

3-PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

ESPACIO DE COEXISTENCIA ZONA KALTXANGO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	DESMONTAJES, DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	21.296,97
2	OBRAS DE FABRICA.....	20.175,97
3	PAVIMENTACION	84.759,41
4	JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO + SEÑALIZACION	26.349,05
5	RED DE SANEAMIENTO DE PLUVIALES.....	8.897,52
6	RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA.....	5.515,25
7	RED DE ALUMBRADO PUBLICO Y TELECOMUNICACIONES	30.731,20
8	SEGURIDAD Y SALUD.....	4.750,43
9	GESTION DE RESIDUOS	5.467,00
10	CONTROL DE CALIDAD.....	405,00
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		208.347,80
	13,00 % Gastos generales.....	27.085,21
	6,00 % Beneficio industrial	12.500,87
SUMA DE G.G. y B.I.		39.586,08
	21,00 % I.V.A.....	52.066,11
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		300.000,00
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		300.000,00

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TRESCIENTOS MIL EUROS

En Ermua, diciembre de 2017.

Fdo. Los Arquitectos

Sara Jainaga Eguren

Juan Luis Morente Palomo

El presente documento es copia de su original del que es autor el Studio3e arquitectos S&M10 SLP.

Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de sus autores quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.

Conforme la propiedad

CÓDIGO RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DESMONTAJES, DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS								
01.01 UD DESMONTAJE DE PAPELERAS	Desmontaje de papeleras y tornillería de anclaje, traslado a zona de acopio para posterior aprovechamiento.							
<i>Papeleras</i>		<i>5</i>				<i>5,00</i>		
						5,00	6,50	32,50
01.02 ML DESMONTAJE DE BARANDILLAS	Desmontaje y retirada de barandilla de diferentes tipos y apilamiento para posterior transporte a almacén por parte de la brigada municipal de obras, incluso picado de pavimento para desenganchar partes de las patas empotradas en la acera.							
<i>Tramo 1</i>	<i>1</i>	<i>42,000</i>				<i>42,000</i>		
<i>Tramo 2</i>	<i>1</i>	<i>5,000</i>				<i>5,000</i>		
<i>Tramo 3</i>	<i>1</i>	<i>23,000</i>				<i>23,000</i>		
<i>Tramo 4</i>	<i>1</i>	<i>60,000</i>				<i>60,000</i>		
<i>Tramo 5</i>	<i>1</i>	<i>12,000</i>				<i>12,000</i>		
						142,00	12,10	1.718,20
01.03 UD RETIRADA DE PIVOTES	Desmontaje y retirada de pivotes metálicos y apilamiento para posterior transporte a almacén por parte de la brigada municipal de obras, incluso picado de pavimento para desempotrarlos de la acera.							
<i>Pivotes</i>		<i>4</i>				<i>4,00</i>		
						4,00	6,50	26,00
01.04 UD RETIRADA DE SEÑALES VERTICALES	Desmontaje y retirada de señales verticales de tráfico y apilamiento para posterior transporte a almacén por parte de la brigada municipal de obras, incluso picado de murete de piedra o excavación de tierra para desempotrarlos de las isletas, y picado de base de hormigón.							
<i>Jardinera 2</i>	<i>2</i>					<i>2,00</i>		
<i>Isleta 1</i>	<i>3</i>					<i>3,00</i>		
<i>Isleta 2</i>	<i>3</i>					<i>3,00</i>		
<i>Isleta 3</i>	<i>4</i>					<i>4,00</i>		
<i>Isleta 4</i>	<i>3</i>					<i>3,00</i>		
<i>Acera</i>	<i>1</i>					<i>1,00</i>		
						16,00	11,70	187,20
01.05 UD DESMONTAJE DE FAROLAS	Desmontaje de farolas y apilamiento para posterior transporte a almacén por parte de la brigada municipal de obras, p.p. de medios auxiliares, desconexión y retirada de cableados, anclajes, etc. Medida la unidad ejecutada.							
<i>Isleta 1</i>	<i>1</i>					<i>1,00</i>		
<i>Isleta 2</i>	<i>1</i>					<i>1,00</i>		
<i>Isleta 4</i>	<i>2</i>					<i>2,00</i>		
						4,00	51,25	205,00
01.06 UD TALADO DE ARBOL DE GRAN PORTE	Talado de árbol, de 20 a 50 cm de diámetro de tronco, con motosierra, altura aproximada de 20m. Incluso extracción de tocón y raíces sin tajar hueco en terreno, troceado de ramas, tronco y raíces, retirada de restos y desechos, incluso p.p. de medios auxiliares, carga a camión y transporte a vertedero autorizado, gestión de residuos no incluida.							
<i>Isleta 1</i>	<i>1</i>					<i>1,00</i>		

CÓDIGO RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,00	920,00	920,00
01.07 UD DESMONTAJE MASTILES METALICOS								
Desmontaje de mastiles metalicos, sin aprovechamiento de material, formado por perfil metalico cuadrado de 12cm de lado y 10m de altura, incluso retirada a vertedero autorizado, gestion de residuos no incluida.								
<i>Mastiles isleta 4</i>						2	2,00	
						2,00	11,70	23,40
01.08 UD RETIRADA DE SEMAFOROS								
Desmontaje de semáforos y apilamiento para posterior transporte a almacén por parte de la brigada municipal de obras, p.p. de desconexion y retirada de cableados, anclajes, etc. Medida la unidad ejecutada.								
<i>Isleta 1</i>						1	1,00	
<i>Isleta 2</i>						1	1,00	
<i>Isleta 4</i>						2	2,00	
						4,00	72,20	288,80
01.09 ML PICADO MURETE DE JARDINERAS								
Demolición, por medios mecánicos, de hormigón o fábrica de mampostería en muros, fuertemente trabada con morteros de cemento, altura variable entre 20cm y 1'5m, incluso retirada de escombros a vertedero autorizado, gestion de residuos no incluida.								
<i>Jardinera 1</i>						1	14,40	14,40
<i>Jardinera 2</i>						1	37,00	37,00
<i>Isleta 1</i>						1	39,00	39,00
<i>Isleta 2</i>						1	35,20	35,20
<i>Isleta 3</i>						1	26,90	26,90
<i>Isleta 4</i>						1	52,20	52,20
						204,70	12,15	2.487,11
01.10 M2 LEV.CALZ.AGLOM.ASFÁLT.C/RETRO								
Levantado de calzada de aglomerado asfáltico, de 15 cm. de espesor, con retro-pala excavadora, incluso retirada de escombros a vertedero autorizado, gestion de residuos no incluida.								
<i>Zonas asfaltadas</i>						1	1.200,00	1.200,00
						1.200,00	2,15	2.580,00
01.11 M2 LEVANTADO DE PAVIMENTOS								
Demolición de pavimentos exteriores de baldosa hidraulica y/o peldañado, sea éste de hormigón o ladrillo, hasta dejar la solera limpia, empleando martillo neumático de 2000 l/min, incluso p.p. de bordillo de hormigón, colocación de pasarelas de acceso a comercios y portales, retirada de escombros a vertedero autorizado, gestion de residuos no incluida.								
<i>Acera zona 1</i>						1	460,00	460,00
<i>Acera zona 2</i>						1	77,00	0,50
						498,50	5,80	2.891,30
01.12 ML CORTE PAV. HGÓN. ARM. LIG. C/DISCO								
Corte de pavimentos (safálticos, baldosas, etc) y su correspondiente solera de hormigón armada, con cortadora de disco diamante, en suelo de calles ó calzadas, i/replanteo, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.								
<i>Varios</i>						1	20,00	20,00

