Zebra Lab
Cristina Burgos Villanueva y Borja Izaskun Achútegui
arquitectos
zebralab.ideas@gmail.com
+34 665 73 53 63
+34 943 29 76 66
Paseo Galicia 5, Bajo · 20015 SS

ELDUAINEN IGOGAILU BAT ETA IBILBIDE IRISGARRI BAT ERAIKITZEKO EXEKUZIO PROIEKTUAREN 2. SEPARATA

SEPARATA 2 DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA CONSTRUIR UN ASCENSOR Y UN ITINERARIO ACCESIBLE EN ELDUAIN

ANEXO 1. PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Zebra Lab
Cristina Burgos Villanueva y Borja Izaskun Achútegui
arquitectos
zebralab.ideas@gmail.com
+34 665 73 53 63
+34 943 29 76 66
Paseo Galicia 5, Bajo · 20015 SS

ANEXO 1. PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Zebra Lab
Cristina Burgos Villanueva y Borja Izaskun Achútegui
arquitectos
zebralab.ideas@gmail.com
+34 665 73 53 63
+34 943 29 76 66
Paseo Galicia 5, Bajo · 20015 SS

ANEXO 1. PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CAPÍTULO C0201 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMILICIONES

P020101 m² LEVANTADO BARANDILLAS

m². Levantado de barandilla, por medios manuales, i/traslado y apilado de material válido en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga.

barandilla escaleras	2	5,30	0,90	9,54			
	0,1	9,54		0,95			
					10,49	9,40	98,61

P020102 m² DEMOL. SOLERA HORM. 15 CM. C/COM.

m². Demolición de solera de hormigón en masa, de 15 cm de espesor, 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. Medido volumen realmente ejecutado.

demolición caminos parque	1	123,25		123,25			
	0,1	123,25		12,33			
					135,58	13,33	1.807,28

P020103 m² RETIR. CAPA VEGETAL A MÁQUINA

m². Retirada de capa vegetal de 30 cm de espesor, con medios mecánicos y acopio en obra para su posterior reposición. Medido volumen realmente ejecutado.

sección 1-2	1	5,00	3,40	17,00			
sección 2-3	1	10,00	2,92	29,20			
sección 3-4	1	10,00	1,20	12,00			
sección 4-5	1	10,00	1,22	12,20			
sección 5-6	1	5,00	0,86	4,30			
escalera	1	13,39	2,10	28,12			
	0,1			10,28	102.82		
					113,10	15,16	1.714,60

P020104 m³ EXCAV. MINI-RETRO TERRENO COMPACTO

m³. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia compacta, con mini-retroexcavadora, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, i/p.p. de costes indirectos. Medido volumen realmente ejecutado.

sección 1-2	1	7,00	2,15	15,05			
sección 4-5	1	10,00	0,11	1,10			
escalera	1	5,70	2,10	11,97			
	0,1			2,81	28.12		
					30,93	35,99	1.113,17

P020105 m³ RELLENO TIERRAS MECÁN. C/APORT.

m³. Relleno y extendido de tierras, por medios mecánicos, i/aporte de las mismas y p.p. de costes indirectos. Medido volumen realmente ejecutado.

sección 2-3	1	7,00	1,43	10,01			
sección 3-4	1	10,40	6,79	70,62			
sección 4-5	1	10,00	6,87	68,70			
sección 5-6	1	9,40	3,12	29,33			
sección 6-7	1	10,00	2,13	21,30			
sección 7-8	1	10,00	1,80	18,00			
	0,1			21,80	217.96		
					239,76	19,61	4.701,69

Zebra Lab
Cristina Burgos Villanueva y Borja Izaskun Achútegui
arquitectos
zebralab.ideas@gmail.com
+34 665 73 53 63
+34 943 29 76 66
Paseo Galicia 5, Bajo · 20015 SS

