

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## JUSTIFICACIÓN DEL PEM

El presupuesto contenido en el presente documento toma como punto de partida el importe y conceptos incluidos en el documento aprobado por el Ayuntamiento, de forma definitiva, promovido por FADESA en 2007.

Este presupuesto ha sido actualizado, no solo en los importes de las partidas, conforme al IPC, sino en el propio contenido de las partidas, como consecuencia de las modificaciones introducidas en el proyecto, así como por actualización de determinados precios, tomando como base los precios reales de mercado, en base a las ofertas, actuales, de constructoras que han sido tenidas en consideración.

Es por ello que no se tiene en consideración la Ordenanza municipal de tasas por prestación de servicios urbanísticos, en cuyos supuestos no tiene en consideración la *urbanización completa de un sector*, ni los Precios de referencia del COAS para *cálculo simplificado de los PEM de los distintos tipos de obras*.

**Consideramos que una medición detallada de la obra proyectada con los precios (unos del Banco de precios de la Junta de Andalucía y otros de mercado actualizados) responde a la realidad de forma más veraz que cualquier estimación basada en parámetros teóricos comparativos de obras similares.**

CORDERO MAGARIÑO  
JUAN CARLOS -

Firmado digitalmente por CORDERO MAGARIÑO JUAN  
CARLOS - [REDACTED]  
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,  
serialNumber=DCE5[REDACTED] givenName=JUAN  
CARLOS, sn=CORDERO MAGARIÑO, cn=CORDERO  
MAGARIÑO JUAN CARLOS - [REDACTED]  
Fecha: 2023.03.02 19:49:42 +01'00'

ALBALÁ & CORDERO  
www.albalacordero.com

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

## URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	NOTA GENERAL PARA TODAS LAS INSTALACIONES DEL PROYECTO .....	0,00	0,00
2	TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS .....	161.777,52	2,92
3	RED DE ALCANTARILLADO .....	453.439,80	8,18
4	RED ABASTECIMIENTO DE AGUA .....	320.758,13	5,78
5	RED MEDIA TENSION .....	287.137,54	5,18
6	RED BAJA TENSION .....	145.106,42	2,62
7	RED ALUMBRADO PUBLICO.....	196.645,69	3,55
8	RED TELECOMUNICACIONES.....	251.834,05	4,54
9	RED DE GAS .....	123.228,70	2,22
10	PAVIMENTACIONES .....	1.480.593,10	26,70
11	SEÑALIZACIÓN.....	69.445,38	1,25
12	ZONAS VERDES - JARDINERÍA .....	173.239,44	3,12
13	RIEGO.....	72.915,80	1,31
14	ZONAS VERDES - PAVIMENTOS.....	467.575,25	8,43
15	ZONAS VERDES - MOBILIARIO URBANO Y JUEGOS INFANTILES .....	350.657,10	6,32
16	RED DE RECOGIDA NEUMÁTICA DE RESIDUOS URBANOS.....	860.164,18	15,51
17	SEGURIDAD Y SALUD .....	46.592,70	0,84
18	CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS.....	52.454,72	0,95
19	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	32.480,00	0,59

**PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL** **5.546.045,52**

13,00 % Gastos generales ..... 720.985,92  
6,00 % Beneficio industrial ..... 332.762,73

**PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA** **6.599.794,17**

Asciende el presupuesto de CONTRATA a la expresada cantidad de SEIS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

Sevilla, a .

El promotor

La dirección facultativa

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 NOTA GENERAL PARA TODAS LAS INSTALACIONES DEL PROYECTO</b>									
01.01	<b>NOTA GENERAL PARA TODAS LAS INSTALACIONES DEL PROYECTO</b>								
	NOTA GENERAL PARA TODAS LAS INSTALACIONES DEL PROYECTO.								
	<p>Se incluye la legalización de todas las instalaciones (Proyecto de legalización de las instalaciones) que se vean afectadas en los capítulos del presupuesto, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen final de los expedientes ante los servicios territoriales de industria y entidades colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos habituales que se deba realizar con los organismos oficiales para llevar a buen término las instalaciones del proyecto, así como el contrato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que marque el servicio de industria ante la presentación del expediente.</p> <p>Se incluye la preparación de toda la documentación de obra de instalaciones según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Planos de detalle y de montaje en soporte informático según indicaciones de la D.F.</li> <li>- Planos de final de obra de la instalación realmente ejecutada.</li> <li>- Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según el realmente ejecutado.</li> <li>- Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc.</li> </ul>	1					1,00		
							1,00	0,00	0,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 01 NOTA GENERAL PARA TODAS LAS INSTALACIONES DEL PROYECTO.....</b>								<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
<b>02.01</b>	<b>M2 LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO</b>								
	Limpieza y desbroce del terreno, con medios mecánicos, incluso carga y transporte a certedero de las materias obtenidas. Medida en verdadera magnitud.								
	Calle A	1	549,45	16,50			9.065,93		
	Calle B	1	582,75	16,50			9.615,38		
	Calle C	1	223,30	16,50			3.684,45		
	Calle D	1	195,00	16,50			3.217,50		
	Calle E	1	126,00	16,50			2.079,00		
	Calle F	1	137,00	16,50			2.260,50		
	Calle G	1	125,00	16,50			2.062,50		
	Calle H	1	112,00	16,50			1.848,00		
	Calle I	1	103,50	16,50			1.707,75		
	Calle Granadillos	1	110,00	16,50			1.815,00		
							37.356,01	0,57	21.292,93
<b>02.02</b>	<b>M3 EXCAVACIÓN EN ZONA DE DESMONTE</b>								
	Excavación en zona de desmonte en terreno de consistencia media, con medios mecánicos, refino y compactación de fondo de caja, y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo. Medido en perfil natural.								
	Calle A	1	195,45	14,00			2.736,30		
	Calle B	1	50,35	15,00			755,25		
	Calle C	1	16,48	16,00			263,68		
	Calle D	1	46,65	16,50			769,73		
	Calle E	1	8,63	13,00			112,19		
	Calle F	1	50,87	13,00			661,31		
	Calle G	1	1,00	13,00			13,00		
	Calle H	1	2,50	13,00			32,50		
	Calle I	1	20,40	10,25			209,10		
	R4	1	431,00				431,00		
	V3-C2-S-D	1	512,00				512,00		
							6.496,06	4,48	29.102,35
<b>02.03</b>	<b>M3 TERRAPLÉN COMPACTADO EN TONGADAS</b>								
	Terraplén realizado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, extendido con tierras procedentes de préstamos y compactado al 98 % P.N. Medido el volumen ejecutado en perfil teórico compactado.								
	Calle A	1	60,68	14,00			849,52		
	Calle B	1	250,34	15,00			3.755,10		
	Calle C	1	234,25	16,00			3.748,00		
	Calle D	1	40,56	16,50			669,24		
	Calle E	1	3,00	13,00			39,00		
	Calle F	1	0,74	13,00			9,62		
	Calle G	1	70,76	13,00			919,88		
	Calle H	1	53,85	13,00			700,05		
	Calle I	1	0,02	10,25			0,21		
							10.690,62	6,60	70.558,09
<b>02.04</b>	<b>m3 TERRAPLÉN CORONAC. C/PROD. PRÉSTAMOS</b>								
	Terraplén de coronación con productos de préstamos, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, terminado.								
	R2	1	2.500,00				2.500,00		
	R4	1	350,00				350,00		
	R6	1	1.250,00				1.250,00		
	R7	1	2.750,00				2.750,00		
	V3-C2-S-D	1	6.100,00				6.100,00		
	V1	1	3.700,00				3.700,00		
	R1	1	11.300,00				11.300,00		
	C1-E	1	2.000,00				2.000,00		
	V2	1	350,00				350,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
R3		1	245,00			245,00			
R5		1	300,00			300,00			
R8		1	1.300,00			1.300,00			
							32.145,00	1,27	40.824,15
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS .....</b>									<b>161.777,52</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 RED DE ALCANTARILLADO</b>									
03.01	<b>M3 EXCAV.MEC. ZANJAS EN TERRENO DE CONSISTENCIA DURA</b> EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO DE CONSISTENCIA DURA CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS A LOS BORDES, REFINO DE SOLERA, ENTIBACIONES, AGOTAMIENTO, RELLENOS Y CONSOLIDACIÓN DE LA ZANJA AL 95% P.M. CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRENTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO. MEDIDO EN PERFIL NATURAL.								
	∅ 315 mm.	1	1.154,62	0,60	1,50		1.039,16		
	∅ 400 mm.	1	620,83	0,70	1,50		651,87		
	∅ 500 mm.	1	160,12	0,80	1,50		192,14		
	∅ 800 mm.	1	189,26	1,10	2,00		416,37		
	∅ 1000/1200 mm.	1	671,14	2,00	2,75		3.691,27		
	∅ 200 mm. IMBORNAL	116	6,00	0,40	1,00		278,40		
		120		0,40	1,00		48,00		
		60		0,40	1,00		24,00		
		52		0,40	1,00		20,80		
							6.362,01	7,71	49.051,10
03.02	<b>ML CANALIZACION PVC ∅ 315 mm.</b> COLECTOR ENTERRADO CIRCULAR DE PVC, DE DIÁMETRO 315 mm. DE DIÁMETRO INTERIOR, ENCHUFE DE CAMPANA, JUNTA ELÁSTICA, COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA Y ARRIÑONADO CON ARENA HASTA 10 cm. SOBRE CLAVE, INCLUSO CONEXIÓN A POZO; CONSTRUIDO SEGÚN NORMA NTE/ISA 10 Y ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDOS A EJES DE POZOS.								
		1	1.154,62				1.154,62		
							1.154,62	34,82	40.203,87
03.03	<b>ML CANALIZACION PVC ∅ 400 mm.</b> COLECTOR ENTERRADO CIRCULAR DE PVC, DE DIÁMETRO 400 mm. DE DIÁMETRO INTERIOR, ENCHUFE DE CAMPANA, JUNTA ELÁSTICA, COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA Y ARRIÑONADO CON ARENA HASTA 10 cm. SOBRE CLAVE, INCLUSO CONEXIÓN A POZO; CONSTRUIDO SEGÚN NORMA NTE/ISA 10 Y ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDOS A EJES DE POZOS.								
		1	620,83				620,83		
							620,83	45,72	28.384,35
03.04	<b>ML CANALIZACION PVC ∅ 500 mm.</b> COLECTOR ENTERRADO CIRCULAR DE PVC, DE DIÁMETRO 500 mm. DE DIÁMETRO INTERIOR, ENCHUFE DE CAMPANA, JUNTA ELÁSTICA, COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA Y ARRIÑONADO CON ARENA HASTA 10 cm. SOBRE CLAVE, INCLUSO CONEXIÓN A POZO; CONSTRUIDO SEGÚN NORMA NTE/ISA 10 Y ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDOS A EJES DE POZOS.								
		1	160,12				160,12		
							160,12	76,52	12.252,38
03.05	<b>ML CANALIZACION PVC ∅ 800 mm.</b> COLECTOR ENTERRADO CIRCULAR DE PVC, DE DIÁMETRO 800 mm. DE DIÁMETRO INTERIOR, ENCHUFE DE CAMPANA, JUNTA ELÁSTICA, COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA Y ARRIÑONADO CON ARENA HASTA 10 cm. SOBRE CLAVE, INCLUSO CONEXIÓN A POZO; CONSTRUIDO SEGÚN NORMA NTE/ISA 10 Y ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDOS A EJES DE POZOS.								
		1	189,26				189,26		
							189,26	101,53	19.215,57
03.06	<b>ML CANALIZACION HORMIGON DIAM. 1000/1200</b> COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, DE DIÁMETRO 1000/1200 mm. DE DIÁMETROS INTERIORES, ENCHUFE DE CAMPANA, JUNTA ELÁSTICA, COLOCADO SOBRE LECHO DE HORMIGÓN Y ARRIÑONADO HASTA EJE HORIZONTAL, INCLUSO CONEXIÓN A POZO; CONSTRUIDO SEGÚN NORMA NTE/ISA 10 Y ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDOS A EJES DE POZOS.								
		1	671,14				671,14		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							671,14	140,97	94.610,61
03.07	<b>UD IMBORNAL 30x60 AGUAS PLUVIALES.</b> IMBORNAL PARA LA EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES, DE 30x60cm. DE DIMENSIÓN INTERIOR Y 100cm. DE PROFUNDIDAD, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 15 cm. DE ESPESOR, FABRICA DE LADRILLO MACIZO PERFORADO DE 1/2 PIE, ENFOSCADA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO M-40a (1:6) Y BRUÑIDA CON CEMENTO, CERCO DE PERFIL L.50.5 CON GARRAS DE FIJACIÓN Y REJILLA DE HIERRO FUNDIDO ABATIBLE MODELO OFICIAL HOMOLOGADO; INCLUSO CODOS PARA FORMACIÓN DE SIFÓN, ACCESORIOS, CONEXIONES Y SELLADOS, ASÍ COMO EXCAVACIÓN, RELLENO, COMPACTACIÓN NECESARIA Y CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO, CONSTRUIDO SEGÚN NORMATIVA TÉCNICA DE COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, ORDENANZA MUNICIPAL, NTE, PLANOS Y MEMORIA DE PROYECTO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.	1	98,00			98,00			
							98,00	258,40	25.323,20
03.08	<b>ML CANALIZ. PVC Ø 200 mm. IMBORNAL</b> CANALIZACIÓN ENTERRADA DE ALCANTARILLADO, FORMADA POR COLECTOR CIRCULAR DE PVC DE 200mm. DE DIÁMETRO, COLOCADA SOBRE LECHO DE ARENA LAVADA, ASÍ COMO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, SEGÚN NORMATIVA Y ESPECIFICACIONES DE COMPAÑÍA SUMINISTRADORA Y ORDENANZA MUNICIPAL, MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
		98	6,00			588,00			
	Zona verde	250				250,00			
		70				70,00			
		60				60,00			
							968,00	18,06	17.482,08
03.09	<b>UD POZO DE REG. CIRC. ø 120 cm. &lt;2.50 m.</b> POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO DE DIÁMETRO 1.20 m. Y PROFUNDIDAD HASTA A 2.50 m. FORMADO POR: CUBETA BASE DE 0.50 m. DE ALTURA, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN H-20 DE 15 cm. DE ESPESOR, CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DE POZO, DE 1 m. DE ALTURA, TODOS LOS ELEMENTOS CON JUNTA DE GOMA, INCLUSO P.P. DE FORMACIÓN DE BANCADA, RECIBIDO DE PATES CON MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE MARCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO DE 62.5 cm. DE DIÁMETRO, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGÚN NTE/ISA-14 Y ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	70				70,00			
							70,00	813,60	56.952,00
03.10	<b>UD POZO DE REGISTRO CIRC. Ø 200 CM. &lt; 2.50 m.</b> POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO DE DIÁMETRO 2,00 m. Y PROFUNDIDAD HASTA A 2.50 m. FORMADO POR: CUBETA BASE DE 0.50 m. DE ALTURA, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN H-20 DE 15 cm. DE ESPESOR, CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DE POZO, DE 1 m. DE ALTURA, TODOS LOS ELEMENTOS CON JUNTA DE GOMA, INCLUSO P.P. DE FORMACIÓN DE BANCADA, RECIBIDO DE PATES CON MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE MARCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO DE 62.5 cm. DE DIÁMETRO, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGÚN NTE/ISA-14 Y ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	Calle B	16				16,00			
	Calle C	1				1,00			
							17,00	2.660,30	45.225,10
03.11	<b>UD ACOMETIDA A RED GENERAL DE PARCELAS</b> ACOMETIDA DE PARCELAS DE LA NUEVA RED AL COLECTOR GENERAL EXISTENTE CON DIAMETROS SEGUN PLANOS, REALIZADA SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA Y PROBADA.								
	Acometidas para bloques de pisos	8				8,00			
	Acometidas para pareados	84				84,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Acometidas otras zonas	5				5,00			
							97,00	618,86	60.029,42
<b>03.12</b>	<b>m ARQUETA SUMIDERO DE 20 cm DE ANCHO Y 25 cm DE PROF.</b>								
	Arqueta sumidero de 20 cm de ancho y 25 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, enfoscada y bruñida por el interior cerco de perfil laminado y rejilla plana desmontable de hierro fundido, incluso excavación y relleno; construida según Ordenanza Municipal. Medida la longitud libre por el interior.								
	Zona verde	8				8,00			
		4				4,00			
		6				6,00			
							18,00	94,29	1.697,22
<b>03.13</b>	<b>m DREN HORMIGÓN POROSO D=150 mm</b>								
	Tubería de hormigón poroso de diámetro 150 mm en drenaje longitudinal, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, terminado.								
	V1	415				415,00			
							415,00	7,26	3.012,90
	<b>TOTAL CAPÍTULO 03 RED DE ALCANTARILLADO.....</b>								<b>453.439,80</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 RED ABASTECIMIENTO DE AGUA</b>									
<b>04.01</b>	<b>m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO</b>								
	Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	D=200	1	1.866,39	0,60	1,50		1.679,75		
	D=160	1	1.053,23	0,60	1,50		947,91		
	D=90	1	828,03	0,60	1,50		745,23		
							3.372,89	13,51	45.567,74
<b>04.02</b>	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJAS</b>								
	Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.								
	Calle I	1	128,37	0,60	1,00		77,02		
	Calle B	1	17,96	0,60	1,00		10,78		
	Calle A	1	571,84	0,60	1,10		377,41		
	Calle ASGV-19	1	179,69	0,60	1,10		118,60		
	Calle B	1	641,46	0,60	1,10		423,36		
		1	12,91	0,60	1,10		8,52		
			13,41	0,60	1,10				
	Calle B	1	628,30	0,60	1,10		414,68		
	Calle D	1	11,01	0,60	1,50		9,91		
	Calle A	1	28,74	0,60	1,10		18,97		
	Calle Granadillo	1	142,17	0,60	1,10		93,83		
	Calle F	1	132,80	0,60	1,10		87,65		
			129,20	0,60	1,10				
	Calle G	1	119,50	0,60	1,10		78,87		
			117,40	0,60	1,10				
	Calle H	1	107,90	0,60	1,10		71,21		
	Calle B	1	628,30	0,60	1,10		414,68		
	Calle I	1	69,72	0,60	1,10		46,02		
	Calle C	1	171,60	0,60	1,10		113,26		
	Calle E	1	151,84	0,60	1,10		100,21		
							2.464,98	3,95	9.736,67
<b>04.03</b>	<b>m3 RELLENO DE ARENA EN ZANJAS</b>								
	Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.								
	Calle I	1	128,37	0,60	0,20		15,40		
	Calle B	1	17,96	0,60	0,20		2,16		
	Calle A	1	571,84	0,60	0,20		68,62		
	Calle ASGV-19	1	179,69	0,60	0,20		21,56		
	Calle B	1	641,46	0,60	0,20		76,98		
		1	12,91	0,60	0,20		1,55		
			13,41	0,60	0,20				
	Calle B	1	628,30	0,60	0,20		75,40		
	Calle D	1	11,01	0,60	1,50		9,91		
	Calle A	1	28,74	0,60	0,20		3,45		
	Calle Granadillo	1	142,17	0,60	0,20		17,06		
	Calle F	1	132,80	0,60	0,20		15,94		
			129,20	0,60	0,20				
	Calle G	1	119,50	0,60	0,20		14,34		
			117,40	0,60	0,20				
	Calle H	1	107,90	0,60	0,20		12,95		
	Calle B	1	628,30	0,60	0,20		75,40		
	Calle I	1	69,72	0,60	0,20		8,37		
	Calle C	1	171,60	0,60	0,20		20,59		
	Calle E	1	151,84	0,60	0,20		18,22		
							457,90	14,04	6.428,92