CÓDIGO RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						20,00	6,70	134,00
01.13 M2 DEMOL. SOLERA HORM. 10 CM. C/COM.								
M2. Demolición solera o pavimento de hormigón en masa, de 10 cm. de espesor, con martillo compresor de 2.000 l/min., incluso retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión de residuos no incluida.								
<i>Varios</i>	1	120,00			120,00			
						120,00	8,10	972,00
01.14 PA RETIRADA DE SETOS								
Corte y retirada de setos y plantas existentes en jardineras e isletas, incluso transporte a vertedero autorizado, gestión de residuos no incluida.								
						1,00	350,00	350,00
01.15 M3 EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL								
Excavación de tierra vegetal del interior de las isletas por medios mecánicos, y acopio en la obra para posterior reutilización.								
<i>Jardinera 1</i>	1	6,00		0,30	1,80			
<i>Jardinera 2</i>	1	21,40		0,30	6,42			
<i>Isleta 1</i>	1	106,30		0,30	31,89			
<i>Isleta 2</i>	1	32,10		0,30	9,63			
<i>Isleta 3</i>	1	20,10		0,30	6,03			
<i>Isleta 4</i>	1	62,70		0,30	18,81			
						74,58	5,75	428,84
01.16 M3 VACIADO HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD								
Excavación de tierras a cielo abierto para formación de un vaciado que en todo su perímetro queda por debajo de la rasante natural, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, incluso retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión de residuos no incluida.								
Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.								
SE ACOPIARA PARTE DE LA TIERRA PARA POSIBLES RELLENOS O FORMACION DE DUNAS.								
<i>PK 60 - PK 70</i>	1		6,16		30,80		$(b+c)/2*10$	
<i>PK 70 - PK 80</i>	1	6,16	0,66		34,10		$(b+c)/2*10$	
<i>PK 80 - PK 90</i>	1	0,66	6,90		37,80		$(b+c)/2*10$	
<i>PK 90 - PK 100</i>	1	6,90	7,93		74,15		$(b+c)/2*10$	
<i>PK 100 - PK 110</i>	1	7,93	4,88		64,05		$(b+c)/2*10$	
<i>PK 110 - PK 120</i>	1	4,88	0,55		27,15		$(b+c)/2*10$	
<i>PK 120 - PK 130</i>	1	0,55			2,75	270,80	$(b+c)/2*10$	
						270,80	6,65	1.800,82
01.17 M2 COMPACTADO TIERRA SIN APORTE								
Compactación de explanada con apisonadora vibrante de 6 Tm., después de hacer la excavación y sacado los niveles marcados en proyecto, i/regado de las mismas y p.p. de costes indirectos.								
<i>Zona excavada</i>	1	810,00			810,00			
						810,00	1,80	1.458,00

CÓDIGO RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.18 M2 FORMACION DE DUNAS								
Formación de dunas con alturas, pendientes y formas variables, según proyecto, con tierra procedente de la obra, por medios manuales y mecánicos, incluso replanteos con topógrafo, compactado. Preparado para ejecutar soleras inclinadas (no incluida en esta partida) Se medirá esta partida en superficie horizontal con el topográfico final								
<i>Duna 01</i>	1	9,70						9,70
<i>Duna 02</i>	1	94,80						94,80
<i>Duna 03</i>	1	79,20						79,20
<i>Duna 04</i>	1	47,10						47,10
<i>Duna 05</i>	1	33,70						33,70
<i>Duna 06</i>	1	15,90						15,90
<i>Duna 07</i>	1	41,20						41,20
<i>Duna 08</i>	1	34,20						34,20
<i>Duna 09</i>	1	41,90						41,90
<i>Duna 10</i>	1	32,50						32,50
<i>Duna 11</i>	1	46,30						46,30
<i>Duna 12</i>	1	6,90						6,90
<i>Varios</i>	0,1	483,40						48,34
						531,74	7,60	4.041,22
01.19 M3 EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL								
Relleno y extendido de tierras vegetal, por medios mecánicos, sin aporte de material, i/p.p. de costes indirectos.								
<i>Duna 01</i>	1	5,30		0,20				1,06
<i>Duna 02</i>	1	44,70		0,20				8,94
<i>Duna 03</i>	1	53,20		0,20				10,64
<i>Duna 04</i>	1	32,80		0,20				6,56
<i>Duna 05</i>	1	15,10		0,20				3,02
<i>Duna 06</i>	1	6,60		0,20				1,32
<i>Duna 07</i>	1	23,90		0,20				4,78
<i>Duna 08</i>	1	19,20		0,20				3,84
<i>Duna 09</i>	1	22,20		0,20				4,44
<i>Duna 10</i>	1	20,10		0,20				4,02
<i>Duna 11</i>	1	33,80		0,20				6,76
<i>Duna 12</i>	1	2,00		0,20				0,40
<i>Varios</i>	0,1	55,78						5,58
						61,36	9,80	601,33
01.20 M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS								
Excavación mecánica de zanjas para zapatas de estructuras, en terreno de consistencia floja, MEDIDO EL VOLUMEN REALMENTE EJECUTADO								
<i>Zapata esc Tramo 1</i>	1	3,00	0,60	0,40				0,72
<i>Zapata esc Tramo 2</i>	1	3,80	0,60	0,40				0,91
<i>Zapata esc Tramo 3</i>	1	2,00	0,60	0,40				0,48
<i>Zapata Gradás</i>	1	10,00	0,50	0,40				2,00
						4,11	36,80	151,25
TOTAL CAPÍTULO 01 DESMONTAJES, DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE								21.296,97

