

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO ROKO-EKIP ROKODROMOAREN EQUIPAMENDUA

SUBCAPÍTULO 01 Tablero contratcapado -Estructura - Colchoneta

ROKO_EKIPA_TA m² Tablero contrachapado Incl Estructura

Suministro e instalación de tablero contrachapado fenólico de 21 mm de espesor, de dimensiones 2.5 x 1.25 metros, sin cantos vivos y sin pintar ni tratamiento de imprimación, colocada mediante tirafondos de inox Torx, de diámetro de 6 mm de longitudes 60,80 y 100 mm, sobre estructura de madera para proporcionar al tablero fenólico la inclinación y forma representada en los planos de diseño. Toda esta estructura realizada mediante madera de abeto o lawson de existencia C24, según UNE - EN 338 y UNE - EN 1912. Estructura de calidad T2 según lo que pida INSTA 142K, y tratamiento ante ataques biológicos de xilófagos según UNE-EN 351-1 NP1, Todo despiece realizado en el taller, incluso fijaciones de acero galvanizado tipo parabolta y escuadras para la unión de la estructura auxiliar de madera al hormigón, fábrica de bloque o ladrillo. Esta estructura auxiliar será de:

- 200 x 60 mm maderas inclinadas, donde se fijará los tableros fenólicos.
- 150 x 60 maderas verticales de unión con el paramento de hormigón y/o ladrillo y/o bloque de hormigón. Cada 1,00 metros, en proyección horizontal.
- 100 x 50 cm, para los rigidizadores a colocar entre las maderas inclinadas y los soportes verticales.
- 10 x 6, refuerzos auxiliares horizontales a colocar en la parte inferior de los rigidizadores de 100 x 50 en su unión con las maderas verticales.

Todo ello según planos de proyecto donde se representará gráficamente la composición y desplomes de los paneles que formarán el rocódromo.

Incluso medios auxiliares necesarios, como elevadores o andamios, hasta 6 metros de altura, escaleras de mano, burriquetas y andamios hasta 2 metros de altura.

El acondicionar los medios del acceso como la electricidad para poder realizar los trabajos, no estarán incluidos en esta partida.

Medidas de los paneles

	1	4,50	6,00	27,00
	2	7,80	5,00	78,00
	2	4,00	5,00	40,00
	2	6,00	5,00	60,00
r-	0,05	205,00		10,25

215,25	202,40	43.566,60
--------	--------	-----------

ROKO_EKIP_KOL m² Colchonetas

Colchoneta quitamiedos especialmente diseñada para salas de rocódromo o de Boulder, para amortiguación de saltos y caídas, fabricada mediante bloque de espuma de poliuretano de 30 kg/m³ con funda de lona de PVC color a elegir. Todas las fundas tienen asa para transporte y rejillas laterales para la salida de aire. La parte inferior de las fundas es también de PVC pero antideslizante. Las colchonetas pueden unirse por sus cuatro costados, si es preciso, con una tapeta superior con velcro para evitar hendiduras entre ellos y así estabilizar la caminata por encima de ellos.

	1	7,80	8,15	63,57
	1	1,30	7,75	10,08
	1	4,50	2,00	9,00
	0,1	82,65		8,27

90,92	161,00	14.638,12
-------	--------	-----------

TOTAL SUBCAPÍTULO 01 Tablero contratcapado -Estructura - 58.204,72

Firmado digitalmente por:
JON ESNAOLA EGAÑA
Fecha y hora: 26.10.2023
09:08:33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02 Volúmenes de Madera									
ROKOVOLMADXLud	Volúmenes de madera XL								
	Suministro y colocación de volúmenes de madera cuyas características deben de ser: - Colores. Los colores deberán de ser elegidos por la dirección de obra - Sujeción. Doble sistema de fijación (sistema anti giro) con arandelas de acero inoxidable en cada punto de fijación. Dos opciones: - Tornillo Allen Central más un tirafondo. - Varios tirafondos - Material y fabricación. Volúmenes fabricados con contrachapado de abedul de 18mm, encolados y atomillados, sin clavos. - Agujeros de fijación reforzados con arandelas de acero. Textura con 3 capas de resina y sílice. - Tamaño. XL y XXL y Macro (según UNE-EN 12572-3). - Vaciado. Vaciado posterior requerido para aligeración de peso	50				50,00			
							50,00	62,10	3.105,00
ROKOVOLMADXXLud	Volúmenes de madera XXL								
	Suministro y colocación de volúmenes de madera cuyas características deben de ser: - Colores. Los colores deberán de ser elegidos por la dirección de obra - Sujeción. Doble sistema de fijación (sistema anti giro) con arandelas de acero inoxidable en cada punto de fijación. Dos opciones: - Tornillo Allen Central más un tirafondo. - Varios tirafondos - Material y fabricación. Volúmenes fabricados con contrachapado de abedul de 18mm, encolados y atomillados, sin clavos. - Agujeros de fijación reforzados con arandelas de acero. Textura con 3 capas de resina y sílice. - Tamaño. XXL (según UNE-EN 12572-3). - Vaciado. Vaciado posterior requerido para aligeración de peso	50				50,00			
							50,00	82,80	4.140,00
ROKOVOLMADMAud	Volúmenes de madera Macro								
	Suministro y colocación de volúmenes de madera cuyas características deben de ser: - Colores. Los colores deberán de ser elegidos por la dirección de obra - Sujeción. Doble sistema de fijación (sistema anti giro) con arandelas de acero inoxidable en cada punto de fijación. Dos opciones: - Tornillo Allen Central más un tirafondo. - Varios tirafondos - Material y fabricación. Volúmenes fabricados con contrachapado de abedul de 18mm, encolados y atomillados, sin clavos. - Agujeros de fijación reforzados con arandelas de acero. Textura con 3 capas de resina y sílice. - Tamaño. Macro (según UNE-EN 12572-3). - Vaciado. Vaciado posterior requerido para aligeración de peso	35				35,00			
							35,00	111,78	3.912,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 02 Volúmenes de Madera.....									11.157,30