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04	<b>m3 CARGA TIERRAS C/RETROEXCAVAD.</b> Carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir el transporte.								
	Ex cavacion	1	3.372,89			3.372,89			
	Relleno	-1	2.464,98			-2.464,98			
	Arena	-1	457,90			-457,90			
							450,01	4,33	1.948,54
04.05	<b>m3 TRANSP.VERTEDE.&lt;20km.CARGA MAN</b> Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a mano (considerando 2 peones) y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.								
	Carga	1	450,01			450,01			
							450,01	45,52	20.484,46
04.06	<b>m. CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL D=200</b> Tubería para uso alimentario de fundición dúctil de 200 mm. de diámetro interior, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja.								
	D=200	1	1.866,39			1.866,39			
							1.866,39	83,48	155.806,24
04.07	<b>m. COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=160mm</b> Tubería para uso alimentario de polietileno alta densidad PE 100, de 160 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.								
		1	1.053,23			1.053,23			
							1.053,23	32,68	34.419,56
04.08	<b>m. COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=90mm</b> Tubería para uso alimentario de polietileno alta densidad PE 90, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.								
		1	828,03			828,03			
							828,03	18,04	14.937,66
04.09	<b>ud VÁLV.MARIP.REDOC.C/ELÁST.D=200mm</b> Válvula de mariposa de fundición con bridas, de accionamiento por mecanismo reductor, de 200 mm. de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.								
	Calle A	3				3,00			
	Calle ASGV-19	1				1,00			
	Calle B	7				7,00			
							11,00	417,18	4.588,98
04.10	<b>ud VÁLV.MARIP.PALAN.C/ELÁST.D=150mm</b> Válvula de mariposa de fundición de accionamiento por palanca, de 150 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.								
		10				10,00			
							10,00	205,92	2.059,20
04.11	<b>ud VÁLV.MARIP.PALAN.C/ELÁST.D=100mm</b> Válvula de mariposa de fundición de accionamiento por palanca, de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.								
		13				13,00			
							13,00	139,09	1.808,17

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.12	<b>ud MAR.CUAD. Y TAPA ARQ. FUN. B-125</b> Arqueta para Valvula con Porlongador y Tapa de fundición circular de 62 cms. para acerado, clase B-125 y marco cuadrado de 80 cms. de lado encastrado en dado de hormigón en boquilla de arqueta de válvulas segun detalle homologado por ALJARAFESA. Totalmente terminado.	33				33,00			
							33,00	108,72	3.587,76
04.13	<b>Ud DESAGÜE</b> Ud. Desagüe en la red de distribución de agua potable a la red de saneamiento, incluso válvula de corte, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro.	3				3,00			
							3,00	203,41	610,23
04.14	<b>Ud VENTOSA</b> Ud. Ventosa automática de triple efecto de DN 50 en la red de distribución de agua potable, incluso válvula de corte, montaje e instalación.	2				2,00			
							2,00	669,85	1.339,70
04.15	<b>ud HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 mm</b> Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con equipado con una toma D=100 mm., tapón y llave de cierre y regulación, i/conexión directa a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm.	7				7,00			
							7,00	1.626,04	11.382,28
04.16	<b>m COND. POL. PE50A DIAM.75 PN-10, S/TOP</b> DE CONDUCCION DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DIAMETRO 75 mm EXTERIOR Y 61.4 mm INTERIOR, CLASE PE 80 PN-10, INCLUSO P.P. DE SOLDADURA A TOPE DE JUNTAS Y PRUEBA EN ZANJA A PRESION NORMALIZADA.MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA Y PROBADA.	26	5,00			130,00			
							130,00	6,08	790,40
04.17	<b>m COND. POL. PE50A DIAM.32 PN-10, S/TOP</b> DE CONDUCCION DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DIAMETRO 32 mm EXTERIOR, CLASE PE 80 PN-10, INCLUSO P.P. DE SOLDADURA A TOPE DE JUNTAS Y PRUEBA EN ZANJA A PRESION NORMALIZADA.MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA Y PROBADA.	93	5,00			465,00			
		172				172,00			
							637,00	8,26	5.261,62
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 RED ABASTECIMIENTO DE AGUA.....</b>									<b>320.758,13</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 RED MEDIA TENSION</b>									
05.01	<b>ud PREPARACION TERRENO PARA CASETA PREF. 2 TRANSF. 6.080x2.380</b> Preparación del terreno para caseta prefabricada para contener dos transformadores, de dimensiones exteriores (largoxanchoxalto) 6.080x2.380x3.045 mm., formado por: envolvente de hormigón armado vibrado. Medida la unidad ejecutada.	6				6,00			
							6,00	655,25	3.931,50
05.02	<b>ud PUESTA A TIERRA C.T.</b> Redes de puesta a tierra de protección general y servicio para el neutro, en centro de transformación, de acuerdo con lo indicado en la MIE-RAT-13, y normas de Cia Suministradora, formada la primera de ellas por cable de cobre desnudo de 50 mm2. de sección y la segunda por cable de cobre aislado, tipo RV de 0,6/1 kV, y 50 mm2. de sección y picas de tierra de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 14 mm. de diámetro. Incluso material de conexión y fijación.	6				6,00			
							6,00	889,34	5.336,04
05.03	<b>ud CUADRO B.T. EN C.T.</b> Cuadro de baja tensión tipo UNESA, para protección con cuatro salidas en baja tensión, con fusibles de A.P.R. dispuestos en bases trifásicas maniobrables fase a fase, con posibilidad de apertura y cierre en carga; incluso barraje de distribución, y conexiones necesarias.	14				14,00			
							14,00	1.233,52	17.269,28
05.04	<b>m. CANALIZACIÓN 2 (3(1x240))AI 12/20kV</b> Canalización para red eléctrica en media tensión bajo acera o calzada prevista, compuesta por tres tubos de polietileno D= 200 mm, colocados en fondo de zanja de 100 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanjas y relleno con productos de excavación seleccionados y compactados manualmente los 90 cm. inferiores y mecánicamente el resto, incluso cintas de señalización, 2 cables conductores de 3(1x240)AI. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, montaje de conductores 3(1x240)AI. 12/20 kV., parte proporcional de arquetas de registro tipo A1 homologadas por ENDESA y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	1197,1				1.197,10			
							1.197,10	200,95	240.557,25
05.05	<b>m. CANALIZACION M.T. 3(1x240)AI 12/20kV</b> Canalización para red eléctrica en media tensión bajo acera o calzada prevista, compuesta por dos tubos de polietileno D= 200 mm, colocados en fondo de zanja de 100 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanjas y relleno con productos de excavación seleccionados y compactados manualmente los 90 cm. inferiores y mecánicamente el resto, incluso cintas de señalización, cables conductores de 3(1x240)AI. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, montaje de conductores 3(1x240)AI. 12/20 kV., parte proporcional de arquetas de registro tipo A1 homologadas por ENDESA y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	110,02				110,02			
							110,02	160,33	17.639,51
05.06	<b>ud PROTECCIÓN CENTROS DE TRANSFORMACIÓN</b> Protección de centros de transformación formado por cerramiento y puerta de malla galvanizada y acerado perimetral.	6				6,00			
							6,00	400,66	2.403,96
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 RED MEDIA TENSION.....</b>									<b>287.137,54</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 RED BAJA TENSION</b>									
06.01	<b>m. EXCAVACION CANALIZACION BT</b> Excavación de canalización para línea subterránea de baja tensión, relleno de zanja y reposición de firme.	2615				2.615,00			
							2.615,00	5,57	14.565,55
06.02	<b>m. CONDUCTOR UNIPOLAR AL 240</b> Conductor unipolar de Aluminio de 240 mm <sup>2</sup> , con aislamiento de polietileno reticulado 0,6/1 kV.	8300				8.300,00			
							8.300,00	6,19	51.377,00
06.03	<b>m CONDUCTOR UNIPOLAR AL 150</b> Conductor unipolar de Aluminio de 150 mm <sup>2</sup> , con aislamiento de polietileno reticulado 0,6/1 kV.	7800				7.800,00			
							7.800,00	4,95	38.610,00
06.04	<b>m CONDUCTOR UNIPOLAR AL 95</b> Conductor unipolar de Aluminio de 95 mm <sup>2</sup> , con aislamiento de polietileno reticulado 0,6/1 kV.	1700				1.700,00			
							1.700,00	4,33	7.361,00
06.05	<b>m TUBO PVC 160</b> Tubo de PVC de 160 mm de diámetro.	11600				11.600,00			
							11.600,00	1,85	21.460,00
06.06	<b>ud ARQUETAS TIPO A1</b> Arquetas tipo A1.	104				104,00			
							104,00	49,46	5.143,84
06.07	<b>ud ARQUETAS TIPO A2</b> Arquetas tipo A2.	32				32,00			
							32,00	74,19	2.374,08
06.08	<b>m CINTA DE SEÑALIZACION</b> Cinta de señalización.	7200				7.200,00			
							7.200,00	0,11	792,00
06.09	<b>ud CAJA DE SECCIONAMIENTO 400A</b> Caja de seccionamiento de 400 A con toma de tierra	10				10,00			
							10,00	61,82	618,20
06.10	<b>ud CAJA DE DISTRIBUCION</b> Caja de distribución	16				16,00			
							16,00	61,82	989,12

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.11	<b>ud LEGALIZACIÓN DE INSTALACIÓN DE BT</b>  Legalización de instalación de BT formado por confección de plano as-built según normativa de Endesa, georeferenciado con Cartografía de Endesa, ejecutado según su nomenclatura, coordenadas UTM de centros y cajas, con indicación de la cadena eléctrica y pcr, incluyendo: mediciones, profundidad, cruzamientos, paralelismo con otros servicios, identificación de fincas y puntos de conexión en red, coordenadas U.T.M. de 3 puntos en su HUSO, transmisión via informática a la base de datos de Sevillana-Endesa y posterior entrega impreso en papel. Se incluirán emisión y gestión de la documentación pertinente para la puesta en servicio de la instalación: Certificados de Instalación Eléctrica, junto con Proyecto, Certificado de Dirección de obra y Certificado de inspección inicial de OCA, pago de tasas y gestiones ante el Organo Competente de la Comunidad Autónoma y Compañía eléctrica.	1				1,00			
							1,00	1.815,63	1.815,63
	<b>TOTAL CAPÍTULO 06 RED BAJA TENSION .....</b>								<b>145.106,42</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 RED ALUMBRADO PUBLICO</b>									
07.01	<b>m OBRA CIVIL RED ALUMBRADO</b> Obra civil consistente en apertura y tapado de zanja según planos, para canalización de red de alumbrado público, para cualquier tipo de terreno, con excavación mecánica, hormigonado de zanja hasta 20 cm por encima de tubos en zona de cruce de calzada, banda de precaución, enhebrados con alambre guía de 2 mm de diámetro, incluso relleno y compactación de tierra, como carga y transporte al vertedero del escombro. Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora.	2876				2.876,00			
							2.876,00	11,74	33.764,24
07.02	<b>m TUBERIA RIGIDA PVC 90</b> MI. TUBERÍAS PARA CRUCES DE CALZADA PARA RED DE ALUMBRADO PUBLICO CON TUBO DE PVC DE 90 MM. DE DIAMETRO RECUBIERTO DE HORMIGON EN MASA H-100. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	405				405,00			
							405,00	3,70	1.498,50
07.03	<b>m TUBERIA CORRUGADA 63</b> ML Tubería corrugada de doble pared de 63 mm de diámetro.	2980				2.980,00			
							2.980,00	2,47	7.360,60
07.04	<b>ud CONJUNTO ARQUETAS 60x60</b> Conjunto de arquetas de 60 x 60 cm para alumbrado público según planos, para tendido de cables, de fábrica de ladrillo perforado de ½ pie con mortero M40 y enfoscado interior, incluso cerco, tapa de hormigón modelo oficial, embocadura de canalizaciones relleno de arena, excavación y transporte de tierras. Construido según norma EHE y REBT.	40				40,00			
							40,00	123,63	4.945,20
07.05	<b>ud CONJUNTO ARQUETAS 40x40</b> Conjunto de arquetas de 40 x 40 cm para alumbrado público según planos, a pie de farola, de fábrica de ladrillo perforado de ½ pie con mortero M40 y enfoscado interior, incluso cerco, tapa de hormigón modelo oficial, embocadura de canalizaciones rellena de arena, excavación y transporte de tierra. Construido según norma EHE, Ordenanza Municipal y REBT.	24				24,00			
							24,00	111,26	2.670,24
07.06	<b>ud LUMINARIA Unistreet Philips BGP283 T25 1 xLED139-4S/740 DW10 83W</b> Luminaria de alumbrado exterior modelo Unistreet de Philips BGP283 T25 1 xLED139-4S/740 DW10 83W o equivalente sobre columnas rectas de 7m incluyendo Código QR para seguimiento de repuestos y carga de curvas, curva programada desde sistema CityTouch , sonda NTC para control de temperatura y SPD de 10KV conectado y recambiable incluyendo el servicio de un año de gestión en la nube. conductor de 2,5 mm2 de cobre, RV0,6/1 kV, caja y placa de anclaje, incluso colocación, conexiones, pequeño material y ayudas de albañilería, con un grado de protección mínimo IP 54 según UNE 20.324 e IK 08 según UNE-EN-50.102 y serán como mínimo Clase I, pica de tierra, cimentación realizada con hormigón en masa HM-25/P/40/IIa. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013, y detalles según documentación técnica.	71				71,00			
							71,00	891,31	63.283,01