P020106	m³ EXCAV. MECÁN. POZOS T. DURO							
	m³. Excavación, con retroexcavadora, de terreno de consistencia dura, en apertura de pozos, con extracción de tierras a pie de carga, i/p.p. de costes indirectos.							
	muro camino	1	40,60	1,25	0,45	22,84		
		0,1				2,28	22.84	
						25,12	35,99	904,07
P020107	m² CORTE PAVIM. ASFÁLTICO. C/DISCO							
	m². Corte de pavimento ó solera de aglomerado asfáltico ó mezcla bituminosa (medidas de longitud por profundidad de corte), con cortadora de disco diamante, en suelo de calles ó calzadas, i/replanteo, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.							
		1	27,50		0,20	5,50		
		0,1	5,50			0,55		
						6,05	38,58	233,41
P020108	m² LEV. CALZ. ASFÁL. C/COM.							
	m². Levantado de calzada de asfálto, de 15 cm de espesor, mediante compresor de 2000 L/min, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.							
	asfalto aparcamiento	1	42,70			42,70		
		0,1	42,70			4,27		
						46,97	13,33	626,11
P020109	u CORTE Y RETIRADA DE ÁRBOL DIMENSIÓN MEDIA C/MÁQUINA I/TRANSPORTE							
	Corte de árbol de tamaño medio con motosierra, sujección, carga con máquina, transporte a pie de carga, incluida parte proporcional de medios auxiliares.							
		2				2,00		
						2,00	135,58	271,16
P020110	u DESMONTAJE BALIZA ALUMBRADO							
	Desmontaje de baliza de alumbrado exterior por medios manuales, sin recuperación, incluso desatornillado de base, desconexiones y limpieza, con parte proporcional de medios auxiliares.							
		8				8,00		
						8,00	27,01	216,08

TOTAL CAPÍTULO C0201 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMILICIONES..... 11.686,18

Zebra Lab
Cristina Burgos Villanueva y Borja Izaskun Achútegui
arquitectos
zebralab.ideas@gmail.com
+34 665 73 53 63
+34 943 29 76 66
Paseo Galicia 5, Bajo · 20015 SS

ANEXO 1. PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CAPÍTULO C0202 ESTRUCTURA DE HORMIGÓN

P020201 m3 TODO-UNO

Suministro, transporte, puesta en obra y extendido de todo-uno, incluso extendido y nivelado según cotas y pendientes de proyecto, regado y compactado al 95 % proctor normal en tongadas de 20cm. Medida la superficie ejecutada.

base caminos	1	314,00		0,30	94,20		
base reposición de asfalto	1	27,20		0,30	8,16		
	0,1	102,36			10,24		
						112,60	41,36 4.657,14

P020202 m² SOLERA HORM. IMPRESO RODASOL 15 cm

m². Acera de hormigón impreso formada por HM-20/P/20 de 15 cm de espesor, armado con malla de acero de 20x20x8, terminada con impresión "in situ" sobre hormigón fresco con adición de 4 kg/m² de RODASOL IMPRESO, i/suministro de hormigón, extendido, regleado, vibrado, suministro y colocación de armadura, suministro y adición de RODASOL IMPRESO, impresión mediante moldes flexibles tratados con DESMOLDEANTE RODASOL, suministro y aplicación de líquido de curado PRECURING-D, formación y sellado de juntas con masilla de poliuretano COPSAFLEX 11-C. Incluso cosido de solera a muro de hormigón armado mediante redondos de diámetro 12 c/ 30 cm en la parte donde el camino es sostenido por un muro de contención.

camino parque	1	310,00			310,00		
	0,1	310,00			31,00		
						341,00	34,72 11.839,52

P020203 M3 HOR. RELLENO HM-20/P/40/ IIa CENT. V. MAN.

m3. hormigón en masa hm-20/p/40/ iia n/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central para relleno y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. el espesor mínimo será de 10 cm., según cte/db-se-c y ehe-08.

cimentación muro camino	1	40,60	1,25	0,10	5,08		
losa escalera	1	2,10	10,30	0,10	2,16		
	0,1				0,72	7.24	
						7,96	116,43 926,78

P020204 M2 ENCOF. MADERA ZAPATAS

m2. encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas y vigas ríostras de cimentación, considerando 8 posturas.

zapata corrida muro	2	40,60		0,35	28,42		
losa escaleras paseo	2	4,60		0,15	1,38		
	2	1,15		0,15	0,35		
	2	4,60		0,15	1,38		
	0,1				3,15	31.54	
						34,68	22,55 782,03

P020205 m² ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1 C

m². Encofrado y desencofrado a una cara en muros con tableros de madera aglomerada de 25 mm hasta 2.00 m². de superficie, considerando 8 posturas, i/aplicación de desencofrante.

