

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

## CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS

E01DKA010	pa LEVANTADO MOBILIARIO URBANO Y ARBOLADO A MANO Levantado de todo el mobiliario urbano y arbolado ubicado en el ámbito de actuación, comprendiendo barandillas, pilonas, bolardos, esculturas (incluso demolición de base de hormigón), alcorques, señales verticales, letreros, contenedores, protecciones de contenedores, bancos, papeleras, cabinas de teléfono, jardineras, para posterior reutilización, por medios manuales, incluso limpieza y transporte a almacén municipal y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.						1,00	1.050,64	1.050,64
0125	pa LEVANTADO DE INSTALACIÓN COMPLETA DE ALUMBRADO Levantado de instalación completa de alumbrado público del ámbito de actuación, incluyendo báculos, columnas, luminarias, luminarias en fachada, proyectores, postes de hormigón eléctricos, tendidos aéreos, cuadros de mando, armarios, cableado anclado a fachadas para alumbrado navideño, para posterior reutilización, por medios manuales, incluso limpieza y transporte a almacén municipal y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.						1,00	1.155,63	1.155,63
0126	pa LEVANTADO DE INSTALACIÓN DE SEMÁFOROS Levantado de instalación completa de semaforos del ámbito de actuación, incluyendo semáforos, báculos, columnas, repetidores, tendidos aéreos, cuadros de mando, armarios, para posterior reutilización, por medios manuales, incluso limpieza y transporte a almacén municipal y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.						1,00	336,73	336,73
E02CM030	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						900,00	3,48	3.132,00
U01AF205	m2 DEMOLIC.Y LEVANTADO PAVIMENTO Demolición y levantado de pavimento de cualquier tipo, hormigón, asfalto, baldosa etc., incluso firme o soporte de hormigón armado, en masa o granular, hasta un espesor total del conjunto de 30 cms, incluso parte proporcional de demolición de bordillos, ríngolas, pasos rebajados, pasos elevados, levantado de tapas de arquetas, muretes, peldaños, canaletas, sumideros, carga y transporte del material resultante a vertedero, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.						4.654,00	8,54	39.745,16
E01DSS030	m3 DEMOLICIÓN MUROS HORMIGÓN C/COMPRESOR Demolición de muros de hormigón armado, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.								
ACT0010		1	140,00	0,30	1,20				50,40
ACT0010		1	55,00	0,30	1,50				24,75
							75,15	270,90	20.358,14
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS.....</b>									<b>65.778,30</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>									
U03AA010	m2 FIRME ZAHORRA NATURAL 10 cm. Firme granular con una profundidad 10 cm., con zahorra natural IP=0, husos ZN(50), ZN(40), ZN(25), ZN(20), puesta en obra, extendida y compactada, incluyendo excavación, preparación de la superficie de asiento y refino de la superficie acabada, con transporte de los productos resultantes de la excavación a vertedero.						4.081,00	9,06	36.973,86
0205	m2 SOLERA DE HORMIGÓN Solera de hormigón, espesor 20 cm. Realización de solera para posterior pavimentado mediante los siguientes elementos: * Limpieza y perfilado de fondos de asiento. * Solera de 20 cm de espesor con HM-20 incluso extendido y vibrado. * P.p. de mallazo 15x15x6. * P.p. de juntas de dilatación. * P.p de realización de pendientes. * Todo ello ejecutado según planos de proyecto, documentación técnica y EHE. Medida la superficie ejecutada.						4.081,00	22,88	93.373,28
U04BB010	m BORD.GRANITO BISELADO 8x20 cm Bordillo recto de granito biselado, caras vistas flameadas, de 8x20 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.								