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.07	<p><b>ud LUMINARIA Unistreet Philips BGP283 T25 1 xLED139-4S/740 DM12 83W</b></p> <p>Luminaria de alumbrado exterior modelo Unistreet de Philips BGP283 T25 1 xLED139-4S/740 DM12 83W o equivalentes sobre columnas rectas de 7m incluyendo Código QR para seguimiento de repuestos y carga de curvas, curva programada desde sistema City Touch , sonda NTC para control de temperatura y SPD de 10KV conectado y recambiable incluyendo el servicio de un año de gestión en la nube. conductor de 2,5 mm2 de cobre, RV0,6/1 kV, caja y placa de anclaje, incluso colocación, conexiones, pequeño material y ayudas de albañilería, con un grado de protección mínimo IP 54 según UNE 20.324 e IK 08 según UNE-EN-50.102 y serán como mínimo Clase I, pica de tierra, cimentación realizada con hormigón en masa HM-25/P/40/IIa. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013, y detalles según documentación técnica.</p>	17					17,00		
							17,00	891,31	15.152,27
07.08	<p><b>ud LUMINARIA Unistreet Philips BGP281 T25 1 xLED40-4S/740 DW10 25W</b></p> <p>Luminaria de alumbrado exterior modelo Unistreet de Philips BGP281 T25 1 xLED40-4S/740 DW10 25W o equivalente sobre columnas rectas de 4,5 m incluyendo Código QR para seguimiento de repuestos y carga de curvas, curva programada desde sistema City Touch , sonda NTC para control de temperatura y SPD de 10KV conectado y recambiable incluyendo el servicio de un año de gestión en la nube. conductor de 2,5 mm2 de cobre, RV0,6/1 kV, caja y placa de anclaje, incluso colocación, conexiones, pequeño material y ayudas de albañilería, con un grado de protección mínimo IP 54 según UNE 20.324 e IK 08 según UNE-EN-50.102 y serán como mínimo Clase I, pica de tierra, cimentación realizada con hormigón en masa HM-25/P/40/IIa. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013, y detalles según documentación técnica.</p>	17					17,00		
							17,00	742,50	12.622,50
07.09	<p><b>LUMINARIA Unistreet Philips BGP283 T25 1xLED220-4S/740 DX10 132W</b></p> <p>Luminaria de alumbrado exterior modelo Unistreet de Philips BGP283 T25 1 xLED220-4S/740 DX10 132W o equivalentes sobre columnas rectas de 7m incluyendo Código QR para seguimiento de repuestos y carga de curvas, curva programada desde sistema City Touch , sonda NTC para control de temperatura y SPD de 10KV conectado y recambiable incluyendo el servicio de un año de gestión en la nube. conductor de 2,5 mm2 de cobre, RV0,6/1 kV, caja y placa de anclaje, incluso colocación, conexiones, pequeño material y ayudas de albañilería, con un grado de protección mínimo IP 54 según UNE 20.324 e IK 08 según UNE-EN-50.102 y serán como mínimo Clase I, pica de tierra, cimentación realizada con hormigón en masa HM-25/P/40/IIa. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013, y detalles según documentación técnica.</p>	8					8,00		
							8,00	891,31	7.130,48
07.10	<p><b>LUMINARIA Unistreet Philips BGP281 T25 1 xLED60-4S/740 DN10 39W</b></p> <p>Luminaria de alumbrado exterior modelo Unistreet de Philips BGP281 T25 1 xLED60-4S/740 DN10 39W o equivalente sobre columnas rectas de 6,5 m incluyendo Código QR para seguimiento de repuestos y carga de curvas, curva programada desde sistema City Touch , sonda NTC para control de temperatura y SPD de 10KV conectado y recambiable incluyendo el servicio de un año de gestión en la nube. conductor de 2,5 mm2 de cobre, RV0,6/1 kV, caja y placa de anclaje, incluso colocación, conexiones, pequeño material y ayudas de albañilería, con un grado de protección mínimo IP 54 según UNE 20.324 e IK 08 según UNE-EN-50.102 y serán como mínimo Clase I, pica de tierra, cimentación realizada con hormigón en masa HM-25/P/40/IIa. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013, y detalles según documentación técnica.</p>	4					4,00		
							4,00	742,50	2.970,00



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.11	<b>ud PROYEC. Clearflood Philips BVP650 G2 LED260-4S/740 OFA52 ALU PSU</b> Luminaria de alumbrado exterior modelo Clearflood de Philips BVP650 G2 LED260-4S/740 OFA52 ALU PSU o equivalente sobre columnas rectas de 18 m incluyendo 4 proyectores, Código QR para seguimiento de repuestos y carga de curvas, curva programada desde sistema CityTouch , sonda NTC para control de temperatura y SPD de 10KV conectado y recambiable incluyendo el servicio de un año de gestión en la nube. conductor de 2,5 mm2 de cobre, RV0,6/1 kV, caja y placa de anclaje, incluso colocación, conexiones, pequeño material y ayudas de albañilería, con un grado de protección mínimo IP 54 según UNE 20.324 e IK 08 según UNE-EN-50.102 y serán como mínimo Clase I, pica de tierra, cimentación realizada con hormigón en masa HM-25/P/40/IIIa y armaduras diámetro 10 cada 30 de acero AEH-400N. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013, y detalles según documentación técnica.	5				5,00			
							5,00	2.166,11	10.830,55
07.12	<b>ud PROYEC. Clearflood Philips BVP650 G2 LED260-4S/740 OFA52 ALU PSU</b> Luminaria de alumbrado exterior modelo Clearflood de Philips BVP650 G2 LED260-4S/740 OFA52 ALU PSU o equivalente sobre columnas rectas de 18 m incluyendo 2 proyectores, Código QR para seguimiento de repuestos y carga de curvas, curva programada desde sistema CityTouch , sonda NTC para control de temperatura y SPD de 10KV conectado y recambiable incluyendo el servicio de un año de gestión en la nube. conductor de 2,5 mm2 de cobre, RV0,6/1 kV, caja y placa de anclaje, incluso colocación, conexiones, pequeño material y ayudas de albañilería, con un grado de protección mínimo IP 54 según UNE 20.324 e IK 08 según UNE-EN-50.102 y serán como mínimo Clase I, pica de tierra, cimentación realizada con hormigón en masa HM-25/P/40/IIIa y armaduras diámetro 10 cada 30 de acero AEH-400N. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013, y detalles según documentación técnica.	1				1,00			
							1,00	1.507,88	1.507,88
07.13	<b>m CABLEADO UNIPOLAR 50</b> Cableado unipolar, enterrado e instalado con cable de aluminio, con aislamiento RV0,6/1 kV, formado por conductores de 50 mm2 de sección nominal mínima según UNE 21123. Construido según REBT, incluyendo conexiones, señalización y ayudas de albañilería.	3	10,00			30,00			
							30,00	1,23	36,90
07.14	<b>m CABLEADO UNIPOLAR 25</b> Cableado unipolar, enterrado e instalado con cable de aluminio, con aislamiento RV0,6/1 kV, formado por conductores de 25 mm2 de sección nominal mínima según UNE 21123. Construido según REBT, incluyendo conexiones, señalización y ayudas de albañilería.	1	10,00			10,00			
							10,00	0,98	9,80
07.15	<b>CABLEADO UNIPOLAR 16</b> Cableado unipolar, enterrado e instalado con cable de cobre, con aislamiento RV0,6/1 kV, formado por conductores de 10 mm2 de sección nominal mínima según UNE 21123. Construido según REBT, incluyendo conexiones, señalización y ayudas de albañilería	3420				3.420,00			
							3.420,00	2,12	7.250,40
07.16	<b>m CABLEADO UNIPOLAR 10</b> Cableado unipolar, enterrado e instalado con cable de cobre, con aislamiento RV0,6/1 kV, formado por conductores de 10 mm2 de sección nominal mínima según UNE 21123. Construido según REBT, incluyendo conexiones, señalización y ayudas de albañilería.	4	135,00			540,00			
							540,00	1,51	815,40

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.17	<p><b>m CABLEADO UNIPOLAR 6</b></p> <p>Cableado unipolar, enterrado e instalado con cable de cobre, con aislamiento RV0,6/1 kV, formado por conductores de 10 mm<sup>2</sup> de sección nominal mínima según UNE 21123. Construido según REBT, incluyendo conexiones, señalización y ayudas de albañilería.</p>	4	3.285,00			13.140,00			
							13.140,00	1,45	19.053,00
07.18	<p><b>ud CUADRO DE MANDO ALUMBRADO</b></p> <p>Cuadro de mando de alumbrado montado sobre armario prefabricado de hormigón tipo Ormazabal, Edigal o similares con puertas de fibra de poliéster y dotados de cierre con tres anclajes, modelo autorizado por Sevillana Endesa, con los elementos de protección y mando necesarios, como: caja general de protección, emplazamiento para equipo de medida, interruptor general de protección, protección contra sobretensiones, diferencial rearmables 2/40A para maniobra, térmico 2/16A para maniobra y toma de corriente, base de 16 A sobre carril DIN, punto de luz para el cuadro, reloj astronómico Orbis Nova City, contactores (tantos como circuitos), interruptor de 3 posiciones (tantos como circuitos), diferencial 4/40A/30 mA (tantos como circuitos), térmicos 4/--A/ Intensidad según cargas (tantos como circuitos), bornas de carril (tantas como circuitos) con borna de Neutro identificativa, 1 interruptor de 3 posiciones para bay-pas (corriente directa, corriente por reductor). Circuito de reserva. El cuadro debe tener un 20% de capacidad libre. Telegestión en cuadro. Totalmente conexionado y cableado</p>	1				1,00			
							1,00	5.744,72	5.744,72
<b>TOTAL CAPÍTULO 07 RED ALUMBRADO PUBLICO.....</b>									<b>196.645,69</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 RED TELECOMUNICACIONES</b>									
08.01	<b>m CANAL. TELECO. 6 PVC 110 ACERA</b> Canalización de voz-datos en zanja bajo acera o calzada, de 0,45x1,00 m. para 6 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera ni pavimento).	715					715,00		
								78,28	55.970,20
08.02	<b>m CANAL. TELECO. 4 PVC 63 ACERA</b> Canalización de voz-datos en zanja bajo acera o calzada, de 0,30x0,73 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera ni pavimento).	1910					1.910,00		
								39,40	75.254,00
08.03	<b>m CANAL. TELECO. 3 PVC 63 ACERA</b> Canalización de voz-datos en zanja bajo acera o calzada, de 0,30x0,73 m. para 3 conductos, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera ni pavimento).	312					312,00		
								33,89	10.573,68
08.04	<b>m CANAL. TELECO. 2 PVC 63 ACERA</b> Canalización de voz-datos en zanja bajo acera o calzada, de 0,30x0,64 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera ni pavimento).	1105					1.105,00		
								29,57	32.674,85
08.05	<b>ud ARQ. TELECO. PREF.TIPO D-II C/TAP</b> Arqueta normalizada de telecomunicaciones tipo D-II prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-12,5/B/40, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de la compañía suministradora y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Medida la cantidad ejecutada.								
	Calle A	9					9,00		
	Calle ASGV-19	2					2,00		
	Calle B	10					10,00		
	Calle D	2					2,00		
								23,00	1.150,24
									26.455,52

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06	<b>ud ARQ. TELECO. PREF.TIPO H-II C/TAP</b> Arqueta normalizada de telecomunicaciones tipo H-II prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-12,5/B/40, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de la compañía suministradora y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Medida la cantidad ejecutada.								
	Calle J	1				1,00			
							1,00	729,36	729,36
08.07	<b>ud ARQ. TELECO. PREFAB. TIPO M C/TAP</b> Arqueta normalizada de comunicaciones tipo M prefabricada, de dimensiones exteriores 0,56x0,56x0,67 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-12,5/B/40, embocadura de conductos, relleno de tierras lateralmente y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de la compañía suministradora y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Medida la cantidad ejecutada.								
	Calle Granadillos	2				2,00			
	Calle A	3				3,00			
	Calle B	11				11,00			
	Calle E	4				4,00			
	Calle F	8				8,00			
	Calle G	8				8,00			
	Calle H	4				4,00			
	Calle I	2				2,00			
							42,00	245,55	10.313,10
08.08	<b>ud CAMARA DE REGISTRO PREFABRICADA BR</b> Cámara de registro prefabricada tipo BR, formada por hormigón armado, con ventanas para entrada de conductos, regletas y ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.								
		3				3,00			
							3,00	4.236,47	12.709,41
08.09	<b>ud CAMARA DE REGISTRO PREFABRICADA JR</b> Cámara de registro prefabricada tipo JR, formada por hormigón armado, con ventanas para entrada de conductos, regletas y ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.								
		1				1,00			
							1,00	4.539,08	4.539,08
08.10	<b>ud CAMARA DE REGISTRO PREFABRICADA TR</b> Cámara de registro prefabricada tipo TR, formada por hormigón armado, con ventanas para entrada de conductos, regletas y ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.								
		1				1,00			
							1,00	4.418,03	4.418,03
08.11	<b>ud ARQUETA PREFABRICADA ICT</b> Arqueta prefabricada para ICT.								
		11				11,00			
							11,00	381,02	4.191,22

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.12	<b>u BASAMENTO ARMARIO INTERCONEXIÓN</b> Basamento para apoyo de armario de interconexión, formado por dado de hormigón HM-20 N/mm2 de 86x44x73 cm empotrado 20 cm en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y ochos conductos de PVC de 63 mm de diámetro embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos.	10				10,00			
							10,00	622,47	6.224,70
08.13	<b>u ARMARIO INTERCONEXIÓN 600 PARES</b> Suministro e instalación de armario de interconexión para 600 pares, fijado a la plantilla del pedestal mediante tornillos.	10				10,00			
							10,00	778,09	7.780,90
<b>TOTAL CAPÍTULO 08 RED TELECOMUNICACIONES.....</b>									<b>251.834,05</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 RED DE GAS</b>									
<b>09.01</b>	<b>mI EXCAVACIÓN EN ZANJAS</b>								
	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO DE CONSISTENCIA DURA CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS A LOS BORDES, REFINO DE SOLERA, ENTIBACIONES, AGOTAMIENTO, RELLENOS Y CONSOLIDACIÓN DE LA ZANJA AL 95% P.M. CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRENTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO. MEDIDO EN PERFIL NATURAL.								
	Diám. 63	1	27,20				27,20		
	Zona Verde V1	1	15,52				15,52		
	Diám. 90	1	654,46				654,46		
	Diám. 110	1	789,86				789,86		
	Diám. 160	1	988,27				988,27		
							2.475,31	3,36	8.317,04
<b>09.02</b>	<b>mI RELLENO DE ARENA</b>								
	Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.								
	Diám. 63	1	27,20				27,20		
	Zona Verde V1	1	15,52				15,52		
	Diám. 90	1	654,46				654,46		
	Diám. 110	1	789,86				789,86		
	Diám. 160	1	988,27				988,27		
							2.475,31	3,50	8.663,59
<b>09.03</b>	<b>m TUBERÍA GAS PE D=63 mm SDR 11</b>								
	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.								
	Diám. 63	1	27,20				27,20		
	Zona Verde V1	1	15,52				15,52		
							42,72	26,00	1.110,72
<b>09.04</b>	<b>m TUBERÍA GAS PE D=90 mm SDR 11</b>								
	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.								
	Diám. 90	1	654,46				654,46		
							654,46	33,49	21.917,87
<b>09.05</b>	<b>m TUBERÍA GAS PE D=110 mm SDR 11</b>								
	Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.								
	Diám. 110	1	789,86				789,86		
							789,86	38,64	30.520,19
<b>09.06</b>	<b>m TUBERÍA GAS PE D=160 mm SDR 17,6</b>								
	Tubería enterrada, en polietileno de D=160 mm SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.								
	Diám. 160	1	988,27				988,27		
							988,27	46,71	46.162,09
<b>09.07</b>	<b>u ACOMETIDA GAS POLIETILENO D=63 mm</b>								
	Acometida para gas en polietileno de D=63 mm, SDR 11, para redes de distribución hasta 1,5 m de longitud desde la red a la válvula de acometida, sin incluir la conexión al armario, i/excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc., terminada.								
		10					10,00		
							10,00	653,72	6.537,20

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO 09 RED DE GAS .....								123.228,70

