estudio torre elorduy slp
arquitectura • urbanismo

NEURKETAK ETA AURREKONTUA / MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ASTIGARRAGAKO HAUR-ESKOLA BERRIKO KANPO JOKOEN EREMUA / ZONA DE JUEGOS EXT. DE LA NUEVA ESCUELA INFANTIL DE ASTIGARRAGA



2021'KO MARTXOA / MARZO 2021

www.estudio-arquitectura-torreelorduy.es
CIF B95487336 ITURGITXI, 6 bajo
48991 ALGORTA
GETXO BIZKAIA
TEL/FAX 94 656 27 49
torreelorduy@outlook.com

RESUMEN DE PRESUPUESTO

HAUR-ESKOLA BERRIKO KANPO JOKOEN EREMUA - ASTIGARRAGA

estudio torre elorduy slp
arquitectura • urbanismo

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	SOLADOS	22.676,04	56,98
2	ELECTRICIDAD	147,13	0,37
3	VALLADO	9.681,62	24,33
4	JUEGOS INFANTILES	4.633,40	11,64
5	JARDINERÍA	1.685,82	4,24
6	SEGURIDAD Y SALUD	0,00	0,00
7	CONTROL DE CALIDAD	0,00	0,00
8	GESTIÓN DE RESIDUOS	973,09	2,45
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	**39.797,10**	
	13,00% Gastos generales	5.173,62	
	6,00% Beneficio industrial	2.387,83	
	SUMA DE G.G. y B.I.	7.561,45	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	**47.358,55**	
	21,00% I.V.A.	9.945,30	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	**57.303,85**	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CINCUENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Getxo, a 31 de marzo de 2021.

El redactor del proyecto

Aitor Elorduy Linage

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 SOLADOS								
01.01	**m2 RETIRADA DE CAPA TERRENO VEGETAL A MANO**								
	Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, por medios manuales sin carga ni transporte al vertedero, i/p.p. de medios auxiliares.								
			1	16,60	0,40		6,64		
			1	3,14			3,14		
			1	2,00	2,00		4,00		
							13,78	5,96	82,13
01.02	**m2 LÁMINA GEOTEXTIL 140 G./M2 UV**								
	Suministro y colocación de geotextil tejido, fabricado en PP, con una densidad de 140 g./m2., tratado para resistir las radiaciones UV y resistente al envejecimiento, agua de mar, ácidos y álcalis, colocado con un solape del 10 % en suelo previamente acondicionado, sin incluir éste ni el tapado.								
			1	17,29	0,85		14,70		
			1	3,14			3,14		
	R		1	1,50			1,50		
							19,34	1,24	23,98
01.03	**m2 ENCACHADO GRAVA 20/40 e=15cm**								
	Encachado de grava caliza 20/40 de 15 cm de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.								
			1	17,29	0,40		6,92		
			1	3,14			3,14		
	R		1	0,50			0,50		
							10,56	7,86	83,00
01.04	**M2 LAMINA POLIETILENO BAJO SOLERA**								
	Suministro y colocación de lámina de polietileno Galga 250, como barrera antihumedad entre el relleno granular compactado y el hormigón pobre, incluso parte proporcional de solapes.								
			1				10,56	=05	E04SEE010
							10,56	1,73	18,27
01.05	**m² HORMIGON DE LIMPIEZA**								
	Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada. Dicho hormigón de limpieza, se abonará sólamente en aquellas unidades que no tengan previsto su inclusión en la partida o unidad correspondiente, y según indicaciones de la Dirección Facultativa. Se medirá la superficie teórica ejecutada, según dimensiones de proyecto.								
			1				10,56	=05	E04SEE010
							10,56	8,64	91,24
01.06	**m2 TARIMA MADERA TECNOLÓGICA**								
	Tarima para exterior, formada por tablas alveolares de madera tecnológica DUO DECKING de GEOLAM, o similar a aprobar por la de DF, certificado clase 3 de resbaladicidad, de 3850x145x22 mm, acabado a elegir por la DF, fijadas mediante sistema de fijación oculta, sobre rastreles de madera tratada clase 4, de 50x50 mm, separados entre ellos 450 mm. Incluso formación de peldañeado con tablero fenólico de 20 mm, y rampa en acceso, perfiles de remate lateral, clips y tornillos de acero inoxidable para sujeción de las tablas a los rastreles. Medida la superficie ejecutada en planta, con p.p. de todos los elementos citados.								
			1	141,79			141,79		
	Tarima círcular en jardín		1	3,14			3,14	144,93	
	R		1	7,00			7,00		
							151,93	140,32	21.318,82
01.07	**ud RAMPA MADERA**								
	Suministro y colocación de rampa de madera, construida con tableros alistonados de madera de alerce tratada en autoclave, de 40 mm, con tornillería de acero inoxidable, y bandas transversales antideslizantes cada 100 mm, incluso estructura de soporte, anclaje a pavimento de madera técnológica, y barandilla con barrotes de 30 mm de diámetro separados 70 mm con pasamanos de 40x40 mm, todo ello en madera de alerce vacsolizado. Medida como una unidad, completamente instalada.								
			1				1,00		
							1,00	1.058,60	1.058,60
	TOTAL CAPÍTULO 01 SOLADOS.....								**22.676,04**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 02 ELECTRICIDAD

