



DOCUMENTO Nº 4 PRESUPUESTO

ÍNDICE

1. MEDICIONES

2. CUADRO DE PRECIOS

2.1. CUADRO DE PRECIOS 1

2.2. CUADRO DE PRECIOS 2

3. PRESUPUESTO

4. RESUMEN DE PRESUPUESTO



1. MEDICIONES

Codigo	Descripcion	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS						
01.01.01	ML CORTE PAVIMENTO ML. Corte de pavimento de cualquier material, incluso medios auxiliares.	1	70,00			70,00	
		1	77,00			77,00	
							147,00
DEM003	ML DEMOLICIÓN DE CUNETAS ML. Demolición o picado de cunetas.	1	60,00			60,00	
							60,00
DEC040	m3 DEMOLICIÓN DE MURO DE MAMPOSTERÍA Demolición de muro de mampostería concertada a una cara vista de piedra caliza, con mortero, con martillo neumático, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Frontis acabados	1 1	12,00 7,20	1,20	5,00	72,00 7,20	
							79,20
311.008	m3 DEMOLICIÓN DE FIRME EXISTENTE Demolición de firme existente por medios mecánicos, incluyendo aglomerado y base hasta 35 de cms de espesor, medido sobre perfil de espesor variable, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, retirada y carga de productos. . bajo aglomerado bajo piedra nueva	1 1	995,00 520,00	0,10 0,10		99,50 52,00	
							151,50
320.001	m3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO TODO TIPO TERRENO Excavación de la explanación a cielo abierto en todo tipo de terreno con empleo de medios mecánicos, incluso precorte y perfilado de taludes, regularización, escarificado de la capa superficial, y incluso acopios intermedios. bajo aglomerado bajo piedra nueva	1 1	995,00 520,00	0,25 0,25		248,75 130,00	
							378,75
311.525	ud LEVANTE Y RETIRADA DE MOBILIARIO URBANO Levante y retirada de mobiliario urbano diverso, papeleras, bancos, contenedores, armarios, buzones, etc, incluso carga, transporte. bancos otros	5 6				5,00 6,00	
							11,00
311.520	m LEVANTE Y RETIRADA DE VALLA METÁLICA Levante y retirada de barandilla, o valla metálica o similar, incluso carga. sobre muro sobre edificio red recogida	1 1 1	12,00 21,00 3,00			12,00 21,00 3,00	
							36,00

Codigo	Descripcion	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	CAPÍTULO 02 PAVIMENTACION						
510.001	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL Z(25) BASE Zahorra artificial Z(25) en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. bajo aglomerado bajo piedra nueva reposiciones	1 1 1	995,00 520,00 160,00	0,25 0,10 0,10		248,75 52,00 16,00	
332.001	m3 RELLENOS LOCALIZADOS Relleno localizado con material seleccionado o adecuado procedente de la excavación, extendido, humectación y compactación, terminado.	5				5,00	316,75
530.001	M2 EMULSIÓN ECL-1 RIEGOS IMPRIMACIÓN M2.Emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECL-1, empleada en riegos de imprimación de capas granulares, incluso barrido y preparación de la superficie, y eventual extendido de árido de cobertura para paso de tráfico. Zona de juego	1	995,00			995,00	5,00
531.001	M2 EMULSIÓN ECR-1 RIEGO ADHERENCIA M2.Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida ECR-1, empleada en riegos de adherencia (dotación 1kg/m2), incluso barrido y preparación de la superficie. Zona de juego	1	995,00			995,00	995,00
542.110	t. M.B.C. TIPO AC 32 BASE 60/70 G CALIZA (G-20) Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 BASE 60/70 G CALIZA (G-25) en capa de base, árido calizo, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún. Zona de juego	2,4	995,00		0,06	143,28	995,00
542.151	t. M.B.C. TIPO AC 16 SURF 60/70 D CALIZA (D-12) Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF 60/70 D OFITA (D-12) en capa de rodadura, con áridos ofíticos, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún. Zona de juego	2,4	995,00		0,04	95,52	143,28
570.001	m. BORDILLO HORM. RECTO ECOGRANIC 15x25 CM. Bordillo prefabricado Ecogranic o similar de 15x25 cm., en piezas de 1 m de longitud, incluso capa de cuarzo en sus caras vistas, adquisición, asiento de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor (HM-20/P/40/11a), excavación necesaria, recibido de juntas, mermas por cortes, colocación, formación de curvas y medios auxiliares, medida la longitud ejecutada.	2 6 2	70,00 20,00 22,00			140,00 120,00 44,00	95,52
							304,00

Codigo	Descripcion	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
572.005	m2 PAVIMENTO PIEDRA ARTIFICIAL GRANÍTICA BLANCA 60*30 CM Suministro y colocación de pavimento de piedra artificial granítica blanca 1ª calidad antideslizante en formato 60x30 cm, recibido con mortero de cemento cem II/B-P 32,5 N y arena de río (0-6 mm), i/cama de 2 cm. de arena de río. Incluso piezas especiales, completamente rejuntado y terminado. Medición de la superficie con deducción de huecos. laterales piedra reposiciones	1	520,000			520,000	
		1	160,000			160,000	
							680,00
550.001	m2 LOSA HORMIGÓN E=15 CM BASE DE ACERAS. Losa de hormigón magro vibrado, de 15 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo 15x15x6, incluso: adquisición, transporte, consolidación del terreno, vertido, regleado y medios auxiliares, de resistencia característica HM-20 N/mm2, tamaño máximo 40 mm.y consistencia plástica,(HM-20/P/40/IIa), acabado con textura superficial ranurada, para isletas o aceras, medida la superficie ejecutada. piedra reposiciones	1	520,00			520,00	
		1	160,00			160,00	
							680,00

Codigo	Descripcion	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	
RFP010	CAPÍTULO 03 FACHADAS							
	M2 PINTURA PARA EXTERIORES DOS MANOS SOBRE HORMIGON DAÑADO							
	M2. Aplicación manual de dos manos de pintura plástica color verde, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m ² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento exterior de hormigón. Incluso una solución de ácido clorhídrico al 10% para eliminar las eflorescencias salinas (salitre) presentes en el 10% de la superficie soporte.							
	Preparación de la mezcla. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.							
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.							
	Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.							
	fachada pintada ay to	1	23,00	5,00			115,00	
		1	16,00	7,00			112,00	
		1	21,00	8,50			178,50	
		1	12,00	5,00			60,00	
		1	6,00	5,00			30,00	
		1	11,00	7,00			77,00	
	fachada pintada frontis	1	21,00	7,00			147,00	
		1	7,00	7,00			49,00	
fachada pintada trasera	1	21,00	12,00			252,00		
	1	6,00	12,00			72,00		
	1	7,00	5,00			35,00		
							1.127,50	
DEP002A	M2 LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE							
	M2. Eliminación de todas las impurezas del depósito hasta conseguir una superficie limpia, seca, libre de aceites, grasas, siliconas, óxidos y cales, mediante el la aplicación de chorro de agua y arena a presión de 60 hasta 200 bar en muros y solera de deposito, incluso limpieza y retirada de sobrantes.							
	zona piedra ay untamiento	1	65,00	4,50			292,50	
	pilares ay to	15	3,60	4,50			243,00	
	pilares grandes ay to	3	10,00	4,50			135,00	
	zona piedra frontis	1	21,00	5,00			105,00	
	fachada pintada ay to	1	23,00	5,00			115,00	
		1	16,00	7,00			112,00	
		1	21,00	8,50			178,50	
		1	12,00	5,00			60,00	
		1	6,00	5,00			30,00	
		1	11,00	7,00			77,00	
	fachada pintada frontis	1	21,00	7,00			147,00	
		1	7,00	7,00			49,00	
	fachada pintada trasera	1	21,00	12,00			252,00	
	1	6,00	12,00			72,00		
	1	7,00	5,00			35,00		
Zonas complicadas	0,2	1.903,00				380,60		
							2.283,60	

Codigo	Descripcion	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
0XA110	M2 ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR DE FACHADA						
	Alquiler, durante 25 días naturales, de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 20 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con más del 50% de elementos verticales duplicados, compuesto por plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para la ejecución de fachada con elementos constructivos (balcones, cornisas, galerías, etc.) dispuestos en un porcentaje mayor del 50% de su perímetro y que sobresalen más de 30 cm del plano de fachada.						
	Fachada	1	1.200,00			1.200,00	
	varios	1	120,00			120,00	
							1.320,00

Codigo	Descripcion	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	CAPÍTULO 04 DRENAJE						
400.038	M CANALETA CON REJILLA 35 CM Canaleta con rejilla de hormigón polímero tipo U300K o similar, de ancho exterior 360 mm, ancho interior 300 mm, con posibilidad de pendiente incorporada del 0,5% o pendiente en cascada, de 390 mm altura, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 m de longitud, con perfiles de acero galvanizado para protección lateral, cancela de seguridad y tornillería correspondiente, totalmente nivelada y colocada, incluso conexiones.	60				60,00	
414.021	M COLECTOR DE PVC D=315 SN4 Colector de PVC D= 315 mm SN4, colocado en zanja incluso colocación y pruebas, totalmente terminado.	1	60,00			60,00	60,00
04.1.1	PA CONEXION CON RED ACTUAL	1				1,00	60,00
							1,00

Codigo	Descripcion	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
CAPÍTULO 05 RED ELECTRICA E ILUMINACIÓN SUBCAPÍTULO ERRPL-AE ALUMBRADO EXTERIOR							
MK-LUM33W	ud LUMINARIA 33W EN COLUMNA 5M Suministro e instalación de punto de luz modelo MAFASCA line 100 de INCONEL o similar en calidad y precio de 5 m de altura con luminaria en acero tratada por cataforesis y termolacada s/RAL de 14W. Bloque óptico IP66, IK10, fuente de luz LED CREE Xlamp de última generación. Columna en perfil 200x100 en acero galvanizado en caliente termolacada color a elegir s/RAL de colores, incluso pintura en OXIRON. regulación programable y aparato contra sobretensiones de hasta 10 kV. Cableado e incluso caja de conexión. Fase 1	4				4,00	
MK-LUM87W_84W	2XLUMINARIA 87W+2XLUMINARIA 76W EN COLUMNA 10M ud.Suministro e instalación de sistema para iluminación de exteriores con óptica de emisión asimétrica Platea Pro: - 1 Poste de geometría cilíndrica diám 102x10000mm con placa de anclaje - 2 Luminarias Platea Pro 87W 3000K fijado al poste con brida intermedia - 2 Proyectores Platea Pro 84W 3000K fijado al poste con brazo individual - Alimentador electrónico DALI. Poste de aluminio fundido a presión con fijación simple central	1				1,00	4,00
MK-LUM87WFAC	1XLUMINARIA 87W EN FACHADA ST1 ud.Platea Family Sistema de poste - Cuerpo óptico grande - Warm White - óptica variara ST1 86,8" 9840 lm - 3000k - DALI - Color: gris Incluye: - Mini Argo Fijación pared. Color gris - Aleta de dirección regulable Platea Pro Medio Fachada ayuntamiento esquinas Pared frontones					2,00 4,00	1,00
MK-LUM87WFAC	1XLUMINARIA 87W EN FACHADA A45 ud.Platea Family Sistema de poste - Cuerpo óptico grande - Warm White - óptica variara A45 86,8" 10080 lm - 3000k - DALI - Color: gris Incluye: Mini Argo Fijación pared. Color gris Fachada ayuntamiento	2				2,00	6,00
MK-LUM87W	ud LUMINARIA 87W EN COLUMNA 10M ud.Suministro e instalación de sistema para iluminación de exteriores con óptica de emisión asimétrica Platea Pro: - 1 Poste de geometría cilíndrica diám 102x10000mm con placa de anclaje - 1 Luminaria Platea Pro 87W 3000K fijado al poste en su extremo - Alimentador electrónico DALI. Poste de aluminio fundido a presión con fijación simple Plaza 2 laterales	2				2,00	2,00
MK-LUM8.3W	ud LUMINARIA 8.3W SUELO ud.Light Up Family Empotrado en suelo Earth D= 144 mm. Warm White - Óptica Medium 8,3W 1300 lm - 3000K- Color: Acero. Incluye: Rejilla antideslumbrante nido de abeja en aluminio anodizado negro - Cuerpo de empotramiento para Light Up Earth con marco de diámetro D=144m. Color Negro						2,00

Codigo	Descripcion	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	Frontón norte	8				8,00	
	Frontón sur	9				9,00	
MK-LUM12W	ud LUMINARIA 12W PORTAL AYUNTAMIENTO ud.Lander Luminaria de superficie, óptica asimétrica transversal Comfort, LED Warm, 220 - 240 Vca 12W 1600 lm - 3000K - On/Off - Color: gris Incluye: - Underscore InOut Conector de unión IP68 de 2 vías y 4 polos. Color: indefinido Portal ayuntamiento	10				10,00	17,00
ERRPLRETLUM	RETIRADA LUMINARIA ADOSADA A FACHADA H=12 M DE ALTURA ud.Retirada de luminaria adosada a fachada a una altura aproximada de 12 m a vertedero autorizado mediante medios de elevación adecuados. Incluye desconexión del cableado eléctrico existente. Proyectores ayuntamiento	2				2,00	10,00
ERRPLRETCOL	RETIRADA COLUMNA DE ALUMBRADO ACTUAL ud.Retirada de la columna de alumbrado actual existente a vertedero autorizado. Incluye picado de la base de hormigón de protección para descubrir los pernos y poder aflojar las tuercas para desmontar la columna de alumbrado. Incluye gastos de gestión de residuos. Frente del ayuntamiento Luminaria grande plaza	4 1				4,00 1,00	2,00
ERRPLRETCABL	PA.RETIRADA CABLEADO ELÉCTRICO EXISTENTE DE ALUMBRADO EXTERIOR Retirada del cableado eléctrico existente instalado por canalización subterránea o instalado en fachada del edificio del alumbrado exterior existente.						5,00
ERRPLREFFACH	REPOSICIÓN FACHADA Trabajos de reparación, reposición y retauración de la zona de fachada afectada por la desinstalación de la luminaria adosada y del cableado eléctrico instalado en superficie, consistente en: - Alisado de la pared con mortero específico. - reparación de fisuras existentes. - Suministro y aplicación de pintura adecuada para exterior (imprimación + doble capa) de color análogo al existente en la fachada actual. Incluye pp de medios auxiliares necesarios. Luminarias ayuntamiento Luminarias paredes frontón	2 4	9,00 12,00			18,00 48,00	1,00
ERRPLINTPROG	INTERFAZ DE PROGRAMACIÓN Material de interfaces y Trabajos de programación de las diferentes luminarias						66,00
ERRPLCABLINTP	GRUPO CABLES PARA INTERFAZ DE PROGRAMACIÓN Grupo de cables para interfaz de programación						1,00
ERRPLVENT	ud LIGHT UP FAMILY VENTOSA Light Up Family Ventosa. Color: Indefinido						1,00