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 PAVIMENTACIONES</b>									
10.01	<b>M3 SUB-BASE DE ALBERO COMPACTADO.</b>								
	SUB-BASE DE ALBERO EN RAMA, BAJO VÍAS DE RODADURA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS EN TONGADAS DE 25 cm., COMPRENDIENDO EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTACIÓN AL 98% PROCTOR NORMAL; INCLUSO COMPACTADO Y REFINO DE BASE. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.								
	Calzadas								
	Calle A	1	4.016,00		0,75		3.012,00		
	Calle B	1	2.789,00		0,75		2.091,75		
	Calle C	1	1.864,00		0,75		1.398,00		
	Calle D	1	1.284,00		0,75		963,00		
	Calle E	1	699,05		0,75		524,29		
	Calle F	1	643,50		0,75		482,63		
	Calle G	1	587,90		0,75		440,93		
	Calle H	1	532,00		0,75		399,00		
	Calle I	1	463,70		0,75		347,78		
	Calle J	1	99,15		0,75		74,36		
	Calle K	1	95,60		0,75		71,70		
	Calle Granadillos	1	655,20		0,75		491,40		
	Aparcamientos								
	Manzana R1	1	285,04	2,25	0,25		160,34		
	Manzana V1	1	306,75	2,25	0,25		172,55		
		1	85,68		0,25		21,42		
	Manzana V2	1	100,66	2,25	0,25		56,62		
	Manzana R2	1	215,10	2,25	0,25		120,99		
			115,80		0,25				
	Manzana R3	1	32,57	2,25	0,25		18,32		
	Manzana R4	1	286,52	2,25	0,25		161,17		
			101,57		0,25				
	Manzana R6	1	259,69	2,25	0,25		146,08		
			114,34		0,25				
	Manzana R7	1	180,50	2,25	0,25		101,53		
	Manzana V3	1	229,60	2,25	0,25		129,15		
			399,59		0,25				
	Manzana C1	1	113,66	2,25	0,25		63,93		
			365,35		0,25				
	Lateral R1 Calle A	1	126,75	2,25	0,25		71,30		
	Lateral V1 Calle A	1	55,59	2,25	0,25		31,27		
	Lateral R2, R4, R6, R7 Calle A	1	173,23	2,25	0,25		97,44		
	Lateral V3 Calle A	1	167,27	2,25	0,25		94,09		
							11.743,04	18,48	217.011,38
10.02	<b>M2 FORMACION DE CALZADA.</b>								
	FORMACIÓN DE CALZADA FORMADA POR: SUBBASE DE ZAHORRA NATURAL DE 20 CM. DE ESPESOR, EXTENDIDO, REGLADA Y COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS AL 98% DEL P.M., BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL DE 30 CM. DE ESPESOR, EXTENDIDO, REGLADA Y COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS AL 98% DEL P.M., CAPA BASE DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S (4% LIGANTE) DE 6 CM. DE ESPESOR Y CAPA DE RODADURA TIPO AC16 SURF D (4,5 % LIGANTE) DE 4 CM., INCLUSO P.P. RIEGO DE IMPRIMACIÓN DE BETÚN Y DE ADHERENCIA ENTRE DISTINTAS CAPAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Calle A	1	4.016,00				4.016,00		
	Calle B	1	2.789,00				2.789,00		
	Calle C	1	1.864,00				1.864,00		
	Calle D	1	1.284,00				1.284,00		
	Calle I	1	463,70				463,70		
	Calle J	1	99,15				99,15		
	Calle K	1	95,60				95,60		
	Calle Granadillos	1	655,20				655,20		
							11.266,65	22,28	251.020,96



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03	<b>M2 FORMACION DE ACERADOS.</b>								
	FORMACIÓN DE ACERADOS, CON PENDIENTE DEL 1.5% HACIA LA CALZADA, COMPRENDIENDO: SUBBASE DE ZAHORRA NATURAL DE 15 CM. DE ESPESOR, EXTENDIDO, REGLADA Y COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS AL 98% DEL P.M., SOLERA DE HORMIGÓN HA-25 DE 10 cm. DE ESPESOR, CON ÁRIDO RODADO DE DIÁMETRO MÁXIMO 20mm, CEMENTO P-350 Y CONSISTENCIA PLÁSTICA, INCLUSO MALLA ELECTROSOLDAD DE DIÁMETRO 6 mm CADA 30 cm., SOBRE TERRENO NATURAL COMPACTADO Y FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN CADA 5 ml. COMO MÁXIMO, CON TIRAS DE POLIESTIRENO EXTRUIDO DE 2/3cms DE ESPESOR Y 10 cm. DE ALTO, * TERMINACIÓN MEDIANTE SOLERÍA DE BALDOSAS HIDRÁULICAS ABUJARDADAS DE 40 X 40 CM., INCLUSO FORMACIÓN DE VADOS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD, CON PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE DE BALDOSA HIDRÁULICA DE BOTÓN DE 40 X 40, PAVIMENTO TÁCTIL HIDRÁULICO INDICADOR DIRECCIONAL DE BARRAS LONGITUDINALES DE 40 X 40, ASENTADAS SOBRE CAPA DE ARENA DE REGULARIZACION + MORTERO DE AGARRE DE 4 cm. DE ESPESOR APROXIMADAMENTE; INCLUSO CENEFA DE BALDOSA HIDRÁULICA 40x40, CON COLOR DIFERENTE AL RESTO DE LA SOLERÍA A DEFINIR POR LA D.F., EN TODO EL PERIMETRO EXTERIOR DEL ACERADO, ASENTADAS SOBRE CAPA DE ARENA DE REGULARIZACION + MORTERO DE AGARRE DE 4 cm. DE ESPESOR APROXIMADAMENTE; INCLUSO P.P. DE FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REJUNTADO Y LIMPIEZA DE SOLERÍA, ELABORACIÓN, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE-98, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL SOPORTE. CONSTRUIDO SEGÚN NORMATIVA TÉCNICA DE APLICACIÓN, INCLUSO VADOS PARA CARRIL BICI INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ACERADO EJECUTADA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL.								
	Manzana R1	1	1.790,07						1.790,07
	Manzana V1	1	1.114,88						1.114,88
	Manzana V2	1	524,78						524,78
	Manzana R2	1	1.130,96						1.130,96
	Manzana R3	1	167,35						167,35
	Manzana R4	1	840,58						840,58
	Manzana R5	1	173,89						173,89
	Manzana R6	1	754,08						754,08
	Manzana R7	1	700,09						700,09
	Manzana R8	1	590,39						590,39
	Manzana R9	1	488,28						488,28
	Manzana V3	1	924,11						924,11
	Manzana C1	1	1.801,74						1.801,74
	Lateral R1 Calle A	1	162,71						162,71
	Lateral V1 Calle A	1	110,25						110,25
	Lateral R2, R4, R6, R7 Calle A	1	197,21						197,21
	Lateral V3 Calle A	1	253,71						253,71
	Calle Los Granadillos	1	212,49						212,49
							11.937,57	34,96	417.337,45
10.04	<b>ML BORDILLO PREF. HORMIGON 17x28cm.</b>								
	BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO BICAPA GRIS, DE 17x28cm. DE SECCIÓN Y 50cm. DE LONGITUD, ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN EN MASA H-20; INCLUSO P.P. DE ENLECHADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO (1:1), REJUNTADO Y LIMPIEZA CONSTRUIDO SEGÚN NORMATIVA TÉCNICA DE APLICACIÓN, INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Manzana R1	1	753,87						753,87
	Manzana V1	1	508,98						508,98
	Manzana V2	1	188,44						188,44
	Manzana R2	1	507,89						507,89
	Manzana R3	1	72,53						72,53
	Manzana R4	1	370,17						370,17
	Manzana R5	1	85,70						85,70
	Manzana R6	1	408,10						408,10
	Manzana R7	1	383,48						383,48
	Manzana R8	1	233,96						233,96

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Manzana R9	1	251,83			251,83			
	Manzana V3	1	707,32			707,32			
	Manzana C1	1	895,29			895,29			
	Lateral R1 Calle A	1	147,37			147,37			
	Lateral V1 Calle A	1	79,88			79,88			
	Lateral R2, R4, R6, R7 Calle A	1	191,48			191,48			
	Lateral V3 Calle A	1	184,10			184,10			
	Calle Los Granadillos	1	108,69			108,69			
							6.079,08	16,39	99.636,12
<b>10.05</b>	<b>ML ENCINTADO PREF. HORM. 20x40x6cm.</b>								
	ENCINTADO DE HORMIGÓN PREFABRICADO BICAPA GRIS, DE 20x40x6cm. DE SECCIÓN, ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN EN MASA H-20 ; INCLUSO P.P. DE ENLECHADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO (1:1), REJUNTADO Y LIMPIEZA CONSTRUIDO SEGÚN NORMATIVA TÉCNICA DE APLICACIÓN, INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Calle A	1145				1.145,00			
	Calle B	1190				1.190,00			
	Calle C	577				577,00			
	Calle D	401				401,00			
	Calle I	202				202,00			
	Calle Granadillos	209				209,00			
							3.724,00	11,56	43.049,44
<b>10.06</b>	<b>M2 FORMACION DE APARCAMIENTOS</b>								
	FORMACIÓN DE APARCAMIENTOS FORMADA POR: SUBBASE DE ZAHORRA NATURAL DE 30 CM. DE ESPESOR, EXTENDIDO, REGLADA Y COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS AL 98% DEL P.M., SOLERA DE HORMIGÓN H-20 EN APARCAMIENTO CON MALLAZO DE ACERO CORRUGADO DE 20x20x6mm, DE 20 CM. DE ESPESOR, CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL CON ÁRIDOS DE CUARZO Y RESINAS LIGADOS CON CEMENTO PA-350, EJECUTADO SIMULTÁNEAMENTE CON LA SOLERA, FRATASADO MECÁNICAMENTE, NO PULIDO, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO, NIVELADO, VIBRADO CURADO, EJECUCIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN Y RETRACCIÓN TOTALMENTE TERMINADO. SOBRE CAPA DE ZAHORRA NATURAL DE 30 CM. DE ESPESOR Y COMPACTADO AL 95 DEL P.N. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Manzana R1	1	285,04	2,25		641,34			
	Manzana V1	1	306,75	2,25		690,19			
		1	85,68			85,68			
	Manzana V2	1	100,66	2,25		226,49			
	Manzana R2	1	215,10	2,25		483,98			
			115,80						
	Manzana R3	1	32,57	2,25		73,28			
	Manzana R4	1	286,52	2,25		644,67			
			101,57						
	Manzana R6	1	259,69	2,25		584,30			
			114,34						
	Manzana R7	1	180,50	2,25		406,13			
	Manzana V3	1	229,60	2,25		516,60			
			399,59						
	Manzana C1	1	113,66	2,25		255,74			
			365,35						
	Lateral R1 Calle A	1	126,75	2,25		285,19			
	Lateral V1 Calle A	1	55,59	2,25		125,08			
	Lateral R2, R4, R6, R7 Calle A	1	173,23	2,25		389,77			
	Lateral V3 Calle A	1	167,27	2,25		376,36			
							5.784,80	25,55	147.801,64

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
10.07	<b>UD ALCORQUE PARA PLANTACIONES 1x1m C/CUBREALCORQUE</b> Alcorque para plantaciones formado por bordillo 17x28x50 mm. colocados sobre hormigón y rejuntado con mortero, de dimensiones 1,00 x 1,00 m. medido al interior, incluso geotextil antihierbas de 140 gr/m2, acolchado de grava de 12 cm. y cubrealcorque de hormigón prefabricado. Incluso hormigón o cualquier argamasa adecuada en los bordes en contacto del geotextil con los bordillos quedando en bisel.									
	Calle A	31					31,00			
	Calle B	29					29,00			
	Calle C	16					16,00			
	Calle D	10					10,00			
	Calle E	20					20,00			
	Calle F	20					20,00			
	Calle G	18					18,00			
	Calle H	8					8,00			
								152,00	57,97	8.811,44
10.08	<b>ud ALCORQUE PARA PLANTACIONES 0.8x0.8m C/CUBREALCORQUE</b> Alcorque para plantaciones formado por bordillo 17x28x50 mm. colocados sobre hormigón y rejuntado con mortero, de dimensiones 0,80 x 0,80 m. medido al interior, incluso geotextil antihierbas de 140 gr/m2, acolchado de grava de 12 cm. y cubrealcorque de hormigón prefabricado. Incluso hormigón o cualquier argamasa adecuada en los bordes en contacto del geotextil con los bordillos quedando en bisel.									
	Calle A	2					2,00			
	Calle B	22					22,00			
	Calle I	6					6,00			
								30,00	52,60	1.578,00
10.09	<b>M2 PAVIMENTO DE ADOQUÍN DE GRANITO 20x10x10 cm.</b> Pavimento con adoquin de granito de 20x10 cm y 10 cm de altura, asentado sobre capa de mortero M10 (1:4), en seco, de 8 cm de espesor, incluso p.p. de enlechado con mortero (1:1) y avitolado. Incluso pieza de resalto de hormigón en acceso a calle. Medida la superficie ejecutada.									
	Calle E	1	699,05				699,05			
	Calle F	1	643,50				643,50			
	Calle G	1	587,90				587,90			
	Calle H	1	532,00				532,00			
								2.462,45	76,95	189.485,53
10.10	<b>M2 SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 15 cm</b> Solera de hormigón HM-20, de 15 cm de espesor firme estabilizado y consolidado, incluso p.p. de junta de contorno. Medida la superficie ejecutada.									
	Calle E	1	699,05				699,05			
	Calle F	1	643,50				643,50			
	Calle G	1	587,90				587,90			
	Calle H	1	532,00				532,00			
								2.462,45	19,54	48.116,27
10.11	<b>M2 SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL</b> Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medida la superficie ejecutada.									
	Calle E	1	699,05				699,05			
	Calle F	1	643,50				643,50			
	Calle G	1	587,90				587,90			
	Calle H	1	532,00				532,00			
								2.462,45	13,39	32.972,21