visado E-2023/01150 26/10/2023 14 orriald. pág.
GIPUZKOAKO APAREJADORE ETA ARKITEKTO TEKNIKOEN ELKARGO OFIZIALA
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE GIPUZKOA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SUBCAPÍTULO 03 Volúmenes de fibra de vidrio										
4.5	ud Volúmenes de fibra de Vidrio XS Suministro y colocación de volúmenes de fibra de vidrio o poliuretano termoplástico cuyas características deben de ser: - Colores. Los colores deberán de ser elegidos por la dirección de obra - Sujeción. Doble sistema de fijación (sistema antiguo) con arandelas de acero inoxidable en cada punto de fijación. Dos opciones: - Tornillo Allen Central más un tirafondo. - Varios tirafondos - Material: Fibra de vidrio o poliuretano termoplástico - Tamaño. XS (según UNE-EN 12572-3). - Vaciado. Vaciado posterior requerido para aligeración de peso Incluso parte proporcional de medios auxiliares y pequeño material necesario para su perfecta colocación. Su situación a colocar en el panel de madera lo definirá la DF. Se medirá por unidad de presa colocada. Las presas de esta unidad deberán de ser equitativamente de 5 marcas comerciales distintas.	162					162,00			
							162,00	4,14	670,68	
ROKPRESPOS	ud Volúmenes de fibra de Vidrio S Suministro y colocación de volúmenes de fibra de vidrio o poliuretano termoplástico cuyas características deben de ser: - Colores. Los colores deberán de ser elegidos por la dirección de obra - Sujeción. Doble sistema de fijación (sistema antiguo) con arandelas de acero inoxidable en cada punto de fijación. Dos opciones: - Tornillo Allen Central más un tirafondo. - Varios tirafondos - Material: Fibra de vidrio o poliuretano termoplástico - Tamaño. S (según UNE-EN 12572-3). - Vaciado. Vaciado posterior requerido para aligeración de peso Incluso parte proporcional de medios auxiliares y pequeño material necesario para su perfecta colocación. Su situación a colocar en el panel de madera lo definirá la DF. Se medirá por unidad de presa colocada. Las presas de esta unidad deberán de ser equitativamente de 5 marcas comerciales distintas.	162					162,00			
							162,00	7,45	1.206,90	
ROKPRESPOL	ud Volúmenes de fibra de Vidrio L Suministro y colocación de volúmenes de fibra de vidrio o poliuretano termoplástico cuyas características deben de ser: - Colores. Los colores deberán de ser elegidos por la dirección de obra - Sujeción. Doble sistema de fijación (sistema antiguo) con arandelas de acero inoxidable en cada punto de fijación. Dos opciones: - Tornillo Allen Central más un tirafondo. - Varios tirafondos - Material: Fibra de vidrio o poliuretano termoplástico - Tamaño. L (según UNE-EN 12572-3). - Vaciado. Vaciado posterior requerido para aligeración de peso Incluso parte proporcional de medios auxiliares y pequeño material necesario para su perfecta colocación. Su situación a colocar en el panel de madera lo definirá la DF. Se medirá por unidad de presa colocada. Las presas de esta unidad deberán de ser equitativamente de 5 marcas comerciales distintas.	162					162,00			
							162,00	14,90	2.413,80	

