

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

213-ACOND.JARDINES LA GIRALDA 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS</b>									
01.01	m2 <b>DEMOL.SOLADO PIEDRA C/COMPRES.</b>								
	Demolición de pavimentos de losas de piedra de cualquier tipo,, con compresor, incluso solera, recibidos con mortero de cemento, capa de compresión, base previa, etc..., limpieza y retirada de escombros, transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de maquinaria, mano de obra, canon de vertido, gestión de resicuos, medios auxiliares y medidas de protección colectivas.								
ACT0010		1	83,50			83,50			
ACT0010		1	109,85			109,85	193,35		3.687,18
							193,35	19,07	3.687,18
01.02	m2 <b>LIMPIEZA DE CANTERÍA HISTÓRICA EN HÚMEDO</b>								
	Limpieza por vía húmeda realizada a mano de fachada y piezas de cantería histórica, mediante la eliminación manual con cepillos de raíces de una solución jabonosa neutra, en proporción 60/5 en agua destilada y amoníaco. Comenzando por las partes altas, en franjas horizontales completas, limpiando con agua abundante los detritus que se acumulen en las zonas inferiores, incluye maquinaria, materiales, mano de obra, retirada de escombros y material de detritus, bajantes y otros elementos existentes, carga y transporte a vertedero, canon de vertido, gestión de residuos, etc...								
ACT0010		1	35,00		1,50	52,50			
ACT0010		2	17,50		1,50	52,50			
ACT0010		2	5,00		1,50	15,00			
ACT0010		2	6,50		1,50	19,50			
ACT0010		1	33,00		1,50	49,50			
ACT0010		2	40,50		1,50	121,50	310,50		4.949,37
							310,50	15,94	4.949,37
01.03	m <b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE VALLA MADERA</b>								
	Demolición y levantado de valla de madera de cualquier tipo, i/ bases y cimientos de hormigón en masa u otro material, de espesor variable, incluso maquinaria, materiales, mano de obra, retirada de escombros, y otros elementos existentes, carga y transporte a vertedero, canon de vertido, gestión de residuos, etc...								
ACT0010		1	19,00			19,00			
ACT0010		1	23,00			23,00			
ACT0010		2	20,00			40,00	82,00		234,52
							82,00	2,86	234,52
01.04	m2 <b>FRESADO DEL TERRENO C/MOTOCULTOR</b>								
	Fresado de terreno suelto, con dos pases cruzados de motocultor, incluso materiales, maquinaria, mano de obra, formación niveles y pendientes según proyecto y dir.facultativa, medios auxiliares, etc....								
ACT0010		1	2.380,00			2.380,00	2.380,00		5.069,40
							2.380,00	2,13	5.069,40
01.05	ud <b>TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=110</b>								
	Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Opti-mal o equivalente, sobre camión especial, para cepellones de 110 cm. de diámetro, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio máximo de acción de 200 m., medida la unidad transplantada, i/ maquinaria, materiales, mano de obra, carga y transporte, medios auxiliares, etc...								
ACT0010		5			5,00	5,00	5,00		346,35
							5,00	69,27	346,35

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

213-ACOND.JARDINES LA GIRALDA 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06	ud <b>RETIRADA ELEM. MOBIL, URBANO</b> Desmontado y retirada de mobiliario urbano de cualquier tipo (ban- cos, papeleras, farolas, fuentes, columpios, etc...), incluso descon- exión red eléctrica u otras, picado y retirada anclajes, bases, cimen- taciones, etc... y carga, descarga y transporte a lugar designado por promotor a una distancia máxima de 15 km, i/ maquinaria, ma- teriales, mano de obra, carga y transporte, medios auxiliares, ca- non de vertedero, etc...								
ACT0010		30				30,00	30,00		1.075,80
							30,00	35,86	1.075,80
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS.....</b>									<b>15.362,62</b>

## CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO

02.01	m <b>TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 160mm</b> Suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diá- metro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, so- bre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y excavación y ta- pado posterior de las zanjas, arena, materiales, maquinaria, mano de obra, carga y transporte de material sobrante a vertedero, canon de vertido, etc...s/ CTE-HS-5.								
ACT0010		1	22,00			22,00			
ACT0010		1	6,00			6,00	28,00		475,44
							28,00	16,98	475,44
02.02	ud <b>ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 50x50x50 cm</b> Suministro y colocación de arqueta prefabricada registrable de hor- migón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte supe- rior de 50x50x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y mar- co de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor (incluida) y p.p. de materiales, maquinaria, mano de obra, medios auxiliares, excavación y el relleno perimetral pos- terior, conexionado de tuberías, etc.... totalmente rematada.								
ACT0010		2				2,00	2,00		170,68
							2,00	85,34	170,68
02.03	m <b>CAN.H.POLIM.L=1m D=150x180 C/R.TRASN.FD</b> Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, forma- da por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 150x180 mm. de medidas interiores, con pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil, colocadas sobre cama de arena de río compac- tada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de materiales, maquinaria, mano de obra, medios auxiliares, excavación y el relleno perimetral poste- rior, conexionado de tuberías, etc.... totalmente rematada, s/ CTE-HS-5.								
ACT0010		1	3,70			3,70			
ACT0010		1	6,50			6,50	10,20		1.012,55
							10,20	99,27	1.012,55
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO .....</b>									<b>1.658,67</b>

## CAPÍTULO 03 PAVIMENTOS

03.01	m2 <b>PAV.GRANITO SERR.ABUJAR.40x80x5 cm. S/ARENA</b> Suministro y colocación de pavimento de losas rectangulares 40x80 cm., de piedra de granito pais, corte de sierra, cara superior
-------	--

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

213-ACOND.JARDINES LA GIRALDA 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	labrada a bujarda fina, de 5 cm. de espesor y junta de 2 mm., cama de arena de río de 2 cm. de espesor, sobre base de hormigon (incluida) de 10 cm de espesor con mallazo de 8x15x15, previa compactación del terreno ,mortero y lechada de cemento y limpieza, p.p. de materiales, maquinaria, mano de obra, medios auxiliares, cajeadado previo, etc.... totalmente rematado.								
ACT0010	zona 1	1	83,50			83,50			
ACT0010	2	1	106,50			106,50			
ACT0010	3	1	41,50			41,50			
ACT0010	4	1	41,20			41,20			
ACT0010	5	1	114,50			114,50	387,20		25.903,68
							387,20	66,90	25.903,68
03.02	<b>m2 PAV.ADOQUÍN GRANITO GRIS 5x5x10</b> Suministro y colocación de pavimento de adoquines de granito gris, corte de cantera, de 10x10x10 cm., sentados sobre base de hormigon de 10 cm de espesor con mallazo de 8x15x15, cama de mortero seco de arena y cemento, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado. p.p. de materiales, maquinaria, mano de obra, medios auxiliares, cajeadado previo, etc.... totalmente rematado.								
ACT0010	6	1	57,80			57,80			
ACT0010	7	1	53,60			53,60			
ACT0010	8	1	56,20			56,20	167,60		7.652,62
							167,60	45,66	7.652,62
03.03	<b>m2 PAV. ELÁSTICO PROT.CAÍDAS e=45 mm.</b> Suministro y colocación de pavimento elástico de losetas bicapa de caucho, de 45 mm. de espesor, capa inferior de virutas y superior de granulado coloreado, colocado sobre sobre base de hormigon de 10 cm de espesor con mallazo de 8x15x15 (ambos incluidos), previo cajeadado y compactación del terreno, mediante pegamento de caucho intemperie, recomendado para caídas no superiores a 1,40 m., i/p.p. de materiales, pieza de remate de borde, maquinaria, mano de obra, medios auxiliares, cajeadado y compactación previos, etc.... totalmente rematado.								
ACT0010		1	103,00			103,00			
ACT0010		1	101,89			101,89	204,89		8.521,38
							204,89	41,59	8.521,38
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 PAVIMENTOS .....</b>									<b>42.077,68</b>

## CAPÍTULO 04 INSTALACIONES

04.01 ud **INST.COMPLETA RIEGO AUT.**

Suministro y montaje de instalación completa de riego automático formada por **programador electrónico** , tiempo de riego por estación de 2 a 120 minutos, 3 inicios de riegos por programa transformador exterior 220/24 V., toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, incluso fijación; **Sensor de lluvia**; **grupo de presión** compuesto por electrobomba centrífuga y depósito de expansión , montaje monobloc, i/cuadro de maniobra compuesto por armario metálico intemperie conteniendo interruptores, diferencial, magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios, según R.E.B.T., i/recibido; **Tubería de polietileno** baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm2, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión; **Aspersores emergentes** de turbina con sector y alcance regulables, i/conexión a 3/4" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno sobre bobina recortable totalmente instalado; **Electroválvulas** en **arquetas** enterradas; e