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.12	<b>m2 FORMACION DE CARRIL BICI</b>								
	Formación de carril bici a base de riesgo asfáltico, capa de rodadura con mezcla bituminosa en caliente, revestimiento con tratamiento multicapa a base de pinturas, sobre base de zahorra artificial caliza de espesor 20 cm. y subbase de albero de espesor 15 cm, sobre explanada compactada 98 % proctor modificado. Incluso pintura de señalización horizontal según normativa vigente y ordenanzas del ayuntamiento. Medida la superficie ejecutada								
	Carril bici	1	1.278,10			1.278,10			
							1.278,10	18,60	23.772,66
	<b>TOTAL CAPÍTULO 10 PAVIMENTACIONES.....</b>								<b>1.480.593,10</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 11 SEÑALIZACIÓN</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 11.01 HORIZONTAL</b>									
11.01.01	<b>m2 PINT.TERMOPL. CEBREADOS</b>								
	PINTURA TERMOPLASTICA EN FRÍO DOS COMPONENTES, REFLEXIVA, BLANCA EN PASOS DE CEBRA E ISLETAS, INCLUSO BARRIDO Y PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO. SEGÚN MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y URBANISMO E INSTRUCCIONES TECNICAS COMPLEMENTARIAS. MEDIDA LA SUPERFICIE REAL PINTADA.								
	Calle A	14	7,00	3,00			294,00		
	Calle B	21	7,00	3,00			441,00		
	Carril bici	8	7,00	0,50			28,00		
							763,00	15,98	12.192,74
11.01.02	<b>m2 PINT. TERMOPL. SIMBOLOS</b>								
	PINTURA TERMOPLÁSTICA EN FRÍO DOS COMPONENTES, REFLEXIVA, BLANCA, EN SÍMBOLOS Y FLECHAS, REALMENTE PINTADO, INCLUSO BARRIDO Y PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO. SEGÚN MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y URBANISMO E INSTRUCCIONES TECNICAS COMPLEMENTARIAS. MEDIDA LA SUPERFICIE REAL PINTADA.								
	Calle A	14	2,30				32,20		
	Calle B	18	2,30				41,40		
	Calle C	2	2,30				4,60		
	Calle D	2	2,30				4,60		
	Calla E	1	2,30				2,30		
	Calle F	1	2,30				2,30		
	Calle G	1	2,30				2,30		
	Calle H	1	2,30				2,30		
	Calle I	1	2,30				2,30		
	Calle Granadillos	1	2,30				2,30		
							96,60	16,05	1.550,43
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01 HORIZONTAL.....</b>								<b>13.743,17</b>
<b>SUBCAPÍTULO 11.02 VERTICAL</b>									
11.02.01	<b>ud SEÑAL CIRCUL. REFL. H.I. D=60 cm</b>								
	SEÑAL CIRCULAR DE PROHIBICIÓN/OBLIGACIÓN DE DIÁMETRO 60 CM., REFLEXIVA NIVEL II (H.I.), DIBUJO REALIZADO EN RELIEVE POR EMBUTICIÓN, INCLUSO DADO DE CIMENTACIÓN DE 0,70*0,50*0,80 M. CON HM-20/P/20/L, INCLUSO SOPORTE CON PERFIL GALVANIZADO 80*40*3 MM. Y TORNILLERÍA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.								
	Calle A	4					4,00		
	Calle B	20					20,00		
	Calle C	4					4,00		
	Calle D	4					4,00		
	Calle E	3					3,00		
	Calle F	1					1,00		
	Calle G	3					3,00		
	Calle H	3					3,00		
	Calle I	1					1,00		
							43,00	153,88	6.616,84
11.02.02	<b>ud SEÑAL TRIANG. REFL. H.I. L=70 cm</b>								
	SEÑAL TRIANGULAR DE PELIGRO DE 70 CM. DE LADO, REFLEXIVA NIVEL II (H.I.), DIBUJO REALIZADO EN RELIEVE POR EMBUTICIÓN, INCLUSO DADO DE CIMENTACIÓN DE 0,70*0,50*0,80 M. CON HM-20/P/20/L, INCLUSO SOPORTE CON PERFIL GALVANIZADO 80*40*3 MM. Y TORNILLERÍA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.								
	Calle B	15					15,00		
	Calle C	1					1,00		
	Calle D	1					1,00		
	Calle E	3					3,00		
	Calle F	3					3,00		
	Calle G	3					3,00		
	Calle H	3					3,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Calle I	2				2,00			
							31,00	169,56	5.256,36
<b>11.02.03</b>	<b>ud SEÑAL CUADRA. REFL. H.I. L=60 cm</b>								
	SEÑAL CUADRADA DE INFORMACIÓN DE 60*60 CMS., REFLEXIVA NIVEL II (H.I.), DIBUJO REALIZADO EN RELIEVE POR EMBUTICIÓN, INCLUSO DADO DE CIMENTACIÓN DE 0,70*0,50*0,80 M. CON HM-20/P/20/L, INCLUSO SOPORTE CON PERFIL GALVANIZADO 80*40*3 MM. Y TORNILLERÍA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.								
	Calle A	14				14,00			
	Calle B	12				12,00			
	Calle C	4				4,00			
	Calle D	4				4,00			
	Calle E	2				2,00			
	Calle F	2				2,00			
	Calle G	2				2,00			
	Calle H	2				2,00			
	Calle I	2				2,00			
							44,00	157,90	6.947,60
<b>11.02.04</b>	<b>ud SEÑAL OCTOG. REFL. H.I. 2A=60 cm</b>								
	SEÑAL OCTOGONAL DE STOP DE 60 CMS. DE DOBLE APOTEMA, REFLEXIVA NIVEL II (H.I.), DIBUJO REALIZADO EN RELIEVE POR EMBUTICIÓN, INCLUSO DADO DE CIMENTACIÓN DE 0,70*0,50*0,80 M. CON HM-20/P/20/L, INCLUSO SOPORTE CON PERFIL GALVANIZADO 80*40*3 MM. Y TORNILLERÍA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA..								
	Calle A	2				2,00			
	Calle B	1				1,00			
	Calle C	2				2,00			
	Calle D	2				2,00			
	Calle E	1				1,00			
	Calle F	1				1,00			
	Calle G	1				1,00			
	Calle H	1				1,00			
							11,00	185,63	2.041,93
<b>11.02.05</b>	<b>ud SEÑAL RECTANG.40x60 cm. REFL. H.I</b>								
	SEÑAL RECTÁNGULAR DE 40*60 CMS., REFLEXIVA NIVEL II (H.I.), DIBUJO REALIZADO EN RELIEVE POR EMBUTICIÓN, INCLUSO DADO DE CIMENTACIÓN DE 0,70*0,50*0,80 M. CON HM-20/P/20/L, INCLUSO SOPORTE CON PERFIL GALVANIZADO 80*40*3 MM. Y TORNILLERÍA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.								
	Calle B	7				7,00			
	Calle I	1				1,00			
							8,00	152,23	1.217,84
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 11.02 VERTICAL .....</b>									<b>22.080,57</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 11.03 CERRAMIENTOS</b>									
11.03.01	m2 CERRAMIENTO PROV. PARCELA, PANEL MALLA GALV. SOPORT. PREFABR.								
	Cerramiento provisional de parcela, realizado con postes cada 3 m de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diám. interior, panel rígido de malla galvanizada y p.p. de piezas prefabricadas de hormigón moldeado para apoyo y alojamiento de postes y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada.								
	R1	1	703,00						703,00
	R2	1	384,00						384,00
	R3	1	64,00						64,00
	R4	1	334,00						334,00
	R5	1	82,00						82,00
	R6	1	309,00						309,00
	R7	1	284,00						284,00
	R8	1	250,00						250,00
	R9	1	208,00						208,00
	C2-S-D	1	256,00						256,00
	C1-E	1	280,00						280,00
							3.154,00	10,66	33.621,64
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 11.03 CERRAMIENTOS.....</b>								<b>33.621,64</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 11 SEÑALIZACIÓN.....</b>								<b>69.445,38</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 12 ZONAS VERDES - JARDINERÍA</b>									
12.01	<b>M2 DESPEJE, DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO</b> DESPEJE, DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. mEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.								
	Espacio libre V1	1					8.400,00		8.400,00
	Espacio libre V2	1					1.599,00		1.599,00
	Espacio libre V3	1					2.871,00		2.871,00
							12.870,00	0,75	9.652,50
12.02	<b>u KOELREUTERIA PANICULATA 14-16 cm CE.</b> Koelreuteria paniculata (Jabonero de China) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, diámetro 5 m., suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
	Vairio	100					100,00		100,00
							100,00	95,10	9.510,00
12.03	<b>u CERCIS SILIQUASTRUM 14-16 cm CEP.</b> Cercis siliquastrum (Árbol del amor) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, diámetro 5 m.. suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
	Viario	74					74,00		74,00
	V1	4					4,00		4,00
							78,00	77,94	6.079,32
12.04	<b>u CELTIS AUSTRALIS 14-16 cm CEP.</b> Celtis australis (Almez) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, diámetro 12 m., suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
	Viario	9					9,00		9,00
	Zona verde	33					33,00		33,00
							42,00	77,14	3.239,88
12.05	<b>u JACARANDA MIMOSIFOLIA 14-16 cm CT.</b> Jacaranda mimosifolia (Jacaranda) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, diámetro 7 m., suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
	Zona verde	7					7,00		7,00
							7,00	88,47	619,29
12.06	<b>u TIPUANA TIPU 14-16 CEP.</b> Tipuana tipu (Tipuana) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
	Zona verde	5					5,00		5,00
							5,00	85,00	425,00
12.07	<b>u QUERCUS ILEX 14-16 cm CEPELLÓN ES.</b> Quercus ilex (Encina) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, diámetro 10 m., suministrado en cepellón escayolado y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1,2 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.								
	Zona verde	8					8,00		8,00
							8,00	87,01	696,08
12.08	<b>u BRACHYCHITON ACERIFOLIUM 14-16 cm</b> Brachychiton acerifolium (Brachichito) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, diámetro 6 m., suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.								
	Zona verde	3					3,00		3,00
							3,00	94,78	284,34



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.09	<p><b>u LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 14-16 cm CE</b></p> <p>Liquidambar styraciflua (Liquidambar) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, diámetro 6 m., suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.</p>								
	Zona verde	2				2,00			
							2,00	123,49	246,98
12.10	<p><b>u ABELIA GRANDIFLORA 0,8-1 m CONT.</b></p> <p>Abelia floribunda (Abelia) de 0,8 a 1 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Incluso Geotextil de polipropileno de 140 gr/m2.</p>								
	Zona verde	26				26,00			
							26,00	28,20	733,20
12.11	<p><b>u MYRTUS COMMUNIS 0,4-0,6 m CONT.</b></p> <p>Myrtus communis (Mirto) de 0,4 a 0,6 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Incluso Geotextil de polipropileno de 140 gr/m2.</p>								
	Zona verde	36				36,00			
							36,00	13,73	494,28
12.12	<p><b>u CHAMAEROPS HUMILIS 1-1,5 m CONT</b></p> <p>Chamaerops humilis (Palmito) de 1 a 1,50 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego. Incluso Geotextil de polipropileno de 140 gr/m2.</p>								
	Zona verde	35				35,00			
							35,00	205,51	7.192,55
12.13	<p><b>u PISTACIA LENTISCUS</b></p> <p>Pistacia lentiscus (Lentiscoo) de 1 a 1,50 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego. Incluso Geotextil de polipropileno de 140 gr/m2.</p>								
	Zona verde	17				17,00			
							17,00	137,37	2.335,29
12.14	<p><b>ud Lantana montevidensis h=0.4-0.6 m. C 3L</b></p> <p>Lantana montevidensis de altura 0.4 a 0.6 m, ramificada desde la base en 3 o 4 savias bien formadas y densas, suministrado en contenedor 3 Litros y plantación en hoyo de 0,5x0,5x0,5 m., cinco unidades por metro cuadrado, incluido apertura del mismo con los medios indicados, aporte de tierra vegetal franco arenosa, abonado de liberación lenta y primeros riegos. Reposición de marras.</p>								
	Zona verde	186				186,00			
							186,00	10,92	2.031,12
12.15	<p><b>u ROSMARINUS REPENS 0,3-0,4 cm CONT.</b></p> <p>Rosmarinus repens (Romero) de 0,30 a 0,40 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,3x0,3x0,3 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.</p>								
	Zona verde	3090				3.090,00			
							3.090,00	1,72	5.314,80
12.16	<p><b>m2 ZOYSIA JAPONICA ZENITH</b></p> <p>Zoysia japonica Zenith</p>								
	Zona verde	436				436,00			
							436,00	7,90	3.444,40

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.17	<b>m SETO THUJA ORIENTALIS 0,8-1 m</b> Seto de Thuja orientalis (Tuya) de 0,8 a 1 m. de altura, con una densidad de 3 plantas/m., suministradas en contenedor y plantación en zanja 0,4x0,4 m., incluso apertura de la misma con los medios indicados, abonado, formación de rigola y primer riego. Incluso Geotextil de polipropileno de 140 gr/m2.								
	Viario	70				70,00			
	Zona verde	432				432,00			
							502,00	115,85	58.156,70
12.18	<b>m3 SUMIN.Y EXT.MANU T.VEGETAL CRIBA</b> Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel.								
		586				586,00			
							586,00	50,44	29.557,84
12.19	<b>u ENTUTOR.ÁRBOL 2 PIES VERT.D=8 cm</b> Entutorado de árbol con 2 tutores verticales de rollizo de pino torneado, de 10 cm. de diámetro y 2,5 metros de altura, con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre si por medio de 2 travesaños de tabillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados.								
		245				245,00			
							245,00	76,41	18.720,45
12.20	<b>ud PROTECCIÓN TRONCO</b> Protección de tronco de arbol con mallazo galvanizado y plastificado de retícula ortogonal y una luz de 6 a 10 cm., y estructura compuesta por 4 perfiles tubulares 80.4 mm. de altura 30 cm. sobre la rasante.								
	Viario	144				144,00			
							144,00	100,73	14.505,12
<b>TOTAL CAPÍTULO 12 ZONAS VERDES - JARDINERÍA.....</b>									<b>173.239,44</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 13 RIEGO</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 13.01 RIEGO POR GOTEO</b>									
13.01.01	<b>m RIEGO POR GOTEO</b>								
	INSTALACION DE RIEGO POR GOTEO, FORMADA POR TUBERIAS DE POLIETILENO 16, 32 mm., ANILLOS DE TUBERIA DE POLIETILENO 16 mm, GOTEROS AUTOCOMPENSANTES INTEGRADOS DE 2,2 L/H CADA 33 cm., ARQUETAS DE REGISTRO 40x40x60, ARQUETAS DE ACOMETIDA DE HORMIGON. INCLUSO MOVIMIENTOS DE TIERRAS, COMPACTADOS, RELLENOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	V1 arbustiva ext.		1086,25				1.086,25		
	V3 arbustiva ext.		1725,56				1.725,56		
	V1		2903				2.903,00		
	V2		1280				1.280,00		
	V3		915				915,00		
							7.909,81	4,33	34.249,48
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 13.01 RIEGO POR GOTEO.....</b>								<b>34.249,48</b>
<b>SUBCAPÍTULO 13.02 RIEGO POR ASPERSIÓN</b>									
13.02.01	<b>m² RIEGO POR ASPERSION</b>								
	INSTALACION DE RIEGO POR ASPERSION FORMADO POR TUBERIAS DE POLIETILENO 40 mm. Y ASPERSORES. INCLUSO MOVIMIENTOS DE TIERRAS, COMPACTADOS, RELLENOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	V1		121				121,00		
	V2		40				40,00		
	V3		171				171,00		
							332,00	5,57	1.849,24
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 13.02 RIEGO POR ASPERSIÓN.....</b>								<b>1.849,24</b>
<b>SUBCAPÍTULO 13.03 RIEGO POR DIFUSIÓN</b>									
13.03.01	<b>m² RIEGO POR DIFUSION</b>								
	INSTALACION DE RIEGO POR DIFUSIÓN FORMADO POR TUBERÍAS DE POLIETILENO 32 mm. Y DIFUSORES DE ALCANCE MEDIO 4 m. INCLUSO MOVIMIENTOS DE TIERRAS, COMPACTADOS, RELLENOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	V2		64				64,00		
							64,00	5,57	356,48
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 13.03 RIEGO POR DIFUSIÓN.....</b>								<b>356,48</b>
<b>SUBCAPÍTULO 13.04 SISTEMA DE TELEGESTIÓN REDES DE RIEGO</b>									
13.04.01	<b>ud EQUIPO CONCENTRADOR</b>								
	Equipo concentrador del sistema de telegestión por riego (Sistema SamclaCity-water o equivalente). Incluye suministro e instalación								
			1				1,00		
							1,00	5.059,83	5.059,83
13.04.02	<b>ud EQUIPO METEO</b>								
	Equipo méteo del sistema de telegestión por riego (Sistema SamclaCity-water o equivalente). Incluye suministro e instalación								
			1				1,00		
							1,00	1.450,08	1.450,08
13.04.03	<b>ud EQUIPO REPETIDOR</b>								
	Equipo repetidor del sistema de telegestión por riego (Sistema SamclaCity-water o equivalente). Incluye suministro e instalación								
			10				10,00		
							10,00	824,30	8.243,00
13.04.04	<b>ud SAMCLABOX PROGRAMADOR 9V, 2ev</b>								
	Equipo samclabox programador 9V, 2 ev, del sistema de telegestión por riego (Sistema SamclaCity-water o equivalente). Incluye suministro e instalación								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		7				7,00			
							7,00	825,51	5.778,57
13.04.05	ud SAMCLABOX PROGRAMADOR 9V, 1ev Equipo samclabox programador 9V, 1 ev, del sistema de telegestión por riego (Sistema Samcla-City-water o equivalente). Incluye suministro e instalación	12				12,00			
							12,00	752,88	9.034,56
13.04.06	ud SAMCLABOX VOLUMEN 9V Equipo samclabox volumen 9V, del sistema de telegestión por riego (Sistema SamclaCity-water o equivalente). Incluye suministro e instalación	8				8,00			
							8,00	861,82	6.894,56
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 13.04 SISTEMA DE TELEGESTIÓN.....</b>									<b>36.460,60</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 13 RIEGO.....</b>									<b>72.915,80</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 14 ZONAS VERDES - PAVIMENTOS</b>									
14.01	<b>m2 PAV.HGÓN.POROSO S/SOLERA G.SUPERFICIES</b>								
	Pavimento de hormigón poroso, aglomerado con piedra de granulometría seleccionada, con terminación mediante aplicación de pintura acrílica, color a definir por la D.F., sin solera ni relleno de gravilla, para grandes superficies.								
	Pista deportiva	1	1.056,00				1.056,00		
	Pista patinaje	1	654,07				654,07		
		1	178,47				178,47		
							1.888,54	32,44	61.264,24
14.02	<b>m3 MATERIAL FILTRANTE ÁRIDO TRITURADO</b>								
	Material filtrante en formación de dren, compuesto por árido triturado clasificado < 25 mm, colocado en zanja de drenaje longitudinal, incluso nivelación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento, terminado.								
	Pista deportiva	1	1.056,00		0,20		211,20		
	Pista patinaje	1	654,07		0,20		130,81		
		1	178,47		0,20		35,69		
	Zona juegos infantiles	1	291,15				291,15		
		1	291,15				291,15		
		1	251,65				251,65		
		1	240,97				240,97		
		1	33,17				33,17		
		1	33,17				33,17		
							1.518,96	29,93	45.462,47
14.03	<b>m3 MATERIAL FILTRANTE ÁRIDO RODADO</b>								
	Material filtrante en formación de dren, compuesto por árido rodado clasificado < 25 mm, colocado en zanja de drenaje longitudinal, incluso nivelación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento, terminado.								
	Pista deportiva	1	1.056,00		0,20		211,20		
	Pista patinaje	1	654,07		0,20		130,81		
		1	178,47		0,20		35,69		
	Zona juegos infantiles	1	291,15				291,15		
		1	291,15				291,15		
		1	251,65				251,65		
		1	240,97				240,97		
		1	33,17				33,17		
		1	33,17				33,17		
							1.518,96	28,01	42.546,07
14.04	<b>m2 PAVIMENTO CONT. HORM. COLOREADO e=12 CM HM-20 IMPRESO</b>								
	Pavimento continuo de hormigón de 12 cm de espesor, coloreado en toda su masa (color a determinar por la D.F.) HM-20/B/20/I color, elaborado en central, con dosificación determinada y controlada, y resistencia 20 Mpa ,tamaño máximo de árido 20 mm, con fibras de polipropileno incluidas, i/preparación de la base, extendido, regleado, aplicación de aditivos, curado, p.p. de juntas y aplicación de resina protectora (brillo o mate) una vez limpio el pavimento. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso formación de pendientes con hormigón celular.								
	V1	1	187,31				187,31		
		1	326,31				326,31		
		1	1.230,65				1.230,65		
		1	686,82				686,82		
		1	1.121,58				1.121,58		
		1	223,27				223,27		
		1	45,25				45,25		
		1	83,15				83,15		
		1	38,14				38,14		
		1	51,12				51,12		
		1	136,08				136,08		
	V2	1	343,78				343,78		
		1	127,92				127,92		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	113,04			113,04			
		1	21,81			21,81			
	V3	1	553,20			553,20			
		1	430,15			430,15			
		1	318,39			318,39			
		1	238,27			238,27			
		1	879,44			879,44			
		1	28,77			28,77			
							7.184,45	12,20	87.650,29
<b>14.05</b>	<b>m2 SOLERA HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I e=15cm</b>								
	Solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	V1	1	187,31			187,31			
		1	326,31			326,31			
		1	1.230,65			1.230,65			
		1	686,82			686,82			
		1	1.121,58			1.121,58			
		1	223,27			223,27			
		1	45,25			45,25			
		1	83,15			83,15			
		1	38,14			38,14			
		1	51,12			51,12			
		1	136,08			136,08			
	V2	1	343,78			343,78			
		1	127,92			127,92			
		1	113,04			113,04			
		1	21,81			21,81			
	V3	1	553,20			553,20			
		1	430,15			430,15			
		1	318,39			318,39			
		1	238,27			238,27			
		1	879,44			879,44			
		1	28,77			28,77			
							7.184,45	7,70	55.320,27
<b>14.06</b>	<b>m2 GEOTEXTIL ANTIRRAICES 100 g/m2 UV</b>								
	Suministro y colocación de geotextil tejido antirraíces, fabricado en PP, con una densidad de 100 g./m2, tratado para resistir las radiaciones UV y resistente al envejecimiento, agua de mar, ácidos y álcalis, colocado con un solape del 10 % en suelo previamente acondicionado, sin incluir éste ni el tapado.								
	V1	1	187,31			187,31			
		1	326,31			326,31			
		1	1.230,65			1.230,65			
		1	686,82			686,82			
		1	1.121,58			1.121,58			
		1	223,27			223,27			
		1	45,25			45,25			
		1	83,15			83,15			
		1	38,14			38,14			
		1	51,12			51,12			
		1	136,08			136,08			
	Zona juegos infantiles	1	291,15			291,15			
		1	291,15			291,15			
		1	251,65			251,65			
		1	240,97			240,97			
		1	33,17			33,17			
		1	33,17			33,17			
	V2	1	343,78			343,78			
		1	127,92			127,92			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	113,04			113,04			
		1	21,81			21,81			
	V3	1	553,20			553,20			
		1	430,15			430,15			
		1	318,39			318,39			
		1	238,27			238,27			
		1	879,44			879,44			
		1	28,77			28,77			
							8.325,71	3,96	32.969,81
<b>14.07</b>	<b>m3 RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO ZAHORRA</b>								
	Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, i/regado de las mismas y refino de taludes y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo. Según CTE-DB-SE-C.								
	V1	1	187,31		0,15	28,10			
		1	326,31		0,15	48,95			
		1	1.230,65		0,15	184,60			
		1	686,82		0,15	103,02			
		1	1.121,58		0,15	168,24			
		1	223,27		0,15	33,49			
		1	45,25		0,15	6,79			
		1	83,15		0,15	12,47			
		1	38,14		0,15	5,72			
		1	51,12		0,15	7,67			
		1	136,08		0,15	20,41			
	V2	1	343,78		0,15	51,57			
		1	127,92		0,15	19,19			
		1	113,04		0,15	16,96			
		1	21,81		0,15	3,27			
	V3	1	553,20		0,15	82,98			
		1	430,15		0,15	64,52			
		1	318,39		0,15	47,76			
		1	238,27		0,15	35,74			
		1	879,44		0,15	131,92			
		1	28,77		0,15	4,32			
							1.077,69	21,23	22.879,36
<b>14.08</b>	<b>m BORDILLO HORM. MONOCAPA GRIS 10x20 cm</b>								
	Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 10x20 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	V1	1	239,68			239,68			
	V2	1	153,36			153,36			
	V3	1	96,74			96,74			
							489,78	7,35	3.599,88
<b>14.09</b>	<b>ML ENCINTADO PREF. HORM. 20x40x6cm.</b>								
	ENCINTADO DE HORMIGÓN PREFABRICADO BICAPA GRIS, DE 20x40x6cm. DE SECCIÓN, ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN EN MASA H-20 ; INCLUSO P.P. DE ENLECHADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO (1:1), REJUNTADO Y LIMPIEZA CONSTRUIDO SEGÚN NORMATIVA TÉCNICA DE APLICACIÓN, INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	V1	1	847,91			847,91			
	V2	1	221,23			221,23			
	V3	1	101,09			101,09			
							1.170,23	10,71	12.533,16

