

## DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO

## INDICE

1. MEDICIONES
2. CUADRO DE PRECIOS 1
3. CUADRO DE PRECIOS 2
4. PRESUPUESTO
5. RESUMEN DE PRESUPUESTO

## 1. MEDICIONES

## MEDICIONES

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

### 01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

01.01	m <sup>2</sup> DEMOL. DE ACERA, SOLERAS...				
	M2. de demolición a mano o maquinaria de aceras, solera, bordillo incluso zona vegetal, de espesor variable, incluso mallazo, con martillo compresor de 2.000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.P. de costes indirectos, según nte/add-19. carga y transporte a vertedero y canon de escombrera.				
Act0010	zona plaza	656,540			656,540
Act0010	zona juegos	167,450			167,450
Act0010	conexión red eléctrica	28,680	0,600		17,208
Act0010	imprevistos 5%	0,050	841,198		42,060
					883,258
01.02	ud DESMONTAJE/MONTAJE DE PUNTO DE LUZ				
	Desmontaje, traslado, lijado, pintado en color gris oscuro oxirón forja y traslado de columna de farola, Incluye sujeción totalmente colocado.				
Act0010	Zona plaza	8			8,000
Act0010	Zona juegos	2			2,000
					10,000
01.03	Ud TALADE ÁRBOL HASTA 50 CM				
	De tala de árbol hasta 50 cm. de diámetro existente en zona de obras, carga y transporte a vertedero. Totalmente terminado.				
Act0010		3		3,000	3,000
					3,000

## MEDICIONES

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

### 02 SERVICIOS URBANOS

#### 02.01 RED DE ABASTECIMIENTO

##### 02.01.01 m APERTURA Y CIERRE DE ZANJA

De apertura de zanja en cualquier clase de terreno o roca para tubería de abastecimiento, incluso relleno con arena, cinta señalizadora y compactación según PG3 con suelo adecuado o seleccionado,  $cbr > 5$ , procedente de la excavación o préstamo compactado en tongadas de 0.30m, eliminación material procedente de la excavación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, o vertedero y eventual canon de vertido.

Act0010	Fuente juegos	13,000	13,000
Act0010	Fuente plaza	1,500	1,500

14,500

##### 02.01.02 ud ARQ.HORMIGON 0,6X0,6X1,5

Arqueta de hormigón prefabricada, de dimensiones interiores 0,6x0,6m, de altura  $h = 1.5m$ , incluida P.P. de excavación y relleno, hormigón de limpieza, pates, tapa de fundición reforzada clase c-250, P.P. de armado, totalmente terminada.

Act0010	Arqueta	1	1,000
---------	---------	---	-------

1,000

##### 02.01.03 ud CONEXION A RED EXISTENTE

Conexión a red existente, incluso localización de la tubería, piecero necesario (tes, codos, reducciones, etc.), dado de anclaje, cortes juntas y tornillería. Totalmente terminada.

Act0010	Conexión	1	1,000
---------	----------	---	-------

1,000

##### 02.01.04 ud VALVULA COMP. C.E. DN-65

Válvula de compuerta, cierre elástico, DN-65 mm, incluso piezas especiales, colocada y probada.

Act0010	Fuente	2	2,00
---------	--------	---	------

2,000

##### 02.01.05 m TUBERIA PEAD 50 MM PN16

Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm, según UNE-EN 12201-2, de piezas electrosoldables, incluso suministro, colocación y parte proporcional y piezas especiales de latón totalmente colocado.

Act0030	Fuente	15,000	15,000
---------	--------	--------	--------

15,000

##### 02.01.06 m DEMOLICIÓN Y ANULACIÓN RED EXISTENTE

Demolición de red existente de drenaje, incluye relleno de zanja.

Act0010	Red existente a eliminar	10,00	10,00
---------	--------------------------	-------	-------

10,000

## MEDICIONES

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

### 02.02 RED DE DRENAJE

#### 02.02.01 m TUBERIA DRENAJE PVC 250MM

Suministro y colocación en zanja de tubería de PVC SN4 liso para saneamiento de 250 mm diámetro nominal, unión con junta elástica, según la norma UNE-1401, incluso p.p. de uniones y piezas especiales, y pruebas.

Act0010	Fuente-sumidero	2,000	2,000
Act0010	Sumidero-red	8,000	8,000

10,000

#### 02.02.02 m CANALETA CON REJILLA

Suministro y colocación de canaleta para desagüe, a base de hormigón polímero, de 10-30 cms de altura, rejilla nervada de fundición atornillada, sobreelevada de acero galvanizado de 5tn, con cancela de sujeción, mallazo electrosoldado 15x15x8 y rigola de hormigón de 15cms ambas caras. tomado con mortero de cemento. solera previa de 15cms de espesor ha-20, totalmente embebido en hormigón. totalmente instada, incluido medios auxiliares.

Act0010	Zona plaza	21,000	21,000
Act0010	Zona juegos	10,500	10,500

31,500

#### 02.02.03 m EX.ZAN. 200<D<=600 y H<= 2m

Excavación y relleno de zanja en todo tipo de terreno o pavimento, incluso roca, a mano o a máquina para tubería 200<D<=600 mm. y profundidad de rasante inferior de tubo 2<H<=3 m. que incluye hormigón y parte proporcional de agotamiento, relleno y compactación según PG3 con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a vertedero intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero definitivo y eventual canon de vertido.

Act0010	Fuente-sumidero	2,000	2,000
Act0010	Sumidero-red	8,000	8,000

10,000

#### 02.02.04 ud CONEXIÓN A RED EXISTENTE/COLECTOR

Conexión a red existente, incluso localización de la tubería, picerío necesario (tes, codos, reducciones, etc.), dado de anclaje, cortes juntas y tornillería. Totalmente terminada.

Act0010	Conexión fuente	2	2,000
Act0010	Conexión centro plaza	1	1,000

3,000

#### 02.02.05 ud UNIDAD DE SUMIDERO

Unidad nueva o adecuación de sumidero existente. Totalmente colocada.

Act0010	Zona plaza	4	4,000
---------	------------	---	-------

4,000

#### 02.02.06 m DEMOLICIÓN Y ANULACIÓN RED EXISTENTE

Demolición de red existente de drenaje, incluye relleno de zanja.

Act0010	Red existente a eliminar	8,000	8,000
---------	--------------------------	-------	-------

8,000

#### 02.02.07 ud ARQUETA SUMIDERO

Unidad nueva de arqueta sumidero. Totalmente colocada.

Act0010	zona juegos	1	1,000
---------	-------------	---	-------

1,000

## MEDICIONES

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO RESUMEN

		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>02.02.08</b>	<b>ud ARQUETA PREFABRICADA 60x60</b> Arqueta de registro, prefabricada de 60 x 60 cm de dimensiones interiores y 44 cm de profundidad interior, sobre capa de 20 cm de espesor de grava, profundidad hasta 100 cm. según detalle en planos, incluso excavación y relleno, encofrado y desencofrado, suministro, , suministro y colocación pates, recibido de tubos, marco y tapa de fundición tratada y pintada en color negro modelo Ayto. de San Sebastián, con la inscripción correspondiente, transporte de tierras sobrantes a vertedero y canon de vertido. Totalmente terminado, todo ello de acuerdo con las normas UNE						
Act0010	arqueta sumidero	1				1,00	
							1,000
<b>02.03</b>	<b>RED DE ALUMBRADO</b>						
<b>02.03.01</b>	<b>ud LUMINARIA METRONOMIS LED</b> Metronomis II LED, formado únicamente por la luminaria Metronomis LED FLUID 51 W S soft - 3000-4000K. Transporte y colocacion incluidos.						
Act0010	Metronomis	9				9,000	
							9,000
<b>02.03.02</b>	<b>ud BASE DE HORMIGÓN PARA COLUMNA</b> Ud. base de hormigón para columna de dimensiones 0,40 x 0,40 x 1,00 m para colocación de luminaria, totalmente ejecutado.						
Act0010	Zona Plaza	7				7,000	
Act0010	Zona juegos	2				2,000	
							9,000
<b>02.03.03</b>	<b>m CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO TPC 110</b> Canalización de alumbrado, con apertura zanja, alojamiento de dos tubos tpc de 110 mm. curvable, liso interiormente y corrugado exterior, según norma UNE-53.112, colocación, p.p. de juntas, derivaciones, piezas especiales, rotura, entronque y recibido en arquetas, con cama y recubrimiento de hormigón HM-20 según sección tipo, y posterior recubrimiento de zahorra y compactado, incluso banda de señalización y transporte de sobrantes a vertedero. Construida según normas de la compañía. Medida sobre superficie ejecutada.						
Act0010	Zona plaza		65,000			65,000	
Act0010	Zona juegos		5,000			5,000	
Act0010	Conexión red eléctrica	3	28,680			86,040	
Act0010	imprevistos		0,050	98,680		4,934	
							160,974
<b>02.03.04</b>	<b>ud ARQUETA PREFABRICADA 60x60</b> Arqueta de registro, prefabricada de 60 x 60 cm de dimensiones interiores y 44 cm de profundidad interior, sobre capa de 20 cm de espesor de grava, profundidad hasta 100 cm. según detalle en planos, incluso excavación y relleno, encofrado y desencofrado, suministro, , suministro y colocación pates, recibido de tubos, marco y tapa de fundición tratada y pintada en color negro modelo Ayto. de San Sebastián, con la inscripción correspondiente, transporte de tierras sobrantes a vertedero y canon de vertido. Totalmente terminado, todo ello de acuerdo con las normas UNE						
Act0010	arqueta	6				6,00	
							6,000
<b>02.03.05</b>	<b>ud ARQUETA DE 40x40 A PIE DE FAROLA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN</b> Arqueta de 40 x 40 a pie de farola, prefabricada de hormigón, sin fondo, marco y tapa de fundición tipo SS, incluso excavación, mano de obra, maquinaria y medios auxiliares. Incluso P.P. material accesorio y mano de obra. Totalmente colocado.						
Act0010	Arqueta pie de farola	7				7,000	
Act0010	Arqueta red eléctrica	1				1,000	