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

213-ACOND.JARDINES LA GIRALDA 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>instalación eléctrica</b> y conexión a red existente. Todo ello según directrices de la dirección facultativa y proyecto, incluso apertura y relleno de zanjas, proyectos, trámites, materiales, maquinaria, mano de obra, medios auxiliares, etc... lista para funcionar .								
	.								
	.								
ACT0010		1				1,00	1,00		10.559,25
							1,00	10.559,25	10.559,25
04.02	<b>ud INSTAL ELECTRICA</b> Suministro y montaje de instalación eléctrica realizada con hilo de cobre de las secciones necesarias, protegido bajo tubo de PVC, incluso mecanismos y cajas de primera calidad, cuadro individual de protección con magnetotérmicos, diferenciales e interruptores, incluso conexión a red eixstente, excavación y relleno de zanjas, proyectos, licencias, autorizaciones, incluso dirección de obra, tramitación , visados, permisos, tasas, certificado OCA, centralita de funcionamiento y control automático, materiales, maquinaria, mano de obra, medios auxiliares, etc... Todo ello rematado y ajustado a diseño de proyecto y REBT								
ACT0010		1				1,00	1,00		4.567,00
							1,00	4.567,00	4.567,00
04.03	<b>ud BALIZA EXT.FUNDIC.ALUM.SOD.BLANC. 50W.</b> Suministro y montaje de baliza decorativa con una combinación de aluminio extruido y fundido en troquel, pintada en gris oscuro. 1800 mm., unidad óptica de aluminio anodizado con protección IP65/Clase I. Unidad eléctrica de aluminio fundido en troquel y chapa de acero con protección IP 65/Clase I. Para lámpara de LED. El consumo del proyector es de 36W. y la vida útil de los LEDs de 50.000 horas. Instalada y funcionando, incluyendo accesorios y conexio- nado, equipo de control, gestión de corriente y datos, transforma- dor y elementos necesarios para conexión directa a red y funciona- miento, base y anclaje, materiales, maquinaria, mano de obra, me- dios auxiliares, etc... .								
ACT0010	zona bancos	10				10,00	10,00		11.864,70
							10,00	1.186,47	11.864,70
04.04	<b>ud PROY.EMPOTR.SUELO LEDs REDONDO</b> Suministro e instalación de luminaria de empotrar en suelo redonda para efectos de señalización y guía basado en la tecnología LEDs, con superficie de vidrio templado uniformemente iluminada, embe- llecedor de acero inoxidable y caja portaequipos de policarbonato IP67. Equipada con 12 LEDs tipo SMD posibles en colores blanco, rojo, verde, azul, ámbar y RGB Vida útil de los LEDS 50.000 h.. El consumo de la luminaria es de 2,16 W. Instalado incluyendo replan- teo, instalación, accesorios de anclaje y conexionado, equipo de control, gestión de corriente y datos, transformador y elementos ne- cesarios para conexión directa a red y funcionamiento, materiales, maquinaria, mano de obra, medios auxiliares, etc... .								
ACT0010		10				10,00	10,00		2.049,00
							10,00	204,90	2.049,00
04.05	<b>ud LUM.RESID.LED BACULO</b> Suministro e instalación de luminaria residencial peatonal tipo STE- LA de Philips o similar, con cuerpo, acoplamiento y báculo (de 2'50 m) de aluminio LM6 inyectado a alta presión, IP66-clase I sistema óptico de 30 LED blanco cálido y lentes directa en PMMA, vida útil 50.000 horas, incluso equipo de regulación, óptica. Instalada inclu-								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## 213-ACOND.JARDINES LA GIRALDA 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	yendo replanteo, instalación, accesorios de anclaje y conexonado, equipo de control, gestión de corriente y datos, transformador y elementos necesarios para conexión directa a red y funcionamiento, materiales, maquinaria, mano de obra, medios auxiliares, etc... .								
ACT0010		10				10,00	10,00		7.853,20
							10,00	785,32	7.853,20
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 INSTALACIONES .....</b>									<b>36.893,15</b>
<b>CAPÍTULO 05 EQUIPAMIENTO</b>									
05.01	ud <b>COLUMPIO CESTA GALOPIN O SIMIL</b> Suministro y colocación de juego infantil COLUMPIO CESTA L12 de GALOPIN o similar, para edades de 2 a 8 años, con una altura de caída de 1'22 m., incluso transporte, instalación y montaje, elementos de cimentación según indicaciones del fabricante y normativa europea vigente, materiales, maquinaria, mano de obra, medios auxiliares, etc... .								
ACT0010		1				1,00	1,00		1.500,00
							1,00	1.500,00	1.500,00
05.02	ud <b>JUEGO INFANTIL CONJUNTO MADERA</b> Conjunto juego infantil para uso público formado por tobogán, red de trepa y columpio ejecutado en madera tratada y tubo de acero pintado con pintura de poliéster termolacada según criterio de la dirección facultativa, incluso transporte, instalación y montaje, elementos de cimentación según indicaciones del fabricante y normativa europea vigente, materiales, maquinaria, mano de obra, medios auxiliares, etc... .								
ACT0010		3				3,00	3,00		8.760,39
							3,00	2.920,13	8.760,39
05.03	ud <b>BALANCÍN DOBLE MUELLE SILUETA</b> Suministro y colocación de juego infantil, balancín de doble muelle de acero y silueta de madera de pino Suecia impregnada a presión en autoclave, para niños de 1 a 6 años, anclada al terreno según instrucciones del fabricante.								
ACT0010		3				3,00	3,00		3.776,70
							3,00	1.258,90	3.776,70
05.04	ud <b>CONJUNTO TREPA-COLUMPIO</b> Suministro y colocación de juego infantil de 2,7 m. de altura formado por columpio doble con dos asientos de caucho, barra deslizamiento de acero inoxidable. (3 m. altura), pared de cadenas y escalera colgante de cadenas para trepar. Realizada en madera blanda de grado de resistencia 3 según DIN 4074 en rollizos de 0,14 m. de diámetro, anclada al terreno según instrucciones del fabricante, materiales, maquinaria, mano de obra, medios auxiliares, etc... .								
ACT0010		2				2,00	2,00		7.181,14
							2,00	3.590,57	7.181,14
05.05	m <b>BANCO C/RESPALDO PIEDRA/MADERA</b> Suministro y colocación de banco con base de granito de 35x 40, asiento y respaldo de tablas de madera de pino tratado en autoclave con tratamiento fungicida, insecticida e hidrófugo, estructura de acero para sujección de asiento y respaldo y anclaje a la piedra con imprimación y acabado oxirón negro forja incluso solera de								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