CÓDIGO RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 OBRAS DE FABRICA								
02.01	M2 SOLERA HM-20 15/15/8-10 CMS. ESPESOR							
Solera de hormigón HM-20 de 10 cms. de espesor, armada con mallazo electrosoldado 15x15x8 mm. en aceras y plaza, incluso conexión a las armaduras de las soleras de las dunas, incluso p.p. de juntas de dilatación y contorno.								
Medida la superficie horizontal real ejecutada según plano topográfico final								
<i>Acera zona 1</i>	1	80,100				80,100		
<i>Acera zona 2</i>	1	14,800				14,800		
	1	25,500				25,500		
<i>Acera nueva</i>	1	286,000				286,000		
	1	10,100				10,100		
<i>Plaza</i>	1	238,400				238,400	654,900	
<i>Varios</i>	0,1	654,900				65,490		
						720,39	13,50	9.725,27
02.02	M2 SOLERA HM-20 15/15/8-10 CMS. ESPESOR ZONA DUNAS							
Solera de hormigón inclinada HM-20 de 10 cms. de espesor, armada con mallazo electrosoldado 15x15x8 mm. en zona de dudas, incluso conexión a las armaduras de las soleras de aceras y plazas, incluso p.p. de juntas de dilatación y contorno.								
Medida la superficie horizontal real ejecutada según plano topográfico final, contemplada una vez y media para absorber las inclinaciones de las mismas.								
<i>Duna 01</i>	1,5	4,400				6,600		
<i>Duna 02</i>	1,5	50,100				75,150		
<i>Duna 03</i>	1,5	26,000				39,000		
<i>Duna 04</i>	1,5	14,300				21,450		
<i>Duna 05</i>	1,5	18,600				27,900		
<i>Duna 06</i>	1,5	9,300				13,950		
<i>Duna 07</i>	1,5	17,300				25,950		
<i>Duna 08</i>	1,5	15,000				22,500		
<i>Duna 09</i>	1,5	19,700				29,550		
<i>Duna 10</i>	1,5	12,400				18,600		
<i>Duna 11</i>	1,5	12,500				18,750		
<i>Duna 12</i>	1,5	4,900				7,350	306,750	
<i>Varios</i>	0,1	306,750				30,675		
						337,43	15,10	5.095,19
02.03	M2 FORMACION DE RAMPA DE ESCALERA 15CM HA-20 CON MALLAZO 15*15*8							
Formación de rampa de escalera formada por 15 cm de hormigón HA-20 N/mm ² , mallazo 15*15*8, encofrados, subbase granular compactada 100% Proctor de 15 cms de espesor, P.P. de zapatas y juntas, totalmente terminada.								
<i>Tramo 1</i>	1	2,000	3,000	3,000		6,000	$b*(c+d)/2$	
<i>Tramo 2</i>	1	2,300	3,800	3,000		7,820	$b*(c+d)/2$	
<i>Tramo 3</i>	1	2,300	2,000	3,400		6,210	$b*(c+d)/2$	
<i>Gradas</i>	1	3,500	10,000	11,000		36,750	56,780	$b*(c+d)/2$
<i>Varios</i>	0,1	56,780				5,678		
						62,46	21,25	1.327,28

CÓDIGO RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04 M3 HA-25/P/40/IIa EN ELEM. CIMENTACION								
Hormigón HA-25/P/40 IIa en zapatas corridas bajo escaleras y gradas, con árido machacado de diámetro máximo de 40 mm, cemento Tipo II/A clase 42.5, y consistencia plástica, elaborado, transportado y puesto en obra según instrucción EHE, incluso armadura de alta adherencia tipo B 500 S necesaria según memoria técnica y planos de proyecto (con una cuantía de 45 kg/m ³ media aprox.), limpieza de fondos, encofrado y desencofrado, vertido, extendido, vibrado y curado. Medido el volumen teórico ejecutado.								
<i>Zapata esc Tramo 1</i>	1	3,00	0,60	0,40		0,72		
<i>Zapata esc Tramo 2</i>	1	3,80	0,60	0,40		0,91		
<i>Zapata esc Tramo 3</i>	1	2,00	0,60	0,40		0,48		
<i>Zapata Gradas</i>	1	10,00	0,60	0,40		2,40	4,51	
<i>Gradas</i>	3	10,00	1,00	0,40		6,00	.5	
<i>Banco corrido</i>	1	20,50	0,45	0,60		5,54		
						16,05	188,60	3.027,03
02.05 UD RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS EXISTENTES								
Intervenciones necesarias para adecuar las arquetas existentes a las nuevas cotas y pendientes de proyecto, tanto en recrecidos como en rebajes, incluyendo retirada de tapas de arqueta, picado de arqueta de hormigón, recrecido con hormigón, conexiones de armaduras, sellado de juntas, colocación de las tapas existentes...								
Medida la unidad ejecutada								
<i>Varias</i>	1	8,00				8,00		
						8,00	125,15	1.001,20
TOTAL CAPÍTULO 02 OBRAS DE FABRICA								20.175,97

CÓDIGO RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 PAVIMENTACION								
03.01 M3 BASE ZAHORRA TIPO ZA-25								
De base de zahorra granular tipo ZA-25, a ejecutar con material de cantera, con los espesores fijados en los planos, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie.								
<i>SOLERAS</i>								
<i>Acera zona 1</i>	1	80,100		0,150			12,015	
<i>Acera zona 2</i>	1	14,800		0,150			2,220	
	1	25,500		0,150			3,825	
<i>Acera nueva</i>	1	286,000		0,150			42,900	
	1	10,100		0,150			1,515	
<i>Plaza</i>	1	238,400		0,150			35,760	
<i>DUNAS</i>								
<i>Duna 01</i>	1,5	4,400		0,150			0,990	
<i>Duna 02</i>	1,5	50,100		0,150			11,273	
<i>Duna 03</i>	1,5	26,000		0,150			5,850	
<i>Duna 04</i>	1,5	14,300		0,150			3,218	
<i>Duna 05</i>	1,5	18,600		0,150			4,185	
<i>Duna 06</i>	1,5	9,300		0,150			2,093	
<i>Duna 07</i>	1,5	17,300		0,150			3,893	
<i>Duna 08</i>	1,5	15,000		0,150			3,375	
<i>Duna 09</i>	1,5	19,700		0,150			4,433	
<i>Duna 10</i>	1,5	12,400		0,150			2,790	
<i>Duna 11</i>	1,5	12,500		0,150			2,813	
<i>Duna 12</i>	1,5	4,900		0,150			1,103	
<i>ESCALERAS</i>								
<i>Tramo 1</i>	1	2,000	3,000	0,150			0,900	
<i>Tramo 2</i>	1	2,300	3,400	0,150			1,173	
<i>Tramo 3</i>	1	2,300	2,700	0,150			0,932	
<i>Gradas</i>	1	3,500	10,500	0,150			5,513	152,769
<i>Varios</i>	0,1	152,770					15,277	
								168,05 19,65 3.302,18
03.02 ML BORDILLO PREFABRIC.25*15.								
De bordillo prefabricado de hormigón de 25 x 15 cm., incluso cimientos de hormigón HM-20 según planos, excavación, encofrados, vibrado y recibido de juntas con mortero.								
<i>Prolongacion acera 2</i>	1	46,500					46,500	
<i>Lateral hormigon impreso</i>	1	66,700					66,700	113,200
<i>Varios</i>	0,1	113,200					11,320	
								124,52 21,90 2.726,99
03.03 ML CUNETA ACABADO LUCIDO 30CM.								
De cuneta de hormigón de 0,30 m. de ancho y 0,28m. de espesor mínimo , incluso asiento de hormigón HM-20 según planos ,excavación,encofrados, colocación,fratasado de superficie y recibido de juntas.								
<i>Lateral hormigon impreso</i>	1	66,700					66,700	
								66,70 10,95 730,37
03.04 M2 BALDOSA GRANÍTICA 40X40X4.5 TIPO GRANICEM								
Pavimento de baldosa granítica tipo Granicem o similar de 40x40x4,50 de dimensiones, colores según plano de pavimentación, colocada con mortero de agarre 1:6 en un espesor medio de 2 cm. incluso p.p. de piezas especiales en alcorques circulares, cortes, diseño según planos, rejunteado con lechada de cemento y limpieza final.								
Medida la superficie horizontal real ejecutada según plano topográfico final								
<i>Acera zona 1</i>	1	94,900					94,900	