## MEDICIONES

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO RESUMEN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.03.06	<b>m CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE XLPE RV-K 4 X 6 MM2</b> Conductor de cobre con recubrimiento de xlpe rv-k 4 x 6 mm2 de sección, incluso P.P. material accesorio y mano de obra. Totalmente colocado y conexionado.						8,000
Act0010	Zona plaza	65,000				65,000	
Act0010	Zona juegos	5,000				5,000	
Act0010	cuadro conexión	35,000				35,000	
Act0010	imprevistos	105,000	0,050			5,250	
							110,250
02.03.07	<b>Ud PICA DE ACERO GALV. DE 2m</b> Pica de toma de tierra con tubo de acero galvanizado de 2 m, de 25 mm. de diámetro exterior, en posición vertical, colocada y conectada con cable y borna de conexión, incluido suministro, transporte y colocación.						
Act0010	Zona plaza	7				7,00	
Act0010	Zona juegos	2				2,00	
							9,000
02.03.08	<b>Ud CONEXIÓN DE LA RED PROYECTADA CON LA RED ACTUAL</b> Conexión de la Red Proyectada con la red actual incluso tuberías TPC, catas de localización, cableado, empalmes y picerío auxiliar totalmente instalado.						
Act0010	Zona juegos	2				2,000	
							2,000
02.03.09	<b>m DEMOLICIÓN Y ANULACIÓN RED EXISTENTE</b> Demolición de red existente de drenaje, incluye relleno de zanja.						
Act0010	Red existente a eliminar	46,00				46,00	
							46,000
02.03.10	<b>m CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO DE PVC, COLOR</b> Conductor de cobre con aislamiento de pvc, color amarillo-verde, de 16 mm2 de sección. incluso material accesorio y mano de obra.						
Act0010	cuadro-conexión	35,000				35,000	
Act0010	zona plaza	65,000				65,000	
Act0010	zona parque	5,000				5,000	
Act0010	imprevistos	105,000	0,050			5,250	
							110,250



## MEDICIONES

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

### 03 FIRMES Y PAVIMENTOS

03.01	<b>m BORDILLO PREFABRICADO JARDIN</b> Bordillo jardín 20x8cm de hormigon prefabricado, colocado sobre base de hormigon HM-20/p/40/i de 20 cm de altura, rejuntado con mortero mixto 1:2:10, incluso excavacion.				
Act0010	Zona juegos	53,000		53,000	
					53,000
03.02	<b>m³ MEJORA EXPLANADA CON MATERIAL SELECCIONADO</b> De mejora de explanada mediante material seleccionado de préstamos, a ejecutar con material de cantera o de préstamos de excavación en roca, incluso extendido, humectación, compactación al 98% P.M. y nivelación de superficie.				
Act0010	Zona plaza	16,00		16,00	
					16,000
03.03	<b>m² RIEGO ADHERENCIA</b> De riego de adherencia de 0,65 Kg. de emulsión asfáltica al 60% de betún, que incluye fabricación, suministro, limpieza de superficie y extendido.				
Act0010	Zona plaza + juegos	720,16		720,16	
Act0010	imprevistos 5%	720,16	0,05	36,01	
					756,170
03.04	<b>m² SOLERA HORMIGÓN 15cm</b> Solera de hormigón de 15 cm de espesor, sobre firme estabilizado y consolidado, realizada con hormigón HA-20 T.max 20 mm elaborado en central, armado con mallazo 15x15 Ø 8-8, p.p. de vertido, extendido, compactado, rastrelado y nivelado del hormigón, vibrado y formación de pendientes, curado del mismo, porexpan en encuentros con muros, juntas de dilatación y retracción cada 25 m2, contracción con corte mecánico, aserrado de las mismas y sellado con masilla, colocación de la malla electrosoldada, incluso cortes, colocación y solapes y p.p. de encofrado de madera en formación de huecos de alcorques. Medida la superficie ejecutada.				
Act0010	Zona plaza+ juegos	823,99		823,99	
Act0010	Conexión red eléctrica	28,68	0,60	17,21	
Act0010	imprevistos 5%	841,20	0,05	42,06	
					883,260
03.05	<b>m² ASFALTO FUNDIDO PULIDO EN VARIOS COLORES</b> Asfalto fundido en varios colores, extendido en zona urbana con un espesor de 3 cms. Aplicado a mano de forma independiente interponiendo lamina de fibra de vidrio e incorporando aditivos para mantener la gravilla en suspensión. Acabado pulido en dos pasadas ( desbaste y lujado), limpieza y preparación de superficie.				
Act0010	Zona plaza+ juegos	720,16		720,16	
Act0010	imprevistos 5%	720,16	0,05	36,01	
					756,170
03.06	<b>m BORDILLO CORTEN 40cm</b> Borde metálico de pletinas de acero corten de 400 mm de altura ( 200mm visto) y 8 mm de espesor, unidas entre sí mediante elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas, incluso p/p de elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas. Incluye barra superior circular.				
Act0010	Parterres circulares	5	7,00	35,00	
					35,000

## MEDICIONES

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO RESUMEN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>03.07</b>	<b>m<sup>2</sup> BALDOSA HEXAGONAL TIPO S.S.</b> Suministro y colocación de baldosa hidráulica de pastillas hexagonales tipo S.S. de 30X30 cm blanca, incluso banda de baldosa color negro 30x30 cm. de ancho bordeando las aceras, delimitando los alcorques y cenefas transversalmente a la dirección del vial.						
Act0030	Pav. en mal estado		10,00				10,00
Act0010	Pav. zanja saneamiento		5,00				5,00
Act0010	Pav. zanja alumbrado		6,00				6,00
Act0010	Exc. zanja red eléctrica		28,68	0,60			17,21
Act0010	Imprevistos 5%		38,21	0,05			1,91
							40,120
<b>03.08</b>	<b>m<sup>3</sup> BASE DE TODO-UNO DE CANTERA</b> De base de todo-uno, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie.						
Act0010	Todo-uno	0,1	719,850				71,985
Act0010	Imprevistos 5%		71,985	0,050			3,599
							75,584
<b>03.09</b>	<b>m<sup>2</sup> PAVIMENTO DE CAUCHO</b> Suministro y colocación de pavimento absorbedor de impactos para una altura máxima de caída de 1,0 m, en áreas de juegos infantiles, formado por césped sintético, compuesto de mechones de fibra 100% polietileno, resistente a los rayos UV, tejidos sobre base amortiguadora de espuma de polietileno drenante, de 30 mm de espesor, color verde. Incluso p/p de relleno de arena, banda de unión, adhesivo, remates y limpieza. Totalmente instalado sobre una superficie base (no incluida en este precio). Incluye: Replanteo. Colocación del césped sintético. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
Act0010	caucho		30,00				30,00
							30,000

## MEDICIONES

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO RESUMEN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>04</b>	<b>MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA</b>						
<b>04.01</b>	<b>ud ACONDICIONAMIENTO DE PAPELERAS</b>						
	Lijado y pintado de papeleras de reciclaje, totalmente colocadas.						
Act0030	Contenedores	4				4,00	
							4,000
<b>04.02</b>	<b>ud ACONDICIONAMIENTO DE FUENTE</b>						
	Desmontaje, lijado, pintado y traslado de fuente, Incluye sujeción, totalmente colocado.						
Act0030	Fuente	1				1,000	
							1,000
<b>04.03</b>	<b>m<sup>2</sup> TIERRA VEGETAL</b>						
	Carga, transporte y extendido de tierra vegetal cribada, suministrada a granel, espesor de 300 mm.						
Act0010	Zona plaza		31,320			31,320	
Act0030	Zona juegos		103,000			103,000	
							134,320
<b>04.04</b>	<b>m<sup>2</sup> SIEMBRA DE HIERBA</b>						
	Siembra de hierba con semilla de especie autóctona, según especificaciones, previa roturación del terreno, incluso rastrillado, apisonado y medios auxiliares.						
Act0010	Zona juegos		103,000			103,000	
							103,000
<b>04.05</b>	<b>ud ALCORQUE</b>						
	Unidad de alcorque incluyendo marco cuadrado metálico, similar a las existentes en Kale Nagusia de Astigarraga						
Act0030	Alcorque nuevo	1				1,00	
							1,000
<b>04.06</b>	<b>ud CARPINUS BETULUS FASTIGIATA 14-16 CE</b>						
	Carpinus Betulus Fastigiata de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.						
Act0020		1				1,00	
							1,000
<b>04.07</b>	<b>ud ACONDICIONAMIENTO DE BANCOS</b>						
	Desmontaje, lijado, pintado y traslado de fuente, Incluye sujeción, totalmente colocado.						
Act0010	Zona plaza	9				9,00	
							9,000
<b>04.08</b>	<b>ud BUXUS SEMPERVIRENS ROTUNDIFOLIA 0.2-0.3 m</b>						
	Buxus sempervirens rotundifolia (Boj Común) de 0,20 a 0,30 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en jardinera, abonado y primer riego.						
Act0010	Zona juegos	5				5,00	
Act0010	Zona ping-pong	4				4,00	
							9,000
<b>04.09</b>	<b>ud TAPIZANTE VINCA MINOR</b>						
	Planta perenne de tipo tapizante, en maceta de 10cm de diámetro, con hojas verdes de forma oval puede alcanzar una altura entre 15 y 25 cm aproximadamente.						
Act0010	Zona juegos		80,00			80,00	
							80,000

## MEDICIONES

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO RESUMEN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>04.10</b>	<b>m<sup>2</sup> MALLA ANTI-HIERBA</b> Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m <sup>2</sup> de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y resistente a los rayos UV, incluye sujeción.						
Act0010	Jardín juegos	76				76,00	
							76,000
<b>04.11</b>	<b>m<sup>2</sup> CORTEZA DE PINO</b> Corteza de pino, calidad extra, de 8/15 mm, para uso decorativo.						
Act0010	Jardín juegos	76				76,00	
							76,000
<b>04.12</b>	<b>ud FUENTE DE FUNDICIÓN DE HIERRO</b> Suministro y montaje de fuente modelo Atlántida o similar, de 120 cm de altura, con cuerpo de fundición de hierro con protección antioxidante y pintura de color negro, caño y pulsador de fundición de latón y rejilla de fundición de hierro pintada en color negro, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/l. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante. Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Montaje. Eliminación y limpieza del material sobrante. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						
Act0010		1				1,00	
							1,000
<b>04.13</b>	<b>ud LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA</b> Liquidambar Styraciflua de 3m de altura. Incluye apertura de hoyo, abonado, formación de alcorque y primer riego.						
Act0010		1				1,00	
							1,000
<b>04.14</b>	<b>m VALLA MADERA JUEGOS INFANTILES</b> Suministro y montaje de valla para área de juegos infantiles, de 0,80 m de altura, formada por postes verticales y dos travesaños horizontales de madera de pino silvestre. Totalmente colocada.						
Act0010	juegos plaza	22,00				22,00	
							22,000
<b>04.15</b>	<b>ud JUEGO INFANTIL</b> Ud juego infantil modular.						
Act0010	juegos	2				2,00	
							2,000

## MEDICIONES

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

### 05 OBRAS COMPLEMENTARIAS

05.01

PA OBRAS COMPLEMENTARIAS

P.A. a justificar para obras complementarias como modificación de líneas existentes y mantenimiento en servicio de las redes, cierres de fincas y cualquier otra actuación no previsible en proyecto y cuya ejecución sea necesaria, a abonar a los precios de licitación o mediante precio contradictorio en su defecto, a establecer entre la contrata y la dirección de obra.