Codigo	Descripcion	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
MK-ALEX.1	m TIRA LED FLEXIBLE NW IP65 4W/m Suministro e instalación de tira LED flexible, de 4 W/m y 260 lúmenes/m referencia LEDFLEX 810 contorno NW IP65, 81030000-983 de la marca SIMON o similar en calidad y precio. Incluye conexión con cable 3g2,5mm2. banco	14				14,00	
MK-ALEX.2	ud FUENTE DE ALIMENTACIÓN 230V/12V 132w IP65 Suministro e instalación de fuente de alimentación 230 V /12 V 143 W IP65 para alimentar las tiras de LED flexibles A 12 v. banco	1				1,00	14,00
MK-ALEX.3	mI PERFIL ANGULAR DE ALUMINIO Suministro e instalación en barandilla de perfil angular de aluminio referencia 81090233-039 "Perfil angular LEDFLEX 2000 mm 81090233-039" de la marca SIMON o similar en calidad y precio y difusor transparente para adosar a perfilera, referencia 81090000-200 de la marca SIMON o similar en calidad y precio. Incluye los clips de montaje para el perfil angular, referencia 81099906-039. banco	14				14,00	1,00
325.001	m3 EXC CIMENTACIONES Excavación, con retroexcavadora, en cimentaciones y cauces, en todo tipo de terreno, incluso p.p de entibaciones < 1,5 m, carga y transporte a vertedero autorizado, i/p.p. costes indirectos.	4 3	0,70 1,20	0,70 1,20	1,00 1,20	1,96 5,18	14,00
610.020	m3 HORMIGON HM-20 Hormigón HM-20/P/40, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.	4 3	0,700 1,200	0,700 1,200	1,000 1,200	1,960 5,184	7,14
SUBCAPÍTULO ERRPL-CSUB CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS							
ERRPL-CSUB.1	mI CANALIZACIÓN SUBT. EN ACERA TPC 1x110mm Ejecución de canalización subterránea en acera, formada por 1 tubo de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/11a, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Reposición de baldosas existentes en acera. Incluso p.p. de corte de carril requerido y señalización para su correcta ejecución. Incluye la pp de protección con chapas metálicas. Medida la unidad totalmente terminada y probada. Tramos	84				84,00	7,14
							84,00

Codigo	Descripcion	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
ERRPL-CSUB.01	<p>CANALIZACIÓN SUBT. EN ACERA TPC 2x110mm</p> <p>Ejecución de canalización subterránea en acera, formada por 2 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/11a, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Reposición de baldosas existentes en acera. Incluso p.p. de corte de carril requerido y señalización para su correcta ejecución. Incluye la pp de protección con chapas metálicas. Medida la unidad totalmente terminada y probada.</p> <p>Tramos</p>	115				115,00	
							115,00
ERRPL-CSUB.01	<p>CANALIZACION SUPERFICIAL TUBO ACERO GALVANIZADO 25MM</p> <p>Corresponde a la ejecución de una canalización consistente en 1 tubo de acero galvanizado en caliente de 25 mm de diámetro grapado. Incluye, abrazadera, codos, elementos de union, tacos de anclaje. Incluye todo el material, maquinaria y medios auxiliares para su realización.</p> <p>Tramos</p>	170				170,00	
							170,00
ERRPL-CSUB.01	<p>TUBO FLEXIBLE CON ALMA METÁLICA 25 mm</p> <p>Derivaciones</p>	15	1,50			22,50	
							22,50
MK-CAN674	<p>PICA DE ACERO COBRIZADO 2m 15mm DE DIÁMETRO EN ARQUETA DE HORMIG</p> <p>Suministro e instalación de pica de acero cobrizado de 2m de longitud y 15 mm de diámetro instalada en arqueta de hormigón. Se incluye el conexionado de la pica con el cable de tierra del circuito de alumbrado y con la columna. Se incluye el suministro e instalación de las soldaduras exotérmicas requeridas.</p>	5				5,00	
							5,00

Codigo	Descripcion	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
ERRPL-ARQUETA	<p>60x60cm ARQUETA 60x60cm</p> <p>ud. Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,6x0,6 m, incluida tapa circular de fundición D-400 con inscripción en la tapa "AYTO VILLABONA", con cierre BRIO y con mecanismos de seguridad.</p> <p>Los trabajos incluidos en la presente partida serán:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados. - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HM-20 hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona. - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos. - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial. - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual. - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. <p>Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.</p> <p>Instalaciones fiestas, etc.</p>	2				2,00	
MK.CAN.8	<p>40x40CM ARQUETA 40x40CM</p> <p>Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,4x0,4 m, incluida tapa circular de fundición D-400 con inscripción en la tapa "AYTO VILLABONA", con cierre BRIO y con mecanismos de seguridad.</p> <p>Los trabajos incluidos en la presente partida serán:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados. - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HM-20 hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona. - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos. - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial. - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual. - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. <p>Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.</p>						2,00

Codigo	Descripcion	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	SUBCAPÍTULO ERRPL-VR VARIOS						
TOL-VR.1	ud MODIFICACIONES EN CUADRO ELECTRICO EXISTENTE Trabajos de modificaciones a realizar en el armario eléctrico existente, consistentes en: - Independizar el circuito eléctrico de alumbrado de los reguladores de flujo. - Suministro e instalación de aparamenta eléctrica necesaria. Se incluyen los puentes de cable necesarios para la conexión eléctrica de las nuevas protecciones, montaje y desmontaje de la canaleta del cuadro eléctrico.						1,00
TOL-VR.2	ud RED DE PUESTA A TIERRA ELEMENTOS CERCANOS						1,00
TOL-VR.3	ud REDACCIÓN DEL PROYECTO, LEGALIZACION Y OBTENCIÓN DE PERMISOS DE						1,00
TOL-VR.4	ud DOCUMENTACIÓN AS-BUILT						1,00
TOL-VR.5	ud CURSO DE FORMACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO						1,00
							1,00

Codigo	Descripcion	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	CAPÍTULO 06 SERVICIOS AFECTADOS						
06.01.01	PA PARTIDA ALZADA PROTECCION Y REPOSICIONES ABASTECIMEITNO						
							1,00
06.01.02	PA PARTIDA ALZADA PROTECCION Y REPOSICIONES EUSKALTEL						
							1,00
06.01.03	PA PARTIDA ALZADA PROTECCION Y REPOSICIONES TELEFONICA						
							1,00
06.01.04	PA PARTIDA ALZADA PROTECCION Y REPOSICIONES PLUVIALES						
							1,00

Codigo	Descripcion	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
870.030	<p>CAPÍTULO 07 MOBILIARIO URBANO</p> <p>ud PAPELERA APTA RECICLAJE 3 FRACCIONES</p> <p>Suministro y montaje de papeleras Kube Selectif - PA672S3 de banito o similar, Hormigón prefabricado color gris granítico de aspecto liso. Aros para fijar la bolsa, de acero zincado con imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color negro con vinilo específico para cada tipo de residuo: papel, envases, orgánico, vidrio. Anclaje recomendado: mediante tres pernos de expansión totalmente instalados.</p>	4				4,00	
870.028	<p>ud BANCO RIO CABANES O SIMILAR</p> <p>ud. Banco mod RIO de cabanes o similar en madera. Soporte fabricado en ángulo de 50 mm. Longitud 2,10 metros. Asiento y respaldo en madera tropical de 45 x 45 mm. color negro forja, con tornillos de fijación a suelo M10, totalmente instalados.</p>	4				4,00	4,00
H2.	<p>ML MALLA ELECTROSOLDADA SIN MARCO</p> <p>M. Cerramiento de parcela formado por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, de 2,50x2,00 m, acabado plastificado en color a elegir por la DFy postes de perfil hueco de sección rectangular de 60x40x2 mm, atornillados al soporte.</p> <p>sobre frontis</p>	1	21,00			21,00	4,00
05.004	<p>M3 HA-25/P2/IIa EN MUROS</p> <p>Hormigón armado HA-25/P2/IIa elaborado en central para muros, con cemento SR-MR incluso armadura (70 kg/m3) encofrado y desencofrado con tablero a dos caras (cuantía 5,71 m2/m3), vertido con camión bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EME y EHE., inc.p.p. de junta de dilatación o de construcción, incluso sellado posterior con cordón de bentonita en las juntas de dilatación, y sellado impermeabilizante de los espaldines de sujeción del encofrado. Recubrimientos según planos.</p> <p>Las armaduras están medidas por kilogramos teóricos, deducidos de los planos, aplicando para cada tipo de acero los pesos teóricos unitarios correspondientes a las longitudes deducidas de los mismos. No se incluyen en la cuantía teórica los recortes, separadores de alzados, soportes o pates de sustentación de armaduras horizontales ni los alambres de atado.</p> <p>murete banco zapata y muro</p>	1	15,00	0,50		7,50	21,00
572.020	<p>m2 PAVIMENTO DE MADERA ESTRIADA EXT.PARA GRADAS</p> <p>m2. Suministro y colocación de pavimento de madera de IPE 1ª calidad, acabado estriado, de 22x100 mm (no estriados). de sección, i/p.p. de rastreles de madera tropical 30x50 mm. cada 40 cm., hasta altura necesaria, recibidos y nivelados, según necesidades de pendientes, incluso tacos de nylon de 2 cm de altura, cada medio metro de rastrel para paso de escorrentías, incluso fijaciones inoxidable A4, ocultas, o enrasadas con tapon de madera incluso fijación mediante clips de policarbonato y tornillería de alta densidad.</p> <p>GRADAS</p>	1	16,00	1,00		16,00	7,50
							16,00

Codigo	Descripcion	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
650.003	M2 REVESTIDO DE PIEDRA CALIZA MURETES m2 Chapado en paramento vertical, hasta 2 m de altura, con placas de piedra caliza color a elegir por a direccion de obra de 60x40x2 cm, pegadas con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado; y rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta minima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas, incluso adhesivo, y mortero y elementos de sujecion. totalmetne colocada Gradas zona trasera Gradas zona delantera	15	1,00			15,00	
		15	0,50			7,50	
U16ZB240	m2 RED PROTECCIÓN H HASTA 8 m Ml. suministro y colocación de malla para una altura maxima sobre pavimento de 8 metros, diam.164/60 mm., incluso cable de sujeción, montaje, elementos de sujecion.	1	60,00	8,00		480,00	
MOURB014	UD APARCABICICLETA Omega - VBO1 Ud. Aparcabicicletas, modeloOmega - VBO1 o similar,acero zincado electrolitico, acabado imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color gris ral 9006. anclaje: Mediante 4 pernos de expansión M8. opcional: en acero inoxidable (vbo1i Competamente instalada y colocada	4				4,00	480,00
MOURB021	UD PIVOTES DESMONTABLES Ud. Pivote movil desmontable en acero inoxidable en redondo de 114 mm x 1000 mm, de longitud. Tapa superior totalmente soldada, chapa inclinada con anilla para colocación de candado. Tapa basculante de fijación en suelo con su caja y casquillos torneados totalmente soldados, con su canal de fijación en pivote. Material pulido espejo en acero inoxidable AISI-316 18/8/2 , incluso porte y colocación con perforación del pavimento y recibido del pivote con mortero autonivelante.	6				6,00	4,00
MUFU001	UD FUENTE Ud. Fuente Lama de Escofet con cuerpo de fundición gris pintada con oxirón negro forja, base de hormigón armado color gris granítico, acabado decapado e hidrofugado con surtidor de latón pulsador temporizado cromado. Totalmente instalada, conectada y en funcionamiento.	1				1,00	6,00
							1,00

Codigo	Descripcion	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
UPA90055	<p>CAPÍTULO 08 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD</p> <p>UD SEGURIDAD Y SALUD</p> <p>Partida alzada a justificar para seguridad y salud en las obras, según mediciones detalladas en el anejo nº 9 del proyecto.</p>						1,00

Codigo	Descripcion	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
01.01	CAPÍTULO 09 ESTUDIO DE GESTION DE RESIDUOS SUBCAPÍTULO 01.GEST. CLASIFICACION Y GESTIÓN DE RESIDUOS CLASIFICACION DE LOS RESIDUOS UD de clasificacion de los residuos para su posterior distribucion, repatos y gestion.	1				1,00	1,00
17.01.01	SUBCAPÍTULO 17.01 HORMIGÓN,LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS TN HORMIGÓN 17 01 01 Hormigón muro lateral a derribar	1	12,00	1,20	5,00	72,00	72,00
17.02.03	SUBCAPÍTULO 17.02 MADERA, VIDRIO Y PLÁSTICO TN PLÁSTICO 17 02 03 Plástico						0,73
17.03.02	SUBCAPÍTULO 17.03 MEZCLAS BITUMINOSAS, ALQUITRAN DE HULLA Y OTROS PRODUCTOS ALQJI. TN MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN 17.03.01 17 03 02 Mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 17 03 01	1	1.480,00	0,10	2,40	355,20	355,20
17.05.04	SUBCAPÍTULO 17.05 TIERRA (INC. EXC. EN ZONAS CONTAMINADAS), PIEDRAS Y LODOS DRENAJE TN TIERRAY PIEDRAS DISTINTAS DE 17.05.03 17 05 04 Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03 zahorras zanjas	0,5 0,5	1.480,00 128,00	0,25 0,25	1,80 1,80	333,00 28,80	361,80