CÓDIGO RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1	80,100			80,100			
	1	22,100			22,100			
<i>Acera zona 2</i>	1	38,300			38,300			
	1	14,800			14,800			
	1	25,500			25,500			
<i>Acera nueva</i>	1	286,000			286,000			
	1	10,100			10,100	571,800		
<i>Varios</i>	0,1	571,800			57,180			
						628,98	41,30	25.976,87

03.05 M2 PAVIMENTO PIEDRA CLARA DE LASTUR

Pavimento de baldosa de piedra clara de Lastur, abujardada, de medidas 60x30cm con un espesor de 4cm, colocada con mortero de cemento 1:6 en un espesor medio de 2 cm. incluso p.p. de piezas especiales, cortes, diseño según planos, rejunteado con lechada de cemento y limpieza final.

<i>Plaza</i>	1	238,400			238,400			
<i>Circulo en la plaza</i>	-1	30,200			-30,200			
<i>varios</i>	0,1	208,300			20,830			
						229,03	57,10	13.077,61

03.06 M2 PAVIMENTO ADOQUIN GRANTIO 10X10

Pavimento de adoquín de granito de 10x10 cm y 8 cms de espesor, colocado en las dunas, recibido en mortero de cemento M-80 (1:4), rejuntado con mortero de cemento 1:1 y limpieza.

Medida la superficie horizontal real ejecutada según plano topográfico final, contemplada una vez y media para absorber las inclinaciones de las mismas.

<i>Duna 01</i>	1,5	4,400			6,600			
<i>Duna 02</i>	1,5	50,100			75,150			
<i>Duna 03</i>	1,5	26,000			39,000			
<i>Duna 04</i>	1,5	14,300			21,450			
<i>Duna 05</i>	1,5	18,600			27,900			
<i>Duna 06</i>	1,5	9,300			13,950			
<i>Duna 07</i>	1,5	17,300			25,950			
<i>Duna 08</i>	1,5	15,000			22,500			
<i>Duna 09</i>	1,5	19,700			29,550			
<i>Duna 10</i>	1,5	12,400			18,600			
<i>Duna 11</i>	1,5	12,500			18,750			
<i>Duna 12</i>	1,5	4,900			7,350			
<i>Circulo en la plaza</i>	1	30,200			30,200	336,950		
<i>Varios</i>	0,1	336,950			33,695			
						370,65	71,70	26.575,61

03.07 M2 PAVIMENTO HORMIGÓN IMPRESO PIGMENTADO

Pavimento de hormigón impreso de espesor 15 cm, en color y formato a elegir por la dirección facultativa realizadas in situ, armadura 15.15.8 según detalles y planos de proyecto, mediante espolvoreo y con acabado impreso texturado sobre solera de hormigón en fresco, incluye vertido y extendido del hormigón, reglado y nivelado de solera, fratasado mecánico, espolvoreo, impresión de superficie empleando moldes elastoméricos tratados con agente desmoldeante (rendimiento 0,300 kg/m²); lavado con agua a presión; curado con el líquido PAVICUR B o similar (rendimiento 0,200 kg/m²), aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica MASTERFLEX 700 GP Fluido, con juntas cada 16m de longitud y cortes cada 4m. Medida la superficie ejecutada.

<i>Paso vehiculos</i>	1	70,00	3,00		210,00			
						210,00	24,65	5.176,50

CÓDIGO RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.08 ML PELDAÑEADO A BASE DE PIEZAS PREFABRICADAS								
Peldañado a base de piezas prefabricadas de terrazo granítico tipo "Granicem" de 35 cm de huella y 15 de contrahuella, incluso formación de peldaños a base de hormigón, encofrado, y desencofrado, juntas y remates.								
<i>Tramo 1</i>	1	2,000	3,000	3,000	6,000		$b*(c+d)/2$	
<i>Tramo 2</i>	1	2,300	3,800	3,000	7,820		$b*(c+d)/2$	
<i>Tramo 3</i>	1	2,300	2,000	3,400	6,210		$b*(c+d)/2$	
<i>Gradas</i>	1	3,500	10,000	11,000	36,750	56,780	$b*(c+d)/2$	
<i>Varios</i>	0,1	56,780			5,678			
						62,46	52,40	3.272,90
03.09 M2 FORRADO DE GRADAS								
Forrado de gradas y banco corrido mediante aplacado con piedra clara de Lastur en formato comercial, incluso rejunteo, cortes, y remates necesarios amoldandose a las curvas del diseño del proyecto. Medida superficie real ejecutada.								
<i>Gradas</i>	3	10,00	1,05	0,45	45,00		$b*(c+d)$	
<i>Banco corrido</i>	1	20,50	0,50	0,45	19,48		$b*(c+d)$	
						64,48	60,80	3.920,38
TOTAL CAPÍTULO 03 PAVIMENTACION								84.759,41