Act0010

1

1,00

---

1,000

## MEDICIONES

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

### 06 GESTION DE RESIDUOS

06.01 PA GESTION DE RESIDUOS

Partida Alzada Justificada para Gestión de Residuos según Anejo.

1,000

## MEDICIONES

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

07	SEGURIDAD Y SALUD
07.01	PA SEGURIDAD Y SALUD PA a justificar para Seguridad y Salud en obra.

1,000

## MEDICIONES

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

### 08 CONTROL DE CALIDAD

08.01 PA CONTROL DE CALIDAD  
PA a Justificar para Control de Calidad.

Act0010

1

1,00

---

1,000



## 2. CUADRO DE PRECIOS 1

## CUADRO DE PRECIOS 1

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>01</b>		<b>DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>	
01.01	m <sup>2</sup>	DEMOL. DE ACERA, SOLERAS... M2. de demolición a mano o maquinaria de aceras, solera, bordillo incluso zona vegetal, de espesor variable, incluso mallazo, con martillo compresor de 2.000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.P. de costes indirectos, según nte/add-19. carga y transporte a vertedero y canon de escombrera.	7,35
01.02	ud	DESMONTAJE/MONTAJE DE PUNTO DE LUZ Desmontaje, traslado, lijado, pintado en color gris oscuro oxirón forja y traslado de columna de farola, Incluye sujeción totalmente colocado.	165,60
		SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
		CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
TRANSPARBOL	Ud	TALADE ÁRBOL HASTA 50 CM De tala de árbol hasta 50 cm. de diámetro existente en zona de obras, carga y transporte a vertedero. Totalmente terminado.	37,03
		TREINTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>UH</b>		<b>SERVICIOS URBANOS</b>	
<b>02</b>		<b>RED DE ABASTECIMIENTO</b>	
02.01	m	APERTURA Y CIERRE DE ZANJA De apertura de zanja en cualquier clase de terreno o roca para tubería de abastecimiento, incluso relleno con arena, cinta señalizadora y compactación según PG3 con suelo adecuado o seleccionado, cbr>5, procedente de la excavación o préstamo compactado en tongadas de 0.30m, eliminación material procedente de la excavación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, o vertedero y eventual canon de vertido.	16,96
02.02	ud	ARQ.HORMIGON 0,6X0,6X1,5 Arqueta de hormigón prefabricada, de dimensiones interiores 0,6x0,6m, de altura h= 1.5m, incluida P.P. de excavación y relleno, hormigón de limpieza, pates, tapa de fundición reforzada clase c-250, P.P. de armado, totalmente terminada.	243,83
02.03	ud	CONEXION A RED EXISTENTE Conexión a red existente, incluso localización de la tubería, picerio necesario(tes, codos, reducciones, etc.),dado de anclaje, cortes juntas y tornillería. Totalmente terminada.	321,75
02.04	ud	VALVULA COMP. C.E. DN-65 Válvula de compuerta, cierre elástico, DN-65 mm, incluso piezas especiales, colocada y probada.	150,00
02.05	m	TUBERIA PEAD 50 MM PN16 Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm, según UNE-EN 12201-2, de piezas electrosoldables, incluso suministro, colocación y parte proporcional y piezas especiales de latón totalmente colocado.	9,87
03.06	m	DEMOLICIÓN Y ANULACIÓN RED EXISTENTE Demolición de red existente de drenaje, incluye relleno de zanja.	15,26
<b>03</b>		<b>RED DE DRENAJE</b>	
03.01	m	TUBERIA DRENAJE PVC 250MM Suministro y colocación en zanja de tubería de PVC SN4 liso para saneamiento de 250 mm diámetro nominal, unión con junta elástica, según la norma UNE-1401, incluso p.p. de uniones y piezas especiales, y pruebas.	21,81
03.02	m	CANALETA CON REJILLA Suministro y colocación de canaleta para desagüe, a base de hormigón polímero, de 10-30 cms de altura, rejilla nervada de fundición atornillada, sobreelevada de acero galvanizado de 5tn, con cancela de sujeción, mallazo electrosoldado 15x15x8 y rigola de hormigón de 15cms ambas caras. tomado con mortero de cemento. solera previa de 15cms de espesor ha-20, totalmente embebido en hormigón. totalmente instada, incluido medios auxiliares.	65,53
03.03	m	EX.ZAN. 200<D<=600 y H<= 2m Excavación y relleno de zanja en todo tipo de terreno o pavimento, incluso roca, a mano o a máquina para tubería 200<D<=600 mm. y profundidad de rasante inferior de tubo 2<H<=3 m. que incluye hormigón y parte proporcional de agotamiento, relleno y compactación según PG3 con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, carga y transporte de sobrantes a	30,57

## CUADRO DE PRECIOS 1

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

		lugar de empleo, a vertedero intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero definitivo y eventual canon de vertido.	
03.04	ud	<b>CONEXIÓN A RED EXISTENTE/COLECTOR</b> Conexión a red existente, incluso localización de la tubería, piecero necesario(tes, codos, reducciones, etc.),dado de anclaje, cortes juntas y tornillería. Totalmente terminada.	<p>TRIENTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p> <p>DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS</p>
03.05	ud	<b>UNIDAD DE SUMIDERO</b> Unidad nueva o adecuación de sumidero existente. Totalmente colocada.	177,58
03.06	m	<b>DEMOLICIÓN Y ANULACIÓN RED EXISTENTE</b> Demolición de red existente de drenaje, incluye relleno de zanja.	<p>CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p> <p>15,26</p>
03.07	ud	<b>ARQUETA SUMIDERO</b> Unidad nueva de arqueta sumidero. Totalmente colocada.	<p>QUINCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS</p> <p>188,19</p>
04.04	ud	<b>ARQUETA PREFABRICADA 60x60</b> Arqueta de registro, prefabricada de 60 x 60 cm de dimensiones interiores y 44 cm de profundidad interior, sobre capa de 20 cm de espesor de grava, profundidad hasta 100 cm. según detalle en planos, incluso excavación y relleno, encofrado y desencofrado, suministro, , suministro y colocación pates, recibido de tubos, marco y tapa de fundición tratada y pintada en color negro modelo Ayto. de San Sebastián, con la inscripción correspondiente, transporte de tierras sobrantes a vertedero y canon de vertido. Totalmente terminado, todo ello de acuerdo con las normas UNE	<p>CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS</p> <p>DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS</p> <p>232,80</p>
<b>04</b>		<b>RED DE ALUMBRADO</b>	
04.01	ud	<b>LUMINARIA METRONOMIS LED</b> Metronomis II LED, formado únicamente por la luminaria Metronomis LED FLUID 51 W S soft - 3000-4000K. Transporte y colocacion incluidos.	<p>MIL CIENTO CINCUENTA EUROS</p> <p>1.150,00</p>
04.02	ud	<b>BASE DE HORMIGÓN PARA COLUMNA</b> Ud. base de hormigón para columna de dimensiones 0,40 x 0,40 x 1,00 m para colocación de luminaria, totalmente ejecutado.	60,79
04.03	m	<b>CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO TPC 110</b> Canalización de alumbrado, con apertura zanja, alojamiento de dos tubos tpc de 110 mm. curvable, liso interiormente y corrugado exterior, según norma UNE-53.112, colocación, p.p. de juntas, derivaciones, piezas especiales, rotura, entronque y recibido en arquetas, con cama y recubrimiento de hormigón HM-20 según sección tipo, y posterior recubrimiento de zahorra y compactado, incluso banda de señalización y transporte de sobrantes a vertedero. Construida según normas de la compañía. Medida sobre superficie ejecutada.	<p>SESENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p> <p>22,42</p>
04.04	ud	<b>ARQUETA PREFABRICADA 60x60</b> Arqueta de registro, prefabricada de 60 x 60 cm de dimensiones interiores y 44 cm de profundidad interior, sobre capa de 20 cm de espesor de grava, profundidad hasta 100 cm. según detalle en planos, incluso excavación y relleno, encofrado y desencofrado, suministro, , suministro y colocación pates, recibido de tubos, marco y tapa de fundición tratada y pintada en color negro modelo Ayto. de	<p>VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS</p> <p>232,80</p>

## CUADRO DE PRECIOS 1

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

		San Sebastián, con la inscripción correspondiente, transporte de tierras sobrantes a vertedero y canon de vertido. Totalmente terminado, todo ello de acuerdo con las normas UNE	DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
04.05	ud	<b>ARQUETA DE 40x40 A PIE DE FAROLA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN</b> Arqueta de 40 x 40 a pie de farola, prefabricada de hormigón, sin fondo, marco y tapa de fundición tipo SS, incluso excavación, mano de obra, maquinaria y medios auxiliares. Incluso P.P. material accesorio y mano de obra. Totalmente colocado.	CIENTO NOVENTA EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	190,75
04.06	m	<b>CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE XLPE RV-K 4 X 6</b> Conductor de cobre con recubrimiento de xlpe rv-k 4 x 6 mm2 de sección, incluso P.P. material accesorio y mano de obra. Totalmente colocado y conexionado.	DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2,76
04.07	Ud	<b>PICA DE ACERO GALV. DE 2m</b> Pica de toma de tierra con tubo de acero galvanizado de 2 m, de 25 mm. de diámetro exterior, en posición vertical, colocada y conectada con cable y borna de conexión, incluido suministro, transporte y colocación.	DIECISEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	16,36
04.08	Ud	<b>CONEXIÓN DE LA RED PROYECTADA CON LA RED ACTUAL</b> Conexión de la Red Proyectada con la red actual incluso tuberías TPC, catas de localización, cableado, empalmes y picerío auxiliar totalmente instalado.	CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	52,22
03.06	m	<b>DEMOLICIÓN Y ANULACIÓN RED EXISTENTE</b> Demolición de red existente de drenaje, incluye relleno de zanja.	QUINCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	15,26
100017	m	<b>CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO DE PVC, COLOR</b> Conductor de cobre con aislamiento de pvc, color amarillo-verde, de 16 mm2 de sección. incluso material accesorio y mano de obra.	DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2,68