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.10	<b>m BORDILLO HORM. MONOCAPA REDOND.GRIS 8x20 cm</b> Bordillo de hormigón monocapa, de color gris y cara superior redondeada, de 8 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	V1	1	15,52			15,52			
	V2	1	18,61			18,61			
							34,13	7,35	250,86
14.11	<b>m SUPLEMENTO COLOCACIÓN EN CURVA</b> Suplemento, sobre el precio descompuesto correspondiente, por la colocación en curva de bordillos rectos de hormigón prefabricado.								
	V1	1	239,68			239,68			
	V2	1	153,36			153,36			
	V3	1	96,74			96,74			
							489,78	1,56	764,06
14.12	<b>u ALCORQUE CIRCULAR HORM.GRIS r=3 14x18x28x75</b> Alcorque circular de 1 m de diámetro interior, realizado con bordillo curvo de hormigón prefabricado monocapa, color gris de r=3 y dimensiones 14x17x28x75cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza. Alcorque con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. incluso geotextil antihierbas de 140 gr/m2, acolchado de grava de 12 cm. I/ cubrealcorque de hormigón prefabricado apoyado en su perímetro. Incluso hormigón o cualquier argamasa adecuada en los bordes en contacto del geotextil con los bordillos quedando en bisel.								
	V1	7				7,00			
	V3	14				14,00			
							21,00	127,06	2.668,26
14.13	<b>m2 PAV. ELÁSTICO PROT.CAÍDAS e=40 mm</b> Pavimento elástico continuo bicapa de caucho, de 40 mm. de espesor medio, capa inferior de virutas y superior de granulado coloreado, colocado sobre soporte existente mediante pegamento de caucho intemperie, para alturas de caídas no superiores a 2,20 m., i/pieza de remate de borde, terminado, medida la superficie realmente ejecutada. Pavimento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	V1	1	291,15			291,15			
		1	251,65			251,65			
		1	240,97			240,97			
		1	33,17			33,17			
		1	33,17			33,17			
							850,11	84,55	71.876,80
14.14	<b>m2 PAV.HGÓN.POROSO S/SOLERA P.SUPERFICIES</b> Pavimento de hormigón poroso, aglomerado con piedra de granulometría seleccionada, sin solera ni relleno de gravilla, para pequeñas superficies.								
	V1	1	291,15			291,15			
		1	251,65			251,65			
		1	240,97			240,97			
		1	33,17			33,17			
		1	33,17			33,17			
							850,11	29,10	24.738,20



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.15	<b>M2 PAVIMENTO DE BALDOSAS HIDRÁULICAS 40x40cm.</b>								
	SUBBASE DE ZAHORRA NATURAL DE 15 CM. DE ESPESOR, EXTENDIDO, REGLADA Y COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS AL 98% DEL P.M., SOLERA DE HORMIGÓN HA-25 DE 10 cm. DE ESPESOR, CON ÁRIDO RODADO DE DIÁMETRO MÁXIMO 20mm, CEMENTO P-350 Y CONSISTENCIA PLÁSTICA, SOBRE TERRENO NATURAL COMPACTADO Y FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN CADA 5 ml. COMO MÁXIMO, CON TIRAS DE POLIESTIRENO EXTRUIDO DE 2/3cms DE ESPESOR Y 10 cm. DE ALTO, * TERMINACIÓN MEDIANTE SOLERÍA DE BALDOSAS HIDRÁULICAS ABUJARDADAS DE 40 X 40 CM., ASENTADAS SOBRE CAPA DE ARENA DE REGULARIZACION + MORTERO DE AGARRE DE 4 cm. DE ESPESOR APROXIMADAMENTE; INCLUSO P.P. DE FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, REJUNTADO Y LIMPIEZA DE SOLERÍA, ELABORACIÓN, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE-98, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL SOPORTE. CONSTRUIDO SEGÚN NORMATIVA TÉCNICA DE APLICACIÓN, INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL.								
V1		1	94,27			94,27			
							94,27	32,37	3.051,52
	<b>TOTAL CAPÍTULO 14 ZONAS VERDES - PAVIMENTOS.....</b>								<b>467.575,25</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 15 ZONAS VERDES - MOBILIARIO URBANO Y JUEGOS INFANTILES</b>									
15.01	<b>m VALLA INFANTIL h=0,70 m</b> Suministro y colocación de valla de madera de pino silvestre tratada en autoclave y pintada, de 0,70 m de altura, formada por dos largueros y tablas verticales de extremos redondeados, i/puerta de entrada formada por mismo material, i/recibido de pies en zanjas de hormigón HA15-20 (40x45cm), drenaje de piedras en el fondo y rellenos con material granular retacado.	V1	1	60,07		60,07			
							60,07	229,45	13.783,06
15.02	<b>m VALLA TUBULAR D=50mm, 1x1 m</b> Colocación de valla tubular de protección de pista de patinaje realizada con perfiles tubulares de acero, según diseño que figura en planos, de altura libre de 1 m., terminado en oxirón, i/recibido de pies en zanjas de hormigón HA15-20 (40x45cm) , remates de pavimento y limpieza.	Pista patinaje	1	13,50		13,50			
			1	11,51		11,51			
			1	7,50		7,50			
			1	9,50		9,50			
			1	9,50		9,50			
			1	1,50		1,50			
			1	3,50		3,50			
			1	13,50		13,50			
			1	15,50		15,50			
			1	25,50		25,50			
			1	11,50		11,50			
			1	3,65		3,65			
			1	7,50		7,50			
							133,66	222,14	29.691,23
15.03	<b>m2 CERRAMIENTO DE PISTAS POLIDEPORTIVAS DE 2 m ALTURA</b> Cerramiento de pistas polideportivas de 2 m de altura con postes cada 1.90 m de perfiles tubulares de 50 mm de diámetro y de 60 mm en las esquinas y malla hércules, incluso tirantes, tensores, garras y p.p. de cimentación y ayudas de albañilería, i/recibido de pies en zanjas de hormigón HA15-20 (40x45cm). Medida la superficie ejecutada.	Pista deportiva	2	36,00	2,00	144,00			
							144,00	13,41	1.931,04
15.04	<b>ud CARRUSEL ROBINIA CON ASIENTOS</b> Carrusel giratorio para multitud de usuarios, dividido en planta en tres particiones, dos con asientos y uno sin asiento. El carrusel dispone de una estructura de acero galvanizado en caliente de forma circular en el contorno, perfiles radiales, eje de rotación y agarraderas. Asientos y base del carrusel fabricados en listones de madera tipo Robinia, originaria de Europa, y fabricada a partir de troncos sin corteza y de madera sin tratar, con alto contenido en conservantes naturales, como el ácido tánico, que no precisa ningún tipo de tratamiento. Es muy resistente al astillamiento, daños por humedad y penetración de agua. Las dimensiones del equipo son 155x155x81cm. Las dimensiones del área de seguridad son 554x554 , generando una superficie de 24,1m2 con una altura máxima de caída de 100cm. Con certificación TÜV según norma europea UNE EN-1176 y americana ASTM F148. Diseñado acorde a las directrices ADA (Americans with disabilities Act). Completamente instalado	Parque	1			1,00			
							1,00	4.332,42	4.332,42