02.01 **ud MODIFICACIÓN CIRCUITO ALUMBRADO**

Modificación de circuito eléctrico de alumbrado exterior, para la conexión de la iluminación existente en el porche al cuadro de eléctrico situado en el interior de la haureskola, Línea instalada, incluso p/p de cajas de derivación, elementos de fijación, conexionado e identificación, incluso medios y materiales auxiliares. Totalmente montada, instalada y en perfecto funcionamiento. Medida la unidad de circuito modificado terminada según normas de REBT y CPR.

			1			1,00		
							1,00	115,40	115,40

02.02 **ud PUNTO INTERRUPTOR EMPOTRADO**

Suministro e instalación de punto interruptor desde mecanismo a caja de derivación, empotrado con tubo PVC corrugado M20, conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. y aislamiento ES07Z1-K-CPR, incluso p/p de caja de registro, accesorios, caja universal con tornillos e interruptor unipolar tecla ancha SCHNEIDER UNICA BASIC color blanco polar, o equivalente aprobado por la DF, incluso ejecución, tapado y recibido de rozas y cajeados si fueran necesarios y medios auxiliares. Totalmente montado instalado y en perfecto funcionamiento según REBT y CPR. Medida la unidad totalmente terminada.

			1			1,00		
							1,00	31,73	31,73

TOTAL CAPÍTULO 02 ELECTRICIDAD 147,13

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 VALLADO								
03.01	**m VALLA MADERA TABL.VERTICALES 1,5x1,45 m**								
	Suministro y colocación de valla de protección de 1,45 m de altura, ejecutada según detalles de proyecto, formada por postes verticales, dos travesaños horizontales y tablas verticales de madera de extremos redondeados y cantos romos, de madera de alerce, tratada en autoclave (vacsolizado), acabada lasur protector.i/ p.p. de puertas con bisagras acodadas de acero inoxidable (sistema antipilladedos), cerradura con sistema SALTO, herrajes, etc, incluso montaje atornillado al pavimento mediante patas de acero inoxidable con alas, sin perforar la impermeabilización y a el cerramiento existente.								
			1	10,85			10,85		
			1	4,37			4,37		
			1	5,35			5,35		
			2	4,12			8,24	28,81	
	r		1	1,50			1,50		
							30,31	92,78	2.812,16
03.02	**m VALLA MADERA TABL.VERTICALES 1,5x1,10 m**								
	Suministro y colocación de valla de protección de zona verde de 1,10 m de altura, ejecutada según detalles de proyecto, formada por postes verticales, dos travesaños horizontales y tablas verticales de madera de extremos redondeados y cantos romos, de madera de alerce, tratada en autoclave (vacsolizado), acabada lasur protector. i/ p.p. de puerta, con bisagras acodadas de acero inoxidable (sistema antipilladedos), herrajes, etc, incluso recibido de pies en dados de hormigón HM-20/P/20/I de central, de 0,3x0,3x0,4 m., y limpieza.								
			1	16,58			16,58		
	r		1	1,00			1,00		
							17,58	67,18	1.181,02
03.03	**m. VALLA BETAFENCE PLAST. h=1,25 m**								
	Suministro y colocación de vallado BETAFENCE NYLOFOR 3D o similar a aprobar por la DF, formada por postes de perfil hueco de 60x40x2 mm, montada según planos de detalles, con panel de malla electrosoldada, de 1,23 m de altura, acabado galvanizado y plastificado en color verde RAL 6005, i/montaje rápido, sin soldadura. Incluso p.p. de recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central de 0,3x0,3x0,4 m. Medida la longitud ejecutada por el eje.								
			1	27,60			27,60		
	r		1	1,50			1,50		
							29,10	79,96	2.326,84
03.04	**u BANCO DE MADERA 1,50 m**								
	Suministro y colocación de cajón cerrado de seis caras, de 0,40x0,40x1,50 m de longitud, construido con tablas de madera de alerce de 20 mm de espesor tratado en autoclave, relleno con arena como contrapeso, previo forrado interior de geotextil. Medida la unidad instalada.								