## CUADRO DE PRECIOS 1

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO UD RESUMEN

			PRECIO
<b>05</b>	<b>FIRMES Y PAVIMENTOS</b>		
05.01	m BORDILLO PREFABRICADO JARDIN Bordillo jardín 20x8cm de hormigon prefabricado, colocado sobre base de hormigon HM-20/p/40/i de 20 cm de altura, rejuntado con mortero mixto 1:2:10, incluso excavacion.		12,25
05.02	m <sup>3</sup> MEJORA EXPLANADA CON MATERIAL SELECCIONADO De mejora de explanada mediante material seleccionado de préstamos, a ejecutar con material de cantera o de préstamos de excavación en roca, incluso extendido, humectación, compactación al 98% P.M. y nivelación de superficie.	DOCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	12,43
05.03	m <sup>2</sup> RIEGO ADHERENCIA De riego de adherencia de 0,65 Kg. de emulsión asfáltica al 60% de betún, que incluye fabricación, suministro, limpieza de superficie y extendido.	DOCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	0,85
05.04	m <sup>2</sup> SOLERA HORMIGÓN 15cm Solera de hormigón de 15 cm de espesor, sobre firme estabilizado y consolidado, realizada con hormigón HA-20 T.max 20 mm elaborado en central, armado con mallazo 15x15 Ø 8-8, p.p. de vertido, extendido, compactado, rastrelado y nivelado del hormigón, vibrado y formación de pendientes, curado del mismo, porexpan en encuentros con muros, juntas de dilatación y retracción cada 25 m2, contracción con corte mecánico, aserrado de las mismas y sellado con masilla, colocación de la malla electrosoldada, incluso cortes, colocación y solapes y p.p. de encofrado de madera en formación de huecos de alcorques. Medida la superficie ejecutada.	CERO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	20,32
05.05	m <sup>2</sup> ASFALTO FUNDIDO PULIDO EN VARIOS COLORES Asfalto fundido en varios colores, extendido en zona urbana con un espesor de 3 cms. Aplicado a mano de forma independiente interponiendo lamina de fibra de vidrio e incorporando aditivos para mantener la gravilla en suspensión. Acabado pulido en dos pasadas ( desbaste y lujado), limpieza y preparación de superficie.	VEINTE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	30,15
05.06	m BORDILLO CORTEN 40cm Borde metálico de pletinas de acero corten de 400 mm de altura ( 200mm visto) y 8 mm de espesor, unidas entre sí mediante elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas, incluso p/p de elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas. Incluye barra superior circular.	TREINTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	38,86
05.07	m <sup>2</sup> BALDOSA HEXAGONAL TIPO S.S. Suministro y colocación de baldosa hidráulica de pastillas hexagonales tipo S.S. de 30X30 cm blanca, incluso banda de baldosa color negro 30x30 cm. de ancho bordeando las aceras, delimitando los alcorques y cenefas transversalmente a la dirección del vial.	TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	20,01
P0001005	m <sup>3</sup> BASE DE TODO-UNO DE CANTERA De base de todo-uno, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie.	VEINTE EUROS con UN CÉNTIMOS	18,90
TJR020	m <sup>2</sup> PAVIMENTO DE CAUCHO Suministro y colocación de pavimento absorbedor de impactos para	DIECIOCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	43,71

## CUADRO DE PRECIOS 1

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

una altura máxima de caída de 1,0 m, en áreas de juegos infantiles, formado por césped sintético, compuesto de mechones de fibra 100% polietileno, resistente a los rayos UV, tejidos sobre base amortiguadora de espuma de polietileno drenante, de 30 mm de espesor, color verde. Incluso p/p de relleno de arena, banda de unión, adhesivo, remates y limpieza. Totalmente instalado sobre una superficie base (no incluida en este precio).

Incluye: Replanteo. Colocación del césped sintético.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO UD RESUMEN

			PRECIO
<b>06</b>	<b>MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA</b>		
06.01	ud	<b>ACONDICIONAMIENTO DE PAPELERAS</b> Lijado y pintado de papeleras de reciclaje, totalmente colocadas.	90,00
		NOVENTA EUROS	
06.02	ud	<b>ACONDICIONAMIENTO DE FUENTE</b> Desmontaje, lijado, pintado y traslado de fuente, Incluye sujeción, totalmente colocado.	225,00
		DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS	
06.03	m <sup>2</sup>	<b>TIERRA VEGETAL</b> Carga, transporte y extendido de tierra vegetal cribada, suministrada a granel, espesor de 300 mm.	9,30
		NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
06.04	m <sup>2</sup>	<b>SIEMBRA DE HIERBA</b> Siembra de hierba con semilla de especie autóctona, según especificaciones, previa roturación del terreno, incluso rastrillado, apisonado y medios auxiliares.	1,24
		UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
06.06	ud	<b>ALCORQUE</b> Unidad de alcorque incluyendo marco cuadrado metálico, similar a las existentes en Kale Nagusia de Astigarraga	176,00
		CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS	
06.07	ud	<b>CARPINUS BETULUS FASTIGIATA 14-16 CE</b> Carpinus Betulus Fastigiata de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	198,28
		CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
06.08	ud	<b>ACONDICIONAMIENTO DE BANCOS</b> Desmontaje, lijado, pintado y traslado de fuente, Incluye sujeción, totalmente colocado.	100,00
		CIEEN EUROS	
06.09	ud	<b>BUXUS SEMPERVIRENS ROTUNDIFOLIA 0.2-0.3 m</b> Buxus sempervirens rotundifolia (Boj Común)de 0,20 a 0,30 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en jardinera, abonado y primer riego.	18,95
		DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
06.10	ud	<b>TAPIZANTE VINCA MINOR</b> Planta perenne de tipo tapizante, en maceta de 10cm de diámetro, con hojas verdes de forma oval puede alcanzar una altura entre 15 y 25 cm aproximadamente.	6,00
		SEIS EUROS	
06.11	m <sup>2</sup>	<b>MALLA ANTI-HIERBA</b> Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m <sup>2</sup> de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y resistente a los rayos UV, incluye sujeción.	3,00
		TRES EUROS	
6.12	m <sup>2</sup>	<b>CORTEZA DE PINO</b> Corteza de pino, calidad extra, de 8/15 mm, para uso decorativo.	0,76
		CERO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
TMF010	ud	<b>FUENTE DE FUNDICIÓN DE HIERRO</b> Suministro y montaje de fuente modelo Atlántida o similar, de 120 cm de altura, con cuerpo de fundición de hierro con protección antioxidante y pintura de color negro, caño y pulsador de fundición de latón y rejilla de fundición de hierro pintada en color negro, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante. Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Montaje. Eliminación y limpieza del material sobrante.	1.488,26



## CUADRO DE PRECIOS 1

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	
			MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
GHJG	ud	<p><b>LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA</b> Liquidambar Styraciflua de 3m de altura. Incluye apertura de hoyo, abonado, formación de alcorque y primer riego.</p>	203,35
			DOSCIENTOS TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
TJV010	m	<p><b>VALLA MADERA JUEGOS INFANTILES</b> Suministro y montaje de valla para área de juegos infantiles, de 0,80 m de altura, formada por postes verticales y dos travesaños horizontales de madera de pino silvestre. Totalmente colocada.</p>	49,25
			CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
JUEINF	ud	<p><b>JUEGO INFANTIL</b> Ud juego infantil modular.</p>	350,00
			TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS

## CUADRO DE PRECIOS 1

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

11	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>	1.350,00
11.01	<p><b>PA OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>                      P.A. a justificar para obras complementarias como modificación de líneas existentes y mantenimiento en servicio de las redes, cierres de fincas y cualquier otra actuación no previsible en proyecto y cuya ejecución sea necesaria, a abonar a los precios de licitación o mediante precio contradictorio en su defecto, a establecer entre la contrata y la dirección de obra.</p>	1.350,00

MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS

## CUADRO DE PRECIOS 1

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>08</b>		<b>GESTION DE RESIDUOS</b>	
08.01	PA	GESTION DE RESIDUOS	506,88
		Partida Alzada Justificada para Gestión de Residuos según Anejo.	
		QUINIENTOS SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

<b>09</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>		
09.01	PA	SEGURIDAD Y SALUD	1.275,00
		PA a justificar para Seguridad y Salud en obra.	

MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS

## CUADRO DE PRECIOS 1

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

<b>10</b>	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>		
10.01	PA CONTROL DE CALIDAD PA a Justificar para Control de Calidad.		886,00

OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS

### 3. CUADRO DE PRECIOS 2

## CUADRO DE PRECIOS 2

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.01	m <sup>2</sup> DEMOL. DE ACERA, SOLERAS... M2. de demolición a mano o maquinaria de aceras, solera, bordillo incluso zona vegetal, de espesor variable, incluso mallazo, con martillo compresor de 2.000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.P. de costes indirectos, según nte/add-19. carga y transporte a vertedero y canon de escombrera.	TOTAL PARTIDA..... 7,35
01.02	ud DESMONTAJE/MONTAJE DE PUNTO DE LUZ Desmontaje, traslado, lijado, pintado en color gris oscuro oxirón forja y traslado de columna de farola, Incluye sujeción totalmente colocado.	TOTAL PARTIDA..... 165,60
TRANSPARBOL	Ud TALADE ÁRBOL HASTA 50 CM De tala de árbol hasta 50 cm. de diámetro existente en zona de obras, carga y transporte a vertedero. Totalmente terminado.	TOTAL PARTIDA..... 37,03

## CUADRO DE PRECIOS 2

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

UH		SERVICIOS URBANOS		
02		RED DE ABASTECIMIENTO		
02.01	m	APERTURA Y CIERRE DE ZANJA	De apertura de zanja en cualquier clase de terreno o roca para tubería de abastecimiento, incluso relleno con arena, cinta señalizadora y compactación según PG3 con suelo adecuado o seleccionado, cbr>5, procedente de la excavación o préstamo compactado en tongadas de 0.30m, eliminación material procedente de la excavación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, o vertedero y eventual canon de vertido.	
			Mano de obra.....	1,73
			Maquinaria .....	4,57
			Resto de obra y materiales.....	10,66
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,96</b>
02.02	ud	ARQ.HORMIGON 0,6X0,6X1,5	Arqueta de hormigón prefabricada, de dimensiones interiores 0,6x0,6m, de altura h= 1.5m, incluida P.P. de excavación y relleno, hormigón de limpieza, pates, tapa de fundición reforzada clase c-250, P.P. de armado, totalmente terminada.	
			Mano de obra.....	2,68
			Maquinaria .....	4,17
			Resto de obra y materiales.....	236,98
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>243,83</b>
02.03	ud	CONEXION A RED EXISTENTE	Conexión a red existente, incluso localización de la tubería, picerio necesario(tes, codos, reducciones, etc.), dado de anclaje, cortes juntas y tornillería. Totalmente terminada.	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>321,75</b>
02.04	ud	VALVULA COMP. C.E. DN-65	Válvula de compuerta, cierre elástico, DN-65 mm, incluso piezas especiales, colocada y probada.	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>150,00</b>
02.05	m	TUBERIA PEAD 50 MM PN16	Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm, según UNE-EN 12201-2, de piezas electrosoldables, incluso suministro, colocación y parte proporcional y piezas especiales de latón totalmente colocado.	
			Mano de obra.....	3,15
			Resto de obra y materiales.....	6,72
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,87</b>
03.06	m	DEMOLICIÓN Y ANULACIÓN RED EXISTENTE	Demolición de red existente de drenaje, incluye relleno de zanja.	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,26</b>
03		RED DE DRENAJE		
03.01	m	TUBERIA DRENAJE PVC 250MM	Suministro y colocación en zanja de tubería de PVC SN4 liso para saneamiento de 250 mm diámetro nominal, unión con junta elástica, según la norma UNE-1401, incluso p.p. de uniones y piezas especiales, y pruebas.	
			Mano de obra.....	4,29
			Resto de obra y materiales.....	17,52
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,81</b>
03.02	m	CANALETA CON REJILLA	Suministro y colocación de canaleta para desagüe, a base de hormigón polímero, de 10-30 cms de altura, rejilla nervada de fundición atornillada, sobreelevada de acero galvanizado de 5tn, con cancela de sujeción, mallazo electrosoldado 15x15x8 y rigola de hormigón de 15cms ambas caras. tomado con mortero de cemento. solera previa de 15cms de espesor ha-20, totalmente embebido en	



## CUADRO DE PRECIOS 2

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

	hormigón. totalmente instada, incluido medios auxiliares.		
		Mano de obra.....	2,77
		Maquinaria .....	17,77
		Resto de obra y materiales.....	44,99
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>65,53</b>
03.03	m EX.ZAN. 200<D<=600 y H<= 2m Excavación y relleno de zanja en todo tipo de terreno o pavimento, incluso roca, a mano o a máquina para tubería 200<D<=600 mm. y profundidad de rasante inferior de tubo 2<H<=3 m. que incluye hormigón y parte proporcional de agotamiento, relleno y compactación según PG3 con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a vertedero intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero definitivo y eventual canon de vertido.		
		Mano de obra.....	10,47
		Maquinaria .....	15,34
		Resto de obra y materiales.....	4,76
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>30,57</b>
03.04	ud CONEXIÓN A RED EXISTENTE/COLECTOR Conexión a red existente, incluso localización de la tubería, piecerio necesario(tes, codos, reducciones, etc.),dado de anclaje, cortes juntas y tornillería. Totalmente terminada.		
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>263,08</b>
03.05	ud UNIDAD DE SUMIDERO Unidad nueva o adecuación de sumidero existente. Totalmente colocada.		
		Mano de obra.....	40,22
		Maquinaria .....	13,43
		Resto de obra y materiales.....	123,93
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>177,58</b>
03.06	m DEMOLICIÓN Y ANULACIÓN RED EXISTENTE Demolición de red existente de drenaje, incluye relleno de zanja.		
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,26</b>
03.07	ud ARQUETA SUMIDERO Unidad nueva de arqueta sumidero. Totalmente colocada.		
		Mano de obra.....	40,22
		Maquinaria .....	13,43
		Resto de obra y materiales.....	134,54
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>188,19</b>
04.04	ud ARQUETA PREFABRICADA 60x60 Arqueta de registro, prefabricada de 60 x 60 cm de dimensiones interiores y 44 cm de profundidad interior, sobre capa de 20 cm de espesor de grava, profundidad hasta 100 cm. según detalle en planos, incluso excavación y relleno, encofrado y desencofrado, suministro, , suministro y colocación pates, recibido de tubos, marco y tapa de fundición tratada y pintada en color negro modelo Ayto. de San Sebastián, con la inscripción correspondiente, transporte de tierras sobrantes a vertedero y canon de vertido. Totalmente terminado, todo ello de acuerdo con las normas UNE		
		Mano de obra.....	17,34
		Maquinaria .....	9,46
		Resto de obra y materiales.....	206,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>232,80</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

04 RED DE ALUMBRADO		
04.01	ud LUMINARIA METRONOMIS LED Metronomis II LED, formado únicamente por la luminaria Metronomis LED FLUID 51 W S soft - 3000-4000K. Transporte y colocación incluidos.	
		TOTAL PARTIDA..... 1.150,00
04.02	ud BASE DE HORMIGÓN PARA COLUMNA Ud. base de hormigón para columna de dimensiones 0,40 x 0,40 x 1,00 m para colocación de luminaria, totalmente ejecutado.	
		Mano de obra..... 18,43 Maquinaria ..... 4,04 Resto de obra y materiales..... 38,32
		TOTAL PARTIDA..... 60,79
04.03	m CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO TPC 110 Canalización de alumbrado, con apertura zanja, alojamiento de dos tubos tpc de 110 mm. curvable, liso interiormente y corrugado exterior, según norma UNE-53.112, colocación, p.p. de juntas, derivaciones, piezas especiales, rotura, entronque y recibido en arquetas, con cama y recubrimiento de hormigón HM-20 según sección tipo, y posterior recubrimiento de zahorra y compactado, incluso banda de señalización y transporte de sobrantes a vertedero. Construida según normas de la compañía. Medida sobre superficie ejecutada.	
		Mano de obra..... 0,60 Maquinaria ..... 1,22 Resto de obra y materiales..... 20,60
		TOTAL PARTIDA..... 22,42
04.04	ud ARQUETA PREFABRICADA 60x60 Arqueta de registro, prefabricada de 60 x 60 cm de dimensiones interiores y 44 cm de profundidad interior, sobre capa de 20 cm de espesor de grava, profundidad hasta 100 cm. según detalle en planos, incluso excavación y relleno, encofrado y desencofrado, suministro, , suministro y colocación patas, recibido de tubos, marco y tapa de fundición tratada y pintada en color negro modelo Ayto. de San Sebastián, con la inscripción correspondiente, transporte de tierras sobrantes a vertedero y canon de vertido. Totalmente terminado, todo ello de acuerdo con las normas UNE	
		Mano de obra..... 17,34 Maquinaria ..... 9,46 Resto de obra y materiales..... 206,00
		TOTAL PARTIDA..... 232,80
04.05	ud ARQUETA DE 40x40 A PIE DE FAROLA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN Arqueta de 40 x 40 a pie de farola, prefabricada de hormigón, sin fondo, marco y tapa de fundición tipo SS, incluso excavación, mano de obra, maquinaria y medios auxiliares. Incluso P.P. material accesorio y mano de obra. Totalmente colocado.	
		Mano de obra..... 7,43 Maquinaria ..... 7,49 Resto de obra y materiales..... 175,83
		TOTAL PARTIDA..... 190,75
04.06	m CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE XLPE RV-K 4 X 6 Conductor de cobre con recubrimiento de xlpe rv-k 4 x 6 mm <sup>2</sup> de sección, incluso P.P. material accesorio y mano de obra. Totalmente colocado y conexionado.	
		Mano de obra..... 0,62 Resto de obra y materiales..... 2,14
		TOTAL PARTIDA..... 2,76
04.07	Ud PICA DE ACERO GALV. DE 2m Pica de toma de tierra con tubo de acero galvanizado de 2 m, de 25	

## CUADRO DE PRECIOS 2

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

		mm. de diámetro exterior, en posición vertical, colocada y conectada con cable y borna de conexión, incluido suministro, transporte y colocación.		
			Mano de obra.....	1,92
			Resto de obra y materiales.....	14,44
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,36</b>
04.08	Ud	<b>CONEXIÓN DE LA RED PROYECTADA CON LA RED ACTUAL</b> Conexión de la Red Proyectada con la red actual incluso tuberías TPC, catas de localización, cableado, empalmes y piecerío auxiliar totalmente instalado.		
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>52,22</b>
03.06	m	<b>DEMOLICIÓN Y ANULACIÓN RED EXISTENTE</b> Demolición de red existente de drenaje, incluye relleno de zanja.		
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,26</b>
100017	m	<b>CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO DE PVC, COLOR</b> Conductor de cobre con aislamiento de pvc, color amarillo-verde, de 16 mm <sup>2</sup> de sección. incluso material accesorio y mano de obra.		
			Mano de obra.....	0,62
			Resto de obra y materiales.....	2,06
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,68</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