α
bisatua - visado
E-2023/01156
26/10/2023 - 14 orriald. pág.
GIPUZKOAKO APAREJADORE ETA ARKITEKTO TEKNIKOEN ELKARGO OFIZIALA
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE GIPUZKOA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ROKPREPOXL	ud Volumenes de fibra de Vidrio XL								
	Suministro y colocación de volúmenes de fibra de vidrio o poliuretano termoplástico cuyas características deben de ser: - Colores. Los colores deberán de ser elegidos por la dirección de obra - Sujeción. Doble sistema de fijación (sistema antiguo) con arandelas de acero inoxidable en cada punto de fijación. Dos opciones: - Tornillo Allen Central más un tirafondo. - Varios tirafondos - Material: Fibra de vidrio o poliuretano termoplástico - Tamaño. XL (según UNE-EN 12572-3). - Vaciado. Vaciado posterior requerido para aligeración de peso Incluso parte proporcional de medios auxiliares y pequeño material necesario para su perfecta colocación. Su situación a colocar en el panel de madera lo definirá la DF. Se medirá por unidad de presa colocada. Las presas de esta unidad deberán de ser equitativamente de 5 marcas comerciales distintas.	162				162,00			
							162,00	18,22	2.951,64
ROKPREPOXXL	ud Volumenes de fibra de Vidrio XXL								
	Suministro y colocación de volúmenes de fibra de vidrio o poliuretano termoplástico cuyas características deben de ser: - Colores. Los colores deberán de ser elegidos por la dirección de obra - Sujeción. Doble sistema de fijación (sistema antiguo) con arandelas de acero inoxidable en cada punto de fijación. Dos opciones: - Tornillo Allen Central más un tirafondo. - Varios tirafondos - Material: Fibra de vidrio o poliuretano termoplástico - Tamaño. XXL (según UNE-EN 12572-3). - Vaciado. Vaciado posterior requerido para aligeración de peso Incluso parte proporcional de medios auxiliares y pequeño material necesario para su perfecta colocación. Su situación a colocar en el panel de madera lo definirá la DF. Se medirá por unidad de presa colocada. Las presas de esta unidad deberán de ser equitativamente de 5 marcas comerciales distintas.	81				81,00			
							81,00	22,36	1.811,16
ROKPREPOMACud	Volumenes de fibra de Vidrio Macro								
	Suministro y colocación de volúmenes de fibra de vidrio o poliuretano termoplástico cuyas características deben de ser: - Colores. Los colores deberán de ser elegidos por la dirección de obra - Sujeción. Doble sistema de fijación (sistema antiguo) con arandelas de acero inoxidable en cada punto de fijación. Dos opciones: - Tornillo Allen Central más un tirafondo. - Varios tirafondos - Material: Fibra de vidrio o poliuretano termoplástico - Tamaño. Macro (según UNE-EN 12572-3). - Vaciado. Vaciado posterior requerido para aligeración de peso Incluso parte proporcional de medios auxiliares y pequeño material necesario para su perfecta colocación. Su situación a colocar en el panel de madera lo definirá la DF. Se medirá por unidad de presa colocada. Las presas de esta unidad deberán de ser equitativamente de 5 marcas comerciales distintas.	81				81,00			
							81,00	37,26	3.018,06
TOTAL SUBCAPÍTULO 03 Volumenes de fibra de vidrio.....									12.072,24

bisatua - visado E-2023/01150 26/09/2023 - 14 orriald. pág.
 GIPUZKOAKO APAREJADORE ETA ARKITEKTO TEKNIKOEN ELKARGO OFIZIALA
 COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE GIPUZKOA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04 Limpieza de Volúmenes y Presillas									
04.10	Ud Perforación de forjado para paso ins. d<100 mm								
	Apertura de hueco en forjado para paso de instalaciones, mediante perforación en húmedo realizada en recocado de mortero y forjado de placas alveolares, con corona diamantada, para perforación 100 mm de diámetro máx. Incluso retirada de agua por aspiración. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada de escombros a vertedero autorizado y canon de vertido.								
		1					1,00		
							1,00	100,50	100,50
06.07	m2 Fábrica de bloque de hormigón 12 cm macizado								
	Formación de hoja de partición interior de 12 cm de espesor de fábrica de bloque hueco de hormigón, color gris estándar, 40x20x12 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), recibida con mortero de cemento M-5, macizado la última hilera con mortero de cemento M-5, con banda elástica en las uniones con otros elementos constructivos, de banda flexible de polietileno reticulado de celda cerrada, de 10 mm de espesor y 120 mm de ancho. Incluso p/p de replanteo, colocación de las bandas elásticas, nivelación, aplomado y roturas, enjarjes, mochetas, ejecución de encuentros, piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Superficie medida según medición de obra, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	Cierre de limpieza	1	1,25		1,00		1,25		
							1,25	29,81	37,26
08.27	m2 Enfoscado de cemento para base de alicatado								
	Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento CS III - W1 hidrófugo, maestreado, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior, acabado superficial rayado, para servir de base a un posterior alicatado. Incluso colocación de Mallatex o equivalente en unión de dos materiales, imprimación de puente de unión, sobre superficies lisas. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a un metro, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie, medios auxiliares de elevación y limpieza. Medido la superficie ejecutada.								
	Limpieza	2	2,00		2,00		8,00		
		1	2,00		2,00		4,00		
		1	1,00		2,00		2,00		
		2	1,00		1,00		2,00		
		1	1,20	0,15			0,18		
							16,18	22,21	359,36
08.04	m2 Recocado mortero de cemento 6 cm en base de pavimentos								
	Formación de recocado de mortero de cemento M-5, de 3% de pendiente desde desagüe hasta el perímetro, perfectamente maestreada, nivelada y preparada para su posterior uso como soporte de pavimento. Incluso p/p de replanteo y marcado de los niveles de acabado, incluso p.p. de medios auxiliares necesarios para poder realizar los trabajos, lámina geotextil bajo recocado, paso de instalaciones, marcado de niveles, reglas, maestras y trabajos previos de replanteo, y posterior limpieza para recibir el pavimento. Medida la superficie real ejecutada.								
	Limpieza	1	1,50	1,50			2,25		
							2,25	27,94	62,87
7.2.3	M2 Impermeabilización de "ducha" de limpieza								
	Impermeabilización de cierre de limpieza, con lámina de polietileno, impermeabilizante y difusora de vapor de agua, mod. Kerdi de Schlüter o similar aprobado por la DF, con ambas caras revestidas de geotextil no tejido, en la base y laterales, ocupando toda la superficie, entrega en paredes hasta 2,00 m y en suelo 1,50 m, inc/suministro, cortes, mermas, solape mínimo de 10 cm, preparación de esquinas con la banda Schlüter®-KERDI-KEBA, ajustes, material de agarre adhesivo cementoso extendido con llana dentada, adhesivo bicomponente Schlüter-KERDI-COLL-L para unión de solapes, recibido, accesorios, medios auxiliares y de seguridad, remates y limpiezas. Medida la superficie ejecutada.								
	Limpieza	2	2,00		2,00		8,00		
		1	2,00		2,00		4,00		
		1	1,00		2,00		2,00		
		2	1,00		1,00		2,00		
		1	1,20	0,15			0,18		
							16,18	24,44	395,44