ACT0010	LÍMITE CON CELOSÍA	10	5,10			51,00			
ACT0010	LÍMITE CON BALDOSA HEXAGONAL		219,00			219,00			
ACT0010			157,00			157,00			
ACT0010			12,00			12,00			
ACT0010	BORDILLO		-81,20			-81,20			
ACT0010			-55,20			-55,20			
ACT0010			-110,80			-110,80			
							191,80	18,41	3.531,04
0202	m BORD.GRANITO BISELADO 10x15 cm Bordillo recto de granito biselado, de 10x15 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.								
ACT0010	BORDILLO ZONA VERDE		56,60			56,60			
ACT0010			130,00			130,00			
ACT0010		9	11,60			104,40			
ACT0010		6	12,20			73,20			
ACT0010			124,00			124,00			
ACT0010			139,00			139,00			
ACT0010			27,40			27,40			
ACT0010	CURVO	-0,2	654,60			-130,92			
							523,68	19,95	10.447,42
0203	m BORD.GRANITO CURVO BISELADO 10x15 cm Bordillo curvo de granito biselado, de 10x15 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.								
ACT0010	CURVO	0,2	654,60			130,92			
							130,92	24,52	3.210,16
U04BB050	m BORD.GRANITO MECANIZADO BISELADO 15x25 cm Bordillo recto de granito mecanizado, de arista achaflanada, de 15x25 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.								
ACT0010	CON BALDOSA HEXAGONAL		81,20			81,20			
ACT0010			55,20			55,20			
ACT0010			110,80			110,80			
							247,20	30,25	7.477,80
U04BR050	m RIGOLA GRANITO GRIS PICONADO 10x30x30 cm								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Rigola de granito gris flameado de 10x30x30 cm, sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.								
ACT0010		1	95,00			95,00			
							95,00	33,62	3.193,90
<b>0204</b>	<b>m CAZ GRANITO GRIS 12x30x30 cm</b> Caz de granito gris flameado de 12x30x30 cm, sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.								
ACT0010			68,40			68,40			
ACT0010			50,20			50,20			
ACT0010			95,50			95,50			
ACT0010			40,70			40,70			
							254,80	38,07	9.700,24
<b>U04VQ025</b>	<b>m2 PAV.ADOQ.HORM. RECTO COLOR 24x12x7</b> Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón granítico, rústico, para tráfico rodado en colores, de forma rectangular de 24x12x7 cm, colocado sobre 6 cm de mortero M25, con retardante max 8h, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con lechada, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base hormigón, no incluido en el precio.								
ACT0010			400,00			400,00			
ACT0010							400,00	26,87	10.748,00
<b>U04VBL070</b>	<b>m2 PAV.LOSA HEXAG.GRANITICA E 5CMS</b> Pavimento de baldosa granítica hexagonal, de hormigón color, de 5 cm. espesor, acabado superficial granallado, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, no incluida, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.								
ACT0010			722,00			722,00			
ACT0010			925,00			925,00			
							1.647,00	28,09	46.264,23
<b>U04VBE210</b>	<b>m2 PAV.CELOSÍA PAVICÉSPED</b> Pavimento de celosía de hormigón en doble capa color gris de dimensiones 60 x 40 cm. y 8 cm. de espesor, con alvéolos para la siembra de césped, colocados sobre colocado sobre 6 cm de mortero M25, de forma que tras su colocación se reduzca al espesor adecuado de trabajo de 3-4 cm. y relleno de juntas con arena de fina y seca.								
ACT0010		10	2,20			22,00			
							22,00	32,69	719,18
<b>U03VC240</b>	<b>m2 CAPA RODADURA D12 OFITA e=5 cm.</b> Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-12 en capa de rodadura de 5 cm de espesor, extendida y compactada, incluido fresado previo de 5 cm, riego asfáltico, filler de aportación y betún.								
ACT0010			2.252,00			2.252,00			
							2.252,00	18,00	40.536,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 FIRMES Y PAVIMENTOS .....</b>									<b>266.175,11</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 MUROS Y OBRAS DE DEFENSA</b>									
<b>E04CM040</b>	<b>m3 HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MANUAL</b>								
	Hormigón en masa HM-20 N/mm <sup>2</sup> , consistencia plástica, T <sub>máx</sub> .20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE-08 y CTE-SE-C.								