2. CUADRO DE PRECIOS



2.1. Cuadro de Precios 1

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			CLASIFICACION DE LOS RESIDUOS		400,00
0001	01.01		UD de clasificacion de los residuos para su posterior distribucion, repa- tos y gestion.		400,00
				CUATROCIENTOS EUROS	
			CORTE PAVIMENTO		6,47
0002	01.01.01	ML	ML. Corte de pavimento de cualquier material, incluso medios auxilia- res.		6,47
				SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
			CONEXION CON RED ACTUAL		950,00
0003	04.1.1	PA			950,00
				NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS	
			HA-25/P2/IIa EN MUROS		276,09
0004	05.004	M3	Hormigón armado HA-25/P2/IIa elaborado en central para muros, con cemento SR-MR incluso armadura (70 kg/m3) encofrado y desencofra- do con tablero a dos caras (cuantía 5,71 m2/m3), vertido con camión bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EME y EHE., inc.p.p. de junta de dilatación o de construcción, incluso sellado posterior con cordón de bentonita en las juntas de dilatación, y sellado impermeabilizante de los espaldines de sujeción del encofrado. Recu- brimientos segun planos. Las armaduras están medidas por kilogramos teóricos, deducidos de los planos, aplicando para cada tipo de acero los pesos teóricos unitarios correspondientes a las longitudes deducidas de los mismos. No se in- cluyen en la cuantía teórica los recortes, separadores de alzados, so- portes o pates de sustentación de armaduras horizontales ni los alam- bres de atado.		276,09
				DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
			PARTIDA ALZADA PROTECCION Y REPOSICIONES ABASTECIMEITNO		2.777,20
0005	06.01.01	PA			2.777,20
				DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
			PARTIDA ALZADA PROTECCION Y REPOSICIONES EUSKALTEL		1.007,00
0006	06.01.02	PA			1.007,00
				MIL SIETE EUROS	
			PARTIDA ALZADA PROTECCION Y REPOSICIONES TELEFONICA		795,00
0007	06.01.03	PA			795,00
				SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS	
			PARTIDA ALZADA PROTECCION Y REPOSICIONES PLUVIALES		1.441,60
0008	06.01.04	PA			1.441,60
				MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
			ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR DE FACHADA		5,89
0009	0XA110	M2	Alquiler, durante 25 días naturales, de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 20 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diá- metro y 3,2 mm de espesor, con más del 50% de elementos verticales duplicados, compuesto por plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para la ejecución de fachada con elementos constructivos (balcones, cornisas, galerías, etc.) dispuestos en un porcentaje mayor del 50% de su perímetro y que sobresalen más de 30 cm del plano de fachada.		5,89
				CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
			HORMIGÓN		18,00
0010	17.01.01	TN	17 01 01 Hormigón		18,00
				DIECIOCHO EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			PLÁSTICO		36,00
0011	17.02.03	TN	17 02 03 Plástico	TREINTA Y SEIS EUROS	36,00
			MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN 17.03.01		12,00
0012	17.03.02	TN	17 03 02 Mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 17 03 01	DOCE EUROS	12,00
			HIERRO Y ACERO		0,01
0013	17.04.05	TN	17 04 05 Hierro y acero	CERO EUROS con UN CÉNTIMOS	0,01
			TIERRAY PIEDRAS DISTINTAS DE 17.05.03		3,45
0014	17.05.04	TN	17 05 04 Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03	TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3,45
			DEMOLICIÓN DE FIRME EXISTENTE		15,81
0015	311.008	m3	Demolición de firme existente por medios mecánicos, incluyendo aglomerado y base hasta 35 de cms de espesor, medido sobre perfil de espesor variable, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, retirada y carga de productos.	QUINCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	15,81
			LEVANTE Y RETIRADA DE VALLA METÁLICA		43,76
0016	311.520	m	Levante y retirada de barandilla, o valla metálica o similar, incluso carga.	CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	43,76
			LEVANTE Y RETIRADA DE MOBILIARIO URBANO		79,51
0017	311.525	ud	Levante y retirada de mobiliario urbano diverso, papeleras, bancos, contenedores, armarios, buzones, etc, incluso carga, transporte.	SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	79,51
			EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO TODO TIPO TERRENO		3,34
0018	320.001	m3	Excavación de la explanación a cielo abierto en todo tipo de terreno con empleo de medios mecánicos, incluso precorte y perfilado de taludes, regularización, escarificado de la capa superficial, y incluso acopios intermedios.	TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3,34
			EXC CIMENTACIONES		16,06
0019	325.001	m3	Excavación, con retroexcavadora, en cimentaciones y cauces, en todo tipo de terreno, incluso p.p de entibaciones < 1,5 m, carga y transporte a vertedero autorizado, i/p.p. costes indirectos.	DIECISEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	16,06
			RELLENOS LOCALIZADOS		5,67
0020	332.001	m3	Relleno localizado con material seleccionado o adecuado procedente de la excavación, extendido, humectación y compactación, terminado.	CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	5,67
			CANALETA CON REJILLA 35 CM		147,26
0021	400.038	M	Canaleta con rejilla de hormigón polímero tipo U300K o similar, de ancho exterior 360 mm, ancho interior 300 mm, con posibilidad de pendiente incorporada del 0,5% o pendiente en cascada, de 390 mm altura, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 m de longitud, con perfiles de acero galvanizado para protección lateral, cancela de seguridad y tornillería correspondiente, totalmente nivelada y colocada, incluso conexiones.	CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	147,26

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			COLECTOR DE PVC D=315 SN4		28,45
0022	414.021	M	Colector de PVC D= 315 mm SN4, colocado en zanja incluso colocación y pruebas, totalmente terminado.		28,45
				VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
			ZAHORRA ARTIFICIAL Z(25) BASE		26,36
0023	510.001	m3	Zahorra artificial Z(25) en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil.		26,36
				VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
			EMULSIÓN ECL-1 RIEGOS IMPRIMACIÓN		1,05
0024	530.001	M2	M2.Emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECL-1, empleada en riegos de imprimación de capas granulares, incluso barrido y preparación de la superficie, y eventual extendido de árido de cobertura para paso de tráfico.		1,05
				UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
			EMULSIÓN ECR-1 RIEGO ADHERENCIA		0,46
0025	531.001	M2	M2.Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida ECR-1, empleada en riegos de adherencia (dotación 1kg/m2), incluso barrido y preparación de la superficie.		0,46
				CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
			M.B.C. TIPO AC 32 BASE 60/70 G CALIZA (G-20)		60,61
0026	542.110	t.	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 BASE 60/70 G CALIZA (G-25) en capa de base, árido calizo, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.		60,61
				SESENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
			M.B.C. TIPO AC 16 SURF 60/70 D CALIZA (D-12)		113,38
0027	542.151	t.	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF 60/70 D OFITA (D-12) en capa de rodadura, con áridos ofíticos, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.		113,38
				CIENTO TRECE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
			LOSA HORMIGÓN E=15 CM BASE DE ACERAS.		20,46
0028	550.001	m2	Losa de hormigón magro vibrado, de 15 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo 15x15x6, incluso: adquisición, transporte, consolidación del terreno, vertido, regleado y medios auxiliares, de resistencia característica HM-20 N/mm2, tamaño máximo 40 mm.y consistencia plástica,(HM-20/P/40/IIa), acabado con textura superficial ranurada, para isletas o aceras, medida la superficie ejecutada.		20,46
				VEINTE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
			BORDILLO HORM. RECTO ECOGRANIC 15x25 CM.		26,08
0029	570.001	m.	Bordillo prefabricado Ecogranic o similar de 15x25 cm., en piezas de 1 m de longitud, incluso capa de cuarzo en sus caras vistas, adquisición, asiento de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor (HM-20/P/40/IIa),excavación necesaria, recibido de juntas, mermas por cortes, colocación, formación de curvas y medios auxiliares, medida la longitud ejecutada.		26,08
				VEINTISEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
			PAVIMENTO PIEDRA ARTIFICIAL GRANÍTICA BLANCA 60*30 CM		99,57
0030	572.005	m2	Suministro y colocación de pavimento de piedra artificial granítica blanca 1ª calidad antideslizante en formato 60x30 cm, recibido con mortero de cemento cem II/B-P 32,5 N y arena de río (0-6 mm), i/cama de 2 cm. de arena de río. Incluso piezas especiales, completamente rejuntado y terminado. Medición de la superficie con deducción de huecos.		99,57
				NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			PAVIMENTO DE MADERA ESTRIADA EXT.PARA GRADAS		80,80
0031	572.020	m2	m2.Suministro y colocación de pavimento de madera de IPE 1ª calidad, acabado estriado, de 22x100 m (no estriados). de sección, i/p.p. de rastreles de madera tropical 30x50 mm. cada 40 cm., hasta altura necesaria, recibidos y nivelados, según necesidades de pendientes, incluso tacos de nylon de 2 cm de altura, cada medio metro de rastrel para paso de escorrentías, incluso fijaciones inoxidable A4, ocultas, o enrasadas con tapon de madera incluso fijación mediante clips de policarbonato y tornillería de alta densidad.		80,80
				OCHENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
			HORMIGON HM-20		84,55
0032	610.020	m3	Hormigón HM-20/P/40, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.		84,55
				OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
			REVESTIDO DE PIEDRA CALIZA MURETES		83,84
0033	650.003	M2	m2 Chapado en paramento vertical, hasta 2 m de altura, con placas de piedra caliza color a elegir por a direccion de obra de 60x40x2 cm, pegadas con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado; y rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas, incluso adhesivo, y mortero y elementos de sujecion. totalmetne colocada		83,84
				OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
			BANCO RIO CABANES O SIMILAR		635,21
0034	870.028	ud	ud.Banco mod RIO de cabanes o simialer en madera. Soporte fabricado en ángulo de 50 mm. Longitud 2,10 metros.Asiento y respaldo en madera tropical de 45 x 45 mm. color negro forja, con tornillos de fijación a suelo M10, totalmente instalado.		635,21
				SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
			PAPELERA APTA RECICLAJE 3 FRACCIONES		662,66
0035	870.030	ud	Suministro y montaje de papelera Kube Selectif - PA672S3 de banito o similar,Hormigón prefabricado color gris granítico de aspecto liso. Aros para fijar la bolsa, de acero zincado con imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color negro con vinilo específico para cada tipo de residuo: papel, envases, orgánico, vidrio. Anclaje recomendado: mediante tres pernos de expansión totalmente instalado.		662,66
				SEISCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
			DEMOLICIÓN DE MURO DE MAMPOSTERÍA		65,27
0036	DEC040	m3	Demolición de muro de mampostería concertada a una cara vista de piedra caliza, con mortero, con martillo neumático, y carga mecánica sobre camión o contenedor.		65,27
				SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
			DEMOLICIÓN DE CUNETAS		4,59
0037	DEM003	ML	ML. Demolición o picado de cunetas.		4,59
				CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
			LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE		8,59
0038	DEP002A	M2	M2. Eliminación de todas las impurezas del depósito hasta conseguir una superficie limpia, seca, libre de aceites, grasas, siliconas, óxidos y cales, mediante el la aplicación de chorro de agua y arena a presión de 60 hasta 200 bar en muros y solera de deposito, incluso limpieza y retirada de sobrantes.		8,59
				OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			ARQUETA 60x60cm		324,26
0039	ERRPL-ARQU60	ud	<p>ud. Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,6x0,6 m, incluida tapa circular de fundición D-400 con inscripción en la tapa "AYTO VILLABONA", con cierre BRIO y con mecanismos de seguridad.</p> <p>Los trabajos incluidos en la presente partida serán:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados. - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HM-20 hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona. - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos. - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial. - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual. - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. <p>Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.</p>	TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	324,26
			CAJA DE REGISTRO ACERO GALVANIZADO 250mmX250mm IP67		35,74
0040	ERRPL-CJREG	ud	<p>Suministro e instalación de caja de registro de acero de dimensiones 250mm x 250mm x 150mm con grado de protección IP67, instalada en el exterior. Incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida. Incluye pp de racores metálicos y prensaestopas para el conexionado de los tubos metálicos a la caja de registro.</p>	TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	35,74
			CANALIZACIÓN SUBT. EN ACERA TPC 1x110mm		37,81
0041	ERRPL-CSUB.1	ml	<p>Ejecución de canalización subterránea en acera, formada por 1 tubo de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/Ila, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Reposición de baldosas existentes en acera. Incluso p.p. de corte de carril requerido y señalización para su correcta ejecución. Incluye la pp de protección con chapas metálicas. Medida la unidad totalmente terminada y probada.</p>	TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	37,81

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			CANALIZACIÓN SUBT. EN ACERA TPC 2x110mm		41,58
0042	ERRPL-CSUB.2	ml	Ejecución de canalización subterránea en acera, formada por 2 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/Ila, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Reposición de baldosas existentes en acera. Incluso p.p. de corte de carril requerido y señalización para su correcta ejecución. Incluye la pp de protección con chapas metálicas. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	41,58
			CANALIZACION SUPERFICIAL TUBO ACERO GALVANIZADO 25MM		7,72
0043	ERRPL-CSUB.3	ml	Corresponde a la ejecución de una canalización consistente en 1 tubo de acero galvanizado en caliente de 25 mm de diámetro grapado. Incluye, abrazadera, codos, elementos de union, tacos de anclaje. Incluye todo el material, maquinaria y medios auxiliares para su realización.	SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	7,72
			TUBO FLEXIBLE CON ALMA METÁLICA 25 mm		5,02
0044	ERRPL-CSUB.4	ml		CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS	5,02
			GRUPO CABLES PARA INTERFAZ DE PROGRAMACIÓN		59,90
0045	ERRPLCABLINTP	ud	Grupo de cables para interfaz de programación	CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	59,90
			INTERFAZ DE PROGRAMACIÓN		741,00
0046	ERRPLINTPROG	ud	Material de interfaces y Trabajos de programación de las diferentes luminarias	SETECIENTOS CUARENTA Y UN EUROS	741,00
			REPOSICIÓN FACHADA		7,22
0047	ERRPLREPFACH	m2	Trabajos de reparación, reposición y restauración de la zona de fachada afectada por la desinstalación de la luminaria adosada y del cableado eléctrico instalado en superficie, consistente en: - Alisado de la pared con mortero específico. - reparación de fisuras existentes. - Suministro y aplicación de pintura adecuada para exterior (imprimación + doble capa) de color análogo al existente en la fachada actual. Incluye pp de medios auxiliares necesarios.	SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	7,22
			PA.RETIRADA CABLEADO ELÉCTRICO EXISTENTE DE ALUMBRADO EXTERIOR		225,86
0048	ERRPLRETCABL		Retirada del cableado eléctrico existente instalado por canalización subterránea o instalado en fachada del edificio del alumbrado exterior existente.	DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	225,86
			RETIRADA COLUMNA DE ALUMBRADO ACTUAL		45,55
0049	ERRPLRETCOL	ud	ud.Retirada de la columna de alumbrado actual existente a vertedero autorizado. Incluye picado de la base de hormigón de protección para descubrir los pernos y poder aflojar las tuercas para desmontar la columna de alumbrado. Incluye gastos de gestión de residuos.	CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	45,55
			RETIRADA LUMINARIA ADOSADA A FACHADA H=12 M DE ALTURA		40,60
0050	ERRPLRETLUMFA	ud	ud.Retirada de luminaria adosada a fachada a una altura aproximada de 12 m a vertedero autorizado mediante medios de elevación adecuados. Incluye desconexión del cableado eléctrico existente.	CUARENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	40,60