05 FIRMES Y PAVIMENTOS		
05.01	m BORDILLO PREFABRICADO JARDIN Bordillo jardín 20x8cm de hormigon prefabricado, colocado sobre base de hormigon HM-20/p/40/i de 20 cm de altura, rejuntado con mortero mixto 1:2:10, incluso excavacion.	
		Mano de obra..... 2,67
		Maquinaria ..... 0,04
		Resto de obra y materiales..... 9,55
		<b>TOTAL PARTIDA..... 12,25</b>
05.02	m <sup>3</sup> MEJORA EXPLANADA CON MATERIAL SELECCIONADO De mejora de explanada mediante material seleccionado de préstamos, a ejecutar con material de cantera o de préstamos de excavación en roca, incluso extendido, humectación, compactación al 98% P.M. y nivelación de superficie.	
		Mano de obra..... 3,02
		Maquinaria ..... 3,52
		Resto de obra y materiales..... 5,89
		<b>TOTAL PARTIDA..... 12,43</b>
05.03	m <sup>2</sup> RIEGO ADHERENCIA De riego de adherencia de 0,65 Kg. de emulsión asfáltica al 60% de betún, que incluye fabricación, suministro, limpieza de superficie y extendido.	
		Mano de obra..... 0,27
		Resto de obra y materiales..... 0,58
		<b>TOTAL PARTIDA..... 0,85</b>
05.04	m <sup>2</sup> SOLERA HORMIGÓN 15cm Solera de hormigón de 15 cm de espesor, sobre firme estabilizado y consolidado, realizada con hormigón HA-20 T.max 20 mm elaborado en central, armado con mallazo 15x15 Ø 8-8, p.p. de vertido, extendido, compactado, rastrelado y nivelado del hormigón, vibrado y formación de pendientes, curado del mismo, porexpan en encuentros con muros, juntas de dilatación y retracción cada 25 m2, contracción con corte mecánico, aserrado de las mismas y sellado con masilla, colocación de la malla electrosoldada, incluso cortes, colocación y solapes y p.p. de encofrado de madera en formación de huecos de alcorques. Medida la superficie ejecutada.	
		Mano de obra..... 4,03
		Maquinaria ..... 0,62
		Resto de obra y materiales..... 15,67
		<b>TOTAL PARTIDA..... 20,32</b>
05.05	m <sup>2</sup> ASFALTO FUNDIDO PULIDO EN VARIOS COLORES Asfalto fundido en varios colores, extendido en zona urbana con un espesor de 3 cms. Aplicado a mano de forma independiente interponiendo lamina de fibra de vidrio e incorporando aditivos para mantener la gravilla en suspensión. Acabado pulido en dos pasadas ( desbaste y lujado), limpieza y preparación de superficie.	
		Mano de obra..... 2,35
		Resto de obra y materiales..... 27,80
		<b>TOTAL PARTIDA..... 30,15</b>
05.06	m BORDILLO CORTEN 40cm Borde metálico de pletinas de acero corten de 400 mm de altura ( 200mm visto) y 8 mm de espesor, unidas entre sí mediante elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas, incluso p/p de elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas. Incluye barra superior circular.	
		Mano de obra..... 2,06

## CUADRO DE PRECIOS 2

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO UD RESUMEN

			PRECIO
		Resto de obra y materiales.....	36,80
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>38,86</b>
05.07	m <sup>2</sup>	<b>BALDOSA HEXAGONAL TIPO S.S.</b> Suministro y colocación de baldosa hidráulica de pastillas hexagonales tipo S.S. de 30X30 cm blanca, incluso banda de baldosa color negro 30x30 cm. de ancho bordeando las aceras, delimitando los alcorques y cenefas transversalmente a la dirección del vial.	
		Mano de obra.....	12,38
		Resto de obra y materiales.....	7,63
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,01</b>
P0001005	m <sup>3</sup>	<b>BASE DE TODO-UNO DE CANTERA</b> De base de todo-uno, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie.	
		Mano de obra.....	3,53
		Maquinaria .....	12,86
		Resto de obra y materiales.....	2,51
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,90</b>
TJR020	m <sup>2</sup>	<b>PAVIMENTO DE CAUCHO</b> Suministro y colocación de pavimento absorbedor de impactos para una altura máxima de caída de 1,0 m, en áreas de juegos infantiles, formado por césped sintético, compuesto de mechones de fibra 100% polietileno, resistente a los rayos UV, tejidos sobre base amortiguadora de espuma de polietileno drenante, de 30 mm de espesor, color verde. Incluso p/p de relleno de arena, banda de unión, adhesivo, remates y limpieza. Totalmente instalado sobre una superficie base (no incluida en este precio). Incluye: Replanteo. Colocación del césped sintético. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra.....	4,45
		Resto de obra y materiales.....	39,26
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>43,71</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>06</b>		<b>MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA</b>	
06.01	ud	ACONDICIONAMIENTO DE PAPELERAS Lijado y pintado de papeleras de reciclaje, totalmente colocadas.	
		TOTAL PARTIDA.....	90,00
06.02	ud	ACONDICIONAMIENTO DE FUENTE Desmontaje, lijado, pintado y traslado de fuente, Incluye sujeción, totalmente colocado.	
		TOTAL PARTIDA.....	225,00
06.03	m <sup>2</sup>	TIERRA VEGETAL Carga, transporte y extendido de tierra vegetal cribada, suministrada a granel, espesor de 300 mm.	
		Mano de obra.....	0,55
		Maquinaria .....	2,27
		Resto de obra y materiales.....	6,48
		TOTAL PARTIDA.....	9,30
06.04	m <sup>2</sup>	SIEMBRA DE HIERBA Siembra de hierba con semilla de especie autóctona, según especificaciones, previa roturación del terreno, incluso rastrillado, apisonado y medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	0,23
		Resto de obra y materiales.....	1,01
		TOTAL PARTIDA.....	1,24
06.06	ud	ALCORQUE Unidad de alcorque incluyendo marco cuadrado metálico, similar a las existentes en Kale Nagusia de Astigarraga	
		TOTAL PARTIDA.....	176,00
06.07	ud	CARPINUS BETULUS FASTIGIATA 14-16 CE Carpinus Betulus Fastigiata de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	41,27
		Maquinaria .....	57,55
		Resto de obra y materiales.....	99,46
		TOTAL PARTIDA.....	198,28
06.08	ud	ACONDICIONAMIENTO DE BANCOS Desmontaje, lijado, pintado y traslado de fuente, Incluye sujeción, totalmente colocado.	
		TOTAL PARTIDA.....	100,00
06.09	ud	BUXUS SEMPERVIRENS ROTUNDIFOLIA 0.2-0.3 m Buxus sempervirens rotundifolia (Boj Común)de 0,20 a 0,30 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en jardinera, abonado y primer riego.	
		TOTAL PARTIDA.....	18,95
06.10	ud	TAPIZANTE VINCA MINOR Planta perenne de tipo tapizante, en maceta de 10cm de diámetro, con hojas verdes de forma oval puede alcanzar una altura entre 15 y 25 cm aproximadamente.	
		TOTAL PARTIDA.....	6,00
06.11	m <sup>2</sup>	MALLA ANTI-HIERBA Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m <sup>2</sup> de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y resistente a los rayos UV, incluye sujeción.	
		TOTAL PARTIDA.....	3,00
6.12	m <sup>2</sup>	CORTEZA DE PINO Corteza de pino, calidad extra, de 8/15 mm, para uso decorativo.	
		TOTAL PARTIDA.....	0,76
TMF010	ud	FUENTE DE FUNDICIÓN DE HIERRO Suministro y montaje de fuente modelo Atlántida o similar, de 120 cm de altura, con cuerpo de fundición de hierro con protección	

## CUADRO DE PRECIOS 2

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

		antioxidante y pintura de color negro, caño y pulsador de fundición de latón y rejilla de fundición de hierro pintada en color negro, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante. Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Montaje. Eliminación y limpieza del material sobrante. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
			Mano de obra.....	186,27
			Resto de obra y materiales.....	1.301,59
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.488,26</b>
<b>GHJG</b>	<b>ud</b>	<b>LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA</b>		
		Liquidambar Styraciflua de 3m de altura. Incluye apertura de hoyo, abonado, formación de alcorque y primer riego.		
			Mano de obra.....	41,27
			Maquinaria .....	57,55
			Resto de obra y materiales.....	104,53
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>203,35</b>
<b>TJV010</b>	<b>m</b>	<b>VALLA MADERA JUEGOS INFANTILES</b>		
		Suministro y montaje de valla para área de juegos infantiles, de 0,80 m de altura, formada por postes verticales y dos travesaños horizontales de madera de pino silvestre. Totalmente colocada.		
			Mano de obra.....	8,25
			Resto de obra y materiales.....	41,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>49,25</b>
<b>JUEINF</b>	<b>ud</b>	<b>JUEGO INFANTIL</b>		
		Ud juego infantil modular.		
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>350,00</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

11	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>	PRECIO
11.01	<b>PA OBRAS COMPLEMENTARIAS</b> P.A. a justificar para obras complementarias como modificación de líneas existentes y mantenimiento en servicio de las redes, cierres de fincas y cualquier otra actuación no previsible en proyecto y cuya ejecución sea necesaria, a abonar a los precios de licitación o mediante precio contradictorio en su defecto, a establecer entre la contrata y la dirección de obra.	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>1.350,00</b>



## CUADRO DE PRECIOS 2

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

08	<b>GESTION DE RESIDUOS</b>		PRECIO
08.01	PA	GESTION DE RESIDUOS	
	Partida Alzada Justificada para Gestión de Residuos según Anejo.		
	TOTAL PARTIDA.....		506,88

## CUADRO DE PRECIOS 2

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>09</b>		<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>	
09.01	PA	SEGURIDAD Y SALUD	
		PA a justificar para Seguridad y Salud en obra.	
TOTAL PARTIDA.....			1.275,00

## CUADRO DE PRECIOS 2

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

10	CONTROL DE CALIDAD		
10.01	PA	CONTROL DE CALIDAD	
		PA a Justificar para Control de Calidad.	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>886,00</b>

Donostia-San Sebastián, Julio de 2017

<p><b>15949085B</b> <b>PEDRO MARIA</b> <b>IDARRETA (R:</b> <b>B20402749)</b></p>	<p>Firmado digitalmente por 15949085B PEDRO MARIA IDARRETA (R: B20402749) Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, o=ASMATU SLP, 2.5.4.97=VATES-B20402749, 2.5.4.13=Reg:GIPUZKOA/Hoja:SS-2362/Tomo:1105/ Seccion:/Folio:202/Fecha:24-03-2010 /Inscripcion:9, ou=Ordezkarri ziurtagiria - Certificado de representante, cn=15949085B PEDRO MARIA IDARRETA (R: B20402749), givenName=PEDRO MARIA, sn=IDARRETA LAPAZARAN, serialNumber=15949085B Fecha: 2017.07.06 15:57:25 +02'00'</p>
--	--