CÓDIGO RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO + SEÑALIZACION								
04.01	ud	BANCO CITIZEN						
		Suministro y colocacion de banco modelo Citizen de 1'75m de largo, con reposabrazos, de Benito Urban, referencia UM301, incluso anclaje al suelo y tornillería M10. Totalmente instalado						
	<i>Bancos</i>					13	13,00	
								5.785,00
04.02	ml	PAPELERA CIRCULAR INOXIDABLE						
		Suministro y colocación de papelera modelo Circular de Benito Urban, en acero inoxidable, referencia PA600MI, incluso anclaje al suelo mediante 4 pernos de expansión de M8. Totalmente instalado						
	<i>Papeleras nuevas</i>					7	7,000	
								1.806,00
04.03	ml	REUTILIZACION DE PAPELERA CIRCULAR INOXIDABLE						
		Colocación de papelera reutilizada modelo Circular de Benito Urban, en acero inoxidable, referencia PA600MI, incluso anclaje al suelo mediante 4 pernos de expansión de M8. Totalmente instalado						
	<i>Papeleras existentes</i>					5	5,000	
								350,00
04.04	ml	BANCADA DE MADERA DOBLE TABLON						
		Suministro y colocación de doble tablón de madera de elondo tratado con un protector fungicida, insecticida e hidrofugo con acabado barnizado, de medidas 200x40mm de sección cada uno, separados 40mm entre si, amarrados con dos tirafondos por tablón cada 1m a un perfil omega galvanizado, que se atornillará al soporte en el centro del perfil, incluso cortes necesarios para adaptarse a las curvas del soporte, tornillería en acero inoxidable, totalmente rematado. Medida la longitud ejecutada.						
	<i>Banco corrido</i>	1	20,500				20,500	
								1.687,15
04.05	ML	PASAMANOS DOBLE DE ACERO INOXIDABLE						
		Doble pasamanos de acero inoxidable compuesto por 3 pies en tubo cuadrado de 50x50mm y 1m de altura anclados al suelo por chapas de 120x120x5mm tambien en inox y 4 tornillos M-8 (todo oculto bajo los peldaños), y doble pasamanos de 50mm de diametro amarrados a los pies por patillas macizas de 10mm de diámetro y colocados a 70 y 90cm del suelo, según planos; incluso p.p. de anclajes a suelo, piezas especiales, tapas de remate de los tubos. Totalmente rematado						
	<i>Tramos laterales</i>							
	<i>Escalera 1</i>	2	2,200				4,400	
	<i>Escalera 2</i>	1	2,600				2,600	
	<i>Escalera 3</i>	1	2,600				2,600	
	<i>Frente</i>	1	6,200				6,200	
								1.659,00
04.06	ML	PASAMANOS CUADRUPLE DE ACERO INOXIDABLE						
		Cuadruple pasamanos de acero inoxidable compuesto por 3 pies en tubo cuadrado de 50x50mm y 1m de altura anclados al suelo por chapas de 120x120x5mm tambien en inox y 4 tornillos M-8 (todo oculto bajo los peldaños), y doble pasamanos de 50mm de diametro amarrados a cada lado de los pies por patillas macizas de 10mm de diámetro y colocados a 70 y 90cm del suelo, según planos; incluso p.p. de anclajes a suelo, piezas especiales, tapas de remate de los tubos. Totalmente rematado						
	<i>Tramos centrales</i>							
	<i>Escalera 1</i>	1	2,200				2,200	

CÓDIGO RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						2,20	165,00	363,00
04.07 UD REUTILIZACION DE CONJUNTO DE SEMAFOROS								
Colocación de 2 semáforos existentes de 2'40m de altura, incluso prolonación de cableado existente hasta 15m de longitud cada uno, instalación para toma de tierra y acometida a la red eléctrica, totalmente instalada.								
<i>Pareja de semaforos existentes</i>	1					1,00		
						1,00	630,60	630,60
04.08 Ud SEMÁFORO PEATONES D=200 MM.								
Suministro e instalación de semáforo para peatones con dos focos de D=200 con iluminación LED, en báculos existentes, incluso lamparas, conexionado de cableado, unión a elementos de sustentación. Totalmente montado y en funcionamiento								
<i>Cajas peatones</i>	2					2,00		
						2,00	325,80	651,60
04.09 M2 PINTURA TERMOPLASTICA EN CEBREADO E ISLETAS								
Pintura termoplástica en frío, de dos componentes blanco, sobre pavimento de vial, reflexiva, en cebletas, pasos de peatones y para ciclistas, líneas de paso y detención ante semáforo, incluso acabado y limpieza, medida la superficie realmente pintada.								
<i>Paso de peatones</i>	7	4,000	0,500			14,000		
<i>Lineas semaforos</i>	2	3,000	0,500			3,000		
						17,00	18,95	322,15
04.10 M2 CESPED								
Creación de césped con las especies gramíneas; Ray grass inglés; Fastuco Rubra, Proa pratense, Agrosti Tennis, Proa parade; efectuando 3 cortes y resiembra, conservación riegos hasta la recepción de la obra, incluso rastrillado y semillado.								
<i>Duna 01</i>	1,5	5,300				7,950		
<i>Duna 02</i>	1,5	44,700				67,050		
<i>Duna 03</i>	1,5	53,200				79,800		
<i>Duna 04</i>	1,5	32,800				49,200		
<i>Duna 05</i>	1,5	15,100				22,650		
<i>Duna 06</i>	1,5	6,600				9,900		
<i>Duna 07</i>	1,5	23,900				35,850		
<i>Duna 08</i>	1,5	19,200				28,800		
<i>Duna 09</i>	1,5	22,200				33,300		
<i>Duna 10</i>	1,5	20,100				30,150		
<i>Duna 11</i>	1,5	33,800				50,700		
<i>Duna 12</i>	1,5	2,000				3,000	418,350	
<i>Varios</i>	0,1	418,350				41,835		
						460,19	2,90	1.334,55
04.11 UD ARBOL ORNAMENTAL ACER CAMPESTRE								
Arbol ornamental Acer Campestre, perimetro de tronco 20-25 cm., servido con cepellón, apertura manual de hoyo de 1x1x0,80 m. , transporte a obra, plantación y relleno de tierra vegetal, abono, tutor de madera tratada de 5x5x200 cm., incluso conservación y riegos hasta recepción de la obra.								
<i>Varios</i>	50					50,000		
						50,00	205,00	10.250,00

CÓDIGO RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.12 UD SETO LINEAL DE 60 - 80 cm DE ALTURA								
Formacion de seto empleando arbustos tipo Photinia y Fraseri "Red Robin" de 60-80 cm de altura y servidos en contenedor, totalmente terminado y rematado.								
<i>Tramos varios</i>	1	100,000				100,000		
						100,00	15,10	1.510,00
TOTAL CAPÍTULO 04 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO + SEÑALIZACION								26.349,05