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			LIGHT UP FAMILY VENTOSA		112,00
0051	ERRPLVENT	ud	Light Up Family Ventosa. Color: Indefinido		112,00
				CIENTO DOCE EUROS	
			MALLA ELECTROSOLDADA SIN MARCO		46,42
0052	H2.	ML	M.Cerramiento de parcela formado por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, de 2,50x2,00 m, acabado plastificado en color a elegir por la DFy postes de perfil hueco de sección rectangular de 60x40x2 mm, atornillados al soporte.		46,42
				CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
			TIRA LED FLEXIBLE NW IP65 4W/m		25,47
0053	MK-ALEX.1	m	Suministro e instalación de tira LED flexible, de 4 W/m y 260 lúmenes/m referencia LEDFLEX 810 contorno NW IP65, 81030000-983 de la marca SIMON o similar en calidad y precio. Incluye conexionado con cable 3g2,5mm2.		25,47
				VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
			FUENTE DE ALIMENTACIÓN 230V/12V 132w IP65		75,47
0054	MK-ALEX.2	ud	Suministro e instalación de fuente de alimentación 230 V /12 V 143 W IP65 para alimentar las tiras de LED flexibles A 12 v.		75,47
				SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
			PERFIL ANGULAR DE ALUMINIO		34,84
0055	MK-ALEX.3	ml	Suministro e instalación en barandilla de perfil angular de aluminio referencia 81090233-039 "Perfil angular LEDFLEX 2000 mm 81090233-039" de la marca SIMON o similar en calidad y precio y difusor transparente para adosar a perfilera, referencia 81090000-200 de la marca SIMON o similar en calidad y precio. Incluye los clips de montaje para el perfil angular, referencia 81099906-039.		34,84
				TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
			PICA DE ACERO COBRIZADO 2m 15mm DE DIÁMETRO EN ARQUETA DE		21,36
0056	MK-CAN674	ud	Suministro e instalación de pica de acero cobrizado de 2m de longitud y 15 mm de diámetro instalada en arqueta de hormigón. Se incluye el conexionado de la pica con el cable de tierra del circuito de alumbrado y con la columna. Se incluye el suministro e instalación de las soldaduras exotérmicas requeridas.		21,36
				VEINTIUN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
			LUMINARIA 12W PORTAL AYUNTAMIENTO		444,20
0057	MK-LUM12W	ud	ud.Lander Luminaria de superficie, óptica asimétrica transversal Comfort, LED Warm, 220 - 240 Vca 12W 1600 lm - 3000K - On/Off - Color: gris Incluye: - Underscore InOut Conector de unión IP68 de 2 vías y 4 polos. Color: indefinido		444,20
				CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			LUMINARIA 33W EN COLUMNA 5M		955,85
0058	MK-LUM33W	ud	Suministro e instalación de punto de luz modelo MAFASCA line 100 de INCONEL o similar en calidad y precio de 5 m de altura con luminaria en acero tratada por cataforesis y termolacada s/RAL de 14W. Bloque óptico IP66, IK10, fuente de luz LED CREE Xlamp de última generación. Columna en perfil 200x100 en acero galvanizado en caliente termolacada color a elegir s/RAL de colores, incluso pintura en OXIRON. regulación programable y aparato contra sobretensiones de hasta 10 kV. Cableado e incluso caja de conexión.		955,85
				NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
			LUMINARIA 8.3W SUELO		454,57
0059	MK-LUM8.3W	ud	ud.Light Up Family Empotrado en suelo Earth D= 144 mm. Warm White - Óptica Medium 8,3W 1300 lm - 3000K- Color: Acero. Incluye: - Rejilla antideslumbrante nido de abeja en aluminio anodizado negro - Cuerpo de empotramiento para Light Up Earth con marco de diámetro D=144m. Color Negro		454,57
				CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
			LUMINARIA 87W EN COLUMNA 10M		3.101,34
0060	MK-LUM87W	ud	ud.Suministro e instalación de sistema para iluminación de exteriores con óptica de emisión asimétrica Platea Pro: - 1 Poste de geometría cilíndrica diám 102x10000mm con placa de anclaje - 1 Luminaria Platea Pro 87W 3000K fijado al poste en su extremo - Alimentador electrónico DALI. Poste de aluminio fundido a presión con fijación simple		3.101,34
				TRES MIL CIENTO UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
			LUMINARIA 87W EN FACHADA A45		612,49
0061	MK-LUM87WFA45	ud	ud.Platea Family Sistema de poste - Cuerpo óptico grande - Warm White - óptica viaria A45 86,8" 10080 lm - 3000k - DALI - Color: gris Incluye: Mini Argo Fijación pared. Color gris		612,49
				SEISCIENTOS DOCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
			LUMINARIA 87W EN FACHADA ST1		808,62
0062	MK-LUM87WFACH 808,62	ud	ud.Platea Family Sistema de poste - Cuerpo óptico grande - Warm White - óptica viaria ST1 86,8" 9840 lm - 3000k - DALI - Color: gris Incluye: - Mini Argo Fijación pared. Color gris - Aleta de dirección regulable Platea Pro Medio		808,62
				OCHOCIENTOS OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
			2XLUMINARIA 87W+2XLUMINARIA 76W EN COLUMNA 10M		5.172,98
0063	MK-LUM87W_84W	ud	ud.Suministro e instalación de sistema para iluminación de exteriores con óptica de emisión asimétrica Platea Pro: - 1 Poste de geometría cilíndrica diám 102x10000mm con placa de anclaje - 2 Luminarias Platea Pro 87W 3000K fijado al poste con brida intermedia - 2 Proyectores Platea Pro 84W 3000K fijado al poste con brazo individual - Alimentador electrónico DALI. Poste de aluminio fundido a presión con fijación simple		5.172,98
				CINCO MIL CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			ARQUETA 40x40CM		239,36
0064	MK.CAN.8	ud	<p>Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,4x0,4 m, incluida tapa circular de fundición D-400 con inscripción en la tapa "AYTO VILLABONA", con cierre BRIO y con mecanismos de seguridad.</p> <p>Los trabajos incluidos en la presente partida serán:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados. - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HM-20 hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona. - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos. - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial. - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual. - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. <p>Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.</p>	DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	239,36
0065	MOURB014	UD	<p>Aparcabicicletas, modelo Omega - VBO1 o similar, acero zincado electrolítico, acabado imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color gris ral 9006. anclaje: Mediante 4 pernos de expansión M8. opcional: en acero inoxidable (vbo1i)</p> <p>Competamente instalada y colocada</p>	CIENTO NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	109,51
			PIVOTES DESMONTABLES		417,33
0066	MOURB021	UD	<p>Ud. Pivote móvil desmontable en acero inoxidable en redondo de 114 mm x 1000 mm, de longitud. Tapa superior totalmente soldada, chapa inclinada con anilla para colocación de candado. Tapa basculante de fijación en suelo con su caja y casquillos torneados totalmente soldados, con su canal de fijación en pivote. Material pulido espejo en acero inoxidable AISI-316 18/8/2, incluso porte y colocación con perforación del pavimento y recibido del pivote con mortero autonivelante.</p>	CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	417,33
			FUENTE		1.031,33
0067	MUFU001	UD	<p>Ud. Fuente Lama de Escofet con cuerpo de fundición gris pintada con oxirón negro forja, base de hormigón armado color gris granítico, acabado decapado e hidrofugado con surtidor de latón pulsador temporizado cromado. Totalmente instalada, conectada y en funcionamiento.</p>	MIL TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	1.031,33

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			PINTURA PARA EXTERIORES DOS MANOS SOBRE HORMIGON DAÑADO		7,39
0068	RFP010	M2	M2. Aplicación manual de dos manos de pintura plástica color verde, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m ² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento exterior de hormigón. Incluso una solución de ácido clorhídrico al 10% para eliminar las eflorescencias salinas (salitre) presentes en el 10% de la superficie soporte. Preparación de la mezcla. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.		7,39
				SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
			CABLE DE COBRE RV-K 3G2,5mm2		2,86
0069	TOL-CAB.1	ml	Suministro e instalación de cable de cobre RV-K 0,6/1kV 3G2,5mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 3G2,5 mm2, aislamiento RV-K , incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.		2,86
				DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
			CABLE DE COBRE RV-K 0,6/1 kV 4x6mm2		5,97
0070	TOL-CAB.3	ml	Suministro e instalación de cable de cobre RV-K 0,6/1kV 4x6mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 4x6 mm2, aislamiento RV-K , incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.		5,97
				CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
			CABLE DE COBRE H07V-K 750 V 1x16mm2		2,37
0071	TOL-CAB.4	ml	Suministro e instalación de cable de cobre H07V-K-K 750 V 1x16mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 1x16 mm2, aislamiento H07V-K , incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.		2,37
				DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
			MODIFICACIONES EN CUADRO ELECTRICO EXISTENTE		941,19
0072	TOL-VR.1	ud	Trabajos de modificaciones a realizar en el armario eléctrico existente, consistentes en: - Independizar el circuito eléctrico de alumbrado de los reguladores de flujo. - Suministro e instalación de aparamenta eléctrica necesaria. Se incluyen los puentes de cable necesarios para la conexión eléctrica de las nuevas protecciones, montaje y desmontaje de la canaleta del cuadro eléctrico.		941,19
				NOVECIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
			RED DE PUESTA A TIERRA ELEMENTOS CERCANOS		276,21
0073	TOL-VR.2	ud			276,21
				DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
			REDACCIÓN DEL PROYECTO, LEGALIZACION Y OBTENCIÓN DE PERMISOS DE		453,32
0074	TOL-VR.3	ud			453,32
				CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0075	TOL-VR.4	ud	DOCUMENTACIÓN AS-BUILT		138,35
				CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	138,35
0076	TOL-VR.5	ud	CURSO DE FORMACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO		67,32
				SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	67,32
0077	U16ZB240	m2	RED PROTECCIÓN H HASTA 8 m Ml. suministro y colocación de malla para una altura máxima sobre pavimento de 8 metros, diam.164/60 mm., incluso cable de sujeción, montaje, elementos de sujeción.		8,51
				OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	8,51
0078	UPA90055	UD	SEGURIDAD Y SALUD Partida alzada a justificar para seguridad y salud en las obras, según mediciones detalladas en el anejo nº 9 del proyecto.		7.878,29
				SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	7.878,29

Donostia, julio de 2018

girderingenieros s.l.p

Carlos Marauri Chasco

Estrella Redondo

ICCP

Arquitecta



2.2. Cuadro de Precios 2

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
		CLASIFICACION DE LOS RESIDUOS	400,00
0001	01.01	UD de clasificacion de los residuos para su posterior distribucion, repa- tos y gestion.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	400,00
			6,47
		CORTE PAVIMENTO	
0002	01.01.01	ML MI. Corte de pavimento de cualquier material, incluso medios auxilia- res.	
		Mano de obra.....	4,20
		Maquinaria	1,90
		Resto de obra y materiales.....	0,37
		TOTAL PARTIDA.....	6,47
			950,00
		CONEXION CON RED ACTUAL	
0003	04.1.1	PA	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	950,00
			276,09
		HA-25/P2/IIa EN MUROS	
0004	05.004	M3 Hormigón armado HA-25/P2/IIa elaborado en central para muros, con cemento SR-MR incluso armadura (70 kg/m3) encofrado y desencofra- do con tablero a dos caras (cuantía 5,71 m2/m3), vertido con camión bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EME y EHE., inc.p.p. de junta de dilatación o de construcción, incluso sellado posterior con cordón de bentonita en las juntas de dilatación, y sellado impermeabilizante de los espadines de sujección del encofrado. Recu- brimientos segun planos. Las armaduras están medidas por kilogramos teóricos, deducidos de los planos, aplicando para cada tipo de acero los pesos teóricos unitarios correspondientes a las longitudes deducidas de los mismos. No se in- cluyen en la cuantía teórica los recortes, separadores de alzados, so- portes o pates de sustentación de armaduras horizontales ni los alam- bres de atado.	
		Mano de obra.....	46,10
		Maquinaria	73,15
		Resto de obra y materiales.....	156,84
		TOTAL PARTIDA.....	276,09
			2.777,20
		PARTIDA ALZADA PROTECCION Y REPOSICIONES ABASTECIMEITNO	
0005	06.01.01	PA	
		Resto de obra y materiales.....	2.777,20
		TOTAL PARTIDA.....	2.777,20
			1.007,00
		PARTIDA ALZADA PROTECCION Y REPOSICIONES EUSKALTEL	
0006	06.01.02	PA	
		Resto de obra y materiales.....	1.007,00
		TOTAL PARTIDA.....	1.007,00
			795,00
		PARTIDA ALZADA PROTECCION Y REPOSICIONES TELEFONICA	
0007	06.01.03	PA	
		Resto de obra y materiales.....	795,00
		TOTAL PARTIDA.....	795,00
			1.441,60
		PARTIDA ALZADA PROTECCION Y REPOSICIONES PLUVIALES	
0008	06.01.04	PA	
		Resto de obra y materiales.....	1.441,60
		TOTAL PARTIDA.....	1.441,60

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR DE FACHADA	5,89
0009	OXA110	M2	Alquiler, durante 25 días naturales, de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 20 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con más del 50% de elementos verticales duplicados, compuesto por plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para la ejecución de fachada con elementos constructivos (balcones, cornisas, galerías, etc.) dispuestos en un porcentaje mayor del 50% de su perímetro y que sobresalen más de 30 cm del plano de fachada.	
			Resto de obra y materiales.....	5,89
			TOTAL PARTIDA.....	5,89
			HORMIGÓN	18,00
0010	17.01.01	TN 17 01 01	Hormigón	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	18,00
			PLÁSTICO	36,00
0011	17.02.03	TN 17 02 03	Plástico	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	36,00
			MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN 17.03.01	12,00
0012	17.03.02	TN 17 03 02	Mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 17 03 01	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	12,00
			HIERRO Y ACERO	0,01
0013	17.04.05	TN 17 04 05	Hierro y acero	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	0,01
			TIERRAY PIEDRAS DISTINTAS DE 17.05.03	3,45
0014	17.05.04	TN 17 05 04	Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	3,45
			DEMOLICIÓN DE FIRME EXISTENTE	15,81
0015	311.008	m3	Demolición de firme existente por medios mecánicos, incluyendo aglomerado y base hasta 35 de cms de espesor, medido sobre perfil de espesor variable, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, retirada y carga de productos.	
			Mano de obra.....	8,87
			Maquinaria.....	6,05
			Resto de obra y materiales.....	0,89
			TOTAL PARTIDA.....	15,81
			LEVANTE Y RETIRADA DE VALLA METÁLICA	43,76
0016	311.520	m	Levante y retirada de barandilla, o valla metálica o similar, incluso carga.	
			Mano de obra.....	23,36
			Maquinaria.....	13,12
			Resto de obra y materiales.....	7,28
			TOTAL PARTIDA.....	43,76