			10				10,00		
							10,00	336,16	3.361,60
	TOTAL CAPÍTULO 03 VALLADO								**9.681,62**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 JUEGOS INFANTILES								
04.01	**ud ARENERO**								
	Suministro y colocación de arenero infantil de madera, de 2,00x2,00x0,30, según indicaciones de la DF, construido con madera tratada en autoclave, incluso colocación de geotextil antiraices en la base membrana drenante Danodren H-15 plus de polietileno de alta densidad nodulado, en el perímetro. Relleno con arena de río fina lavada . Medida la unidad completamente instalada.								
			1				1,00		
							1,00	358,58	358,58
04.02	**u CASITA GALLINERO**								
	Suministro y colocación de juego infantil, casita gallinero ref. E3025 de ALMENARA EQUIPAMIENTOS o similar a aprobar por la DF, de madera certificada, anclada al terreno según instrucciones del fabricante.								
			1				1,00		
							1,00	1.307,13	1.307,13
04.03	**u PUENTE MÓVIL PARA DESNIVEL**								
	Suministro y colocación de juego infantil, puente móvil para desnivel, ref.P583 de ALMENARA EQUIPAMIENTOS o similar a aprobar por la DF, de madera certificada, anclada al terreno según instrucciones del fabricante.								
			1				1,00		
							1,00	1.968,69	1.968,69
04.04	**u RAMPA TREPADORA PARA DESNIVEL**								
	Suministro y colocación de juego infantil, rampa trepadora para desnivel, ref.P584 de ALMENARA EQUIPAMIENTOS o similar a aprobar por la DF, de madera certificada, anclada al terreno según instrucciones del fabricante.								
			1				1,00		
							1,00	999,00	999,00
	TOTAL CAPÍTULO 04 JUEGOS INFANTILES.....								**4.633,40**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 05 JARDINERÍA

05.01 **u PHOTINIA GLABRA 0,4-0,5 m CONT.**

Suministro y plantación de photinia glabra (Fotinia) de 0,4 a 0,5 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Se instalarán separadas 80 cm en el momento de la plantación.

		35				35,00		
r		3				3,00		
						38,00	15,06	572,28

05.02 **m2 CUBRICIÓN PROTECTORA CORTEZA**

Formación de cubrición protectora, con una lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2. especial antihierbas, y capa uniforme, de 10 cm de espesor, de corteza de madera de pino seleccionada, extendida de forma manual. Incluso p/p de riego de asentamiento.

		1	10,70			10,70		
r		1	1,50			1,50		
						12,20	7,43	90,65

05.03 **m2 FORMACIÓN CÉSPED BAJO MANTENIMIENTO<1000 m2**

Formación de césped de bajo mantenimiento, resistente al pisoteo y adaptable a todo tipo de climas, con riego;por siembra de Cyanodon 100% , en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer riego.

Reposición		1	83,06			83,06		
A deducir								
Tarima		-1	3,14			-3,14		
Corteza		-1	10,70			-10,70		
Arenero		-1	2,00		2,00	-4,00		
Macizo existente		-1	6,30			-6,30		
r		1	3,00			3,00		
						61,92	15,11	935,61

05.04 **u JARDINERA MADERA 80x40x45 cm**

Suministro y colocación de jardinera rectangular de 80x40x45 cm. realizada enteramente en madera tratada en autoclave, acabado en color natural, provista de desagüe, instalada.

		2				2,00		
						2,00	43,64	87,28

TOTAL CAPÍTULO 05 JARDINERÍA..... 1.685,82

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS

08.01 **PA GESTIÓN DE RESIDUOS**

Partida alzada correspondiente a la gestión de residuos de la obra, de acuerdo con el R.D. 105/2008, por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición, según el documento anexo del proyecto.

						1	1,00		
							1,00	973,09	973,09

TOTAL CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS..... 973,09

TOTAL..... 39.797,10