bisatua - visado E-2023/150 26/10/2023 - 14 orrial. pág.
 GIPUZKOAKO APAREJADORE ETA ARKITEKTO TEKNIKOEN ELKARGO OFIZIALA
 COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE GIPUZKOA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.28	m2 Alicatado gres esmaltado 20x20 cm / 20x31,6 cm blanco Suministro y colocación de alicatado con gres esmaltado color blanco, dimensiones 20x20 cm / 20x31,6 cm (a definir por la DF) PVP 15 €/m2 (material incluido en el precio de la partida), recibido con adhesivo cementoso C1T según EN-12004, sin incluir enfoscado de mortero. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte de placas de yeso laminado o enfoscado de mortero; replanteo, cortes, cantoneras de aluminio y/o piezas especiales en inglete en esquinas y parte alta del alicatado (a definir por la DF), crucetas de PVC, y juntas; rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG2, para junta abierta (entre 3 y 15 mm), con la misma tonalidad de las piezas; acabado y limpieza final. Incluso medios auxiliares de elevación y limpieza. Medido la superficie ejecutada.								
	Limpieza	2	2,00		2,00	8,00			
		1	2,00		2,00	4,00			
		1	1,00		2,00	2,00			
		2	1,00		1,00	2,00			
		1	1,20	0,15		0,18			
							16,18	29,14	471,49
8.5.7.7	ud Sumidero sifónico de fundición Sumidero sifónico de fundición, con tapa cuadrada de 150x150 mm, con rejilla y sifón, registrable, conectado a red de evacuación. Completamente instalado.								
	Limpieza	1				1,00			
							1,00	69,92	69,92
8.5.6.4	ud Desagüe Instalación desagüe, tratadas como una única unidad de obra relativa, con tuberías de PVC serie B de "Nueva Terrain" o similar, en diámetro comprendido entre Ø40 y Ø110 mm, hasta su conexión a bajante o arqueta. Incluso parte proporcional de accesorios. Medida la unidad ejecutada y funcionando. Incluso ayudas y medios auxiliares.								
		1				1,00			
							1,00	184,00	184,00
8.3.2.1.6	UD Alimentación de agua sanitaria fría y caliente Suministro, montaje y conexión de alimentación de agua potable, fría y caliente formada por tubería compuesta por tubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) de 25 mm de diámetro y 2,3 mm de espesor, presión máxima de trabajo 16 bar, preaislado térmicamente con espuma de polietileno reticulado (PE-X) y protegido mecánicamente con tubo corrugado de polietileno de alta densidad (PE-AD/HDPE), conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.								
		1				1,00			
							1,00	101,70	101,70

bisatua - visado E-2023/01150 26/10/2023 14 orriald. pág.
GIPUZKOAKO APAREJADORE ETA ARKITEKTO TEKNIKOEN ELKARGO OFIZIALA
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE GIPUZKOA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
50.1	ud Hidro limpiadora Suministro e instalación de Hidrolimpiadora Karcher K4 o similar: Características técnicas: - Tipo de Corriente (V/Hz): 230 / 50 - Presión (Bar / Mpa): 20 - máx. 130 / 2 - max. 13 - Caudal (l/h): máx 420 - Rendimiento en superficie (m2/h): 30 - Temperatura de entrada (°C): max 40 - Potencia de conexión (kW): 1.8 - Cable de conexión (m): 5 - Peso sin accesorios (kg): 11,5 - Dimensiones (la x an. x al.) (mm): 402 x 306 x 588 Equipamiento: - Pistola de alta presión: G 160 Q Power Control - Vario Power Jet - Boquilla turbo - Manguera de alta presión: 8 m - Quick Connet en el lado del equipo - Aplicación de detergente mediante: Sistema Plug'n'Clean - Asa Telescópica - Motor refrigerado por agua - Red de accesorios - Filtro de agua integrado - Adaptador de conector para mangueras de riego A3/4 "	1				1,00		1,00	299,00	299,00
10.19	Ud Mampara ducha Mampara de dos hojas de 1 metro de alto y 1,20 metros de ancho, compuesto por dos hojas de vidrio templado de 8 mm en hoja móvil y de 10 mm en fijas, transparente, con banda de goma colocada en la parte inferior de las hojas, para permitir la estanqueidad, asas para la apertura y cierre, inc/suministro, colocación, ajustes, sellados para garantizar la estanqueidad, pequeño material, remates y limpiezas. Medida la unidad terminada.	1				1,00		1,00	414,00	414,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04 Limpieza de Volumenes y Presillas...									2.495,54	

visado

E-2023/01150 26/10/2023 - 14 orriald. pág.