muro camino	2				162,80	81.40	
	0,1				16,28	162.80	
						179,08	25,10 4.494,91

Zebra Lab
Cristina Burgos Villanueva y Borja Izaskun Achútegui
arquitectos
zebralab.ideas@gmail.com
+34 665 73 53 63
+34 943 29 76 66
Paseo Galicia 5, Bajo · 20015 SS

ANEXO 1. PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P020206 m² ENCOFRADO MADERA LOSAS 8 POST.

m². Encofrado y desencofrado de losa armada plana, con tablero de madera de pino de 25 mm confeccionados previamente, considerando 8 posturas.

losa escalera paseo parque canto	1	4,55	2,10		9,56		
	1	1,15	2,10		2,42		
	1	4,20	2,10		8,82		
	1	4,55		0,36	1,64		
	1	1,15		0,36	0,41		
	1	4,20		0,36	1,51		
cantos de camino	1	7,95		0,15	1,19		
	1	36,55		0,15	5,48		
	1	77,87		0,15	11,68		
	1	48,54		0,15	7,28		
	1	60,09		0,15	9,01		
	1	30,43		0,15	4,56		
m	0,1				6,36	63.56	
						69,92	19,63	1.372,53

P020207 M3 HOR. HA-25/B/20/ IIa ZAP. V. B. CENT.

m3. hormigón en masa para armar ha-25/p/20/ iia n/mm2, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocación. según cte/db-se-c y ehe-08.

zapata muro paseo	1	40,60	1,25	0,35	17,76		
	0,1				1,78	17.76	
						19,54	115,80	2.262,73

P020208 M3 HOR. HA-25/P/20/IIa MUROS V. G. CEN.

m3. hormigón en masa para armar ha-25/p/20/ iia n/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central, en muros de cimentación, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocación. según cte/db-se-c y ehe-08.

muro camino	1		0,25		20,35	81.4	
	0,1				2,21	22.10	
						22,56	116,21	2.621,70

P020209 m³ HORM. ARMAR HA-25/P/20IIa LOSA PL.

m³. Hormigón para armar HA-25/P/20/ IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en obra, en losas planas, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado según EHE-08.

losa escaleras paseo	1	10,30	2,10	0,20	4,33		
	0,1				0,43	4.33	
						4,76	116,57	554,87

P020210 kg ACERO CORRUGADO B 500-S PREFORM.

Kg. Acero corrugado B 500-S, preformado en taller y colocado en obra, i/p.p. de mermas, solapes y despuntes.

ZAPATA MURO CAMINO	1	40,60			550,13	13.55	
MURO CAMINO	1	81,40			1.155,88	14.20	
LOSA ESCALERA PASEO	1	19,35			434,99	22.48	
	0,1				214,10	2141	
						2.355,10	1,80	4.239,18

Zebra Lab
Cristina Burgos Villanueva y Borja Izaskun Achútegui
arquitectos
zebralab.ideas@gmail.com
+34 665 73 53 63
+34 943 29 76 66
Paseo Galicia 5, Bajo · 20015 SS

P020211	m	PELDAÑO IN SITU HORMIGÓN RULETEADO					
		Peldaño de hormigón HA-25/P/20/I de 35cm de huella y contrahuella variable, realizado in situ, i/colocación de armadura de acero corrugado, formación de peldaño con hormigón, ruleteado y curado, terminado. Incluso banda antideslizante de 5 cm de ancho empotrado. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		escalera parque	24	2,00	48,00		
			0,1		4,80	48	
					52,80	58,26	3.076,13

TOTAL CAPÍTULO C0202 ESTRUCTURA DE HORMIGÓN 36.827,52

Zebra Lab
Cristina Burgos Villanueva y Borja Izaskun Achútegui
arquitectos
zebralab.ideas@gmail.com
+34 665 73 53 63
+34 943 29 76 66
Paseo Galicia 5, Bajo · 20015 SS

ANEXO 1. PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CAPÍTULO C0203 ASFALTO

P020301 m2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1

Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.

reposición de asfalto	1	27,20	27,20			
	0,1	27,20	2,72			
				29,92	0,27	8,08

P020302 m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI

Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, barrido y preparación de la superficie. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.

reposición de asfalto	1	27,20	27,20			
	0,1	27,20	2,72			
				29,92	0,50	14,96

P020303 m² CAPA ASFALTO BASE AC16 BASE 50/70 D CALIZA 7CMS

Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 BASE 50/70 D caliza en capa de base de 7 cm de espesor, con áridos calizos , extendida y compactada, incluido riego asfáltico y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.