ACT0010		116,00	2,00	0,10			23,20		
ACT0010		52,00	2,00	0,10			10,40		
ACT0010		3,40	2,00	0,10			0,68		
							<u>34,28</u>	<u>60,79</u>	<u>2.083,88</u>
<b>U05CH080</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-25 CIMIENTOS C/ENCOFRADO</b>								
	Hormigón HA-25 en cimientos de muro, incluso encofrado y desencofrado, preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.								
ACT0010		116,00	2,00	0,40			92,80		
ACT0010		52,00	2,00	0,40			41,60		
							<u>134,40</u>	<u>156,60</u>	<u>21.047,04</u>
<b>U05LAH015</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-25 ALZADO MURO C/ENCOFRADO</b>								
	Hormigón HA-25 en alzados de muros de hormigón armado visto, incluso encofrado fenólico, berenjenos en cantos, desencofrado, vibrado y curado, totalmente terminado.								
ACT0010		116,00	0,25	1,50			43,50		
ACT0010		52,00	0,25	1,50			19,50		
							<u>63,00</u>	<u>241,82</u>	<u>15.234,66</u>
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 MUROS Y OBRAS DE DEFENSA .....</b>									<b>38.365,58</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U07ALR020	<p>ud ARQUETA LADRILLO REGISTRO 38x38x50 cm</p> <p>Arqueta de registro de 38x38x50 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación y relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.</p>						3,00	109,90	329,70
U07C015	<p>ud ACOMETIDA A ACAUCE RED PLUVIALES PVC D=315</p> <p>Acometida a cauce de la red de pluviales, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de PVC corrugado de 31,5 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, incluso formación de orejetas de hormigón y con p.p. de medios auxiliares.</p>						2,00	65,69	131,38
U07EU001	<p>ud SUMIDERO CALZADA FUND.30x40x30cm</p> <p>Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 30x40 cm y 30 cm de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 10 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición de 30x40x3 cm, con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.</p>						1,00	729,88	729,88
U07EU030	<p>m SUMID.LONG.CALZA.FABRI.FUND.a=30cm</p> <p>Sumidero longitudinal para calzadas y áreas de aparcamiento, 30 cm de ancho y 40 cm de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-250 kg/cm2 Tmáx.20 de 15 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición en piezas, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.</p>						22,00	112,04	2.464,88
0401	<p>ud LEVANTE DE ARQUETAS EXISTENTES</p> <p>Levante o adecuación de arquetas existentes a nuevas rasantes. Mediante desmontaje de tapa antigua, realización de levantes perimetrales mediante HM20, incluso encofrados complementarios, suministro y colocación de tapa de fundición. Medida la unidad terminada.</p>						10,00	156,24	1.562,40
							30,00	20,59	617,70
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 SANEAMIENTO .....</b>									<b>21.274,66</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 ELECTRICIDAD, ALUMBRADO y TELECOMUNICACIONES</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 1 ALUMBRADO EXTERIOR C/ SABINO ARANA - BERANGO</b>									
1.3	Ud CONDUCTOR 0.6/1kV DN-K 1X6mm <sup>2</sup> Suministro y tendido por canalizacion existente de conductor de cobre unipolar 0.6/1kV DN-K 1x6mm <sup>2</sup> . Totalmente conexionado.						1,998,00	1,36	2.717,28
1.4	Ud CONDUCTOR 0.6/1kV DN-K 3X2.5mm <sup>2</sup> Suministro y tendido por interior de columna de conductor de cobre 0.6/1kV DN-K 3x2.5mm <sup>2</sup> . Totalmente conexionado.						162,00	1,68	272,16
1.5	Ud CONDUCTOR 750V A/V 1X16mm <sup>2</sup> TIERRA Suministro y tendido por canalizacion existente de conductor de cobre unipolar 750V H07V-K 1x16mm <sup>2</sup> A/V. Totalmente conexionado.						500,00	1,95	975,00