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			LEVANTE Y RETIRADA DE MOBILIARIO URBANO	79,51
0017	311.525	ud	Levante y retirada de mobiliario urbano diverso, papeleras, bancos, contenedores, armarios, buzones, etc, incluso carga, transporte.	
			Mano de obra.....	55,04
			Maquinaria	15,17
			Resto de obra y materiales.....	9,30
			TOTAL PARTIDA.....	79,51
			EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO TODO TIPO TERRENO	3,34
0018	320.001	m3	Excavación de la explanación a cielo abierto en todo tipo de terreno con empleo de medios mecánicos, incluso precorte y perfilado de taludes, regularización, escarificado de la capa superficial, y incluso acopios intermedios.	
			Mano de obra.....	0,39
			Maquinaria	2,76
			Resto de obra y materiales.....	0,19
			TOTAL PARTIDA.....	3,34
			EXC CIMENTACIONES	16,06
0019	325.001	m3	Excavación, con retroexcavadora, en cimentaciones y cauces, en todo tipo de terreno, incluso p.p de entibaciones < 1,5 m, carga y transporte a vertedero autorizado, i/p.p. costes indirectos.	
			Mano de obra.....	6,06
			Maquinaria	8,65
			Resto de obra y materiales.....	1,35
			TOTAL PARTIDA.....	16,06
			RELLENOS LOCALIZADOS	5,67
0020	332.001	m3	Relleno localizado con material seleccionado o adecuado procedente de la excavación, extendido, humectación y compactación, terminado.	
			Mano de obra.....	3,53
			Maquinaria	1,26
			Resto de obra y materiales.....	0,88
			TOTAL PARTIDA.....	5,67
			CANALETA CON REJILLA 35 CM	147,26
0021	400.038	M	Canaleta con rejilla de hormigón polímero tipo U300K o similar, de ancho exterior 360 mm, ancho interior 300 mm, con posibilidad de pendiente incorporada del 0,5% o pendiente en cascada, de 390 mm altura, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 m de longitud, con perfiles de acero galvanizado para protección lateral, cancela de seguridad y tornillería correspondiente, totalmente nivelada y colocada, incluso conexiones.	
			Mano de obra.....	53,04
			Maquinaria	1,09
			Resto de obra y materiales.....	93,13
			TOTAL PARTIDA.....	147,26
			COLECTOR DE PVC D=315 SN4	28,45
0022	414.021	M	Colector de PVC D= 315 mm SN4, colocado en zanja incluso colocación y pruebas, totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	4,56
			Maquinaria	6,32
			Resto de obra y materiales.....	17,57
			TOTAL PARTIDA.....	28,45

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
		ZAHORRA ARTIFICIAL Z(25) BASE	26,36
0023	510.001	m3 Zahorra artificial Z(25) en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil.	
		Mano de obra.....	0,89
		Maquinaria	7,18
		Resto de obra y materiales.....	18,29
		TOTAL PARTIDA.....	26,36
		EMULSIÓN ECL-1 RIEGOS IMPRIMACIÓN	1,05
0024	530.001	M2 M2.Emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECL-1, empleada en riegos de imprimación de capas granulares, incluso barrido y preparación de la superficie, y eventual extendido de árido de cobertura para paso de tráfico.	
		Mano de obra.....	0,17
		Maquinaria	0,26
		Resto de obra y materiales.....	0,62
		TOTAL PARTIDA.....	1,05
		EMULSIÓN ECR-1 RIEGO ADHERENCIA	0,46
0025	531.001	M2 M2.Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida ECR-1, empleada en riegos de adherencia (dotación 1kg/m2), incluso barrido y preparación de la superficie.	
		Mano de obra.....	0,08
		Maquinaria	0,11
		Resto de obra y materiales.....	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	0,46
		M.B.C. TIPO AC 32 BASE 60/70 G CALIZA (G-20)	60,61
0026	542.110	t. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 BASE 60/70 G CALIZA (G-25) en capa de base, árido calizo, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.	
		Mano de obra.....	1,47
		Maquinaria	17,95
		Resto de obra y materiales.....	41,19
		TOTAL PARTIDA.....	60,61
		M.B.C. TIPO AC 16 SURF 60/70 D CALIZA (D-12)	113,38
0027	542.151	t. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF 60/70 D OFITA (D-12) en capa de rodadura, con áridos ofíticos, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.	
		Mano de obra.....	1,47
		Maquinaria	18,72
		Resto de obra y materiales.....	93,19
		TOTAL PARTIDA.....	113,38
		LOSA HORMIGÓN E=15 CM BASE DE ACERAS.	20,46
0028	550.001	m2 Losa de hormigón magro vibrado, de 15 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo 15x15x6, incluso: adquisición, transporte, consolidación del terreno, vertido, regleado y medios auxiliares, de resistencia característica HM-20 N/mm2, tamaño máximo 40 mm.y consistencia plástica,(HM-20/P/40/IIa), acabado con textura superficial ranurada, para isletas o aceras, medida la superficie ejecutada.	
		Mano de obra.....	2,93
		Maquinaria	2,75
		Resto de obra y materiales.....	14,78
		TOTAL PARTIDA.....	20,46

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
		BORDILLO HORM. RECTO ECOGRANIC 15x25 CM.	26,08
0029	570.001	m. Bordillo prefabricado Ecogranic o similar de 15x25 cm., en piezas de 1 m de longitud, incluso capa de cuarzo en sus caras vistas, adquisición, asiento de hormigón HM-20 N/mm ² . Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor (HM-20/P/40/IIa),excavación necesaria, recibido de juntas, mermas por cortes, colocación, formación de curvas y medios auxiliares, medida la longitud ejecutada.	
		Mano de obra.....	5,86
		Resto de obra y materiales.....	20,22
		TOTAL PARTIDA.....	26,08
		PAVIMENTO PIEDRA ARTIFICIAL GRANÍTICA BLANCA 60*30 CM	99,57
0030	572.005	m2 Suministro y colocación de pavimento de piedra artificial granitica blanca 1ª calidad antideslizante en formato 60x30 cm, recibido con mortero de cemento cem II/B-P 32,5 N y arena de río (0-6 mm), i/cama de 2 cm. de arena de río. Incluso piezas especiales, completamente rejuntado y terminado. Medición de la superficie con deducción de huecos.	
		Mano de obra.....	16,46
		Maquinaria	1,62
		Resto de obra y materiales.....	81,49
		TOTAL PARTIDA.....	99,57
		PAVIMENTO DE MADERA ESTRIADA EXT.PARA GRADAS	80,80
0031	572.020	m2 Suministro y colocación de pavimento de madera de IPE 1ª calidad, acabado estriado, de 22x100 m (no estriados). de sección, i/p.p. de rastreles de madera tropical 30x50 mm. cada 40 cm., hasta altura necesaria, recibidos y nivelados, según necesidades de pendientes, incluso tacos de nylon de 2 cm de altura, cada medio metro de rastrel para paso de escorrentías, incluso fijaciones inoxidables A4, ocultas, o enrasadas con tapon de madera incluso fijación mediante clips de policarbonato y tornillería de alta densidad.	
		Mano de obra.....	15,54
		Resto de obra y materiales.....	65,26
		TOTAL PARTIDA.....	80,80
		HORMIGON HM-20	84,55
0032	610.020	m3 Hormigón HM-20/P/40, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.	
		Mano de obra.....	5,66
		Maquinaria	0,60
		Resto de obra y materiales.....	78,29
		TOTAL PARTIDA.....	84,55
		REVESTIDO DE PIEDRA CALIZA MURETES	83,84
0033	650.003	M2 m2 Chapado en paramento vertical, hasta 2 m de altura, con placas de piedra caliza color a elegir por a direccion de obra de 60x40x2 cm, pegadas con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado; y rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas, incluso adhesivo, y mortero y elementos de sujecion. totalmetne colocada	
		Mano de obra.....	40,29
		Resto de obra y materiales.....	43,55
		TOTAL PARTIDA.....	83,84

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			BANCO RIO CABANES O SIMILAR	635,21
0034	870.028	ud	ud.Banco mod RIO de cabanes o simialer en madera. Soporte fabricado en ángulo de 50 mm. Longitud 2,10 metros.Asiento y respaldo en madera tropical de 45 x 45 mm. color negro forja, con tornillos de fijación a suelo M10, totalmente instalado.	
			Mano de obra.....	39,22
			Maquinaria	2,03
			Resto de obra y materiales.....	593,96
			TOTAL PARTIDA.....	635,21
			PAPELERA APTA RECICLAJE 3 FRACCIONES	662,66
0035	870.030	ud	Suministro y montaje de papelera Kube Selectif - PA672S3 de banito o similar,Hormigón prefabricado color gris granítico de aspecto liso. Aros para fijar la bolsa, de acero zincado con imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color negro con vinilo específico para cada tipo de residuo: papel, envases, orgánico, vidrio. Anclaje recomendado: mediante tres pernos de expansión totalmente instalado.	
			Mano de obra.....	39,22
			Maquinaria	1,93
			Resto de obra y materiales.....	621,51
			TOTAL PARTIDA.....	662,66
			DEMOLICIÓN DE MURO DE MAMPOSTERÍA	65,27
0036	DEC040	m3	Demolición de muro de mampostería concertada a una cara vista de piedra caliza, con mortero, con martillo neumático, y carga mecánica sobre camión o contenedor.	
			Mano de obra.....	43,81
			Maquinaria	17,76
			Resto de obra y materiales.....	3,70
			TOTAL PARTIDA.....	65,27
			DEMOLICIÓN DE CUNETAS	4,59
0037	DEM003	ML	ML. Demolición o picado de cunetas.	
			Mano de obra.....	1,53
			Maquinaria	2,33
			Resto de obra y materiales.....	0,73
			TOTAL PARTIDA.....	4,59
			LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE	8,59
0038	DEP002A	M2	M2. Eliminación de todas las impurezas del depósito hasta conseguir una superficie limpia, seca, libre de aceites, grasas, siliconas, óxidos y cales, mediante el la aplicación de chorro de agua y arena a presión de 60 hasta 200 bar en muros y solera de deposito, incluso limpieza y retirada de sobrantes.	
			Mano de obra.....	2,93
			Maquinaria	5,17
			Resto de obra y materiales.....	0,49
			TOTAL PARTIDA.....	8,59
			ARQUETA 60x60cm	324,26
0039	ERRPL-ARQU60	ud	ud.Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,6x0,6 m, incluida tapa circular de fundición D-400 con inscripción en la tapa "AYTO VILLABONA", con cierre BRIO y con mecanismos de seguridad. Los trabajos incluidos en la presente partida serán: - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados. - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HM-20 hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con	

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona. - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos. - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial. - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual. - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.	
				Mano de obra..... 28,98
				Maquinaria 3,73
				Resto de obra y materiales..... 291,55
			TOTAL PARTIDA.....	324,26
			CAJA DE REGISTRO ACERO GALVANIZADO 250mmX250mm IP67	35,74
0040	ERRPL-CJREG	ud	Suministro e instalación de caja de registro de acero de dimensiones 250mm x 250mm x 150mm con grado de protección IP67, instalada en el exterior. Incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida. Incluye pp de racores metálicos y prensaestopas para el conexionado de los tubos metálicos a la caja de registro.	
				Mano de obra..... 21,08
				Resto de obra y materiales..... 14,66
			TOTAL PARTIDA.....	35,74
			CANALIZACIÓN SUBT. EN ACERA TPC 1x110mm	37,81
0041	ERRPL-CSUB.1	ml	Ejecución de canalización subterránea en acera, formada por 1 tubo de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/Ila, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Reposición de baldosas existentes en acera. Incluso p.p. de corte de carril requerido y señalización para su correcta ejecución. Incluye la pp de protección con chapas metálicas. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	
				Mano de obra..... 5,86
				Maquinaria 6,60
				Resto de obra y materiales..... 25,35
			TOTAL PARTIDA.....	37,81

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			CANALIZACIÓN SUBT. EN ACERA TPC 2x110mm	41,58
0042	ERRPL-CSUB.2	ml	Ejecución de canalización subterránea en acera, formada por 2 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/Ila, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Reposición de baldosas existentes en acera. Incluso p.p. de corte de carril requerido y señalización para su correcta ejecución. Incluye la pp de protección con chapas metálicas. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	
			Mano de obra.....	5,86
			Maquinaria	6,60
			Resto de obra y materiales.....	29,12
			TOTAL PARTIDA.....	41,58
			CANALIZACION SUPERFICIAL TUBO ACERO GALVANIZADO 25MM	7,72
0043	ERRPL-CSUB.3	ml	Corresponde a la ejecución de una canalización consistente en 1 tubo de acero galvanizado en caliente de 25 mm de diámetro grapado. Incluye, abrazadera, codos, elementos de union, tacos de anclaje. Incluye todo el material, maquinaria y medios auxiliares para su realización.	
			Mano de obra.....	2,07
			Resto de obra y materiales.....	5,65
			TOTAL PARTIDA.....	7,72
			TUBO FLEXIBLE CON ALMA METÁLICA 25 mm	5,02
0044	ERRPL-CSUB.4	ml		
			Mano de obra.....	2,07
			Resto de obra y materiales.....	2,95
			TOTAL PARTIDA.....	5,02
			GRUPO CABLES PARA INTERFAZ DE PROGRAMACIÓN	59,90
0045	ERRPLCABLINTP	ud	Grupo de cables para interfaz de programación	
			Mano de obra.....	11,50
			Resto de obra y materiales.....	48,40
			TOTAL PARTIDA.....	59,90
			INTERFAZ DE PROGRAMACIÓN	741,00
0046	ERRPLINTPROG	ud	Material de interfaces y Trabajos de programación de las diferentes luminarias	
			Mano de obra.....	92,00
			Resto de obra y materiales.....	649,00
			TOTAL PARTIDA.....	741,00
			REPOSICIÓN FACHADA	7,22
0047	ERRPLREPFACH	m2	Trabajos de reparación, reposición y restauración de la zona de fachada afectada por la desinstalación de la luminaria adosada y del cableado eléctrico instalado en superficie, consistente en: - Alisado de la pared con mortero específico. - reparación de fisuras existentes. - Suministro y aplicación de pintura adecuada para exterior (imprimación + doble capa) de color análogo al existente en la fachada actual. Incluye pp de medios auxiliares necesarios.	
			Mano de obra.....	2,36
			Resto de obra y materiales.....	4,86
			TOTAL PARTIDA.....	7,22