reposición de asfalto	1	27,20	27,20			
	0,1	27,20	2,72			
				29,92	23,98	717,48

P020304 m² CAPA ASFALTO RODADURA AC11 SURF 50/70 D OFITA 5CMS

Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-11 SURF 50/70 D ofita en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos ofiticos, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.

reposición de asfalto	1	27,20	27,20			
	0,1	27,20	2,72			
				29,92	20,70	619,34

TOTAL CAPÍTULO C0203 ASFALTO 1.359,86

Zebra Lab
Cristina Burgos Villanueva y Borja Izaskun Achútegui
arquitectos
zebralab.ideas@gmail.com
+34 665 73 53 63
+34 943 29 76 66
Paseo Galicia 5, Bajo · 20015 SS

CAPÍTULO C0204 HERRERÍA

P020401 m. BARANDILLA

Barandilla de de 90 cm. de altura con igual diseño al existente en el ayuntamiento, incluso pintado, tratamiento de acabado y p.p. de anclajes material de agarre y colocación en obra. Medida la longitud ejecutada y colocada.

barandilla paseo	1	40,50	40,50			
	0,1		4,05	40.50		
				44,55	184,48	8.218,58

P020402 m BARANDILLA ESCALERA

Barandilla para escalera de 100 cm de altura desde el bocel, con doble pasamanos a 100 y 70 cm y prolongación 45 cm al inicio y final (siempre que no invada itinerario peatonal) , de diseño igual al existente en el ayuntamiento, incluso pintado, tratamiento de acabado y p.p. de anclajes, material de agarre y colocación en obra. Medida la longitud ejecutada y colocada.

barandilla escalera paseo	2	10,20	20,40			
m	0,1		1,02	10.20		
				21,42	199,48	4.272,86

TOTAL CAPÍTULO C0204 HERRERÍA 12.491,44

Zebra Lab
Cristina Burgos Villanueva y Borja Izaskun Achútegui
arquitectos
zebralab.ideas@gmail.com
+34 665 73 53 63
+34 943 29 76 66
Paseo Galicia 5, Bajo · 20015 SS

ANEXO 1. PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CAPÍTULO C0205 ALBAÑILERÍA

P020501 m2 PAVIMENTO BALDOSA CEM.RELIEV. 40x40x5 cm

Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial en relieve de línea direccional, de 40x40x5 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Inferior escalera terraza	1	1,20	2,10	2,52			
Escalera camino	2	1,20	2,10	5,04			
m	0,1			0,76	7.56		
					8,32	48,75	405,60

P020502 u SUPLEMENTACIÓN DE ARQUETA EXISTENTE

Suplementación en altura de arqueta circular existente para adecuarla a nueva cota de rasante. Suplementación mediante fábrica de 1/2 pie de ladrillo macizo recibido con mortero de cemento M5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, con aprovechamiento de tapa y cerco existente. Totalmete acabada e instalada.

Arqueta suministro de agua	1			1,00			
					1,00	358,71	358,71

TOTAL CAPÍTULO C0205 ALBAÑILERÍA 764,31

Zebra Lab
Cristina Burgos Villanueva y Borja Izaskun Achútegui
arquitectos
zebralab.ideas@gmail.com
+34 665 73 53 63
+34 943 29 76 66
Paseo Galicia 5, Bajo · 20015 SS

CAPÍTULO C0206 PINTURA

P020601 m ELIMINACIÓN DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

Ml. Borrado de lineas de señalización horizontal mediante proyección con abrasivos granulares. Incluso recogida de detritus y refrada de escombros para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.

borrado lineas aparcamiento	1	58,70	58,70			
	0,1	58,70	5,87			
				64,57	5,64	364,17

P020602 m MARCA VIAL CONTINUA ACRÍLICA DISOLVENTE 10 cm

Marca vial reflexiva continua, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base disolvente con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, excepto premarcaje.

lineas aparcamiento	1	102,00	102,00			
	0,1	102,00	10,20			
				112,20	7,69	862,82

P020603 m2 PINTURA ACRÍLICA DISOLVENTE EN SÍMBOLOS

Pintura reflexiva blanca acrílica en base disolvente, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.

simbolo aparcamiento discapacitado	1	0,71	0,71			
	0,1	0,71	0,07			
				0,78	10,61	8,28