1.6	Ud PICA PUESTA A TIERRA Pica de cobre con alma de acero de 2m de longitud y ø18mm, y grapa de unión a línea de tierra. Incluso pequeño material y protección de la unión. Totalmente colocada y probada según REBT.						19,00	19,62	372,78
1.8	Ud SISTEMA PLATEA PRO COD: SU17033.02 Suministro e instalacion de sistema de luz directa para areas urbanas Platea Pro SU17033.02 compuesto por: - 1 ud Poste de seccion circular Ø120-102 H=8000mm con placa de anclaje y caja de conexiones. - 1 ud Luminaria Platea Pro optica ST1 87W 8050LM 3000K CRI70 fijada al extremo del poste mediante soporte individual. - 1 ud Luminaria Platea Pro optica ST1 33W 2910LM CRI70 fijada al poste a una altura de 5000mm mediante brida intermedia. - Mano de obra, medios auxiliares de elevacion y accesorios para su correcta instalacion.						8,00	2.455,88	19.647,04
1.9	Ud SISTEMA PLATEA PRO COD: SU17033.03 Suministro e instalacion de sistema de luz directa para areas urbanas Platea Pro SU17033.03 compuesto por: - 1 ud Poste de doble seccion circular Ø159-102 H=8000mm con placa de anclaje y caja de conexiones. - 1 ud Luminaria Platea Pro optica ST1 87W 8050LM 3000K CRI70 fijada al al poste mediante brazo horizontal L=900mm. - 1 ud Luminaria Platea Pro optica ST1 33W 2910LM CRI70 fijada al poste a una altura de 5000mm mediante brida intermedia. - Mano de obra, medios auxiliares de elevacion y accesorios para su correcta instalacion.						6,00	2.853,28	17.119,68
1.10	Ud SISTEMA PLATEA PRO COD: SU17033.04 Suministro e instalacion de sistema de luz directa para areas urbanas Platea Pro SU17033.04 compuesto por: - 1 ud Poste de seccion circular Ø102 H=5000mm con placa de anclaje y caja de conexiones. - 1 ud Luminaria Platea Pro optica ST1 33W 2910LM 3000K CRI70 fijada al extremo del poste mediante soporte individual. - Mano de obra, medios auxiliares de elevacion y accesorios para su correcta instalacion.						5,00	934,24	4.671,20
1.13	Ud LEGALIZACION Legalizacion de la instalacion de alumbrado exterior mediante proyecto visado, certificado de direccion de obra, revision OCA eficiencia energetica, certificado de baja tension y comunicacion para la puesta en servicio. Pago de tasas en Colegio de Ingenieros y gestiones con Departamento de Industria del Gobierno Vasco incluidas.						1,00	2.140,11	2.140,11
1.16	Ud ARQUETA PARA FAROLA Arqueta para farola. Realización de arquetas de 40x40x40 de medidas interiores, realizadas mediante los siguientes elementos: -Excavación de roca, llenado posterior perimetral y compactado de las mismas, carga, transporte y canon a vertedero autorizado de los sobrantes. -Realización de arqueta de 40x40x40 cm de media, en H.A con mu-								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	retes de 15 cm de espesor. -Recibido de tubos laterales. -Raseo interior con mortero de cemento y arena M 40 de las mismas redondeando ampliamente las aristas. -Suministro y colocación de pica de puesta a tierra normalizada y conexionada al circuito y a la farola. -Suministro y colocación de tapa de hierro fundido para embaldosar.								
1.17	m CANALIZACIÓN 2X110 Canalización tipo en acera con parte proporcional de excavación y relleno con 2 tubo PE-AD de 110 mm solera de hormigón HM15, envolvente de hormigón HM-20, relleno con arena caliza.						19,00	123,65	2.349,35
ACT0010			241,00			241,00			
ACT0010			85,00			85,00			
							326,00	14,67	4.782,42
1.20	m CANALIZACIÓN 3X110 Canalización tipo en acera con parte proporcional de excavación y relleno con 3 tubo PE-AD de 110 mm solera de hormigón HM15, envolvente de hormigón HM-20, relleno con arena caliza.								