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			PA.RETIRADA CABLEADO ELÉCTRICO EXISTENTE DE ALUMBRADO EXTERIOR	225,86
0048	ERRPLRETCABL		Retirada del cableado eléctrico existente instalado por canalización subterránea o instalado en fachada del edificio del alumbrado exterior existente.	
			Mano de obra.....	210,96
			Resto de obra y materiales.....	14,90
			TOTAL PARTIDA.....	225,86
			RETIRADA COLUMNA DE ALUMBRADO ACTUAL	45,55
0049	ERRPLRETCOL	ud	ud.Retirada de la columna de alumbrado actual existente a vertedero autorizado. Incluye picado de la base de hormigón de protección para descubrir los pernos y poder aflojar las tuercas para desmontar la columna de alumbrado. Incluye gastos de gestión de residuos.	
			Mano de obra.....	28,03
			Maquinaria	7,91
			Resto de obra y materiales.....	9,61
			TOTAL PARTIDA.....	45,55
			RETIRADA LUMINARIA ADOSADA A FACHADA H=12 M DE ALTURA	40,60
0050	ERRPLRETLUMFA	ud	ud.Retirada de luminaria adosada a fachada a una altura aproximada de 12 m a vertedero autorizado mediante medios de elevación adecuados. Incluye desconexión del cableado eléctrico existente.	
			Mano de obra.....	23,41
			Maquinaria	7,91
			Resto de obra y materiales.....	9,28
			TOTAL PARTIDA.....	40,60
			LIGHT UP FAMILY VENTOSA	112,00
0051	ERRPLVENT	ud	Light Up Family Ventosa. Color: Indefinido	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	112,00
			MALLA ELECTROSOLDADA SIN MARCO	46,42
0052	H2.	ML	M.Cerramiento de parcela formado por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, de 2,50x2,00 m, acabado plastificado en color a elegir por la DFy postes de perfil hueco de sección rectangular de 60x40x2 mm, atornillados al soporte.	
			Mano de obra.....	5,82
			Resto de obra y materiales.....	40,60
			TOTAL PARTIDA.....	46,42
			TIRA LED FLEXIBLE NW IP65 4W/m	25,47
0053	MK-ALEX.1	m	Suministro e instalación de tira LED flexible, de 4 W/m y 260 lúmenes/m referencia LEDFLEX 810 contorno NW IP65, 81030000-983 de la marca SIMON o similar en calidad y precio. Incluye conexionado con cable 3g2,5mm2.	
			Mano de obra.....	1,79
			Resto de obra y materiales.....	23,68
			TOTAL PARTIDA.....	25,47
			FUENTE DE ALIMENTACIÓN 230V/12V 132w IP65	75,47
0054	MK-ALEX.2	ud	Suministro e instalación de fuente de alimentación 230 V /12 V 143 W IP65 para alimentar las tiras de LED flexibles A 12 v.	
			Mano de obra.....	1,49
			Resto de obra y materiales.....	73,98
			TOTAL PARTIDA.....	75,47

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			PERFIL ANGULAR DE ALUMINIO	34,84
0055	MK-ALEX.3	ml	Suministro e instalación en barandilla de perfil angular de aluminio referencia 81090233-039 "Perfil angular LEDFLEX 2000 mm 81090233-039" de la marca SIMON o similar en calidad y precio y difusor transparente para adosar a perfilera, referencia 81090000-200 de la marca SIMON o similar en calidad y precio. Incluye los clips de montaje para el perfil angular, referencia 81099906-039.	
			Mano de obra.....	1,79
			Resto de obra y materiales.....	33,05
			TOTAL PARTIDA.....	34,84
			PICA DE ACERO COBRIZADO 2m 15mm DE DIÁMETRO EN ARQUETA DE HORMIG	21,36
0056	MK-CAN674	ud	Suministro e instalación de pica de acero cobrizado de 2m de longitud y 15 mm de diámetro instalada en arqueta de hormigón. Se incluye el conexionado de la pica con el cable de tierra del circuito de alumbrado y con la columna. Se incluye el suministro e instalación de las soldaduras exotérmicas requeridas.	
			Mano de obra.....	4,42
			Resto de obra y materiales.....	16,94
			TOTAL PARTIDA.....	21,36
			LUMINARIA 12W PORTAL AYUNTAMIENTO	444,20
0057	MK-LUM12W	ud	ud.Lander Luminaria de superficie, óptica asimétrica transversal Comfort, LED Warm, 220 - 240 Vca 12W 1600 lm - 3000K - On/Off - Color: gris Incluye: - Underscore InOut Conector de unión IP68 de 2 vías y 4 polos. Color: indefinido	
			Mano de obra.....	35,20
			Resto de obra y materiales.....	409,00
			TOTAL PARTIDA.....	444,20
			LUMINARIA 33W EN COLUMNA 5M	955,85
0058	MK-LUM33W	ud	Suministro e instalación de punto de luz modelo MAFASCA line 100 de INCONEL o similar en calidad y precio de 5 m de altura con luminaria en acero tratada por cataforesis y termolacada s/RAL de 14W. Bloque óptico IP66, IK10, fuente de luz LED CREE Xlamp de última generación. Columna en perfil 200x100 en acero galvanizado en caliente termolacada color a elegir s/RAL de colores, incluso pintura en OXIRON. regulación programable y aparato contra sobretensiones de hasta 10 kV. Cableado e incluso caja de conexión.	
			Mano de obra.....	44,46
			Maquinaria	26,38
			Resto de obra y materiales.....	885,01
			TOTAL PARTIDA.....	955,85
			LUMINARIA 8.3W SUELO	454,57
0059	MK-LUM8.3W	ud	ud.Light Up Family Empotrado en suelo Earth D= 144 mm. Warm White - Óptica Medium 8,3W 1300 lm - 3000K- Color: Acero. Incluye: - Rejilla antideslumbrante nido de abeja en aluminio anodizado negro - Cuerpo de empotramiento para Light Up Earth con marco de diámetro D=144m. Color Negro	
			Mano de obra.....	20,79
			Resto de obra y materiales.....	433,78
			TOTAL PARTIDA.....	454,57

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
LUMINARIA 87W EN COLUMNA 10M				3.101,34
0060	MK-LUM87W	ud	ud.Suministro e instalación de sistema para iluminación de exteriores con óptica de emisión asimétrica Platea Pro: - 1 Poste de geometría cilíndrica diám 102x10000mm con placa de anclaje - 1 Luminaria Platea Pro 87W 3000K fijado al poste en su extremo - Alimentador electrónico DALI. Poste de aluminio fundido a presión con fijación simple	
				Mano de obra..... 30,99
				Maquinaria 15,83
				Resto de obra y materiales..... 3.054,52
TOTAL PARTIDA.....				3.101,34
LUMINARIA 87W EN FACHADA A45				612,49
0061	MK-LUM87WFA45	ud	ud.Platea Family Sistema de poste - Cuerpo óptico grande - Warm White - óptica viaria A45 86,8" 10080 lm - 3000k - DALI - Color: gris Incluye: Mini Argo Fijación pared. Color gris	
				Mano de obra..... 37,30
				Maquinaria 21,10
				Resto de obra y materiales..... 554,09
TOTAL PARTIDA.....				612,49
LUMINARIA 87W EN FACHADA ST1				808,62
0062	MK-LUM87WFACH	ud	ud.Platea Family Sistema de poste - Cuerpo óptico grande - Warm White - óptica viaria ST1 86,8" 9840 lm - 3000k - DALI - Color: gris Incluye: - Mini Argo Fijación pared. Color gris - Aleta de dirección regulable Platea Pro Medio	
				Mano de obra..... 38,50
				Maquinaria 21,10
				Resto de obra y materiales..... 749,02
TOTAL PARTIDA.....				808,62
2XLUMINARIA 87W+2XLUMINARIA 76W EN COLUMNA 10M				5.172,98
0063	MK-LUM87W_84Wud	ud	ud.Suministro e instalación de sistema para iluminación de exteriores con óptica de emisión asimétrica Platea Pro: - 1 Poste de geometría cilíndrica diám 102x10000mm con placa de anclaje - 2 Luminarias Platea Pro 87W 3000K fijado al poste con brida intermedia - 2 Proyectores Platea Pro 84W 3000K fijado al poste con brazo individual - Alimentador electrónico DALI. Poste de aluminio fundido a presión con fijación simple	
				Mano de obra..... 41,79
				Maquinaria 26,38
				Resto de obra y materiales..... 5.104,81
TOTAL PARTIDA.....				5.172,98
ARQUETA 40x40CM				239,36
0064	MK.CAN.8	ud	Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,4x0,4 m, incluida tapa circular de fundición D-400 con inscripción en la tapa "AYTO VILLABONA", con cierre BRIO y con mecanismos de seguridad. Los trabajos incluidos en la presente partida serán: - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados. - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HM-20 hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con	

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
		la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona. - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos. - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial. - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual. - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.	
			Mano de obra..... 26,22
			Maquinaria 5,15
			Resto de obra y materiales..... 207,99
		TOTAL PARTIDA.....	239,36
		APARCIBICLETA Omega - VBO1	109,51
0065	MOURB014	UD Ud. Aparcibicicletas, modelo Omega - VBO1 o similar, acero zincado electrolítico, acabado imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color gris ral 9006. anclaje: Mediante 4 pernos de expansión M8. opcional: en acero inoxidable (vbo1i) Competentemente instalada y colocada	
			Mano de obra..... 30,40
			Resto de obra y materiales..... 79,11
		TOTAL PARTIDA.....	109,51
		PIVOTES DESMONTABLES	417,33
0066	MOURB021	UD Ud. Pivote móvil desmontable en acero inoxidable en redondo de 114 mm x 1000 mm, de longitud. Tapa superior totalmente soldada, chapa inclinada con anilla para colocación de candado. Tapa basculante de fijación en suelo con su caja y casquillos torneados totalmente soldados, con su canal de fijación en pivote. Material pulido espejo en acero inoxidable AISI-316 18/8/2, incluso porte y colocación con perforación del pavimento y recibido del pivote con mortero autonivelante.	
			Mano de obra..... 60,80
			Resto de obra y materiales..... 356,53
		TOTAL PARTIDA.....	417,33
		FUENTE	1.031,33
0067	MUFU001	UD Ud. Fuente Lama de Escofet con cuerpo de fundición gris pintada con oxirón negro forja, base de hormigón armado color gris granítico, acabado decapado e hidrofugado con surtidor de latón pulsador temporizado cromado. Totalmente instalada, conectada y en funcionamiento.	
			Mano de obra..... 12,95
			Resto de obra y materiales..... 1.018,38
		TOTAL PARTIDA.....	1.031,33
		PINTURA PARA EXTERIORES DOS MANOS SOBRE HORMIGON DAÑADO	7,39
0068	RFP010	M2 M2. Aplicación manual de dos manos de pintura plástica color verde, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento exterior de hormigón. Incluso una solución de ácido clorhídrico al 10% para eliminar las eflorescencias salinas (salitre) presentes en el 10% de la superficie soporte. Preparación de la mezcla. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el so-	

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			porte base. Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.	
				Mano de obra..... 4,32
				Resto de obra y materiales..... 3,07
			TOTAL PARTIDA.....	7,39
			CABLE DE COBRE RV-K 3G2,5mm2	2,86
0069	TOL-CAB.1	ml	Suministro e instalación de cable de cobre RV-K 0,6/1kV 3G2,5mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 3G2,5 mm2, aislamiento RV-K , incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.	
				Mano de obra..... 0,60
				Resto de obra y materiales..... 2,26
			TOTAL PARTIDA.....	2,86
			CABLE DE COBRE RV-K 0,6/1 kV 4x6mm2	5,97
0070	TOL-CAB.3	ml	Suministro e instalación de cable de cobre RV-K 0,6/1kV 4x6mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 4x6 mm2, aislamiento RV-K , incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.	
				Mano de obra..... 1,18
				Resto de obra y materiales..... 4,79
			TOTAL PARTIDA.....	5,97
			CABLE DE COBRE H07V-K 750 V 1x16mm2	2,37
0071	TOL-CAB.4	ml	Suministro e instalación de cable de cobre H07V-K-K 750 V 1x16mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 1x16 mm2, aislamiento H07V-K , incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.	
				Mano de obra..... 1,04
				Resto de obra y materiales..... 1,33
			TOTAL PARTIDA.....	2,37
			MODIFICACIONES EN CUADRO ELECTRICO EXISTENTE	941,19
0072	TOL-VR.1	ud	Trabajos de modificaciones a realizar en el armario eléctrico existente, consistentes en: - Independizar el circuito eléctrico de alumbrado de los reguladores de flujo. - Suministro e instalación de aparamenta eléctrica necesaria. Se incluyen los puentes de cable necesarios para la conexión eléctrica de las nuevas protecciones, montaje y desmontaje de la canaleta del cuadro eléctrico.	
				Mano de obra..... 241,57
				Resto de obra y materiales..... 699,62
			TOTAL PARTIDA.....	941,19
			RED DE PUESTA A TIERRA ELEMENTOS CERCANOS	276,21
0073	TOL-VR.2	ud		
				Mano de obra..... 210,29
				Maquinaria 3,70
				Resto de obra y materiales..... 62,22
			TOTAL PARTIDA.....	276,21
			REDACCIÓN DEL PROYECTO, LEGALIZACION Y OBTENCIÓN DE PERMISOS DE	453,32
0074	TOL-VR.3	ud		
				Mano de obra..... 377,70
				Resto de obra y materiales..... 75,62
			TOTAL PARTIDA.....	453,32
			DOCUMENTACIÓN AS-BUILT	138,35
0075	TOL-VR.4	ud		
				Mano de obra..... 129,23
				Resto de obra y materiales..... 9,12

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			CURSO DE FORMACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	
0076	TOL-VR.5	ud		
				TOTAL PARTIDA.....
				138,35
				67,32
				Mano de obra.....
				62,88
				Resto de obra y materiales.....
				4,44
				TOTAL PARTIDA.....
				67,32
			RED PROTECCIÓN H HASTA 8 m	
0077	U16ZB240	m2	Ml. suministro y colocación de malla para una altura maxima sobre pavimento de 8 metros, diam.164/60 mm., incluso cable de sujeción, montaje, elementos de sujecion.	
				Mano de obra.....
				3,02
				Resto de obra y materiales.....
				5,49
				TOTAL PARTIDA.....
				8,51
			SEGURIDAD Y SALUD	
0078	UPA90055	UD	Partida alzada a justificar para seguridad y salud en las obras, según mediciones detalladas en el anejo nº 9 del proyecto.	
				TOTAL PARTIDA.....
				8,51
				7.878,29
				Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA.....
				7.878,29