Pedro Idarreta Lapazarán  
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  
Colegiado Nº 8701

## 4. PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01</b>	<b>DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
01.01	m <sup>2</sup> DEMOL. DE ACERA, SOLERAS... M2. de demolición a mano o maquinaria de aceras, solera, bordillo incluso zona vegetal, de espesor variable, incluso mallazo, con martillo compresor de 2.000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.P. de costes indirectos, según nte/add-19. carga y transporte a vertedero y canon de escombrera.	883,26	7,35	6.491,95
01.02	ud DESMONTAJE/MONTAJE DE PUNTO DE LUZ Desmontaje, traslado, lijado, pintado en color gris oscuro oxirón forja y traslado de columna de farola, Incluye sujeción totalmente colocado.	10,00	165,60	1.656,00
01.03	Ud TALADE ÁRBOL HASTA 50 CM De tala de árbol hasta 50 cm. de diámetro existente en zona de obras, carga y transporte a vertedero. Totalmente terminado.	3,00	37,03	111,09
<b>TOTAL 01 .....</b>				<b>8.259,04</b>

## PRESUPUESTO

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>02</b>	<b>SERVICIOS URBANOS</b>			
<b>02.01</b>	<b>RED DE ABASTECIMIENTO</b>			
02.01.01	m APERTURA Y CIERRE DE ZANJA De apertura de zanja en cualquier clase de terreno o roca para tubería de abastecimiento, incluso relleno con arena, cinta señalizadora y compactación según PG3 con suelo adecuado o seleccionado, cbr>5, procedente de la excavación o préstamo compactado en tongadas de 0.30m, eliminación material procedente de la excavación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, o vertedero y eventual canon de vertido.	14,50	16,96	245,92
02.01.02	ud ARQ.HORMIGON 0,6X0,6X1,5 Arqueta de hormigón prefabricada, de dimensiones interiores 0,6x0,6m, de altura h= 1.5m, incluida P.P. de excavación y relleno, hormigón de limpieza, pates, tapa de fundición reforzada clase c-250, P.P. de armado, totalmente terminada.	1,00	243,83	243,83
02.01.03	ud CONEXION A RED EXISTENTE Conexión a red existente, incluso localización de la tubería, piecerio necesario(tes, codos, reducciones, etc.),dado de anclaje, cortes juntas y tornillería. Totalmente terminada.	1,00	321,75	321,75
02.01.04	ud VALVULA COMP. C.E. DN-65 Válvula de compuerta, cierre elástico, DN-65 mm, incluso piezas especiales, colocada y probada.	2,00	150,00	300,00
02.01.05	m TUBERIA PEAD 50 MM PN16 Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm, según UNE-EN 12201-2, de piezas electrosoldables, incluso suministro, colocación y parte proporcional y piezas especiales de latón totalmente colocado.	15,00	9,87	148,05
02.01.06	m DEMOLICIÓN Y ANULACIÓN RED EXISTENTE Demolición de red existente de drenaje, incluye relleno de zanja.	10,00	15,26	152,60
	<b>TOTAL 02.01</b> .....			<b>1.412,15</b>
<b>02.02</b>	<b>RED DE DRENAJE</b>			
02.02.01	m TUBERIA DRENAJE PVC 250MM Suministro y colocación en zanja de tubería de PVC SN4 liso para saneamiento de 250 mm diámetro nominal, unión con junta elástica, según la norma UNE-1401, incluso p.p. de uniones y piezas especiales, y pruebas.	10,00	21,81	218,10
02.02.02	m CANALETA CON REJILLA Suministro y colocación de canaleta para desagüe, a base de hormigón polímero, de 10-30 cms de altura, rejilla nervada de fundición atornillada, sobreelevada de acero galvanizado de 5tn, con cancela de sujeción, mallazo electrosoldado 15x15x8 y rigola de hormigón de 15cms ambas caras. tomado con mortero de cemento. solera previa de 15cms de espesor ha-20, totalmente embebido en hormigón. totalmente instada, incluido medios auxiliares.	31,50	65,53	2.064,20
02.02.03	m EX.ZAN. 200<D<=600 y H<= 2m Excavación y relleno de zanja en todo tipo de terreno o pavimento, incluso roca, a mano o a máquina para tubería 200<D<=600 mm. y profundidad de rasante inferior de tubo 2<H<=3 m. que incluye hormigón y parte proporcional de agotamiento, relleno y compactación según PG3 con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a vertedero intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero definitivo y eventual canon de vertido.	10,00	30,57	305,70
02.02.04	ud CONEXIÓN A RED EXISTENTE/COLECTOR Conexión a red existente, incluso localización de la tubería, piecerio necesario(tes, codos, reducciones, etc.),dado de anclaje, cortes juntas y tornillería. Totalmente terminada.	3,00	263,08	789,24
02.02.05	ud UNIDAD DE SUMIDERO Unidad nueva o adecuación de sumidero existente. Totalmente	4,00	177,58	710,32

## PRESUPUESTO

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.06	colocada. m DEMOLICIÓN Y ANULACIÓN RED EXISTENTE	8,00	15,26	122,08
02.02.07	Demolición de red existente de drenaje, incluye relleno de zanja. ud ARQUETA SUMIDERO	1,00	188,19	188,19
02.02.08	Unidad nueva de arqueta sumidero. Totalmente colocada. ud ARQUETA PREFABRICADA 60x60	1,00	232,80	232,80
	Arqueta de registro, prefabricada de 60 x 60 cm de dimensiones interiores y 44 cm de profundidad interior, sobre capa de 20 cm de espesor de grava, profundidad hasta 100 cm. según detalle en planos, incluso excavación y relleno, encofrado y desencofrado, suministro, , suministro y colocación pates, recibido de tubos, marco y tapa de fundición tratada y pintada en color negro modelo Ayto. de San Sebastián, con la inscripción correspondiente, transporte de tierras sobrantes a vertedero y canon de vertido. Totalmente terminado, todo ello de acuerdo con las normas UNE			
<b>TOTAL 02.02</b> .....				<b>4.630,63</b>
<b>02.03</b>	<b>RED DE ALUMBRADO</b>			
02.03.01	ud LUMINARIA METRONOMIS LED	9,00	1.150,00	10.350,00
	Metronomis II LED, formado únicamente por la luminaria Metronomis LED FLUID 51 W S soft - 3000-4000K. Transporte y colocación incluidos.			
02.03.02	ud BASE DE HORMIGÓN PARA COLUMNA	9,00	60,79	547,11
	Ud. base de hormigón para columna de dimensiones 0,40 x 0,40 x 1,00 m para colocación de luminaria, totalmente ejecutado.			
02.03.03	m CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO TPC 110	160,97	22,42	3.609,04
	Canalización de alumbrado, con apertura zanja, alojamiento de dos tubos tpc de 110 mm. curvable, liso interiormente y corrugado exterior, según norma UNE-53.112, colocación, p.p. de juntas, derivaciones, piezas especiales, rotura, entronque y recibido en arquetas, con cama y recubrimiento de hormigón HM-20 según sección tipo, y posterior recubrimiento de zahorra y compactado, incluso banda de señalización y transporte de sobrantes a vertedero. Construida según normas de la compañía. Medida sobre superficie ejecutada.			
02.03.04	ud ARQUETA PREFABRICADA 60x60	6,00	232,80	1.396,80
	Arqueta de registro, prefabricada de 60 x 60 cm de dimensiones interiores y 44 cm de profundidad interior, sobre capa de 20 cm de espesor de grava, profundidad hasta 100 cm. según detalle en planos, incluso excavación y relleno, encofrado y desencofrado, suministro, , suministro y colocación pates, recibido de tubos, marco y tapa de fundición tratada y pintada en color negro modelo Ayto. de San Sebastián, con la inscripción correspondiente, transporte de tierras sobrantes a vertedero y canon de vertido. Totalmente terminado, todo ello de acuerdo con las normas UNE			
02.03.05	ud ARQUETA DE 40x40 A PIE DE FAROLA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN	8,00	190,75	1.526,00
	Arqueta de 40 x 40 a pie de farola, prefabricada de hormigón, sin fondo, marco y tapa de fundición tipo SS, incluso excavación, mano de obra, maquinaria y medios auxiliares. Incluso P.P. material accesorio y mano de obra. Totalmente colocado.			

## PRESUPUESTO

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.06	m CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE XLPE RV-K 4 X 6 MM2 Conductor de cobre con recubrimiento de xlpe rv-k 4 x 6 mm2 de sección, incluso P.P. material accesorio y mano de obra. Totalmente colocado y conexionado.	110,25 2,76 304,29
02.03.07	Ud PICA DE ACERO GALV. DE 2m Pica de toma de tierra con tubo de acero galvanizado de 2 m, de 25 mm. de diámetro exterior, en posición vertical, colocada y conectada con cable y borna de conexión, incluido suministro, transporte y colocación.	9,00 16,36 147,24
02.03.08	Ud CONEXIÓN DE LA RED PROYECTADA CON LA RED ACTUAL Conexión de la Red Proyectada con la red actual incluso tuberías TPC, catas de localización, cableado, empalmes y picerío auxiliar totalmente instalado.	2,00 52,22 104,44
02.03.09	m DEMOLICIÓN Y ANULACIÓN RED EXISTENTE Demolición de red existente de drenaje, incluye relleno de zanja.	46,00 15,26 701,96
02.03.10	m CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO DE PVC, COLOR Conductor de cobre con aislamiento de pvc, color amarillo-verde, de 16 mm2 de sección. incluso material accesorio y mano de obra.	110,25 2,68 295,47
<b>TOTAL 02.03</b> .....		<b>18.982,35</b>
<b>TOTAL 02</b> .....		<b>25.025,13</b>