TOTAL CAPÍTULO C0206 PINTURA 1.235,27

Zebra Lab
Cristina Burgos Villanueva y Borja Izaskun Achútegui
arquitectos
zebralab.ideas@gmail.com
+34 665 73 53 63
+34 943 29 76 66
Paseo Galicia 5, Bajo · 20015 SS

ANEXO 1. PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CAPÍTULO C0207 INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN

P020701 * m CANALIZACIÓN ALUMBR. 1 PVC 90

m. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=90 mm, con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno.

iluminación paseo	1	146,00	146,00		
	0,1	146,00	14,60		
				160,60	12,00	1.927,20

P020702 * ml CIRCUITO ELÉCTRICO ENTERRADO

Circuito eléctrico enterrado instalado con cable de cobre RZ de ID de aluminio de 4 x 6 mm²+TT de 16 mm², colocado en tubo de PVC existente, incluso empalmes, conexiones, piezas especiales, cinta vulcanizada, pequeño material y señalización; realizado según REBT. Medida la longitud terminada.

	1	175,50	175,50		
	0,1	175,50	17,55		
				193,05	12,00	2.316,60

P020703 ud ARQUETA REGISTRO HORMIGÓN 40x40cm

Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 40x40 cm, formada por solera de hormigón HM-15 de 15 cm. de espesor, muretes de hormigón HM-17,5 de 15 cm. de espesor armado con mallazo 15.15.5,5; incluso demoliciones, excavaciones, encofrado y desencofrado, pp. de embocaduras y recibido de canalizaciones, agotamiento, obras de fábrica, marco y tapa de fundición dúctil normalizada C-250 rellenable con altura superior a 7 cm, colocada con mortero de cemento, construida según directricess NTE/ISS-51. Medida la unidad terminada.

	9		9,00		
				9,00	296,55	2.668,95

P020704 u FAROLA CLEARWAY BGP307

Luminaria hermética ClearWay BGP307 T25 1xLED25-4S/740 DM50 KBV, grado de hermeticidad IP-66, con cuerpo de aluminio extrusionado, con equipo XITANIUM PROGRAMABLE, incluso protector contrasobretenciones 10KV, de Philips.
Columna troncocónica de 3 m de altura, fabricada en 3mm y punta 60 mm acero galvanizado en caliente, puerta de registro y fijación al suelo con 4 pernos de anclaje. Incluso pinta RAL a elegir.
Caja de protección tipo SERTSEN CF-102-T, incluso fusibles.
Incluye instalación completa.

iluminación paseo	8		8,00		
				8,00	849,64	6.797,12

P020705 ud PUESTA A TIERRA

Puesta a tierra formada por placa de cobre desnudo de 3 mm. de espesor, colocada en base de carbón triturado de 50 cm. a 2,00 m. de profundidad, incluso conexiones. Construida según REBT. Medida la unidad terminada.

	3		3,00		
				3,00	35,03	105,09

TOTAL CAPÍTULO C0207 INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN..... 13.814,96

Zebra Lab
Cristina Burgos Villanueva y Borja Izaskun Achútegui
arquitectos
zebralab.ideas@gmail.com
+34 665 73 53 63
+34 943 29 76 66
Paseo Galicia 5, Bajo · 20015 SS

CAPÍTULO C0208 JARDINERIA

P020801 m³ TIERRA VEGETAL DE CABEZA

m³. Suministro y extendido por medios mecánicos de tierra vegetal de cabeza suministrada a granel,incluído descarga de camión y pase de motocultor.

1	178,40	0,30	16,06	0.30
1	300,00	0,30	27,00	0.30
1	124,50	0,30	11,21	0.30
0,1			5,43	54.26

59,70	33,52	2.001,14

P020802 m² CESPED SEMILLADO, SUPERF. <1.000 m².

m². Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies menores de 1.000 m².

1	602,90	602,90	
0,1	602,90	60,29	

663,19	6,36	4.217,89

P020803 m² REPOSICIÓN DE TIERRA VEGETAL ACOPIADA

Reposición de tierra vegetal previamente acopiada, por medios mecánicos, incluso pase de motocultor.