Donostia, julio de 2018

girderingenieros s.l.p




Carlos Marauri Chasco

Estrella Redondo

ICCP

Arquitecta



3. PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS				
01.01.01	ML CORTE PAVIMENTO Ml. Corte de pavimento de cualquier material, incluso medios auxiliares.	147,00	6,47	951,09
DEM003	ML DEMOLICIÓN DE CUNETAS Ml. Demolición o picado de cunetas.	60,00	4,59	275,40
DEC040	m3 DEMOLICIÓN DE MURO DE MAMPOSTERÍA Demolición de muro de mampostería concertada a una cara vista de piedra caliza, con mortero, con martillo neumático, y carga mecánica sobre camión o contenedor.	79,20	65,27	5.169,38
311.008	m3 DEMOLICIÓN DE FIRME EXISTENTE Demolición de firme existente por medios mecánicos, incluyendo aglomerado y base hasta 35 de cms de espesor, medido sobre perfil de espesor variable, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, retirada y carga de productos.	151,50	15,81	2.395,22
320.001	m3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO TODO TIPO TERRENO Excavación de la explanación a cielo abierto en todo tipo de terreno con empleo de medios mecánicos, incluso precorte y perfilado de taludes, regularización, escarificado de la capa superficial, y incluso acopios intermedios.	378,75	3,34	1.265,03
311.525	ud LEVANTE Y RETIRADA DE MOBILIARIO URBANO Levante y retirada de mobiliario urbano diverso, papeleras, bancos, contenedores, armarios, buzoes, etc, incluso carga, transporte.	11,00	79,51	874,61
311.520	m LEVANTE Y RETIRADA DE VALLA METÁLICA Levante y retirada de barandilla, o valla metálica o similar, incluso carga.	36,00	43,76	1.575,36
TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS				12.506,09

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 PAVIMENTACION				
510.001	<p>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL Z(25) BASE</p> <p>Zahorra artificial Z(25) en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil.</p>	316,75	26,36	8.349,53
332.001	<p>m3 RELLENOS LOCALIZADOS</p> <p>Relleno localizado con material seleccionado o adecuado procedente de la excavación, extendido, humectación y compactación, terminado.</p>	5,00	5,67	28,35
530.001	<p>M2 EMULSIÓN ECL-1 RIEGOS IMPRIMACIÓN</p> <p>M2.Emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECL-1, empleada en riegos de imprimación de capas granulares, incluso barrido y preparación de la superficie, y eventual extendido de árido de cobertura para paso de tráfico.</p>	995,00	1,05	1.044,75
531.001	<p>M2 EMULSIÓN ECR-1 RIEGO ADHERENCIA</p> <p>M2.Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida ECR-1, empleada en riegos de adherencia (dotación 1kg/m2), incluso barrido y preparación de la superficie.</p>	995,00	0,46	457,70
542.110	<p>t. M.B.C. TIPO AC 32 BASE 60/70 G CALIZA (G-20)</p> <p>Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 BASE 60/70 G CALIZA (G-25) en capa de base, árido calizo, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.</p>	143,28	60,61	8.684,20
542.151	<p>t. M.B.C. TIPO AC 16 SURF 60/70 D CALIZA (D-12)</p> <p>Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF 60/70 D OFITA (D-12) en capa de rodadura, con áridos ofíticos, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.</p>	95,52	113,38	10.830,06
570.001	<p>m. BORDILLO HORM. RECTO ECOGRANIC 15x25 CM.</p> <p>Bordillo prefabricado Ecogranic o similar de 15x25 cm., en piezas de 1 m de longitud, incluso capa de cuarzo en sus caras vistas, adquisición, asiento de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor (HM-20/P/40/IIa),excavación necesaria, recibido de juntas, mermas por cortes, colocación, formación de curvas y medios auxiliares, medida la longitud ejecutada.</p>	304,00	26,08	7.928,32
572.005	<p>m2 PAVIMENTO PIEDRA ARTIFICIAL GRANÍTICA BLANCA 60*30 CM</p> <p>Suministro y colocación de pavimento de piedra artificial granítica blanca 1ª calidad antideslizante en formato 60x30 cm, recibido con mortero de cemento cem II/B-P 32,5 N y arena de río (0-6 mm), i/cama de 2 cm. de arena de río. Incluso piezas especiales, completamente rejuntado y terminado. Medición de la superficie con deducción de huecos.</p>	680,00	99,57	67.707,60
550.001	<p>m2 LOSA HORMIGÓN E=15 CM BASE DE ACERAS.</p> <p>Losa de hormigón magro vibrado, de 15 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo 15x15x6, incluso: adquisición, transporte, consolidación del terreno, vertido, regleado y medios auxiliares, de resistencia característica HM-20 N/mm2, tamaño máximo 40 mm.y consistencia plástica,(HM-20/P/40/IIa), acabado con textura superficial ranurada, para isletas o aceras, medida la superficie ejecutada.</p>	680,00	20,46	13.912,80
TOTAL CAPÍTULO 02 PAVIMENTACION.....				118.943,31

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 FACHADAS				
RFP010	<p>M2 PINTURA PARA EXTERIORES DOS MANOS SOBRE HORMIGON DAÑADO</p> <p>M2. Aplicación manual de dos manos de pintura plástica color verde, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento exterior de hormigón. Incluso una solución de ácido clorhídrico al 10% para eliminar las eflorescencias salinas (salitre) presentes en el 10% de la superficie soporte.</p> <p>Preparación de la mezcla. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.</p>	1.127,50	7,39	8.332,23
DEP002A	<p>M2 LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE</p> <p>M2. Eliminación de todas las impurezas del depósito hasta conseguir una superficie limpia, seca, libre de aceites, grasas, siliconas, óxidos y cales, mediante el la aplicación de chorro de agua y arena a presión de 60 hasta 200 bar en muros y solera de deposito, incluso limpieza y retirada de sobrantes.</p>	2.283,60	8,59	19.616,12
OXA110	<p>M2 ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR DE FACHADA</p> <p>Alquiler, durante 25 días naturales, de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 20 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con más del 50% de elementos verticales duplicados, compuesto por plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para la ejecución de fachada con elementos constructivos (balcones, cornisas, galerías, etc.) dispuestos en un porcentaje mayor del 50% de su perímetro y que sobresalen más de 30 cm del plano de fachada.</p>	1.320,00	5,89	7.774,80
TOTAL CAPÍTULO 03 FACHADAS.....				35.723,15

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 DRENAJE				
400.038	M CANALETA CON REJILLA 35 CM Canaleta con rejilla de hormigón polímero tipo U 300K o similar, de ancho exterior 360 mm, ancho interior 300 mm, con posibilidad de pendiente incorporada del 0,5% o pendiente en cascada, de 390 mm altura, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 m de longitud, con perfiles de acero galvanizado para protección lateral, cancela de seguridad y tornillería correspondiente, totalmente nivelada y colocada, incluso conexiones.			
		60,00	147,26	8.835,60
414.021	M COLECTOR DE PVC D=315 SN4 Colector de PVC D= 315 mm SN4, colocado en zanja incluso colocación y pruebas, totalmente terminado.			
		60,00	28,45	1.707,00
04.1.1	PA CONEXION CON RED ACTUAL			
		1,00	950,00	950,00
	TOTAL CAPÍTULO 04 DRENAJE.....			11.492,60

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 RED ELECTRICA E ILUMINACIÓN				
SUBCAPÍTULO ERRPL-AE ALUMBRADO EXTERIOR				
MK-LUM33W	<p>ud LUMINARIA 33W EN COLUMNA 5M</p> <p>Suministro e instalación de punto de luz modelo MAFASCA line 100 de INCONEL o similar en calidad y precio de 5 m de altura con luminaria en acero tratada por cataforesis y termolacada s/RAL de 14W. Bloque óptico IP66, IK10, fuente de luz LED CREE Xlamp de última generación. Columna en perfil 200x100 en acero galvanizado en caliente termolacada color a elegir s/RAL de colores, incluso pintura en OXIRON. regulación programable y aparato contra sobretensiones de hasta 10 kV. Cableado e incluso caja de conexión.</p>	4,00	955,85	3.823,40
MK-LUM87W_84W	<p>ud 2XLUMINARIA 87W+2XLUMINARIA 76W EN COLUMNA 10M</p> <p>ud.Suministro e instalación de sistema para iluminación de exteriores con óptica de emisión asimétrica Platea Pro:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Poste de geometría cilíndrica diám 102x1000mm con placa de anclaje - 2 Luminarias Platea Pro 87W 3000K fijado al poste con brida intermedia - 2 Proyectores Platea Pro 84W 3000K fijado al poste con brazo individual - Alimentador electrónico DALI. Poste de aluminio fundido a presión con fijación simple 	1,00	5.172,98	5.172,98
MK-LUM87WFACH	<p>ud LUMINARIA 87W EN FACHADA ST1</p> <p>ud.Platea Family Sistema de poste - Cuerpo óptico grande - Warm White - óptica viaria ST1 86,8" 9840 lm - 3000k - DALI - Color: gris</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mini Argo Fijación pared. Color gris - Aleta de dirección regulable Platea Pro Medio 	6,00	808,62	4.851,72
MK-LUM87WFA45	<p>ud LUMINARIA 87W EN FACHADA A45</p> <p>ud.Platea Family Sistema de poste - Cuerpo óptico grande - Warm White - óptica viaria A45 86,8" 10080 lm - 3000k - DALI - Color: gris</p> <p>Incluye: Mini Argo Fijación pared. Color gris</p>	2,00	612,49	1.224,98
MK-LUM87W	<p>ud LUMINARIA 87W EN COLUMNA 10M</p> <p>ud.Suministro e instalación de sistema para iluminación de exteriores con óptica de emisión asimétrica Platea Pro:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Poste de geometría cilíndrica diám 102x1000mm con placa de anclaje - 1 Luminaria Platea Pro 87W 3000K fijado al poste en su extremo - Alimentador electrónico DALI. Poste de aluminio fundido a presión con fijación simple 	2,00	3.101,34	6.202,68
MK-LUM8.3W	<p>ud LUMINARIA 8.3W SUELO</p> <p>ud.Light Up Family Empotrado en suelo Earth D= 144 mm. Warm White - Óptica Medium 8,3W 1300 lm - 3000K - Color: Acero.</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rejilla antideslumbrante nido de abeja en aluminio anodizado negro - Cuerpo de empotramiento para Light Up Earth con marco de diámetro D=144m. Color Negro 	17,00	454,57	7.727,69
MK-LUM12W	<p>ud LUMINARIA 12W PORTAL AYUNTAMIENTO</p> <p>ud.Lander Luminaria de superficie, óptica asimétrica transversal Comfort, LED Warm, 220 - 240 Vca 12W 1600 lm - 3000K - On/Off - Color: gris</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Underscore InOut Conector de unión IP68 de 2 vías y 4 polos. Color: indefinido 	10,00	444,20	4.442,00
ERRPLRETLUMFA	<p>ud RETIRADA LUMINARIA ADOSADA A FACHADA H=12 M DE ALTURA</p> <p>ud.Retirada de luminaria adosada a fachada a una altura aproximada de 12 m a vertedero autorizado mediante medios de elevación adecuados. Incluye desconexión del cableado eléctrico existente.</p>	2,00	40,60	81,20

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ERRPLRETCOL	<p>ud RETIRADA COLUMNA DE ALUMBRADO ACTUAL</p> <p>ud.Retirada de la columna de alumbrado actual existente a vertedero autorizado. Incluye picado de la base de hormigón de protección para descubrir los pernos y poder alojar las tuercas para desmontar la columna de alumbrado. Incluye gastos de gestión de residuos.</p>	5,00	45,55	227,75
ERRPLRETCABL	<p>PA.RETIRADA CABLEADO ELÉCTRICO EXISTENTE DE ALUMBRADO EXTERIOR</p> <p>Retirada del cableado eléctrico existente instalado por canalización subterránea o instalado en fachada del edificio del alumbrado exterior existente.</p>	1,00	225,86	225,86
ERRPLREPFACH	<p>m2 REPOSICIÓN FACHADA</p> <p>Trabajos de reparación, reposición y retauración de la zona de fachada afectada por la desinstalación de la luminaria adosada y del cableado eléctrico instalado en superficie, consistente en:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alisado de la pared con mortero específico. - reparación de fisuras existentes. - Suministro y aplicación de pintura adecuada para exterior (imprimación + doble capa) de color análogo al existente en la fachada actual. <p>Incluye pp de medios auxiliares necesarios.</p>	66,00	7,22	476,52
ERRPLINTPROG	<p>ud INTERFAZ DE PROGRAMACIÓN</p> <p>Material de interfaces y Trabajos de programación de las diferentes luminarias</p>	1,00	741,00	741,00
ERRPLCABLINTPud	<p>GRUPO CABLES PARA INTERFAZ DE PROGRAMACIÓN</p> <p>Grupo de cables para interfaz de programación</p>	1,00	59,90	59,90
ERRPLVENT	<p>ud LIGHT UP FAMILY VENTOSA</p> <p>Light Up Family Ventosa. Color: Indefinido</p>	1,00	112,00	112,00
MK-ALEX.1	<p>m TIRA LED FLEXIBLE NW IP65 4W/m</p> <p>Suministro e instalación de tira LED flexible, de 4 W/m y 260 lúmenes/m referencia LEDFLEX 810 contorno NW IP65, 81030000-983 de la marca SIMON o similar en calidad y precio. Incluye conexión con cable 3g2,5mm2.</p>	14,00	25,47	356,58
MK-ALEX.2	<p>ud FUENTE DE ALIMENTACIÓN 230V/12V 132w IP65</p> <p>Suministro e instalación de fuente de alimentación 230 V /12 V 143 W IP65 para alimentar las tiras de LED flexibles A 12 v.</p>	1,00	75,47	75,47
MK-ALEX.3	<p>mI PERFIL ANGULAR DE ALUMINIO</p> <p>Suministro e instalación en barandilla de perfil angular de aluminio referencia 81090233-039 "Perfil angular LEDFLEX 2000 mm 81090233-039" de la marca SIMON o similar en calidad y precio y difusor transparente para adosar a perfilera, referencia 81090000-200 de la marca SIMON o similar en calidad y precio. Incluye los clips de montaje para el perfil angular, referencia 81099906-039.</p>	14,00	34,84	487,76
325.001	<p>m3 EXC CIMENTACIONES</p> <p>Excavación, con retroexcavadora, en cimentaciones y cauces, en todo tipo de terreno, incluso p.p de entibaciones < 1,5 m, carga y transporte a vertedero autorizado, i/p.p. costes indirectos.</p>	7,14	16,06	114,67
610.020	<p>m3 HORMIGON HM-20</p> <p>Hormigón HM-20/P/40, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.</p>	7,14	84,55	603,69
TOTAL SUBCAPÍTULO ERRPL-AE ALUMBRADO EXTERIOR				37.007,85