213-ACOND.JARDINES LA GIRALDA 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	hormigón de 20 cm con mallazo intermedio de 8x15x15, previa preparación y cajado de terreno, incluso transporte, instalación y montaje, elementos de cimentación según indicaciones de proyecto y dirección facultativa, materiales, maquinaria, mano de obra, medios auxiliares, etc... .								
ACT0010		1	12,00			12,00			
ACT0010		1	15,00			15,00	27,00		6.892,02
							27,00	255,26	6.892,02
05.06	m <b>BANCO PIEDRA</b> Suministro y colocación de banco de granito abujardado de 35x40 cm, y de 1,8 m de longitud media, previa preparación y cajado de terreno, transporte, instalación y montaje, según indicaciones de proyecto y dirección facultativa, materiales, maquinaria, mano de obra, medios auxiliares, etc... .								
ACT0010		7	2,00			14,00	14,00		1.047,76
							14,00	74,84	1.047,76
05.07	ud <b>COLUMNAS GRANITO 220X50X30</b> Suministro, colocación e instalación de columna de piedra país de 2'20 m de altura total y sección 30x50 cm, empotrada en base de hormigón (incluida) de 60x60x60, enterrada 20 cm, incluso colocación, transporte, etc...totalmente colocada, materiales, maquinaria, mano de obra, medios auxiliares, etc... .								
ACT0010		8				8,00	8,00		1.088,00
							8,00	136,00	1.088,00
05.08	ud <b>PAPELERA CIRCULAR 70 l</b> Suministro y colocación de papelera de forma circular, con cubeta basculante de hierro zincado pintado, soportada por 2 postes verticales, de 70 l de capacidad, incluso transporte, instalación y montaje, elementos de cimentación según indicaciones del fabricante y normativa europea vigente, materiales, maquinaria, mano de obra, medios auxiliares, etc... .								
ACT0010		4				4,00	4,00		555,36
							4,00	138,84	555,36
05.09	ud <b>FUENTE FUNDIC.C/PILETA 1 GRIFO</b> Suministro, colocación e instalación de fuente de fundición de 1ª calidad con piletta de recogida, de 1 m. de altura aproximadamente, 1 grifo, incluso incluso solera, anclaje, acometida y desagüe, instalada y funcionando, materiales, maquinaria, mano de obra, medios auxiliares, etc... .								
ACT0010		1				1,00	1,00		1.214,67
							1,00	1.214,67	1.214,67
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 EQUIPAMIENTO .....</b>									<b>32.016,04</b>