## PRESUPUESTO

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03</b>	<b>FIRMES Y PAVIMENTOS</b>			
03.01	m BORDILLO PREFABRICADO JARDIN Bordillo jardín 20x8cm de hormigon prefabricado, colocado sobre base de hormigon HM-20/p/40/i de 20 cm de altura, rejuntado con mortero mixto 1:2:10, incluso excavacion.	53,00	12,25	649,25
03.02	m <sup>3</sup> MEJORA EXPLANADA CON MATERIAL SELECCIONADO De mejora de explanada mediante material seleccionado de préstamos, a ejecutar con material de cantera o de préstamos de excavación en roca, incluso extendido, humectación, compactación al 98% P.M. y nivelación de superficie.	16,00	12,43	198,88
03.03	m <sup>2</sup> RIEGO ADHERENCIA De riego de adherencia de 0,65 Kg. de emulsión asfáltica al 60% de betún, que incluye fabricación, suministro, limpieza de superficie y extendido.	756,17	0,85	642,74
03.04	m <sup>2</sup> SOLERA HORMIGÓN 15cm Solera de hormigón de 15 cm de espesor, sobre firme estabilizado y consolidado, realizada con hormigón HA-20 T.max 20 mm elaborado en central, armado con mallazo 15x15 Ø 8-8, p.p. de vertido, extendido, compactado, rastrelado y nivelado del hormigón, vibrado y formación de pendientes, curado del mismo, porexpan en encuentros con muros, juntas de dilatación y retracción cada 25 m2, contracción con corte mecánico, aserrado de las mismas y sellado con masilla, colocación de la malla electrosoldada, incluso cortes, colocación y solapes y p.p. de encofrado de madera en formación de huecos de alcorques. Medida la superficie ejecutada.	883,26	20,32	17.947,84
03.05	m <sup>2</sup> ASFALTO FUNDIDO PULIDO EN VARIOS COLORES Asfalto fundido en varios colores, extendido en zona urbana con un espesor de 3 cms. Aplicado a mano de forma independiente interponiendo lamina de fibra de vidrio e incorporando aditivos para mantener la gravilla en suspensión. Acabado pulido en dos pasadas ( desbaste y lujado), limpieza y preparación de superficie.	756,17	30,15	22.798,53
03.06	m BORDILLO CORTEN 40cm Borde metálico de pletinas de acero corten de 400 mm de altura ( 200mm visto) y 8 mm de espesor, unidas entre sí mediante elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas, incluso p/p de elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas. Incluye barra superior circular.	35,00	38,86	1.360,10
03.07	m <sup>2</sup> BALDOSA HEXAGONAL TIPO S.S. Suministro y colocación de baldosa hidráulica de pastillas hexagonales tipo S.S. de 30X30 cm blanca, incluso banda de baldosa color negro 30x30 cm. de ancho bordeando las aceras, delimitando los alcorques y cenefas transversalmente a la dirección del vial.	40,12	20,01	802,80
03.08	m <sup>3</sup> BASE DE TODO-UNO DE CANTERA De base de todo-uno, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie.	75,58	18,90	1.428,54
03.09	m <sup>2</sup> PAVIMENTO DE CAUCHO Suministro y colocación de pavimento absorbedor de impactos para una altura máxima de caída de 1,0 m, en áreas de juegos infantiles, formado por césped sintético, compuesto de mechones de fibra 100% polietileno, resistente a los rayos UV, tejidos sobre base amortiguadora de espuma de polietileno drenante, de 30 mm de espesor, color verde. Incluso p/p de relleno de arena, banda de unión, adhesivo, remates y limpieza. Totalmente instalado sobre una superficie base (no incluida en este precio). Incluye: Replanteo. Colocación del césped sintético.	30,00	43,71	1.311,30

## PRESUPUESTO

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD PRECIO IMPORTE

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.  
Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

**TOTAL 03** ..... **47.139,98**

## PRESUPUESTO

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04</b>	<b>MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA</b>			
04.01	ud ACONDICIONAMIENTO DE PAPELERAS Lijado y pintado de papeleras de reciclaje, totalmente colocadas.	4,00	90,00	360,00
04.02	ud ACONDICIONAMIENTO DE FUENTE Desmontaje, lijado, pintado y traslado de fuente, Incluye sujeción, totalmente colocado.	1,00	225,00	225,00
04.03	m <sup>2</sup> TIERRA VEGETAL Carga, transporte y extendido de tierra vegetal cribada, suministrada a granel, espesor de 300 mm.	134,32	9,30	1.249,18
04.04	m <sup>2</sup> SIEMBRA DE HIERBA Siembra de hierba con semilla de especie autóctona, según especificaciones, previa roturación del terreno, incluso rastrillado, apisonado y medios auxiliares.	103,00	1,24	127,72
04.05	ud ALCORQUE Unidad de alcorque incluyendo marco cuadrado metálico, similar a las existentes en Kale Nagusia de Astigarraga	1,00	176,00	176,00
04.06	ud CARPINUS BETULUS FASTIGIATA 14-16 CE Carpinus Betulus Fastigiata de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1,00	198,28	198,28
04.07	ud ACONDICIONAMIENTO DE BANCOS Desmontaje, lijado, pintado y traslado de fuente, Incluye sujeción, totalmente colocado.	9,00	100,00	900,00
04.08	ud BUXUS SEMPERVIRENS ROTUNDIFOLIA 0.2-0.3 m Buxus sempervirens rotundifolia (Boj Común) de 0,20 a 0,30 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en jardinera, abonado y primer riego.	9,00	18,95	170,55
04.09	ud TAPIZANTE VINCA MINOR Planta perenne de tipo tapizante, en maceta de 10cm de diámetro, con hojas verdes de forma oval puede alcanzar una altura entre 15 y 25 cm aproximadamente.	80,00	6,00	480,00
04.10	m <sup>2</sup> MALLA ANTI-HIERBA Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m <sup>2</sup> de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y resistente a los rayos UV, incluye sujeción.	76,00	3,00	228,00
04.11	m <sup>2</sup> CORTEZA DE PINO Corteza de pino, calidad extra, de 8/15 mm, para uso decorativo.	76,00	0,76	57,76
04.12	ud FUENTE DE FUNDICIÓN DE HIERRO Suministro y montaje de fuente modelo Atlántida o similar, de 120 cm de altura, con cuerpo de fundición de hierro con protección antioxidante y pintura de color negro, caño y pulsador de fundición de latón y rejilla de fundición de hierro pintada en color negro, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/l. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante. Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Montaje. Eliminación y limpieza del material sobrante. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	1.488,26	1.488,26

## PRESUPUESTO

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.13	ud LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA Liquidambar Styraciflua de 3m de altura. Incluye apertura de hoyo, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1,00	203,35	203,35
04.14	m VALLA MADERA JUEGOS INFANTILES Suministro y montaje de valla para área de juegos infantiles, de 0,80 m de altura, formada por postes verticales y dos travesaños horizontales de madera de pino silvestre. Totalmente colocada.	22,00	49,25	1.083,50
04.15	ud JUEGO INFANTIL Ud juego infantil modular.	2,00	350,00	700,00
<b>TOTAL 04.....</b>				<b>7.647,60</b>

## PRESUPUESTO

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>05</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>			
05.01	PA OBRAS COMPLEMENTARIAS P.A. a justificar para obras complementarias como modificación de líneas existentes y mantenimiento en servicio de las redes, cierres de fincas y cualquier otra actuación no previsible en proyecto y cuya ejecución sea necesaria, a abonar a los precios de licitación o mediante precio contradictorio en su defecto, a establecer entre la contrata y la dirección de obra.	1,00	1.350,00	1.350,00
<b>TOTAL 05</b> .....				<b>1.350,00</b>

**PRESUPUESTO**

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
 CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06</b>	<b>GESTION DE RESIDUOS</b>			
06.01	PA GESTION DE RESIDUOS Partida Alzada Justificada para Gestión de Residuos según Anejo.	1,00	506,88	506,88
	<b>TOTAL 06</b> .....			<b>506,88</b>

**PRESUPUESTO**

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
 CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>07</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>			
07.01	PA SEGURIDAD Y SALUD PA a justificar para Seguridad y Salud en obra.	1,00	1.275,00	1.275,00
	<b>TOTAL 07</b> .....			<b>1.275,00</b>

## PRESUPUESTO

Memoria Valorada Sagardo Plaza  
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08</b>	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>			
08.01	PA CONTROL DE CALIDAD PA a Justificar para Control de Calidad.	1,00	886,00	886,00
	<b>TOTAL 08</b> .....			<b>886,00</b>
	<b>TOTAL</b> .....			<b>92.089,63</b>



## 5. RESUMEN DE PRESUPUESTO

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

Memoria Valorada Sagardo Plaza

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS .....	8.259,04	8,97
UH	SERVICIOS URBANOS .....	25.025,13	27,17
05	FIRMES Y PAVIMENTOS .....	47.139,98	51,19
06	MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA .....	7.647,60	8,30
11	OBRAS COMPLEMENTARIAS .....	1.350,00	1,47
08	GESTION DE RESIDUOS .....	506,88	0,55
09	SEGURIDAD Y SALUD .....	1.275,00	1,38
10	CONTROL DE CALIDAD .....	886,00	0,96
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>92.089,63</b>	
13,00 % Gastos generales .....		11.971,65	
6,00 % Beneficio industrial .....		5.525,38	
Suma .....		17.497,03	
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA</b>		<b>109.586,66</b>	
21% IVA .....		23.013,20	
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>		<b>132.599,86</b>	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Donostia-San Sebastián, Julio de 2017

<p><b>15949085B</b>  <b>PEDRO MARIA</b>  <b>IDARRETA (R:</b>  <b>B20402749)</b></p>	<p>Firmado digitalmente por 15949085B PEDRO MARIA IDARRETA (R: B20402749)  Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, o=ASMATU SLP, 2.5.4.97=VATES-B20402749, 2.5.4.13=Reg:GIPUZKOA/Hoja:SS-2362/Tomo:1105/ Seccion:Folio:202/Fecha:24-03-2010 /Inscripcion:9, ou=Ordezkarri ziurtagiria - Certificado de representante, cn=15949085B PEDRO MARIA IDARRETA (R: B20402749), givenName=PEDRO MARIA, sn=IDARRETA LAPAZARAN, serialNumber=15949085B  Fecha: 2017.07.06 15:57:25 +02'00'</p>
---	---

Pedro Idarreta Lapazarán  
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  
Colegiado Nº 8701