Q

GIPUZKOAKO APAREJADORE ETA ARKITEKTO TEKNIKOEI ELKARGO OFIZIALA
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE GIPUZKOA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05 Ducha									
4.1.13	m² Tabique de yeso lamin 12,5BA+12,5BA/46 (400)/12,5BA+12,5BA Tabique autoportante formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales), a cada lado se atornillan 2 placas de yeso laminado hidrófugo de 12,5 mm. de espesor (UNE 102.023) más lana de roca de 40 mm., dando un ancho total del sistema de 96 mm., incluso refuerzo de madera de pino de 390 x 200 x 20 mm donde donde se tenga que sujetar algún elemento, sanitario o accesorio, incluso anclajes para suelo y techo, banda elástica, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería específica con tratamiento anticorrosión (pavonado, fosfatado, etc...), anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, formación de moquetas, tratamiento de juntas con pasta específica para el tipo de placa, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar. Medida la superficie ejecutada.								
		1	2,40		2,60	6,24			
		1	1,70		2,60	4,42			
		-1		1,00	2,05	-2,05			
							8,61	33,05	284,83
4.1.18	Ud Recibido de armazón de puerta corredera Suministro y colocación de estructura para puerta correderas P4 y P5 de una hoja colocada en pared para revestir con placa de yeso laminado, con un espesor total, incluido el acabado, de 10 cm, compuesta por un armazón metálico de chapa ondulada, con travesaños metálicos para la fijación de las placas, preparado para alojar una hoja de puerta de espesor máximo 4 cm. Totalmente montado.								
		1				1,00			
							1,00	36,98	36,98
7.4.3	m² Falso techo yeso laminado 13 mm. antihumedad Falso techo continuo en tendedores formado por placas de alma de yeso entre dos cartones especiales tratados con silicona (de color verdoso, conservando su porosidad), resistente al agua, de 13 mm de espesor y dimensiones 1200x2000/2500/2600/2700/3000 mm, reacción frente al fuego A2 s1 d0, con borde de unión afinado, colocadas con tornillos sobre perfiles de acero galvanizado de 40 mm colgados de horquillas separados 600 mm entre ejes, incluso replanteo, nivelación y sellado de juntas con cinta y pasta, según NTE-RTP. Medida la superficie ejecutada								
		1	2,40	1,70		4,08			
							4,08	18,79	76,66
7.5.2	m² Alicatado Alicatado de ducha, con piezas de dimensiones mínimas 30x20 cm, color y textura a determinar por la DF, colocado con cemento cola gris de adherencia mínima de 5 kg/cm2 (a verificar mediante ensayo), inc/suministro, colocación, replanteo, recortes, mermas, ajustes, cantoneras de pvc, medios auxiliares y de seguridad, remates y limpiezas, construido según NTE/RPA-4. Medida la superficie colocada.								
		2	2,30		2,60	11,96			
		2	1,60		2,60	8,32			
							20,28	29,23	592,78
7.3.5	m² Pavimento gres Clase 2 en ducha Pavimento de baldosas de gres porcelánico en DUCHA, de dimensiones mínimas de 30x30 cm, de PVP 18.-€/m2, Clase 2 (grado resbaladicidad 35<Rd<45), color y modelo a elegir por la DF, recibidas con adhesivo, inc/p.p. de nivelado, recortes, mermas, ajustes, enlechado de juntas, limpieza, medios auxiliares y de seguridad, s/NTE-RSR-2. Medida la superficie ejecutada.								
		1	2,30	1,60		3,68			
							3,68	29,23	107,57

E-2023/01150 26/10/2023 - 14 orriald. pág.
 bisatua - bisatua
 GIPUZKOAKO APAREJADORE ETA ARKITEKTO TEKNIKOEN ELKARGO OFIZIALA
 COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE GIPUZKOA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.2.8	Ud Puerta madera corredera Puerta corredera., de hoja lisa de 1050 mm y hueco de paso de 900 mm una vez colocado el tirador, compuesta por una hoja ciega de dimensiones según memoria de carpinterías de proyecto, trillaje de madera y tablero contrachapado acabado lacado blanco, colocada sobre premarco metálico (no incluido), marco de madera de roble de entre 100x30 y 135x30 mm, con jambas de la misma madera de 70x10 mm, pernios de 100x54x12 mm con virola y tirador de acero inoxidable mod. JNF IN.07.286.D.20 acabado satinado y condensa JNF IN.04.110, inc/ zócalo de aluminio de natural de 300 mm de alto y 1 mm de espesor, colocación, cortes, mermas, ajustes, pequeño materia, adhesivos, medios auxiliares y de seguridad y limpiezas.R emate inferior de la puerta.Medida la unidad terminada.	1				1,00			
							1,00	395,60	395,60
8.5.3.1	ud Instalación de fontanería para ducha Formada por conjunto de tuberías de agua fría y caliente accesorios y soportes del material y de los diámetros necesarios, con aislamiento anticondensación en los recorridos horizontales a base de coquilla de espuma elastomérica de 10 mm de espesor para las tuberías de AFCH y aislamiento térmico a base de coquilla de 25 mm de espesor en las tuberías de ACS según RITE y protegida con tubo de PVC flexible corrugado en tramos empotrados, incluyendo: válvula de corte general vivienda de agua fría, llaves de paso recto cromadas en acometidas y locales húmedos, ubicadas de forma accesible para corte y alimentación a instalación interior local. Completamente instalada. Ducha Lavabo	1				1,00			
							1,00	483,00	483,00
8.5.3.112	ud Placa de ducha 125 x 90 Suministro e instalación de plato de ducha extraplano Durian o similar, acabado a escoger, de 1250 x 900 mm aprox. y 26 mm de espesor, con juego de desagüe, equipado con grifería monomando serie media, acabado cromado. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Incluso cortes necesarios para ajustar a medidas de obra. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.	1				1,00			
							1,00	713,00	713,00
8.5.6.2	ud Desagüe aparatos ducha Instalación desagüe completa en aseo/ducha completo, (LAVABO, INODORO, DUCHA) con tuberías de PVC serie B de TERRAIN sistema INSONORO-PLUS o similar, en diámetros comprendidos entre Ø40 y Ø110 mm, hasta su conexión a bajante. hasta su conexión a bajante. Incluso parte proporcional de accesorios, sifones individuales, abrazaderas isofónicas y manguetón de conexionado de inodoro directamente a la bajante. Medida la unidad ejecutada y totalmente instalado y funcionando, según especificaciones de proyecto, NTE-ISS Y CODIGO TECNICO DE LA EDIFICACION DB-HS. Incluso ayudas y medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00	262,20	262,20
8.5.5.1	ud Lavabo mural blanco de porcelana mural, de 700 x 570 mm Lavabo mural color blanco de porcelana vitrificada mural, de 700 x 570 mm, con desagüe cromado de 32 mm, para tapón y cadenilla, enlases, pedestal, anclajes y fijaciones. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA/ MERIDIAN ACC o equivalente.	1				1,00			
							1,00	197,80	197,80
8.5.5.2	ud Grifería monomando de lavabo Grifería monomando para lavabo, caño fijo, aireador, desagüe con tapón, enlases de alimentación flexibles y llaves de regulación visibles, para entradas de DN15 mm. Completamente instalada. Marca/modelo: ROCA INSTANT o equivalente.	1				1,00			
							1,00	133,40	133,40

