
		1	349,00			349,00			
							349,00	30,12	10.511,88
	<b>TOTAL CAPÍTULO C04 FIRMES Y PAVIMENTOS.....</b>								<b>22.292,09</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C05 MOBILIARIO URBANO</b>									
05.01	ud					MESA CIRCULAR			
	Suministro y colocación de mesa redonda con bancos semicirculares en hormigón. Mesa de 1,50m de diámetro								
	Mesa circular	7				7,00			
							7,00	1.472,48	10.307,36
05.02	UD					BANCO CON RESPAL.HORM.1,2m			
	Suministro y colocación de banco , de hormigón armado prefabricado de alta calidad, con respaldo, de 1,20 m. de largo y 0,86 m. de ancho, con apoyo central, bordes curvos, color beige y acabado decapado.								
	BANCO	6				6,00			
							6,00	350,07	2.100,42
05.03	UD					COLOCACION MESA PIC-NIC			
	Colocación de mesa de 2 m. de longitud con dos bancos adosados, tipo pic-nic, todo ello en una sola pieza, fabricada en madera de pino suecia de 1ª calidad, tratada en autoclave.								
		5				5,00			
							5,00	32,01	160,05
05.04	UD					PAPEL.BASC.REJI.ACER.POSTE 25 l.			
	Papelera de acero electrocincado, 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 de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química a una base de hormigón HM-20/P/20/X0. Incluso excavación y hormigonado de la base de apoyo								
		9				9,00			
							9,00	112,91	1.016,19
	<b>TOTAL CAPÍTULO C05 MOBILIARIO URBANO .....</b>								<b>13.584,02</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C06 JARDINERIA</b>									
06.01	m2								
	FORMAC.CÉSPED FINO 1000-5000 m2								
	Formación de césped fino por siembra, en superficies de 1.000 a 5.000 m2., incluso la limpieza del terreno, laboreo con dos pases de motocultor cruzados y abonado de fondo, previa aportación de tierra vegetal no incluida en el precio, rastrillado y retirada de todo material de tamaño superior a 2 cm., distribución de la semilla, tapado con mantillo y primer riego.								
	Zona Ajardinada								
	ZONA 1	1	1.453,16						1.453,16
	ZONA 2	1	231,18						231,18
	ZONA 3	1	1.306,62						1.306,62
							2.990,96	4,82	14.416,43
06.02	UD								
	CISTUS LADANIFER 20-30 cm. CONT.								
	Cistus ladanifer (Jara pringosa) de 0,20 a 0,30 m. de altura o similar, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
	JARDINERA	3	10,00						30,00
							30,00	4,84	145,20
06.03	UD								
	LAVANDULA SPP. 30-50 cm. CONT.								
	Lavandula spp. (Lavanda) de 0,30 a 0,50 m. de altura o similar, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
	JARDINERA	3	10,00						30,00
							30,00	4,84	145,20
06.04	UD								
	SANTOLINA CHAMAECYPARISSUS 20-40								
	Santolina chamaecyparissus (Santolina) de 0,20 a 0,40 m. de altura o similar, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
	JARDINERA	3	10,00						30,00
							30,00	4,84	145,20
	TOTAL CAPÍTULO C06 JARDINERIA .....								14.852,03

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C07 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
07.01	PA								SEGURIDAD Y SALUD
	Ejecucion y aporte de medios de seguridad y salud en obra, para apartado de protecciones personales (cascos, botas, guantes, mascarillas, gafas, casquetes amortiguadores de ruido y cinturones de seguridad), colectivas (vallas para acotamiento de espacios, varandillas de proteccion, señales indicadoras y extintor) e instalaciones de higiene y bienestar, según plan de seguridad, ordenes del coordinador de seguridad y de la direccion facultativa. segun lo dispuesto en el real decreto 1627/1997, de 24 de octubre, del ministerio de la presidencia de disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción y demas normativa de seguridad vigente. medida la unidad ejecutada.								
		1					1,00		
							1,00	649,65	649,65
	TOTAL CAPÍTULO C07 SEGURIDAD Y SALUD .....								649,65
	TOTAL .....								67.684,39

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

MEJORA Y REHABILITACION DEL PARQUE DE LOS PINOS HUETOR VEGA -GRANADA-

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C05	MOBILIARIO URBANO .....	4.583,26	6,77
C02	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	936,07	1,38
C03	ASEOS.....	10.787,27	15,94
C04	FIRMES Y PAVIMENTOS.....	22.292,09	32,94
C05	MOBILIARIO URBANO .....	13.584,02	20,07
C06	JARDINERIA.....	14.852,03	21,94
C07	SEGURIDAD Y SALUD .....	649,65	0,96
		<hr/>	
		TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	67.684,39
13,00 % Gastos generales.....		8.798,97	
6,00 % Beneficio industrial.....		4.061,06	
		<hr/>	
		SUMA DE G.G. y B.I.	12.860,03
21,00 % I.V.A. ....		19.163,62	
		<hr/>	
		TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	97.458,75
		<hr/>	
		TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	97.458,75

Asciede el presupuesto general a la expresada cantidad de NOVENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y CINCO CENTIMOS

En Granada, Julio de 2022



Encarnación Sánchez García

Colegiado nº 4483 COAGR