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
15.05	<p><b>ud BALANCIN BICHOS</b></p> <p>Balancin tipo bichos para dos usuarios. Cada uno de los bichos está construido de una sola pieza e incorpora además unas antenas que sirven de agarraderas y las patas que son utilizadas de reposapiés. El vaivén se produce mediante un resorte radial situado en el fulcro. éste está totalmente sellado impidiendo el acceso dentro del mecanismo, de arena o cualquier otro cuerpo extraño, además de evitar cualquier tipo de pinzamiento que se pudiera producir con el movimiento. El cuerpo de la hormiga es de madera tipo Robinia, originaria de Europa, y está hecha a partir de troncos sin corteza y de madera sin tratar, con alto contenido en conservantes naturales, como el ácido tánico, que no precisa ningún tipo de tratamiento. Es muy resistente al astillamiento, daños por humedad y penetración de agua. Las zonas pintadas han sido pigmentadas con pigmento acrílico que es absorbido por la madera y pigmenta sin generar una capa, conservando así la textura de la madera y neutralizando el efecto de desprendimientos de pintura ni ralladas. Las patas y antenas están fabricadas en acero inoxidable AISI304 con los extremos y reposapiés fabricados en PP. el cuerpo metálico del balancin está fabricado en tubo de acero de 84mm galvanizado en caliente. En los extremos de los tubos se colocan tapones plásticos para impedir enganches. Las dimensiones del juego son 233x48x86 cm, las dimensiones del área de seguridad son de 442x248cm formando una área de 9,7m2. La altura de caída considerada es de 100 cm.. Con certificación TUV según norma europea UNE EN-1176 y americana ASTM F148. Completamente instalado.</p>	Parque 1	2					2,00	3.852,02	7.704,04
15.06	<p><b>ud EL ESCONDITE DE LOS MAGOS</b></p> <p>Estructura formada por una casita con balcón, elevada sobre el suelo, a la cual se puede acceder mediante un panel inclinado con presas de escalada fabricadas en PP y desde la cual se puede descender a través de un tobogán metálico. La casita dispone de un tejado color verde a dos aguas y tres paredes con tres aperturas a modo de ventanas, en las que hay unas redes que simulan unas rejillas, dos horizontales y dos verticales, y uno de los postes exteriores, situado junto a la rampa de acceso, se alarga en vertical a modo de tronco de árbol, lo que le aporta al conjunto un aspecto muy natural. La madera utilizada para la construcción de la estructura es de tipo Robinia, originaria de Europa, y está hecha a partir de troncos sin corteza y de madera sin tratar, con alto contenido en conservantes naturales, como el ácido tánico, que no precisa ningún tipo de tratamiento. Es muy resistente al astillamiento, daños por humedad y penetración de agua. Las zonas pintadas han sido pigmentadas con pigmento acrílico que es absorbido por la madera y pigmenta sin generar una capa, conservando así la textura de la madera y neutralizando el efecto de desprendimientos de pintura ni ralladas. El tobogán 2690mm, está fabricado en acero inoxidable. Las redes de las ventanas están hechas de PP-UV estabilizado (polipropileno) con refuerzo de cable de acero interior, con un diámetro de 16mm en total. Los conectores de las redes están diseñados y hechos de un plástico moldeado por inyección especialmente formulado (poliamida) con el fin de realizar la fuerza y la máxima estabilidad UV. La altura de caída máxima es de 100cm. La altura total del juego es de 327cm. El área de seguridad es de 31,10m2. Las dimensiones en planta del elemento son 322 x 358cm. La edad recomendada de uso es de 2 a 10 años. La altura de la plataforma desde donde despega el tobogán es de 100cm. Con certificación TUV según norma europea UNE EN-1176 y americana ASTM F148. Completamente instalado.</p>	Parque 1	1					1,00	12.878,41	12.878,41
15.07	<p><b>ud CASITA CON SUELO</b></p> <p>Estructura en forma de casita apoyada en el suelo, de una sola pieza. Con cubierta regular tipo KAL-MAR a dos aguas. Incorpora en su interior una zona de reunión y descanso, dos ventanas, una rampa inclinada de acceso y una puerta con escalerilla y barandilla La madera utilizada para la construcción de la estructura es de tipo Robinia, originaria de Europa, y está hecha a partir de troncos sin corteza y de madera sin tratar, con alto contenido en conservantes naturales, como el ácido tánico, que no precisa ningún tipo de tratamiento. Es muy resistente al astillamiento, daños por humedad y penetración de agua. Las zonas pintadas han sido pigmentadas con pigmento acrílico que es absorbido por la madera y pigmenta sin generar una capa, conservando así la textura de la madera y neutralizando el efecto de desprendimientos de pintura ni ralladas. Las redes de las ventanas están hechas de PP-UV estabilizado (polipropileno) con refuerzo de cable de acero interior, con un diámetro de 16mm en total. Los conectores de las redes están diseñados y hechos de un plástico moldeado por inyección especialmente formulado (poliamida) con el fin de realizar la fuerza y la máxima estabilidad UV. La altura de caída máxima es de 50cm. La altura total del juego es de 256cm. El área de seguridad es de 19,3m2. Las dimensiones en planta del elemento son 200 x 182cm. La edad recomendada de uso es de 2 a 6 años. Con certificación TUV según norma europea UNE EN-1176 y americana ASTM F148. Completamente instalado.</p>	Parque 1	1					1,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	8.846,27	8.846,27
15.08	<b>ud COLUMPIO METAL 2 PLAZAS 2 PLANOS</b> Original columpio, de diseño sencillo y abierto, con forma regular conformado por cuatro postes en que sustentan una barra transversal horizontal y superior, de donde se suspenden por medio de cadenas en forma de "Y" 2 asientos del tipo estándar. Construcción estructural general de acero galvanizado en caliente específicamente para elementos estructurales, de anclaje y sujeción. Colgadores especiales equipados con una función antigiro que evita que las cadenas se retuerzan y además anillos externos con función no replegable. El movimiento del colgador lo crean dos rodamientos de bolas. Sus componentes internos son metálicos en acero inoxidable y aluminio. Las cadenas, en forma de "Y", de acero galvanizado. Los asientos diseñados especialmente para niños, tienen una forma curva con una superficie antideslizante de elastómeros termoplásticos moldeado en una pieza de plástico de polipropileno. La combinación de estos dos tipos de plástico da lugar a un asiento de gran calidad, con una superficie blanda y cómoda para el usuario. Las dimensiones del área de seguridad son 796 x 296 cms. La superficie de recubrimiento mínimo es de 23,3 m2. La altura libre de caída es de 118 cms. La edad de uso recomendada se sitúa entre 2-8 años. Con certificación TUV según norma europea UNE EN-1176. Completamente instalado.								
	Parque 1	1					1,00		
							1,00	1.917,46	1.917,46
15.09	<b>ud COMBINACION RED GRANDE CON DOS MASTILES</b> Red tridimensional compuesta por dos redes piramidales de distinta altura unidas entre ellas por un paso suspendido. El mástil superior tiene una altura de 751cm y el inferior de 588cm El conjunto está formado por 1 mástil central para cada una de las pirámides, que suspende una red con elegante forma piramidal y cuya estructura interna está formada por octaedros truncados de diferentes tamaños y combinaciones. La magia del circo y una grandiosa arquitectura de red espacial se encuentran unidas en esta red tridimensional. La estructura se mantiene con la tensión adecuada gracias a 6 puntos de anclaje en contacto con el suelo. Mástiles de diámetro 114,3mm y 3,2mm de espesor fabricado en acero galvanizado en caliente y recocido al horno y sin soldaduras. Cabezales de mástiles de construcción especial de aluminio macizo, por donde cruzan las cuerdas marginales continuas, insertadas y fijadas con estribos circulares de acero afinado y sus tuercas están en el interior del mástil. Los tensores son tubulares M24 con extremos ahorquillados y anclajes de acero galvanizado en caliente. La red espacial está formada por un entramado de cuerdas tipo Hércules. Cada cuerda está integrada por 6 hileras de cable de acero galvanizado estrechamente enrollados con hilo de poliamida y cuyos elementos de enlace son pinzas en forma de "S" de acero inoxidable AISI304 prensadas a las cuerdas con herramientas hidráulicas especiales. El diámetro total de las cuerdas es de 21mm en las cuerdas principales y 19mm en las secundarias. Las dimensiones del juego son 2295x1420x mcm, el área de seguridad es de 2625x1776cm generando una superficie de 232m2. La altura máxima de caída es de 215cm Con certificación TUV según norma europea UNE EN-1176. Completamente instalado.								
	Parque 2	1					1,00		
							1,00	53.392,53	53.392,53
15.10	<b>ud EQUILIBRIO</b> Estructura de equilibrios formada por cuatro postes verticales unidos entre sí mediante cuerdas que permiten el desarrollo del equilibrio a distintos niveles. Una de las cuerdas está formada por un conjunto de tres cuerdas paralelas unidas de forma horizontal, a modo de cinta. El segundo nivel consiste en una cuerda de fibras de coco de gran diámetro y el tercer nivel una cuerda estrecha simple. Cada uno de los postes esta coronado por una base circular desde donde se inicia el recorrido. Estructura fabricada en acero estructural galvanizado en caliente. Coronaciones de los postes en HPL. Cuerdas textiles fabricadas en hilo de poliamida termofundido con alma de acero y núcleo de nylon, que la dotan de la resistencia y elasticidad necesaria. Las dimensiones del juego son 280x380x37cm. Las dimensiones del área de seguridad son 580x680cm generando un área de seguridad de 27,2m2 con una altura máxima de caída de 37cm. Con certificación TUV según norma europea UNE EN-1176. Completamente instalado.								
	Parque 2	2					2,00		
							2,00	7.898,82	15.797,64

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
15.11	<b>ud TOBOGÁN</b> Tobogán clásico individual de perfil urbano de 1,95m de altura. Está formado por una estructura principal de acero galvanizado en caliente y rampa deslizante en acero inoxidable AISI304. El acceso al tobogán se puede realizar o bien por una escalera transversal curvada o por un panel curvo con presas de escalada, lo que permite a los usuarios disfrutar de dos niveles de dificultad. Las dimensiones del equipo son 105x451x280. Las dimensiones del área de seguridad son 440x806cm, generando una superficie de 25,9m2 con una altura de caída de 212cm. Con certificación TUV según norma europea UNE EN-1176 y americana ASTM . Completamente instalado.	Parque 2				2	2,00			
								2,00	6.017,59	12.035,18
15.12	<b>ud SINGLE MIRAN</b> Estructura de juego compuesta por un arco elíptico metálico dónde está montado un patín deslizante que se mueve a lo largo del arco. En el centro del arco y directamente apoyado sobre el suelo se encuentra una agarradera que permite al usuario impulsarse hacia un lado y el otro. Construcción estructural mediante tubo de distintos diámetros de acero galvanizado en caliente. Partes metálicas móviles o de rozamiento fabricadas en acero inoxidable AISI 304. Los cojinetes están sellados en fábrica por lo que disponen de lubricación permanente y no requieren ningún tipo de mantenimiento. El patín está fabricado en EPDM macizo con un esqueleto interior metálico para dotarlo de mayor rigidez. Las dimensiones del juego son 540x99x192 cm. Las dimensiones del área de seguridad son 841x399, generando una superficie de 27,7m2 con una altura máxima de caída de 150cm. Con certificación TUV según norma europea UNE EN-1176 y americana ASTM F148. Completamente instalado.	Parque 2				1	1,00			
								1,00	11.439,56	11.439,56
15.13	<b>ud PENTACOLUMPIO METÁLICO</b> Original columpio de 5 plazas, con forma pentagonal en planta, conformado por cinco postes metálicos de sección rectangular entre los cuales se sustentan las barras horizontales de donde cuelgan las cadenas y los asientos, un asiento plano en cada tramo. La estructura está fabricada en acero galvanizado en caliente específicamente para elementos estructurales, de anclaje y sujeción. Los colgadores son especiales, equipados con una función antigiro que evita que las cadenas se retuerzan y además anillos externos con función no replegable. El movimiento del colgador lo crean dos rodamientos de bolas. Sus componentes internos son metálicos en acero inoxidable y aluminio. Las cadenas, en forma de "Y", de acero inoxidable, y con un tramo de cadena transversal a modo de seguridad anti choque entre usuarios. Asientos planos fabricados en EPDM macizo, con tratamiento anti U.V y reforzado con un esqueleto interior de acero galvanizado en caliente. Las dimensiones del área de seguridad son 11'98 x 11'39 m. La superficie de recubrimiento mínimo es de 47,3 m2. La altura libre de caída es de 125 cms. La edad de uso recomendada se sitúa entre 3 – 10 años. Con certificación TUV según norma europea UNE EN-1176. Completamente instalado.	Parque 2				1	1,00			
								1,00	8.937,90	8.937,90
15.14	<b>ud CIRCUIT TRAINING</b> Circuito de entrenamiento de grandes dimensiones formado por: 1u FAZ401, 1u FAZ105, 1u FST109, 1u FST513, 1u FST224, 1u FST104, 1u FST117, 1u FST222. La superficie ocupada por la totalidad de los elementos es de 85 m2. Completamente instalado	Parque 3				1	1,00			
								1,00	52.496,19	52.496,19
15.15	<b>ud CARTEL</b> Cartel informativo del área de entrenamiento Cross Systems formado por dos postes verticales y un panel central, el cual contiene las imágenes e indicaciones relativos a los equipos instalados. Los postes están recubiertos de pintura en polvo al horno, color Naranja (RAL2010). Las dimensiones del panel son 1,41 x 0,853 m. Éste está elaborado con una capa extruida de protección contra los efectos del envejecimiento e intemperización. La altura total del elemento es de 2,08m.					3	3,00			
								3,00	343,42	1.030,26
15.16	<b>ud CERTIFICACION ZONA JUEGOS Y DEPORTE</b> Certificación por empres externa acreditada por ENAC.					2	2,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	572,38	1.144,76
15.17	<b>UD PAPELERA</b>								
	Papelera formada por cubeta abatible en plancha de acero con agujeros de diámetro 5 mm, apoyada en estructura de tubo de diámetro 40 mm con base de anclaje y pletinas rectangulares con dos agujeros de diámetro 12 mm para su fijación al suelo. Acabado zincado electrolítico por inmersión aplicando una posterior imprimación y esmalte en poliéster al horno. color gris RAL 7011. Anclaje mediante cuatro pernos de expansión de M8. Sistema de cierre con llave. Bloqueo de seguridad. Incluso colocación. Medida la unidad terminada								
	Viario	43					43,00		
	Zona verde	20					20,00		
							63,00	226,07	14.242,41
15.18	<b>UD BANCO ACCESIBLE</b>								
	Suministro y colocación de banco accesible, formado por 6 listones de madera de guinea 1800x110x35, con soportes de fundición dúctil acabada en oxirón poliéster al horno, con apoya-brazos. Anclaje mediante tornillos de fijación al suelo M10 según superficie. Instalado								
	Zona verde	47					47,00		
							47,00	770,42	36.209,74
15.19	<b>ud BANCO DE HORMIGON ARMADO</b>								
	Banco de hormigón armado, color rojo alicante, acabado decapado e hidrofugado, modo de colocación apoyado sin anclajes, peso 1800 kg. (BBomerang de Escofet). Instalado								
		1					1,00		
							1,00	1.975,84	1.975,84
15.20	<b>ud BANCO DE HORMIGON MODULAR CURVO</b>								
	Banco de hormigón modular curvo convexo R190/R3000 (Escofet), moldeado sin armadura, acabado decapado, simplemente apoyado. Sellado de juntas verticales de unión entre módulos. Instalado								
	Zona verde	3	8,00				24,00		
							24,00	836,82	20.083,68
15.21	<b>UD FUENTE DOBLE ACCESIBLE AGUA POTABLE</b>								
	Fuente accesible FUE-05HP. Fuente doble a dos alturas, con grifo pulsador con altura accesible desde silla de ruedas. Grifo de pulsador temporizados con regulación de caudal. Estructura de acero y pintado epoxi al horno. Cubetas de acero inoxidable con acabado satinado. La cubeta inferior es accesible desde sillas de ruedas. Flexo de conexión de entrada de agua. Conexión de red, entrada 1/2".								
	V1	2					2,00		
	V2	1					1,00		
							3,00	1.129,03	3.387,09
15.22	<b>ud FUENTE ACCESIBLE Y PERROS</b>								
	Fuente accesible y perros FUE-05HP. Fuente doble a dos alturas, con grifo pulsador con altura accesible desde silla de ruedas. La cubeta inferior con grifo es apta como bebedero para perros, con pulsador arriba en el poste. Grifo de pulsador temporizados con regulación de caudal. Estructura de acero y pintado epoxi al horno. Cubetas de acero inoxidable con acabado satinado. Conexión de red, entrada 3/4".								
	V2	1					1,00		
							1,00	1.259,22	1.259,22
15.23	<b>mI CERRAMIENTO ZONAS VERDES Y PUERTAS</b>								
	Cerramiento de zonas verdes formada por murete de hormigón armado coloreado según DF (altura 70 cm) y tubulares de acero inoxidable de diámetro 12 cada 12 cm (color según DF). Incluso cimentación de zanja corrida de 50x50 cm. Incluso pletinas 10x12 mm para conformar contorno de puertas de diferentes dimensiones según documentación gráfica.								
	V1	453					453,00		
	V2	169					169,00		
	V3	255					255,00		
							877,00	41,21	36.141,17
	<b>TOTAL CAPÍTULO 15 ZONAS VERDES - MOBILIARIO URBANO Y JUEGOS INFANTILES .....</b>								<b>350.657,10</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 16 RED DE RECOGIDA NEUMÁTICA DE RESIDUOS URBANOS</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 16.01 COLECTOR SR1-SR2</b>									
16.01.01	<b>m TUBO RECTO DIAM. 500x6 mm</b> Tubo recto de diámetro nominal 500 mm x 6 mm de espesor, soldado helicoidal o longitudinalmente en acero St 37.2, con protección exterior anticorrosión. Suministrado en tramos de 12 metros.	408				408,00			
							408,00	316,14	128.985,12
16.01.02	<b>m METRO DE CODO ACERO ST 37.2</b> Metro de codo de acero St 37.2, diámetro nominal 500 mm. Espesor 8mm. Radio de curvatura 40 m. Protección exterior anticorrosión. Tramos mínimo de 3 metros.	54				54,00			
							54,00	708,00	38.232,00
16.01.03	<b>ud CODO 15° DIAM. 500x18 mm</b> Codo 15° diámetro nominal 500 mm x 18 mm de espesor, fabricado en aleación Ni-Hard, incluidos acoplamientos pernos, de anclaje, bridas y juntas. Con protección exterior anticorrosión.	6				6,00			
							6,00	7.156,72	42.940,32
16.01.04	<b>ud CODO 30° DIAM. 500x18 mm</b> Codo 30° diámetro nominal 500 mm x 18 mm de espesor, fabricado en aleación Ni-Hard, incluidos acoplamientos pernos, de anclaje, bridas y juntas. Con protección exterior anticorrosión.	1				1,00			
							1,00	8.308,77	8.308,77
16.01.05	<b>ud CODO 60° DIAM. 500x18 mm</b> Codo 60° diámetro nominal 500 mm x 18 mm de espesor, fabricado en aleación Ni-Hard, incluidos acoplamientos, pernos de anclaje, bridas y juntas. Con protección exterior anticorrosión.	1				1,00			
							1,00	13.312,42	13.312,42
16.01.06	<b>ud RAMAL 30° DIAM. 500x6 mm</b> Ramal 30° de diámetro nominal 500 mm x 6 mm de espesor, fabricado en tubo de soldadura helicoidal o longitudinal en acero St 37.2, con protección exterior anticorrosión.	2				2,00			
							2,00	2.343,76	4.687,52
16.01.07	<b>ud RAMAL 30° DIAM. 500x8 mm</b> Ramal 30° de diámetro nominal 500 mm x 8 mm de espesor, fabricado en tubo de soldadura helicoidal o longitudinal en acero St 37.2, con protección exterior anticorrosión.	2				2,00			
							2,00	2.822,00	5.644,00
16.01.08	<b>ud RAMAL 30° DIAM. 500x10 mm</b> Ramal 30° de diámetro nominal 500 mm x 10 mm de espesor, fabricado en tubo de soldadura helicoidal o longitudinal en acero St 37.2, con protección exterior anticorrosión.	1				1,00			
							1,00	3.201,11	3.201,11
16.01.09	<b>ud RAMAL 30° DIAM. 500x12 mm</b> Ramal 30° de diámetro nominal 500 mm x 12 mm de espesor, fabricado en tubo de soldadura helicoidal o longitudinal en acero St 37.2, con protección exterior anticorrosión.	1				1,00			
							1,00	3.488,10	3.488,10
16.01.10	<b>ud VÁLVULA SECCIONAMIENTO HORIZONTAL</b> Válvula de seccionamiento horizontal tipo ENVAC. De apertura diámetro 500 mm, con accionamiento neumático y cierre por puerta deslizante. Incluye brida.	1				1,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	5.050,13	5.050,13
16.01.11	<b>ud COMPUERTA INSPECCIÓN TUBERIA</b> Compuerta de inspección para tubería de basura de Red General, con apertura 400 mm x 560 mm, fabricado en acero St 37.2, con cubierta, soportes y brida con juntas y pernos.	8				8,00			
							8,00	576,86	4.614,88
16.01.12	<b>ud TAPÓN DE ACERO EN CHAPA</b> Tapón de acero en chapa de 3 mm de espesor y diámetro 508 mm, soldado con cordón de sello, para cierre de tubería de basura.	1				1,00			
							1,00	332,05	332,05
16.01.13	<b>m TUBO DE PROTECCION EN POLIETILENO</b> Tubo de protección en polietileno corrugado de doble pared con guía de poliamida, de diámetro 90 mm, para cables eléctricos y tubos de aire comprimido (no incluidos)	1555				1.555,00			
							1.555,00	7,55	11.740,25
16.01.14	<b>m BANDA DE SEÑALIZACIÓN</b> Banda de señalización para colocar en zanja para advertir de la proximidad de la tubería.	486				486,00			
							486,00	0,67	325,62
16.01.15	<b>ud SUMINISTRO Y COLOCACION DE ÁNODO</b> Suministro y colocación de ánodo de sacrificio para protección catódica de tubería, tipo Electroline AZ63 o similar, incluyendo conexión eléctrica	7				7,00			
							7,00	376,85	2.637,95
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 16.01 COLECTOR SR1-SR2.....</b>									<b>273.500,24</b>
<b>SUBCAPÍTULO 16.02 SUBRAMALES SR2</b>									
16.02.01	<b>m TUBO RECTO DIAM. 500x6 mm</b> Tubo recto de diámetro nominal 500 mm x 6 mm de espesor, soldado helicoidal o longitudinalmente en acero St 37.2, con protección exterior anticorrosión. Suministrado en tramos de 12 metros.	753				753,00			
							753,00	316,14	238.053,42
16.02.02	<b>ud CURVA DE 15° DIAM. 500X8 mm</b> Curva de 15° de diámetro nominal 500 mm x 8 mm de espesor, fabricado en tubo de acero St 52.3 y curvado en continuo, con radio de curvatura 1.800 mm, con protección exterior anticorrosión.	2				2,00			
							2,00	1.446,65	2.893,30
16.02.03	<b>ud CURVA DE 30° DIAM. 500X8 mm</b> Curva de 30° de diámetro nominal 500 mm x 8 mm de espesor, fabricado en tubo de acero St 52.3 y curvado en continuo, con radio de curvatura 1.800 mm, con protección exterior anticorrosión.	2				2,00			
							2,00	2.074,54	4.149,08
16.02.04	<b>ud CURVA DE 45° DIAM. 500X8 mm</b> Curva de 45° de diámetro nominal 500 mm x 8 mm de espesor, fabricado en tubo de acero St 52.3 y curvado en continuo, con radio de curvatura 1.800 mm, con protección exterior anticorrosión.	4				4,00			
							4,00	2.543,40	10.173,60
16.02.05	<b>ud CURVA DE 60° DIAM. 500X8 mm</b> Curva de 60° de diámetro nominal 500 mm x 8 mm de espesor, fabricado en tubo de acero St 52.3 y curvado en continuo, con radio de curvatura 1.800 mm, con protección exterior anticorrosión.								