bisatua - bisatua E-2023/01150 26/10/2023 - 14 orrialde
 GIPUZKOAKO APAREJADORE ETA ARKITEKTO TEKNIKOEN ELKARGO OFIZIALA
 COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TECNICOS DE GIPUZKOA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.5.5.5	ud Grifería termoestática para baño, cromado Grifería termostática para baño, cromado, equipada con aireador, inversor manual, tope de seguridad a 38 °C, filtros colectores de suciedad, válvulas antirretorno, toma para flexo y racores de conexión a red. Completamente instalada. Marca/modelo: GROHE GROHTHERM 2000 o equivalente.	1				1,00			
							1,00	403,88	403,88
8.5.8.1	ud Ayudas de albañilería para trabajos de fontanería Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de Fontanería y Saneamiento completamente terminada, incluyendo: Apertura y tapado de rozas. Perforación de la losa alveolar para la instalación de fontanería y saneamiento Apertura de agujeros en paramentos. Colocación de pasamuros. Fijación de soportes. Construcción de bancadas. Construcción de hornacinas. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Apertura de agujeros en falsos techos. Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales). Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.	1				1,00			
							1,00	220,12	220,12
10.16	Ud Equipamiento completo de ducha Suministro y colocación de conjunto de accesorios de ducha, en acero inoxidable, colocados atornillados, compuesto por: - 1 toallero - 1 jabonera - 1 portarrollos - 1 Portaescobillas - 3 repisas para ducha Incluso suministro, colocación, tornillería de acero inoxidable, pequeño material, sellados, remates, medios auxiliares y limpiezas. Medida la unidad terminada.	1				1,00			
							1,00	156,78	156,78
10.17	Ud Espejo baño adaptado 600 x 1000 mm Espejo reclinable especial para minusválidos, de 450x600 mm. de medidas totales, modelo Pro de Roca (Ref. A816965009), con marco de vidrio templado, con lámina de seguridad como protección en caso de rotura, inc/suministro, colocación, pequeño material, herramienta necesaria, ajustes, remates y limpiezas. Medida la unidad colocada.	1				1,00			
							1,00	174,29	174,29
10.19	Ud Mampara ducha Mampara de dos hojas de 1 metro de alto y 1,20 metros de ancho, compuesto por dos hojas de vidrio templado de 8 mm en hoja móvil y de 10 mm en fijas, transparente, con banda de goma colocada en la parte inferior de las hojas, para permitir la estanqueidad, asas para la apertura y cierre, inc/suministro, colocación, ajustes, sellados para garantizar la estanqueidad, pequeño material, remates y limpiezas. Medida la unidad terminada.	1				1,00			
							1,00	414,00	414,00
10.20	ud Barra apoyo recta acero inox 60 cm. Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=32 mm. y longitud 60 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	1				1,00			
							1,00	47,61	47,61