1	178,40	0,30	37,46	0.70
1	300,00	0,30	63,00	0.70
1	124,50	0,30	26,15	0.70
0,1			12,66	126.62

139,27	4,61	642,03

TOTAL CAPÍTULO C0208 JARDINERIA 6.861,06

Zebra Lab
Cristina Burgos Villanueva y Borja Izaskun Achútegui
arquitectos
zebralab.ideas@gmail.com
+34 665 73 53 63
+34 943 29 76 66
Paseo Galicia 5, Bajo · 20015 SS

ANEXO 1. PRESUPUESTO Y MEDICIONES

	CAPÍTULO C0209 MOBILIARIO URBANO					
P0020901	u	BANCO DE MADERA 180 cm				
	Banco con respaldo de madera, de tablas de madera tropical, de 180 cm de longitud, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio). Totalmente instalado.					
		5	5,00			
				5,00	630,02	3.150,10
	TOTAL CAPÍTULO C0209 MOBILIARIO URBANO					3.150,10

Zebra Lab
Cristina Burgos Villanueva y Borja Izaskun Achútegui
arquitectos
zebralab.ideas@gmail.com
+34 665 73 53 63
+34 943 29 76 66
Paseo Galicia 5, Bajo · 20015 SS

CAPÍTULO C0210 GESTIÓN DE RESIDUOS

P021001 T Hormigón LER 170101. VALORACION IN SITU

Coste de la gestión de residuos de Hormigón LER 170101 mediante valoración in situ de los mismos, consistente en contenerización, carga, transporte a vertedero a cualquier distancia y canón de vertido (coste de gestión final del residuo).

1,66	18,44	30,61			
			30,61	4,30	131,62

P021002 T Cerámicos LER 170103 VALORACION EX SITU

Coste de la gestión de residuos Cerámicos LER 170103 mediante valoración ex situ de los mismos, consistente en contenerización, carga, transporte a vertedero a cualquier distancia y canón de vertido (coste de gestión final del residuo).

1	0,49	0,49			
			0,49	31,04	15,21

P021003 T Madera LER 170201 VALORACION EX SITU

Coste de la gestión de residuos de Madera LER 170201 mediante valoración ex situ de los mismos, consistente en contenerización, carga, transporte a vertedero a cualquier distancia y canón de vertido (coste de gestión final del residuo).

0,3636	2,25	0,82			
			0,82	48,87	40,07

P021004 T Vidrio LER 170202 VALORACION EX SITU

Coste de la gestión de residuos de Vidrio LER 170202 mediante valoración ex situ de los mismos, consistente en contenerización, carga, transporte a vertedero a cualquier distancia y canón de vertido (coste de gestión final del residuo).

1,4545	0,05	0,07			
			0,07	73,12	5,12

P021005 T Plásticos LER 170203 VALORACION EX SITU

Coste de la gestión de residuos de Plásticos LER 170203 mediante valoración ex situ de los mismos, consistente en contenerización, carga, transporte a vertedero a cualquier distancia y canón de vertido (coste de gestión final del residuo).

0,8282	0,49	0,41			
			0,41	71,90	29,48

P021006 t Mezclas bituminosas con alquitrán de hulla<10% LER 170302 EX

Coste de la gestión de residuos de Mezclas bituminosas con alquitrán de hulla<10% LER 170301 mediante valoración ex situ de los mismos, consistente en contenerización, carga, transporte a vertedero a cualquier distancia y canón de vertido (coste de gestión final del residuo).

0,8659	4,24	3,67			
			3,67	23,20	85,14

P021007 T Metales mezclados LER 170407 VALORACION EX SITU

Coste de la gestión de residuos de Metales mezclados LER 170407 mediante valoración ex situ de los mismos, consistente en contenerización, carga, transporte a vertedero a cualquier distancia y canón de vertido (coste de gestión final del residuo).

1	0,74	0,74			
			0,74	-102,49	-75,84

Zebra Lab
Cristina Burgos Villanueva y Borja Izaskun Achútegui
arquitectos
zebralab.ideas@gmail.com
+34 665 73 53 63
+34 943 29 76 66
Paseo Galicia 5, Bajo · 20015 SS