## CAPÍTULO 06 URBANIZACION

06.01	m2 <b>TIERRA VEGETAL</b> Tierra vegetal en capas de 5-15 cm. de espesor, incluyendo el suministro, carga, transporte, extendido, compactación y perfilado,
-------	---

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## 213-ACOND.JARDINES LA GIRALDA 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	materiales, maquinaria, mano de obra, medios auxiliares, etc... terminado.								
ACT0010	1	1	115,50			115,50			
ACT0010	2	1	127,50			127,50			
ACT0010	3	1	639,00			639,00			
ACT0010	4	1	567,50			567,50			
ACT0010	a+b	1	157,00			157,00	1.606,50		5.205,06
							1.606,50	3,24	5.205,06
06.02	m2 <b>ESCARIFICADO Y SIEMBRA DE PRADERA</b> Escarificado de pradera con maquina escarificadora a motor y siembra con mezcla de semillas a determinar por la Dirección de Obra, incluso rastrillado de los productos de la escarificación y retirada de sobrantes, abonado, tapado con arena de río para mezcla y primer riego, materiales, maquinaria, mano de obra, medios auxiliares, etc... .								
ACT0010	1	1	115,50			115,50			
ACT0010	2	1	127,50			127,50			
ACT0010	3	1	639,00			639,00			
ACT0010	4	1	567,50			567,50			
ACT0010	a+b	1	157,00			157,00	1.606,50		6.586,65
							1.606,50	4,10	6.586,65
06.03	m <b>BARAND. RÚSTICA TRAVESAÑO c/ AGUJERO PASANTE 2x1,15m</b> Suministro y colocación de metro lineal de balaustrada rústica de maderos cilíndricos tratados en autoclave, dos travesaños unidos a postes con agujero pasante, módulos de 2x1,15m altura útil, anclajes galvanizados para atornillar en bases de hormigón (incluidas), instalado. Cimentación, colocación, montaje y transporte, materiales, maquinaria, mano de obra, medios auxiliares, etc... . incluidos.								
ACT0010		1	19,00			19,00			
ACT0010		1	23,00			23,00			
ACT0010		2	20,00			40,00	82,00		3.304,60
							82,00	40,30	3.304,60
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 URBANIZACION .....</b>									<b>15.096,31</b>
<b>CAPÍTULO 07 VARIOS</b>									
07.01	ud <b>P.A. Seguridad y salud obra</b> Partida presupuestaria correspondiente a Seguridad y Salud y ESS y coord en obra en cumplimiento con las medidas recogidas en la normativa Directiva 89/391 en Ley 31/95 de Prevención de Riesgos Laborales y la Directiva 92/57 en R.D. 1627/97 de disposiciones mínimas de Seguridad en la construcción.								
ACT0010		1				1,00	1,00		2.800,00
							1,00	2.800,00	2.800,00
07.02	ud <b>REPLANTEO</b> Trabajos previos de replanteo, control y tramitación de obra.								
ACT0010		1				1,00	1,00		5.600,00
							1,00	5.600,00	5.600,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 07 VARIOS .....</b>									<b>8.400,00</b>
<b>TOTAL .....</b>									<b>151.504,47</b>