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO ERRPL-CSUB CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS				
ERRPL-CSUB.1	<p>ml CANALIZACIÓN SUBT. EN ACERA TPC 1x110mm</p> <p>Ejecución de canalización subterránea en acera, formada por 1 tubo de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Reposición de baldosas existentes en acera. Incluso p.p. de corte de carril requerido y señalización para su correcta ejecución. Incluye la pp de protección con chapas metálicas. Medida la unidad totalmente terminada y probada.</p>	84,00	37,81	3.176,04
ERRPL-CSUB.2	<p>ml CANALIZACIÓN SUBT. EN ACERA TPC 2x110mm</p> <p>Ejecución de canalización subterránea en acera, formada por 2 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Reposición de baldosas existentes en acera. Incluso p.p. de corte de carril requerido y señalización para su correcta ejecución. Incluye la pp de protección con chapas metálicas. Medida la unidad totalmente terminada y probada.</p>	115,00	41,58	4.781,70
ERRPL-CSUB.3	<p>ml CANALIZACION SUPERFICIAL TUBO ACERO GALVANIZADO 25MM</p> <p>Corresponde a la ejecución de una canalización consistente en 1 tubo de acero galvanizado en caliente de 25 mm de diámetro grapado. Incluye, abrazadera, codos, elementos de union, tacos de anclaje. Incluye todo el material, maquinaria y medios auxiliares para su realización.</p>	170,00	7,72	1.312,40
ERRPL-CSUB.4	<p>ml TUBO FLEXIBLE CON ALMA METÁLICA 25 mm</p>	22,50	5,02	112,95
MK-CAN674	<p>ud PICA DE ACERO COBRIZADO 2m 15mm DE DIÁMETRO EN ARQUETA DE HORMIG</p> <p>Suministro e instalación de pica de acero cobrizado de 2m de longitud y 15 mm de diámetro instalada en arqueta de hormigón. Se incluye el conexionado de la pica con el cable de tierra del circuito de alumbrado y con la columna. Se incluye el suministro e instalación de las soldaduras exotérmicas requeridas.</p>	5,00	21,36	106,80
ERRPL-ARQU60	<p>ud ARQUETA 60x60cm</p> <p>ud. Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,6x0,6 m, incluida tapa circular de fundición D-400 con inscripción en la tapa "AYTO VILLABONA", con cierre BRIO y con mecanismos de seguridad. Los trabajos incluidos en la presente partida serán:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados. - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HM-20 hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona. - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos. - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial. - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual. - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. <p>Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.</p>			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2,00	324,26	648,52
MK.CAN.8	<p>ud ARQUETA 40x40CM</p> <p>Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,4x0,4 m, incluida tapa circular de fundición D-400 con inscripción en la tapa "AYTO VILLABONA", con cierre BRIO y con mecanismos de seguridad.</p> <p>Los trabajos incluidos en la presente partida serán:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados. - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HM-20 hasta la cola del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona. - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos. - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial. - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual. - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. <p>Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.</p>			
		7,00	239,36	1.675,52
ERRPL-CJREG	<p>ud CAJA DE REGISTRO ACERO GALVANIZADO 250mmX250mm IP67</p> <p>Suministro e instalación de caja de registro de acero de dimensiones 250mm x 250mm x 150mm con grado de protección IP67, instalada en el exterior. Incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida.</p> <p>Incluye pp de racores metálicos y prensaestopas para el conexionado de los tubos metálicos a la caja de registro.</p>			
		10,00	35,74	357,40
TOTAL SUBCAPÍTULO ERRPL-CSUB CANALIZACIONES				12.171,33
SUBCAPÍTULO ERRPL-CAB CABLEADO				
TOL-CAB.1	<p>mI CABLE DE COBRE RV-K 3G2,5mm2</p> <p>Suministro e instalación de cable de cobre RV-K 0,6/1kV 3G2,5mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 3G2,5 mm2, aislamiento RV-K , incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.</p>			
		123,00	2,86	351,78
TOL-CAB.3	<p>mI CABLE DE COBRE RV-K 0,6/1 kV 4x6mm2</p> <p>Suministro e instalación de cable de cobre RV-K 0,6/1kV 4x6mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 4x6 mm2, aislamiento RV-K , incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.</p>			
		475,00	5,97	2.835,75
TOL-CAB.4	<p>mI CABLE DE COBRE H07V-K 750 V 1x16mm2</p> <p>Suministro e instalación de cable de cobre H07V-K-K 750 V 1x16mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 1x16 mm2, aislamiento H07V-K , incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.</p>			
		475,00	2,37	1.125,75
TOTAL SUBCAPÍTULO ERRPL-CAB CABLEADO.....				4.313,28

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO ERRPL-VR VARIOS				
TOL-VR.1	ud MODIFICACIONES EN CUADRO ELECTRICO EXISTENTE Trabajos de modificaciones a realizar en el armario eléctrico existente, consistentes en: - Independizar el circuito eléctrico de alumbrado de los reguladores de flujo. - Suministro e instalación de aparamenta eléctrica necesaria. Se incluyen los puentes de cable necesarios para la conexión eléctrica de las nuevas protecciones, montaje y desmontaje de la canaleta del cuadro eléctrico.	1,00	941,19	941,19
TOL-VR.2	ud RED DE PUESTA A TIERRA ELEMENTOS CERCANOS	1,00	276,21	276,21
TOL-VR.3	ud REDACCIÓN DEL PROYECTO, LEGALIZACION Y OBTENCIÓN DE PERMISOS DE	1,00	453,32	453,32
TOL-VR.4	ud DOCUMENTACIÓN AS-BUILT	1,00	138,35	138,35
TOL-VR.5	ud CURSO DE FORMACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	1,00	67,32	67,32
TOTAL SUBCAPÍTULO ERRPL-VR VARIOS.....				1.876,39
TOTAL CAPÍTULO 05 RED ELECTRICA E ILUMINACIÓN.....				55.368,85

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 SERVICIOS AFECTADOS				
06.01.01	PA PARTIDA ALZADA PROTECCION Y REPOSICIONES ABASTECIMEITNO			
		1,00	2.777,20	2.777,20
06.01.02	PA PARTIDA ALZADA PROTECCION Y REPOSICIONES EUSKALTEL			
		1,00	1.007,00	1.007,00
06.01.03	PA PARTIDA ALZADA PROTECCION Y REPOSICIONES TELEFONICA			
		1,00	795,00	795,00
06.01.04	PA PARTIDA ALZADA PROTECCION Y REPOSICIONES PLUVIALES			
		1,00	1.441,60	1.441,60
	TOTAL CAPÍTULO 06 SERVICIOS AFECTADOS.....			6.020,80

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 MOBILIARIO URBANO				
870.030	<p>ud PAPELERA APTA RECICLAJE 3 FRACCIONES</p> <p>Suministro y montaje de papelera Kube Selectif - PA672S3 de banito o similar, Hormigón prefabricado color gris granítico de aspecto liso. Aros para fijar la bolsa, de acero zincado con imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color negro con vinilo específico para cada tipo de residuo: papel, envases, orgánico, vidrio. Anclaje recomendado: mediante tres pernos de expansión totalmente instalado.</p>	4,00	662,66	2.650,64
870.028	<p>ud BANCO RIO CABANES O SIMILAR</p> <p>ud.Banco mod RIO de cabanes o simialer en madera. Soporte fabricado en ángulo de 50 mm. Longitud 2,10 metros. Asiento y respaldo en madera tropical de 45 x 45 mm. color negro forja, con tornillos de fijación a suelo M10, totalmente instalado.</p>	4,00	635,21	2.540,84
H2.	<p>ML MALLA ELECTROSOLDADA SIN MARCO</p> <p>M.Cerramiento de parcela formado por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, de 2,50x2,00 m, acabado plastificado en color a elegir por la DF y postes de perfil hueco de sección rectangular de 60x40x2 mm, atornillados al soporte.</p>	21,00	46,42	974,82
05.004	<p>M3 HA-25/P2/IIa EN MUROS</p> <p>Hormigón armado HA-25/P2/IIa elaborado en central para muros, con cemento SR-MR incluso armadura (70 kg/m3) encofrado y desencofrado con tablero a dos caras (cuantía 5,71 m2/m3), vertido con camión bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EME y EHE., inc.p.p. de junta de dilatación o de construcción, incluso sellado posterior con cordón de bentonita en las juntas de dilatación, y sellado impermeabilizante de los espaldines de sujeción del encofrado. Recubrimientos según planos.</p> <p>Las armaduras están medidas por kilogramos teóricos, deducidos de los planos, aplicando para cada tipo de acero los pesos teóricos unitarios correspondientes a las longitudes deducidas de los mismos. No se incluyen en la cuantía teórica los recortes, separadores de alzados, soportes o pates de sustentación de armaduras horizontales ni los alambres de atado.</p>	7,50	276,09	2.070,68
572.020	<p>m2 PAVIMENTO DE MADERA ESTRIADA EXT.PARA GRADAS</p> <p>m2.Suministro y colocación de pavimento de madera de IPE 1ª calidad, acabado estriado, de 22x100 mm (no estriados). de sección, i/p.p. de rastreles de madera tropical 30x50 mm. cada 40 cm., hasta altura necesaria, recibidos y nivelados, según necesidades de pendientes, incluso tacos de nylon de 2 cm de altura, cada medio metro de rastrel para paso de escorrentías, incluso fijaciones inoxidables A4, ocultas, o enrasadas con tapon de madera incluso fijación mediante clips de policarbonato y tornillería de alta densidad.</p>	16,00	80,80	1.292,80
650.003	<p>M2 REVESTIDO DE PIEDRA CALIZA MURETES</p> <p>m2 Chapado en paramento vertical, hasta 2 m de altura, con placas de piedra caliza color a elegir por a dirección de obra de 60x40x2 cm, pegadas con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado; y rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas, incluso adhesivo, y mortero y elementos de sujeción. totalmetne colocada</p>	22,50	83,84	1.886,40
U16ZB240	<p>m2 RED PROTECCIÓN H HASTA 8 m</p> <p>Ml. suministro y colocación de malla para una altura máxima sobre pavimento de 8 metros, diam.164/60 mm., incluso cable de sujeción, montaje, elementos de sujeción.</p>	480,00	8,51	4.084,80

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MOURB014	<p>UD APARCABICLETA Omega - VBO1</p> <p>Ud. Aparcabicicletas, modelo Omega - VBO1 o similar, acero zincado electrolítico, acabado imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color gris ral 9006. anclaje: Mediante 4 pernos de expansión M8. opcional: en acero inoxidable (vbo1i) Competentemente instalada y colocada</p>	4,00	109,51	438,04
MOURB021	<p>UD PIVOTES DESMONTABLES</p> <p>Ud. Pivote móvil desmontable en acero inoxidable en redondo de 114 mm x 1000 mm, de longitud. Tapa superior totalmente soldada, chapa inclinada con anilla para colocación de candado. Tapa basculante de fijación en suelo con su caja y casquillos torneados totalmente soldados, con su canal de fijación en pivote. Material pulido espejo en acero inoxidable AISI-316 18/8/2, incluso porte y colocación con perforación del pavimento y recibido del pivote con mortero autonivelante.</p>	6,00	417,33	2.503,98
MUFU001	<p>UD FUENTE</p> <p>Ud. Fuente Lama de Escofet con cuerpo de fundición gris pintada con oxirón negro forja, base de hormigón armado color gris granítico, acabado decapado e hidrofugado con surtidor de latón pulsador temporizado cromado. Totalmente instalada, conectada y en funcionamiento.</p>	1,00	1.031,33	1.031,33
TOTAL CAPÍTULO 07 MOBILIARIO URBANO.....				19.474,33

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD				
UPA90055	UD SEGURIDAD Y SALUD Partida alzada a justificar para seguridad y salud en las obras, según mediciones detalladas en el anejo nº 9 del proyecto.			
		1,00	7.878,29	7.878,29
	TOTAL CAPÍTULO 08 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.....			<u>7.878,29</u>

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 ESTUDIO DE GESTION DE RESIDUOS				
SUBCAPÍTULO 01.GEST. CLASIFICACION Y GESTIÓN DE RESIDUOS				
01.01	CLASIFICACION DE LOS RESIDUOS			
	UD de clasificacion de los residuos para su posterior distribucion, repatos y gestion.			
		1,00	400,00	400,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.GEST. CLASIFICACION Y GESTIÓN			400,00
SUBCAPÍTULO 17.01 HORMIGÓN,LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS				
17.01.01	TN HORMIGÓN			
	17 01 01 Hormigón			
		72,00	18,00	1.296,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 17.01 HORMIGÓN,LADRILLOS, TEJAS			1.296,00
SUBCAPÍTULO 17.02 MADERA, VIDRIO Y PLÁSTICO				
17.02.03	TN PLÁSTICO			
	17 02 03 Plástico			
		0,73	36,00	26,28
	TOTAL SUBCAPÍTULO 17.02 MADERA, VIDRIO Y PLÁSTICO.....			26,28
SUBCAPÍTULO 17.03 MEZCLAS BITUMINOSAS, ALQUITRAN DE HULLA Y OTROS PRODUCTOS ALQUI.				
17.03.02	TN MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN 17.03.01			
	17 03 02 Mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 17 03 01			
		355,20	12,00	4.262,40
	TOTAL SUBCAPÍTULO 17.03 MEZCLAS BITUMINOSAS,			4.262,40
SUBCAPÍTULO 17.05 TIERRA (INC. EXC. EN ZONAS CONTAMINDAS), PIEDRAS Y LODOS DRENAJE				
17.05.04	TN TIERRAY PIEDRAS DISTINTAS DE 17.05.03			
	17 05 04 Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03			
		361,80	3,45	1.248,21
	TOTAL SUBCAPÍTULO 17.05 TIERRA (INC. EXC. EN ZONAS			1.248,21
	TOTAL CAPÍTULO 09 ESTUDIO DE GESTION DE RESIDUOS			7.232,89
	TOTAL.....			274.640,31



4. RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	ACTUACIONES PREVIAS.....	12.506,09	4,55
02	PAVIMENTACIÓN	118.943,31	43,31
03	FACHADAS.....	35.723,15	13,01
04	DRENAJE	11.492,60	4,18
05	RED ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN	55.368,85	20,16
06	SERVICIOS AFECTADOS.....	6.020,80	2,19
07	MOBILIARIO URBANO	19.474,33	7,09
08	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.....	7.878,29	2,87
09	ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS.....	7.232,89	2,63
		TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	274.640,31
		13,00 % Gastos generales.....	35.703,24
		6,00 % Beneficio industrial....	16.478,42
		TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	326.821,97
		21,00 % I.V.A.	68.632,61
		TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	395.454,58

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Donostia, julio de 2018

girderingenieros s.l.p



Carlos Marauri Chasco

ICCP



Estrella Redondo

Arquitecta