CÓDIGO RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 RED DE SANEAMIENTO DE PLUVIALES								
05.01 ML EXCAVACION EN ZANJA Ø200 MM	Excavación en zanja en cualquier clase de terreno, para una tubería diámetro 200 mm. incluso rasanteo, compactación de base, entibaciones, agotamientos, relleno posterior con materiales seleccionados de la excavación, reposición de firme, transporte sobrantes a vertedero e indemnización.							
<i>Tubería 200</i>	1	40,000				40,000		
<i>Drenaje</i>	1	120,000				120,000		
						160,00	18,00	2.880,00
05.02 ML TUBERIA PVC Ø200 MM	Tubería de P.V.C. compacto serie 5 UNE-53332, unión junta "z", de diámetro 200 mm. y espesor 4,9 mm., para colector de aguas pluviales, sobre solera de hormigón HM-20 de 10 cm., de espesor rasanteo y enriñonado, según sección tipo y medios auxiliares.							
<i>Plaza</i>	1	8,300				8,300		
	1	26,700				26,700		
<i>Varios</i>	1	5,000				5,000		
						40,00	28,95	1.158,00
05.03 ml TUBO DRENAJE PVC TAMIZ. D=160 mm.	Tubería de drenaje de PVC ranurada de 160mm. de diámetro, colocada sobre solera de hormigón, incluso p.p. de material granular filtrante en el trasdós del muro (50cm de altura) y geotextil Sika Geotex PP 120 rodeando tubería y grava, según CTE/DB-HS 1. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA							
<i>Tramos varios</i>	1	17,00				17,00		
	1	28,70				28,70		
	1	13,90				13,90		
	1	51,40				51,40		
<i>Varios</i>	1	9,00				9,00		
						120,00	21,00	2.520,00
05.04 ML SUMIDERO LINEAL	Sumidero lineal con canaleta de hormigón prefabricado modelo HRM PC12/C1 de 155mm de anchura y 100mm de alto, incluso rejilla y marco de fundición D-400, codo o T de 150 ó 200 mm de diámetro en P.V.C., hormigonado, p.p de acometida a pozos de registro, taladro, juntas, con las dimensiones indicadas en los planos, totalmente terminado.							
<i>Tramos varios</i>	1	2,000				2,000		
	1	3,800				3,800		
	1	2,000				2,000		
	1	2,300				2,300		
	1	4,600				4,600		
						14,70	104,60	1.537,62
05.05 UD ARQUETA DE PLUVIALES	Arqueta de pluviales de 0,60 x 0,60 x 1 m. de hormigón, con marco y tapa de fundición, incluso excavación, construcción completa, reposición de pavimento, transporte de sobrantes a vertedero y p/p de accesorios y medios auxiliares. Completamente terminada.							
<i>Arquetas</i>	2					2,000		
						2,00	362,70	725,40
05.06 UD UNIDAD DE ACOMETIDA 200 MM	Unidad de acometida a red general de pluviales, incluso taladro a arqueta y junta americana de diámetro 200mm.							

CÓDIGO RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<i>Red general</i>	1				1,000			
						1,00	76,50	76,50
TOTAL CAPÍTULO 05 RED DE SANEAMIENTO DE PLUVIALES								8.897,52

CÓDIGO RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA								
06.01 ML APERT. Y CIERRE ZANJA TUB.Ø100	Apertura y cierre de zanja en cualquier clase de terreno para colocación de tubería de abastecimiento, diámetro 100 mm. según sección tipo y profundidades marcadas en los planos, incluso rasanteo y compactación de base, entibaciones, agotamientos, relleno posterior con materiales seleccionados procedentes de la excavación, transporte de los sobrantes a vertedero, canón y medios auxiliares.							
<i>Tramos varios</i>	1	75,000				75,000		
	1	45,000				45,000		
	1	25,000				25,000		
						145,00	15,00	2.175,00
06.02 ML TUB. POLIETILENO 63mm	Tubería de polietileno diámetro 63mm, de 10 atmosferas de trabajo, incluso uniones, codos, reducciones, tés, manguitos y demás piezas necesarias, colocada y probada.							
<i>Tramos varios</i>	1	75,000				75,000		
	1	45,000				45,000		
	1	25,000				25,000		
						145,00	9,80	1.421,00
06.03 UD BOCAS RIEGO PN-16	Bocas de riego, PN-16, normalizada y homologada por Gipuzkoako Urak, totalmente colocada, incluso conexión a la red, uniones, collarines, bridas, tornillería, piezas especiales necesarias, tapa y cerco de fundición, refuerzo de hormigón y rellenos de arena, medios auxiliares y pruebas.							
<i>Bocas de riego</i>	3					3,000		
						3,00	202,35	607,05
06.04 UD VALVULAS COMPUERTA PN-16	Válvulas de compuerta, PN-16, tipo EURO-20 de las especificaciones señaladas en los planos, diámetro nominal 63 mm., totalmente montado con elementos necesarios, uniones mediante bridas, medios auxiliares, piezas especiales necesarias, tornillería galvanizada, incluido suministro, montaje, pintura y pruebas.							
<i>Llaves de corte</i>	3					3,000		
						3,00	257,40	772,20
06.05 UD CONEXION CON RED MUNICIPAL	Trabajos necesarios para la conexión de la tubería instalada con la red municipal existente, localización del punto de conexión, piezas, reducción y material auxiliar para ejecutar la unidad. Medida la unidad terminada y probada.							
<i>Acometidas a PE 63</i>	2					2,000		
<i>Acometidas a PE 75</i>	1					1,000		
						3,00	180,00	540,00
TOTAL CAPÍTULO 06 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA								5.515,25

CÓDIGO RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 RED DE ALUMBRADO PUBLICO Y TELECOMUNICACIONES								
07.01	ud	CONEXION RED EXISTENTE						
Unidad de conexión a la red general existente de Alumbrado, incluyendo picado de arqueta, sellado de 3 tubos (1 ALUMBRADO + 2 TELECOM), bornas o grapas de conexión, piezas especiales y mano de obra, según especificaciones del Ayuntamiento, incluso reposición de los elementos necesarios. Medida la unidad ejecutada.								
		<i>Arqueta A</i>				1	1,00	
		<i>Arqueta C</i>				1	1,00	
						2,00	187,80	375,60
07.02	ud	ARQUETA 60X60 IN SITU						
Arqueta de conexión a red existente de 60 x 60 cm. y profundidad 60 cm. de hormigón realizada in situ, sin fondo, marco y tapa de fundición para acera, incluso excavación y picado de solera, descubrimiento de tubos de alumbrado existentes, mano de obra, maquinaria y medios auxiliares. Incluso material accesorio y mano de obra.								
		<i>Arqueta B</i>				1	1,000	
						1,00	160,10	160,10
07.03	ud	ARQUETA 40X40						
Arqueta de 40 x 40 cm. y profundidad 80 cm. a pie de farola, prefabricada de hormigón, sin fondo, marco y tapa de fundición para tráfico pesado, incluso excavación, mano de obra, maquinaria y medios auxiliares.								
		<i>Linea 1.1</i>				8	8,000	
		<i>Linea 1.2</i>				7	7,000	
		<i>Telecomunicaciones</i>				2	2,000	
						17,00	137,50	2.337,50
07.04	ud	PICA ACERO COBRIZADO						
Pica de acero cobrizado para toma de tierra de 2 m de longitud y 14 mm de diámetro. Incluso material accesorio y mano de obra.								
		<i>Linea 1.1</i>				8	8,000	
		<i>Linea 1.2</i>				7	7,000	
						15,00	10,70	160,50
07.05	ud	BASE HORM HM-20 0,50X0,50X0,80						
Base de hormigón HM-20 para columna de 0,50 x 0,50 x 0,80 m. Incluso material accesorio y mano de obra.								
		<i>Linea 1.1</i>				8	8,000	
		<i>Linea 1.2</i>				5	5,000	
						13,00	126,00	1.638,00
07.06	ml	CANALIZACION 3 TUBOS TPC 110						
Canalización con 3 tubos de PVC de 110mm. de diametro, 1 para alumbrado publico y 2 para telecomunicaciones) con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20 y resto de zanja relleno con tierra compactada, sin incluir cables, incluso excavación y relleno de zanja con productos de aportación seleccionados, al 95% del P.M. Incluso material accesorio y mano de obra.								
		<i>Linea 1.1</i>	1	130,000			130,000	
		<i>Linea 1.2</i>	1	70,000			70,000	
						200,00	21,75	4.350,00