bisatua - bisatua E-2023/01150 26/10/2023 - 14 orrialde. pág.
 GIPUZKOAKO APAREJADORE ETA ARKITEKTO TEKNIKOEN ELKARGO OFIZIALA
 COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE GIPUZKOA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.21	ud Barra apoyo abatible acero inox 85 cm Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	1				1,00			
							1,00	104,88	104,88
10.22	ud Asidero doble esc P/Baño Nylon A1 Asidero en escuadra para ducha, especial para minusválidos, de 70x60x73 cm. de medidas totales, compuesto por tubos de nylon/aluminio, con fijaciones empotradas a la pared, instalado, incluso con p.p. de accesorios y remates.	1				1,00			
							1,00	113,02	113,02
10.23	ud Asiento abatible ducha minusválidos Asiento de ducha abatible de aluminio-nylon realizado en tubo de aluminio de 35 mm. de diámetro y 2 mm. de espesor recubierto de nylon color blanco, con pletinas de anclaje en acero inoxidable AISI 304 pintadas al epoxi-poliéster, laminas de polipropileno, con sistema de bloqueo en posición vertical, brazos de refuerzo en u., de 400x435 mm. incluso tornillería, montaje y colocación.	1				1,00			
							1,00	174,62	174,62
10.24	u Extractor Suministro y colocación de caja de extracción de Aseo/Ducha de la casa S&P modelo TD-500/160 SILENT T, con temporizador. Totalmente instalada.	1				1,00			
	Ducha	1				1,00			
							1,00	179,40	179,40
G107.04	ml Conducto circular chapa dde acero D=160 Suministro y colocación de conducto circular flexible de diámetro 160 mm, incluso p/p de accesorios. Totalmente instalado. Medida la longitud ejecutada.	10				10,00			
							10,00	13,19	131,90
102.08	Ud Termo eléctrico 30 l Suministro e instalación de termo eléctrico para el servicio de ACS, mural vertical, resistencia blindada, capacidad 30 l, potencia 1200 W, formado por cuba de acero vitrificado, aislamiento de espuma de poliuretano, ánodo de sacrificio de magnesio, lámpara de control, termómetro y termostato de regulación para ACS acumulada. Incluso soporte y anclajes de fijación, válvula de seguridad antirretorno, llaves de corte de esfera y latiguillos flexibles, tanto en la entrada de agua como en la salida. Totalmente montado, conexionado y probado.	1				1,00			
	Irakasle gela prev .	1				1,00			
							1,00	230,00	230,00
10.26	m Formación de falsa viga en "L" Ejecución de falsa viga en "L" en parte superior o inferior de tabiques y trasdosados, con perfilera de chapa de acero galvanizado de hasta 70 mm de ancho, con una separación máxima entre montantes de de 400 mm entre ellas, y canales (elementos horizontales) a cada lado del cual se atornillan hasta dos placas de 13 mm de espesor cada placa, de iguales características a las del tabique o trasdosado, aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor de hasta 65 mm, en el alma (incluido). Incluso p/p de bandas acústicas, replanteo de la perfilera, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilera con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; corte y fijación de las placas mediante tornillería, tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; colocación y recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de telecomunicaciones, y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas; colocación y recibido de precercos de carpintería y amazones para puertas correderas; y limpieza final. Medida la longitud ejecutada para una altura máxima de viga de 100 cm.	1	2,45			2,45			

bisatub - visado E-2023-1150 26/10/2023 - 14 ordu. pág.
 GIPUZKOAKO APAREJADORE ETA ARKITEKTO TEKNIKOEN ELKARGO OFIZIALA
 COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE GIPUZKOA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,45	53,82	131,86
TOTAL SUBCAPÍTULO 05 Ducha.....									5.765,91
SUBCAPÍTULO 06 Instalación Eléctrica									
III100b	Ud Downlight circulares empotrables en ducha								
	Downlight sabaiko luminaria zirkularra homitzea eta instalatzea (81 mm-ko diametroa eta 40 mm-ko altuera), 1 W-eko 3 led egiteko; aluminio injektatua edertzeko uztaia, akabera termoesmaltatua, zuria; IP20 babesa eta f motako isolamendua, baita lanparak ere.								
	Honako hauek bane hartzen ditu: zuinketa. Muntatzea, konexioatzea eta ondo funtzionatzen duela egiaztatzea.								
	Proiektua neurtzeko irizpidea: aurreikusitako unitate-kopurua, proiektuaren dokumentazio grafikoaren arabera.								
	Obra neurtzeko irizpidea: benetan gauzatutako unitateen kopurua neurtuko da, proiektuko zehaztapenen arabera.								
	Balorazio ekonomikoaren irizpidea: prezioak ez ditu bane hartzen instalazioetarako igeltserotzako laguntzak.								
	WC	4					4,00	122,53	490,12
IEM066	Ud Toma de corriente en la zona húmeda								
	Base de toma de corriente (2P+T) con contacto terrestre, tipo Schuko, estanco, nivel de protección IP55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con cubierta y caja con cubierta, gris; instalación de superficie.								
	Comprende el montaje, las conexiones y la comprobación del correcto funcionamiento.								
	Incluso tubo protector, elementos de fijación de las conducciones, cajas de derivación y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conectada y probada.								
	Incluye: replanteo y trazado de conductos. Colocación de la caja para el cuadro. Montaje de los componentes. Colocación y fijación de los tubos. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables y todos los elementos de protección necesarios (magnetotérmicos, PIAs, IGA...)								
	Se colocarán a 20 metros desde el cuadro eléctrico								
		2					2,00	110,40	220,80
III300	Ud Línea LED								
	Sistema de iluminación mediante tiras LED de 5 metros de longitud compuesto por perfil de alojamiento de listas LED, difusor de luz indirecta de polimetilmetacrilato, tiras de led de diferentes colores, regulables, con nivel de protección IP67, de 192 led/m, índice de reproducción cromática de potencia 92 y 15 W/m, y fuente de alimentación de 24 V con una potencia de 30 W. Incluye: replanteo. Corte, colocación y fijación del perfil. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de la obra: se medirá el número de unidades realmente ejecutadas.								
	Criterio de valoración económica: el precio incluye el equipo de control, la canalización y el cableado								
	La línea LED se colocará en el suelo, perimetralmente a los paneles de escalada.								
	Entreplanta	1	10,000						
	Zona nueva a realizar	1	10,000						
	Zona existente	1	30,000						
							50,00	53,65	2.682,50
XOC010	Ud Control técnico del OCA y emisión y gestión del boletín eléctrico								
	Control técnico del OCA y emisión y gestión del boletín eléctrico. Incluyendo todos los trámites y modificaciones necesarias de la instalación eléctrica.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	420,82	420,82
TOTAL SUBCAPÍTULO 06 Instalación Eléctrica.....									3.814,24