ACT0010		2	15,00			30,00			
							30,00	17,83	534,90
1.18	Ud BASE PARA FAROLA DE 4,5 M Base para farola de 4,50 m. Realización de dado de hormigón HM-20, para farola de 4.50 mts incluso excavación y posterior relleno, ejecutado según plano de detalle, incluso codos de PVC para cableado y colocación de pernos de anclaje								
							5,00	55,72	278,60
1.19	Ud BASE PARA FAROLA DE 9 M Base para farola de 9 m. Realización de dado de hormigón HM-20, para farola de 9.00 mts incluso excavación y posterior relleno, ejecutado según plano de detalle, incluso codos de PVC para cableado y colocación de pernos de anclaje								
							14,00	146,63	2.052,82
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 1 ALUMBRADO EXTERIOR C/ SABINO ARANA - BERANGO .....</b>									<b>57.913,34</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 ELECTRICIDAD, ALUMBRADO y TELECOMUNICACIONES .....</b>									<b>57.913,34</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 MOBILIARIO URBANO</b>									
0806	ud ALCORQUE Alcorque de la casa Escofet compuesto de: Marco CERDA ® 4 piezas 120,00 x 120,00 x 12,00 cm / 130,00 kg GRIS, ACABADO DECAPADO Material: Hormigón armado Colocación: Empotrado a nivel pavimento Alcorque CERDÁ ® Tapa (2 piezas) 120,00 x 120,00 x 12,00 cm / 130,00 kg GRIS, ACABADO DECAPADO Material: Hormigón armado Colocación: Empotrada a nivel pavimento Totalmente instalado.								
							12,00	330,76	3.969,12
0804	ud PAPELERA PLASTIC OMINIUM PRIMA LINEA Papelera Prima linea de Plastic Omnium 80l. Puerta y cuerpo de fundición de aluminio reciclable, revestido de pintura de alta resistencia. Cesta interior de acero galvanizado en caliente. Instalada.								
							5,00	110,49	552,45
<b>TOTAL CAPÍTULO 08 MOBILIARIO URBANO .....</b>									<b>4.521,57</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 JARDINERÍA</b>									
0901	m3 TIERRA VEGETAL Aporte de tierra vegetal cribada en una capa de 40 cm suministrada en sacas, aporte y extendido manual, trabajado y alisado de la misma.								
							1.550,00	34,22	53.041,00
0906	ud ARBOL Suministro y plantación de Liquidambar styraciflua 14/16 suministrado en contenedor incluso entutorado (dos tutores por árbol)								
							12,00	119,76	1.437,12
0909	ud Plantación arbustivas tapizantes en zonas llanas (4 plantas/m2) Plantación arbustivas tapizantes en zonas llanas -zonas de necesidad de visibilidad (4 plantas/m2). Suministro y plantación Lonicera nitida Maigrun suministrada en contenedor de 3L								
							540,00	3,39	1.830,60
0910	ud Plantación arbustivas tapizantes en zonas llanas 2 (4 plantas/m2) Plantación arbustivas tapizantes en zonas llanas -zonas de necesidad de visibilidad (4 plantas/m2). Suministro y plantación Diosma Sunset Gold suministrada en contenedor de 3L								
							420,00	3,81	1.600,20
0911	m2 SIEMBRA CELOSÍA siembra con mezcla de semillas incluso primera siega								
							22,00	2,28	50,16
0912	m2 SIEMBRA Preparación de terreno, alisado y nivelado para posterior siembra con mezcla de semillas incluso primera siega								
							800,00	2,28	1.824,00
0914	pa RIEGO Formación de riego a partir de acometidas previstas por parterre. Incluye la consola de programación que controla todas las cajas de conexión. Implantación de caja conexión TBOS, estaciones, electroválvulas, aspersores, tubo 3/4" y demás piezas incluso arqueta.								