P021008	T	Tierras y rocas no contaminadas LER 170504 VALORACION EX SITU					
		Coste de la gestión de residuos de Tierras y rocas no contaminadas LER 170504 mediante valoración ex situ de los mismos, consistente en contenerización, carga, transporte a vertedero a cualquier distancia y canón de vertido (coste de gestión final del residuo).					
			1,3807	44,80	61,86		
					61,86	4,35	269,09
P021009	T	Mezclas de hormigón y materiales cerámicos LER 170107 VAL EX SIT					
		Coste de la gestión de residuos de Mezclas de hormigón y materiales cerámicos LER 170107 para valoración ex situ de los mismos, consistente en contenerización, carga, transporte a vertedero a cualquier distancia y canón de vertido (coste de gestión final del residuo).					
			1,466	2,49	3,65		
					3,65	99,93	364,74
P021010	T	Otros residuos de construcción y demolición LER 170904 ELIMINACI					
		Coste de la gestión de Otros residuos de construcción y demolición LER 170904 para eliminación de los mismos, consistente en contenerización, carga, transporte a vertedero a cualquier distancia y canón de vertido (coste de gestión final del residuo).					
			0,8291	0,79	0,65		
					0,65	72,49	47,12
P021011	T	Papel-cartón LER 030308 VALORACION EX SITU					
		Coste de la gestión de residuos de Papel-cartón LER 030308 mediante valoración ex situ de los mismos, consistente en contenerización, carga, transporte a vertedero a cualquier distancia y canón de vertido (coste de gestión final del residuo).					
			0,6	0,28	0,17		
					0,17	11,62	1,98
P021012	T	Basuras generadas por los operarios y basuras LER 200301 ELIMIN					
		Coste de la gestión de residuos de Basuras generadas por los operarios y basuras LER 200301 para eliminación de los mismos, consistente en contenerización, carga, transporte a vertedero a cualquier distancia y canón de vertido (coste de gestión final del residuo).					
			0,5926	0,13	0,08		
					0,08	72,49	5,80
P021013	T	Otros Residuos peligrosos LER 170903 ELIMINACIÓN					
		Coste de la gestión de residuos Otros Residuos peligrosos LER 170903 mediante eliminación de los mismos, consistente en contenerización, carga, transporte a vertedero a cualquier distancia y canón de vertido (coste de gestión final del residuo).					
			0,3333	1,22	0,41		
					0,41	979,81	401,72

TOTAL CAPÍTULO C0210 GESTIÓN DE RESIDUOS 1.321,25

Zebra Lab
Cristina Burgos Villanueva y Borja Izaskun Achútegui
arquitectos
zebralab.ideas@gmail.com
+34 665 73 53 63
+34 943 29 76 66
Paseo Galicia 5, Bajo · 20015 SS

ANEXO 1. PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CAPÍTULO C0211 CONTROL DE CALIDAD
SUBCAPÍTULO C021101 ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

P02110101	ud	RESISTENCIA A COMPRESION DEL HORMIGÓN			
			2,00	104,04	208,08
P02110102	ud	ENSAYO DE CONSISTENCIA (CONO ABRAMS) HORMIGÓN			
			2,00	29,21	58,42
P02110103	u	GEOMETRÍA DEL CORRUGADO			
		Ensayo para la determinación de las características geométricas de armaduras pasivas normalizadas, para su uso en hormigón armado s/EHE-08, s/UNE-EN ISO 15630-2:2011.			
			2,00	36,96	73,92
P02110104	u	DOBLADO-DESDOBLADO			
		Ensayos para determinar la aptitud al doblado-desdoblado conforme a UNE-EN ISO 15630-1:2011.			
			2,00	27,72	55,44
P02110105	u	ENSAYO DE TRACCIÓN			
		Ensayos de tracción para determinar el límite elástico, la carga unitaria de rotura, el alargamiento de rotura y el alargamiento total bajo carga máxima conforme a UNE-EN ISO 15630-1:2011.			
			1,00	27,12	27,12
P02110106	u	CARGA DE DESPEGUE (ARRANCAMIENTO DEL NUDO)			
		Ensayo para la comprobación de la resistencia de arrancamiento del nudo en armaduras pasivas normalizadas, para su uso en hormigón armado s/EHE-08, s/UNE-EN ISO 15630-2:2011, s/UNE 36092:2014.			
			2,00	40,04	80,08
P02110107	u	GEOMETRÍA DEL PANEL			
		Ensayo para la determinación de las características geométricas de armaduras pasivas normalizadas, para su uso en hormigón armado s/EHE-08, s/UNE-EN ISO 15630-2:2011.			
			4,00	36,96	147,84

TOTAL SUBCAPÍTULO C021101 ESTRUCTURAS DE 650,90

TOTAL CAPÍTULO C0211 CONTROL DE CALIDAD 650,90

TOTAL 90.162,85

Donostia, enero de 2022

Cristina Burgos Villanueva y Borja Izaskun Achútegui
Arquitectos