bisatua - visado E-2023/03150 26/10/2023 - 14 orriald. pág.
 GIPUZKOAKO APAREJADORE ETA ARKITEKTO TEKNIKOEN ELKARGO OFIZIALA
 COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE GIPUZKOA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07 Equipamento vestuario									
EQUI_BAN_P_V1	ud Banco de Pared Vestuario 1 Banco de pared de tablero compacto de resinas fenólicas de 12mm de espesor con asiento recto de 300mm y escuadras de aluminio ancladas a la pared. Colocado. Color a elegir por la DF Incluso parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su correcto montaje. 2 ud. L: 1850mm 1 ud. L: 1500mm	1				1,00			
							1,00	526,24	526,24
EQUI_COL_P_V1	ud Colgador de Pared Vestuario 1 Suministro e instalación de Colgador de pared de tablero compacto id.id. de 100 x 12mm con perchas de aluminio F1. Color a elegir por la DF. Incluso parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su correcta instalación. 1 ud. L: 3700mm con 16 perchas. 1 ud. L: 1500mm con 6 perchas	1				1,00			
							1,00	354,51	354,51
EQUI_FRE_C_V1	ud Frente Cabina Vestuario 1 Suministro e instalación de frente de cabina de tablero compacto id.id de 1850 mm de altura de tablero + oie regulable y 2000 mm de ancho con una puerta; perfil superior de aluminio y herraje inox 316 con escuadras de fijación. Totalmente instalado. Color a elegir por la DF Incluso parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su correcto montaje.	1				1,00			
							1,00	664,79	664,79
EQUI_TAQ_V1	ud Taquilla 425 x 400 x 470 mm Vestuario 1 Suministro e instalación de taquilla de 425 mm de alto, 400 mm de ancho y 470 mm de fondo de tablero compacto de resinas fenólicas con costados de 10 mm y trasera perforada (sin puerta). Colocad sobre bases regulables (patas) (sin zócalo). Color a elegir por la DF Incluso parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su correcto montaje.	1	36,00			36,00			
							36,00	62,10	2.235,60
EQUI_BA_P1_V2	ud Banco con patas idid L 2800 mm Vestuario 2 Suministro e instalación de banco con patas de 2800 mm de longitud con armazón de aluminio anodizado plata y asiento recto de 350 mm de tablero compacto de resinas fenólicas. Color a elegir por la DF Incluso parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su instalación.	3				3,00			
							3,00	264,55	793,65
EQUI_BA_P2_V2	ud Banco de patas idid L. 1700 mm Vestuario 2 Suministro e instalación de banco con patas de 1700 mm de longitud con armazón de aluminio anodizado plata y asiento recto de 350 mm de tablero compacto de resinas fenólicas. Color aa elegir por la DF. Incluso parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su correcta instalación.	1				1,00			
							1,00	193,20	193,20

bisatua - visado E-2023/01150 26/10/2023 - 14 orriald. pág.
 GIPUZKOAKO APAREJADORE ETA ARKITEKTO TEKNIKOEN ELKARGO OFIZIALA
 COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE GIPUZKOA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EQUICOL_P_V2	ud Colgador pared Vestuario 2 Suministro e instalación de Colgador de pared de tablero compacto id.id. de 100 x 12mm con perchas de aluminio F1. 1 ud. L: 3700mm con 16 perchas. 1 ud. L: 1500mm con 6 perchas Color aa elegir por la DF. Incluso parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su correcta instalación.	1				1,00			
							1,00	703,75	703,75
EQUI_PUERT_VA	ud Puerta Vaiven Vestuario 2 Suministro e instalación de Puerta de 1800 mm de alto y 1050 mm de ancho (2 de 500 mm) con perfil de aluminio anodizado plata y bisagras vaiven. Color a elegir por la DF. Incluso parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su correcta colocación.	1				1,00			
							1,00	760,06	760,06
EQUI_TAQ_V2	ud Taquilla idid de 425 x 400 x 470 mm Vestuario 2 Suministro e instalación de Taquilla idid de 425 x 400 x 470 mm (sin puerta) Color a elegir por la DF Incluso parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su correcto montaje.	48				48,00			
							48,00	62,10	2.980,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 07 Equipamento vestuario.....									9.212,61
TOTAL CAPÍTULO ROKO-EKIP ROKODROMOAREN EQUIPAMENDUA.....									102.722,56
TOTAL.....									102.722,56

E-2023/01150 - Estado - 10/2023 - 14 orrialde. pág. 2
 GIPUZKOAKO APAREJADORE ETA ARKITEKTO TEKNIKOEN ELKARGO OFIZIALA
 COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE GIPUZKOA