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		8				8,00			
							8,00	2.907,30	23.258,40
16.02.06	<b>ud CURVA DE 15° DIAM. 500X12 mm</b> Curva de 15° de diámetro nominal 500 mm x 12 mm de espesor, fabricado en tubo de acero St 52.3 y curvado en continuo, con radio de curvatura 1.800 mm, con protección exterior anticorrosión.	2				2,00			
							2,00	2.396,64	4.793,28
16.02.07	<b>ud CURVA DE 60° DIAM. 500X12 mm</b> Curva de 60° de diámetro nominal 500 mm x 12 mm de espesor, fabricado en tubo de acero St 52.3 y curvado en continuo, con radio de curvatura 1.800 mm, con protección exterior anticorrosión.	1				1,00			
							1,00	3.737,22	3.737,22
16.02.08	<b>ud CURVA DE 90° DIAM. 500X12 mm</b> Curva de 90° de diámetro nominal 500 mm x 12 mm de espesor, fabricado en tubo de acero St 52.3 y curvado en continuo, con radio de curvatura 1.800 mm, con protección exterior anticorrosión.	2				2,00			
							2,00	4.657,66	9.315,32
16.02.09	<b>ud REAJUSTE DE CODOS</b> Reajuste de codos de 15°, 30°, 45°, 60°, 75° y 90° a otro ángulo inferior a 5° al ángulo nominal.	4				4,00			
							4,00	383,23	1.532,92
16.02.10	<b>m METRO DE CODO ACERO ST 37.2</b> Metro de codo de acero St 37.2, diámetro nominal 500 mm. Espesor 8mm. Radio de curvatura 40 m. Protección exterior anticorrosión. Tramos mínimo de 3 metros.	20				20,00			
							20,00	708,00	14.160,00
16.02.11	<b>ud RAMAL 30° DIAM. 500x6 mm</b> Ramal 30° de diámetro nominal 500 mm x 6 mm de espesor, fabricado en tubo de soldadura helicoidal o longitudinal en acero St 37.2, con protección exterior anticorrosión.	6				6,00			
							6,00	2.343,76	14.062,56
16.02.12	<b>ud CAMBIO DE DIRECCION DE TUBERIAS</b> Cambio de dirección de tuberías de transporte de basura con refuerzo posterior con tramo recto de 2 m de longitud y de espesor 18 mm, con ángulo de desvío inferior a 5°.	6				6,00			
							6,00	2.048,41	12.290,46
16.02.13	<b>ud VÁLVULA SECCIONAMIENTO HORIZONTAL</b> Válvula de seccionamiento horizontal tipo ENVAC. De apertura diámetro 500 mm, con accionamiento neumático y cierre por puerta deslizante. Incluye brida.	2				2,00			
							2,00	5.050,13	10.100,26
16.02.14	<b>ud COMPUERTA INSPECCIÓN TUBERIA</b> Compuerta de inspección para tubería de basura de Red General, con apertura 400 mm x 560 mm, fabricado en acero St 37.2, con cubierta, soportes y brida con juntas y pernos.	16				16,00			
							16,00	576,86	9.229,76
16.02.15	<b>ud INJERTO EN TUBERIA DE DIAM 500</b> Injerto en tubería de diámetro 500 para situación de válvula de descarga tipo DV	8				8,00			
							8,00	1.517,23	12.137,84

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.16	<b>ud TAPÓN DE ACERO EN CHAPA</b> Tapón de acero en chapa de 3 mm de espesor y diámetro 508 mm, soldado con cordón de sello, para cierre de tubería de basura.	10				10,00			
							10,00	332,05	3.320,50
16.02.17	<b>ud PIEZA CÓNICA DE REDUCCIÓN</b> Pieza cónica de reducción de 500 mm a 400 mm de diámetro nominal de una longitud máxima de 200 mm en acero St 37.2, con protección exterior anticorrosión.	2				2,00			
							2,00	498,92	997,84
16.02.18	<b>ud CURVA 90° CON RADIO CORTO</b> Curva 90° con radio corto de curvatura 600 mm, de diámetro exterior 400 x 5 mm, fabricado en tubo sin soldadura en acero St 37.2, con protección exterior anticorrosión .	2				2,00			
							2,00	1.362,43	2.724,86
16.02.19	<b>ud INJERTO DE TUBERIA RECTA</b> Injerto de tubería recta de diámetro nominal 400 mm de hasta 1,5 m. de longitud en tubería de diámetro nominal 500 mm. Protección exterior anticorrosión.	1				1,00			
							1,00	1.030,19	1.030,19
16.02.20	<b>m TUBO DE PROTECCION EN POLIETILENO</b> Tubo de protección en polietileno corrugado de doble pared con guía de poliamida, de diámetro 90 mm, para cables eléctricos y tubos de aire comprimido (no incluidos)	1880				1.880,00			
							1.880,00	7,55	14.194,00
16.02.21	<b>m BANDA DE SEÑALIZACIÓN</b> Banda de señalización para colocar en zanja para advertir de la proximidad de la tubería.	855				855,00			
							855,00	0,67	572,85
16.02.22	<b>ud SUMINISTRO Y COLOCACION DE ÁNODO</b> Suministro y colocación de ánodo de sacrificio para protección catódica de tubería, tipo Electroline AZ63 o similar, incluyendo conexión eléctrica	9				9,00			
							9,00	376,85	3.391,65
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 16.02 SUBRAMALES SR2.....</b>									<b>396.119,31</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 16.03 EQUIPAMIENTO EN ARQUETAS A INSTALAR</b>									
16.03.01	<b>ud VALVULA DE DESCARGA CERRADA</b> Válvula de descarga "cerrada", para compuertas de tipo doméstico, tipo ENVAC, de apertura 500 mm, con accionamiento neumático.	8				8,00			
							8,00	3.590,35	28.722,80
16.03.02	<b>ud ARO DE SUJECCIÓN A PAVIMENTO</b> Aro de sujeción a pavimento para torre entrada de aire. Contiene aro de anclaje de torre.	8				8,00			
							8,00	955,52	7.644,16
16.03.03	<b>ud ARO DE SUJECCIÓN A PAVIMENTO PARA BUZONES</b> Aro de sujeción a pavimento para buzones en arqueta. Contiene aro de anclaje del buzón y virola telescópica del aro de anclaje.	8				8,00			
							8,00	547,76	4.382,08
16.03.04	<b>ud SOPORTE CUNA CON REVESTIMIENTO DE NEOPRENO</b> Soporte cuna con revestimiento de neopreno para colocación de tuberías de basura sobre firmes de hormigón a nivel de suelo. Incluye cuna, junta, perfil y placa de anclaje.	8				8,00			
							8,00	393,46	3.147,68
16.03.05	<b>ud BRIDA DE DIAM. 400 mm</b> Brida de diámetro nominal de 400 mm. con tapa y tornillos.	3				3,00			
							3,00	427,06	1.281,18
16.03.06	<b>ud VÁLVULA DE ENTRADA DE AIRE</b> Válvula de entrada de aire, tipo ENVAC, de apertura diámetro 400 mm, con accionamiento neumático, equipo electrónico de control y cierre por disco de acero de movimiento vertical.	3				3,00			
							3,00	2.572,48	7.717,44
16.03.07	<b>ud SILENCIADOR CILINDRICO DE DOS PIEZAS</b> Silenciador cilíndrico de dos piezas para válvula de entrada de aire construido en chapa de acero galvanizado y lana mineral, mod. TS-SVA-6	3				3,00			
							3,00	4.712,46	14.137,38
16.03.08	<b>ud MONTAJE Y DESMONTAJE DE TAPÓN DE ACERO</b> Montaje y desmontaje, de tapón de acero en chapa de 3 mm de espesor, soldado con cordón de sello, para cierre de tubería en bajante, para posterior colocación de buzón de vertido o válvula de aire.	8				8,00			
							8,00	211,82	1.694,56
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 16.03 EQUIPAMIENTO EN ARQUETAS A</b>									<b>68.727,28</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 16.04 EQUIPAMIENTO BUZONES SOBRE RASANTE</b>									
16.04.01	ud BUZON DE VERTIDO Buzón de vertido modelo PANERA. Uso doméstico.	8				8,00			
							8,00	6.723,33	53.786,64
16.04.02	ud PIEZA FINAL DE BAJANTE VERTICAL Pieza final de bajante vertical para embocadura de válvula de basura. Aproximadamente tiene una longitud de 2 m. Incluye brida.	8				8,00			
							8,00	934,80	7.478,40
16.04.03	ud CONJUNTO DE 2 BRIDAS Conjunto de 2 bridas de desmontaje y junta para bajante vertical Diam.500 mm.	8				8,00			
							8,00	130,60	1.044,80
16.04.04	m REGISTRO DE INSPECCIÓN Registro de inspección en bajante de almacenamiento.	8				8,00			
							8,00	251,45	2.011,60
16.04.05	ud EQUIPO DE CONTROL DE NIVEL ANALÓGICO/LÁSER Equipo de control de nivel analógico/láser de residuos conectado a los automatismos de la válvula de basura.	8				8,00			
							8,00	579,20	4.633,60
16.04.06	ud CAJA METÁLICA CILÍNDRICA DE ENTRADA	3				3,00			
							3,00	4.321,98	12.965,94
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 16.04 EQUIPAMIENTO BUZONES.....</b>									<b>81.920,98</b>
<b>SUBCAPÍTULO 16.05 SISTEMA CONTROL SR2</b>									
16.05.01	ud CAJA DE CONTROL PARA VALVULA DE DESCARGA Caja de control, módulo de control y sensor de cilindro para válvula de descarga tipo DV/BDV.	8				8,00			
							8,00	945,33	7.562,64
16.05.02	ud CAJA DE CONTROL PARA VALVULA DE AIRE Caja de control y módulo de control para válvula de aire.	3				3,00			
							3,00	981,61	2.944,83
16.05.03	ud CAJA DE CONTROL PARA VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO Caja de control, módulo de control y sensores de cilindro para válvula de seccionamiento.	3				3,00			
							3,00	866,56	2.599,68
16.05.04	ud CAJAS DE CONEXIONADO Y GRIFERÍA Cajas de conexionado y grifería para registro de inspección.	21				21,00			
							21,00	165,62	3.478,02
16.05.05	m CABLE BLINDADO PARA TRNSMISIÓN DE SEÑALIZACIÓN Cable blindado para transmisión de señalización digitalizada de 2x4+2x2x0,5mm2. Pares trenzados y apantallados para protección especial contra interferencias externas e internas.	1619				1.619,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1.619,00	6,14	9.940,66
16.05.06	m TUBO PARA AIRE COMPRIMIDO Tubo para aire comprimido en polietileno para 10 atm. de presión, de diámetro 16/11 mm.	1619				1.619,00			
							1.619,00	4,02	6.508,38
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 16.05 SISTEMA CONTROL SR2.....</b>									<b>33.034,21</b>
<b>SUBCAPÍTULO 16.06 SISTEMA CONTROL SR1</b>									
16.06.01	ud CAJAS DE CONEXIONADO Y GRIFERÍA Cajas de conexionado y grifería para registro de inspección.	8				8,00			
							8,00	165,62	1.324,96
16.06.02	m CABLE BLINDADO PARA TRNSMISIÓN DE SEÑALIZACIÓN Cable blindado para transmisión de señalización digitalizada de 2x4+2x2x0,5mm2. Pares trenzados y apantallados para protección especial contra interferencias externas e internas.	545				545,00			
							545,00	6,14	3.346,30
16.06.03	m TUBO PARA AIRE COMPRIMIDO Tubo para aire comprimido en polietileno para 10 atm. de presión, de diámetro 16/11 mm.	545				545,00			
							545,00	4,02	2.190,90
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 16.06 SISTEMA CONTROL SR1.....</b>									<b>6.862,16</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 16 RED DE RECOGIDA NEUMÁTICA DE RESIDUOS URBANOS .....</b>									<b>860.164,18</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 17 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
17.01	UD SEGURIDAD Y SALUD								
		1					1,00		
								46.592,70	46.592,70
							1,00	46.592,70	46.592,70
	<b>TOTAL CAPÍTULO 17 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>								<b>46.592,70</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 18 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS</b>									
18.01	ud CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS								
		1					1,00		
								52.454,72	52.454,72
							1,00	52.454,72	52.454,72
	<b>TOTAL CAPÍTULO 18 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS.....</b>								<b>52.454,72</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

URBANIZACION P.P SECTOR SR-2 "CAMINO DE RIO PUDIO" DEL P.G.O.U.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 19 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>									
19.01	ud GESTIÓN DE RESIDUOS								
		1					1,00		
								32.480,00	32.480,00
							1,00	32.480,00	32.480,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 19 GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>								<b>32.480,00</b>
	<b>TOTAL.....</b>								<b>5.546.045,52</b>