CÓDIGO RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.07 ml CONDUCTOR COBRE XLPE RV-K 4X16 MM2								
Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE RV-K 4x6 mm2 de sección.Incluso material accesorio y mano de obra.								
<i>LINEA 1.1</i>								
<i>Desde A1.1.1 a A1.1.4</i>	1	48,000				48,000		
							48,00	9,80
								470,40
07.08 ml CONDUCTOR COBRE XLPE RV-K 4X10 MM2								
Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE RV-K 4x6 mm2 de sección.Incluso material accesorio y mano de obra.								
<i>LINEA 1.2</i>								
<i>Desde A1.1.4 a A1.2.4</i>	1	40,000				40,000		
							40,00	6,10
								244,00
07.09 ml CONDUCTOR COBRE XLPE RV-K 4X6 MM2								
Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE RV-K 4x6 mm2 de sección.Incluso material accesorio y mano de obra.								
<i>LINEA 1.1</i>								
<i>Desde A1.1.4 a A1.1.8</i>	1	58,000				58,000		
<i>LINEA 1.2</i>								
<i>Desde A1.2.4 a A1.2.4</i>	1	31,000				31,000		
<i>Linea 3</i>								
<i>Desde A3.1 a A3.2</i>	1	20,000				20,000		
							109,00	3,60
								392,40
07.10 ml CONDUCTOR COBRE AISLM PVC								
Conductor de cobre con aislamiento de PVC, color amarillo-verde, de 35 mm2 de sección.Incluso material accesorio y mano de obra.								
<i>Linea 1.1</i>	1	106,000				106,000		
<i>Linea 1.2</i>	1	71,000				71,000		
<i>Linea 3</i>	1	20,000				20,000		
							197,00	6,70
								1.319,90
07.11 ud FAROLA VIALIA LIRA								
Suministro y colocación de farola de Benito Urban compuesta por:								
* Columna Essentials color negra, de 4m de altura con fijación TOP diametro 60, ref. ICCL40ES1								
* Luminaria Vialia Lira con lampara 24LED de 53W 3000°K T2 CI Basic, ref. ILVL02432110								
* Conexionado, cableado, pequeño material, toma de tierra, accesorios, medios auxiliares y pruebas, totalmente terminada. Medida la unidad instalada y probada.								
<i>Linea 1.1</i>	8					8,00		
<i>Linea 1.2</i>	5					5,00		
<i>Linea 2</i>	3					3,00		
							16,00	975,10
								15.601,60
07.12 ud LUMINARIA DE PARED VIALIA EVO								
Suministro y colocación de luminaria en pared de Benito Urban compuesta por:								
* Brazo Innova color negro, de 380mm de longitud con fijación para diametro 60, ref. IRIN38S06								
* Luminaria Vialia Evocon lampara 24LED de 53W 3000°K T2 CI Basic, ref. ILVE02432110								
* Conexionado, cableado, pequeño material, toma de tierra, accesorios, medios auxiliares y pruebas, totalmente terminada. Medida la unidad instalada y probada.								

CÓDIGO RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<i>Linea 3</i>	2				2,00			
						2,00	660,75	1.321,50
07.13 ud INSTALACION INTERIOR DE COLUMNA DE 4 M Y 1 LUMINARIA								
Instalación interior para las columnas de 4 m. y una luminaria, con un cable tipo W-0.6/1 KV, de 2*2.5 mm2 de sección, coffret de conexiones, fusibles, incluso material accesorio y mano de obra.								
<i>Linea 1.1</i>	8				8,000			
<i>Linea 1.2</i>	7				7,000			
<i>Linea 2</i>	3				3,000			
						18,00	61,05	1.098,90
07.14 UD PUNTO DE LUZ CON PROYECTOR EMPOTRADO PARED								
Punto de luz con proyector bañador de exterior empotrado a pared modelo MINI URBAN 65 ASYM 350 NW GR. de la marca LAMP. Fabricado en inyección de aluminio pintado en color gris texturizado con cristal templado. Caja de empotramiento incluida. Modelo para LED HI-POWER con temperatura de color blanco neutro y LED alimentado directo a red. Con un grado de protección IP65, IK08. Clase de aislamiento I., incluso bote de empotrar y recibido del mismo, incluso cableado, recibidos, excavación, pequeño material, conexiones, toma de tierra, accesorios, medios auxiliares y pruebas, totalmente terminada. Medida la unidad instalada y probada.								
<i>Gradas</i>	12				12,00			
						12,00	85,90	1.030,80
07.15 UD LEGALIZACION DE INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO								
Legalización de la instalación de alumbrado público ,incluyendo redacción de la documentación necesaria ante Industria,obtención de licencias y boletín de enganche y toda clase de documentos necesarios para la contratación de la acometida eléctrica a los cuadros de maniobra.								
<i>Legalizacion</i>	1				1,000			
						1,00	230,00	230,00
TOTAL CAPÍTULO 07 RED DE ALUMBRADO PUBLICO Y								30.731,20

CÓDIGO RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 08.01 DOCUMENTACION SEGURIDAD									
08.01.01 UD PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD	Redacción del Plan de Seguridad firmado por técnico competente para su entrega al Coordinador de Seguridad de la Obra, así como la apertura del centro de trabajo en Gobierno Vasco.								
						1,00	400,00	400,00	
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 DOCUMENTACION SEGURIDAD...								400,00	
SUBCAPÍTULO 08.02 INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA									
08.02.01 UD ALQUILER CASETA PARA VESTUARIOS	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V. Incluso p.p. de transporte, descarga y posterior retirada.								
						6,00	110,95	665,70	
08.02.02 UD ALQUILER CASETA ASEO 1,35X1,35 M.	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseo de obra de 1,35x1,35 m. con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Equipada con placa turca, y un lavabo. Instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático magnetotérmico. Incluso p.p. de transporte, descarga y posterior retirada.								
						6,00	85,00	510,00	
08.02.03 UD ARMARIO TIPO PLT2	Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26 Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-900A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor Ip 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2 i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado.								
						1,00	120,00	120,00	
08.02.04 UD ACOMET. PROV. ELÉCT. A CASETA	Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.								
						1,00	82,00	82,00	
08.02.05 UD ACOMET. PROV. FONTAN. A CASETA	Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.								
						1,00	70,00	70,00	
08.02.06 UD ACOMET. PROV. SANEAMT. A CASETA	Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.								