							1,00	1.404,32	1.404,32
<b>TOTAL CAPÍTULO 09 JARDINERÍA.....</b>									<b>61.187,40</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 SEÑALIZACIÓN</b>									
U17HSS020	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.								
ACT0010			24,00			24,00			
							24,00	20,99	503,76
U17HSC020	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.								
ACT0010			64,00			64,00			
ACT0010			17,00			17,00			
							81,00	16,86	1.365,66
U17HMC061	m M.VIAL TERMOPLÁSTICA.10 cm Marca vial reflexiva termoplástica en frío dos componentes, blanca, de 10 cm. de ancho, incluso premarcaje.								
ACT0010		5	67,00			335,00			
ACT0010			36,00			36,00			
ACT0010			600,00			600,00			
							971,00	0,43	417,53
U17VAU040	ud MÓDULO SEÑAL NORMAL INFOR.URB.120x300 cm Módulo de señalización urbana normal, de dimensiones 120x300 cm, colocada, excepto báculo.								
							2,00	67,00	134,00
U17VAA012	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA D.G. D=60 cm Señal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.								
							5,00	132,21	661,05
<b>TOTAL CAPÍTULO 10 SEÑALIZACIÓN .....</b>									<b>3.082,00</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 11 CONTOL DE CALIDAD</b>									
0402	ud LIMPIEZA E INFORME FINAL DE COLECTORES Realización de limpieza e inspección con cámara de colectores. Incluso aportación de videos e informe a la dirección facultativa.						1,00	1.960,34	1.960,34
U19AT030	ud REFERENCIA PARA CONTROL DE COMPACTACIÓN S/P.NORMAL Ensayos para establecer los valores de referencia para el control de compactación respecto al P.N., mediante la realización en laboratorio del ensayo Próctor Normal, s/UNE 103500:1994						5,00	73,49	367,45
U19EH070	ud RESISTENCIA COMPRESIÓN, SERIE HORMIGÓN Comprobación de la resistencia de hormigones para obras de urbanización mediante el ensayo de una serie de 2 probetas cilíndricas, de D=15 cm y h=30 cm, incluyendo la toma de muestras, s/UNE-EN 12350-1:2006, la fabricación y el curado, s/UNE-EN 12390-2:2001, y la rotura a compresión simple, s/UNE EN 12390-3:2003; incluso comprobación de la consistencia, s/UNE EN 12350-2:2006.						2,00	57,06	114,12
U19ES020	ud GEOMETRÍA ARMADURAS, MALLAS Comprobación de las características dimensionales de las mallas electrosoldadas de acero para su uso en obras de hormigón armado en urbanizaciones, s/UNE-EN ISO 15630-2:2003.						1,00	24,50	24,50
U19ES070	ud ENSAYO COMPLETO ARMADURAS, MALLAS Ensayo completo de mallas electrosoldadas de acero para su uso en obras de hormigón armado en urbanizaciones, mediante la realización de ensayos para determinación de la geometría superficial, la sección equivalente, la desviación de la masa, la aptitud al doblado-desdoblado, el límite elástico, la tensión de rotura, la relación entre ambos y el alargamiento de rotura, s/UNE-EN 15630-1:2003, de los productos componentes de la armadura, y la comprobación de la geometría y calibre y la determinación de la resistencia al arrancamiento del nudo, s/UNE EN ISO 15630-2:2003, de la malla.						1,00	142,92	142,92
U19PM180	ud CONFORMIDAD FABRICACIÓN, M.B. Control de la conformidad de mezclas bituminosas, previamente a su extensión y compactación, mediante la toma de muestras del camión, y la realización en laboratorio de un ensayo Marshall completo con cálculo de la estabilidad y deformación, s/UNE-EN 12697-34:2006, y de ensayos para determinar la densidad relativa y porcentajes de huecos de la mezcla y de los áridos, s/NLT 168, el contenido en ligante, s/UNE-EN 12697-1:2006, y la granulometría del árido recuperado, s/UNE-EN 12697-2:2006.						1,00	362,26	362,26
U19IF330	ud PRUEBA CARGA Y ESTANQUEIDAD, RED ABASTECIMIENTO AGUA Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior y la estanqueidad de tramos montados de la red de abastecimiento de agua, s/P.P.T.G.T.A.A.						1,00	155,40	155,40
<b>TOTAL CAPÍTULO 11 CONTOL DE CALIDAD .....</b>									<b>3.126,99</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 12 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>									
U20CT230	m3 CARGA/TRAN.VERT.<20km.MAQ/CAM.ESC. Carga y transporte de escombros vertedero autorizado por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma, a una distancia mayor de 10 km. y menor de 50 km considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.								
ACT0010			4.564,00		0,35		1.597,40		
ACT0010		1	140,00		0,30	1,20	50,40		
ACT0010		1	55,00		0,30	1,50	24,75		
							1.672,55	22,88	38.267,94
U20TC100	m3 TRANSP.VERTED.CARGA MEC. Transporte de tierras al vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma), a una distancia menor de 50 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, canon de vertedero, carga y p.p. de medios auxiliares.								
ACT0010			900,00				900,00		
							900,00	13,90	12.510,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 12 GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>									<b>50.777,94</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
E28BC005	mes ALQUILER WC QUÍMICO ESTÁNDAR de 1,26 m2 Mes de alquiler de WC químico estándar de 1,13x1,12x2,24 m. y 91 kg. de peso. Compuesto por urinario, inodoro y depósito para desecho de 266 l. Sin necesidad de instalación. Incluso portes de entrega y recogida. Según RD 486/97						4,00	133,51	534,04
E28BC080	mes ALQUILER CASETA ASEO 14,65 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 5,98x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, cuatro placas de ducha, pileta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.						4,00	197,92	791,68
E28BA010	m ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x4 mm2. Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.						1,00	3,47	3,47
E28BA030	ud ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm. Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.						1,00	76,52	76,52
E28EC030	ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.						2,00	10,40	20,80
E28EB045	ud CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=70 Cono de balizamiento reflectante de 70 cm. de altura (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.						50,00	6,79	339,50
E28ES010	ud SEÑAL TRIANGULAR L=70cm SOBRE TRIPODE Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.						3,00	15,04	45,12
E28ES060	ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL. Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.						4,00	4,93	19,72
E28ES080	ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.						2,00	5,13	10,26
E28PB180	ud VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.						30,00	6,38	191,40
1301	ud PASARELA DE ACCESO A PORTALES Y COMERCIOS								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pasarela de acceso a portales u comercios, formada por un paso de 1m de ancho con valla de protección a ambos lados metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de anchura, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.								
E28RA005	ud CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						5,00	21,65	108,25
E28RA035	ud PANTALLA DE MANO SOLDADOR Pantalla de mano de seguridad para soldador, de fibra vulcanizada con cristal de 110 x 55 mm. (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						20,00	4,40	88,00
E28RA055	ud GAFAS SOLDADURA OXIACETILÉNICA Gafas de seguridad para soldadura oxiacetilénica y oxicorte, montura integral con frontal abatible, oculares planos d=50 mm. (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						2,00	1,45	2,90
E28RA090	ud GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						2,00	0,99	1,98
E28RA115	ud MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.						20,00	0,70	14,00
E28RA120	ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						20,00	0,74	14,80
E28RC180	ud CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.						20,00	3,40	68,00
E28RP070	ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						20,00	3,56	71,20
							20,00	21,13	422,60
<b>TOTAL CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>									<b>2.824,24</b>
<b>TOTAL .....</b>									<b>575.027,13</b>