CÓDIGO RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,00	60,00	60,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02 INSTALACIONES								1.507,70
SUBCAPÍTULO 08.03 SEÑALIZACION DE SEGURIDAD								
08.03.01 UD CARTEL COMBINADO 100X70 CM.	Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.							
						2,00	30,00	60,00
08.03.02 UD CARTEL INDICAT. RIESGO SIN SOP.	Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m., sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.							
						2,00	10,12	20,24
08.03.03 UD SEÑAL TRIANGULAR CON SOPORTE	Señal de peligro tipo triangular normalizada portatil, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura, colocación y desmontado. (3 usos)							
						2,00	43,00	86,00
08.03.04 UD CARTEL PELIGRO ZONA OBRAS	Cartel indicativo de peligro por zona de obras normalizada portatil, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura, colocación y desmontado. (3 usos)							
						2,00	43,00	86,00
08.03.05 ML VALLA METÁLICA MÓVIL	Valla metálica galvanizada en caliente, en paños de 2,50x1,90 m., colocada sobre soportes de hormigón (5 usos).							
	<i>Perimetro</i>					1	235,00	235,00
						235,00	7,50	1.762,50
08.03.06 ML CINTA DE BALIZAMIENTO R/B	Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.							
						100,00	1,50	150,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.03 SEÑALIZACION DE SEGURIDAD..								2.164,74

CÓDIGO RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SUBCAPÍTULO 08.04 PROTECCION INDIVIDUAL									
08.04.01	UD	PAR DE BOTAS DE AGUA INGENIERO, FORRADA CON CREMALLERA, MARRÓN.							
						5,00	19,90	99,50	
08.04.02	UD	CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO							
						5,00	2,35	11,75	
08.04.03	UD	PAREJA DE TAPONES ANTIRUIDO ESPUMA, HOMOLOGADO CE							
						10,00	0,20	2,00	
08.04.04	UD	MASCARILLA POLVOS TÓXICO FFP1 DESECHABLE							
						10,00	0,95	9,50	
08.04.05	UD	GAFAS CONTRA IMPACTOS ANTIRRAYADURA							
						5,00	8,75	43,75	
08.04.06	UD	PAR DE GUANTES DE NEOPRENO 100%, HOMOLOGADO							
		Par de guantes SA de 5 dedos de nitrilo con interior de soporte textil fino y exterior liso impermeable, contra riesgos mecánicos, considerando 2 usos. Medida la unidad utilizada.							
						10,00	1,90	19,00	
08.04.07	UD	PANTALLA DE SEGURIDAD PARA SOLDADOR							
						1,00	9,45	9,45	
08.04.08	UD	MONO DE TRABAJO							
						5,00	14,45	72,25	
08.04.09	UD	IMPERMEABLE DE TRABAJO							
						5,00	14,45	72,25	
08.04.10	UD	GAFAS ANTIPOLVO TIPO VISITANTE							
						5,00	16,45	82,25	
08.04.11	UD	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD S2 SERRAJE/LONA CON PUNTERA Y METÁLICA							
						5,00	18,95	94,75	
08.04.12	UD	CHALECO REFLECTANTE COLOR BUTANO O AMARILLO							
						5,00	6,40	32,00	
08.04.13	UD	PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADOR AL HOMBRO SERRAJE GRADO A.							

CÓDIGO RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,00	8,25	8,25
08.04.14 UD	PROTECTOR DE MANO PARA PUNTERO, HOMOLOGADO CE							
						1,00	8,30	8,30
08.04.15 UD	PAR DE BRAZALETES DE SEÑALIZACIÓN, HOMOLOGADO CE							
						5,00	7,30	36,50
08.04.16 UD	DEDILES REFORZADOS CON COTA DE MALLA							
						1,00	2,55	2,55
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.04 PROTECCION INDIVIDUAL.....								604,05
SUBCAPÍTULO 08.05 INSTALACIONES Y SERVICIOS DE PRIMEROS AUXILIOS								
08.05.01 Ud	BOTIQUIN DE OBRA							
	Botiquín de obra instalado. Incluso cartel indicativo homologado en caseta de obras.							
						1,00	32,65	32,65
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.05 INSTALACIONES Y SERVICIOS								32,65
SUBCAPÍTULO 08.06 PROTECCION CONTRA INCENDIOS								
08.06.01 UD	EXTINTOR POL. ABC 6Kg. EF 21A-113B							
	Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado. Certificado por AENOR. Incluso cartel indicativo homologado en caseta de obras.							
						1,00	41,29	41,29
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.06 PROTECCION CONTRA								41,29
TOTAL CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD								4.750,43

CÓDIGO RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 GESTION DE RESIDUOS								
09.01	Tn TIERRAS Y PETREOS DE LA CONSTRUCCION							
Canon de gestión de tierras y pétreos de la construcción con LER 17.05.04 conforme al plan de separación establecido en proyecto según (Real Decreto 112/2012, de 04 de septiembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero).								
** Se entregarán a la DF los Documentos de Seguimiento y Control (DSCs) para incluir el informe final de residuos. La no entrega supondrá la penalización al contratista de la fianza abonada al Ayuntamiento de Ermua.								
<i>Tierras de excavacion</i> 1 239,120 239,120								
						239,12	5,00	1.195,60
09.02	Tn RCD NIVEL II NATURALEZA NO PETREA							
Canon de gestión deRCD de naturaleza no petrea con LER 17.02.01 Madera, y 17.03.02 Mezclas bituminosas, conforme al plan de separación establecido en proyecto según (Real Decreto 112/2012, de 04 de septiembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero).								
** Se entregarán a la DF los Documentos de Seguimiento y Control (DSCs) para incluir el informe final de residuos. La no entrega supondrá la penalización al contratista de la fianza abonada al Ayuntamiento de Ermua.								
<i>Madera</i> 1 0,900 0,900								
<i>Mezclas bituminosas</i> 1 156,000 156,000								
						156,90	14,00	2.196,60
09.03	Tn RCD NIVEL II NATURALEZA PETREA							
Canon de gestión deRCD de naturaleza petrea con LER 17.01.07 Mezclas de hormigón, ladrillo, baldosa..., conforme al plan de separación establecido en proyecto según (Real Decreto 112/2012, de 04 de septiembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero).								
** Se entregarán a la DF los Documentos de Seguimiento y Control (DSCs) para incluir el informe final de residuos. La no entrega supondrá la penalización al contratista de la fianza abonada al Ayuntamiento de Ermua.								
<i>Mezcla de hormigon, baldosa</i> 1 148,200 148,200								
						148,20	14,00	2.074,80
TOTAL CAPÍTULO 09 GESTION DE RESIDUOS.....								5.467,00

CÓDIGO RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 10 CONTROL DE CALIDAD									
10.01	ud	PRUEBA DE PRESIÓN INTERIOR Y ESTANQUEIDAD							
		Prueba de estanqueidad y presión interior en tuberías de polietileno, por empresa homologada.							
						1,00	235,00	235,00	
10.02	ud	PRUEBA ESTANQUEIDAD DE TUBERIA POR TRAMOS							
		Prueba de estanqueidad de las tuberías de PVC de 200mm de diámetro por empresa homologada.							
						2,00	85,00	170,00	
TOTAL CAPÍTULO 10 CONTROL DE CALIDAD.....								405,00	
TOTAL.....								208.347,80	