

REFORMA DE CUBIERTA DE PABELLÓN DE DEPORTES  
CONCELLO DE VIGO-CONCELLERÍA DE DEPORTES

VIGO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES</b>									
01.01	<b>m² DESMONTADO PLACAS TRASLÚCIDAS DE POLIÉSTER</b>								
	m². Desmontado, por medios manuales, de cobertura formada por placas traslúcidas de poliéster, así como, caballetes, limas y otros elementos afines, i/anulación de anclajes, traslado de placas y material aprovechable al lugar de acopio y retirada de escombros a pie de carga, según NTE/ADD-3. Incluso p.p. de medios auxiliares y de seguridad.								
		5	35,00		2,10	367,50			
							367,50	1,57	576,98
01.02	<b>m RETIRADA ELEMENTOS VENTILACIÓN CUBIERTA EXISTENTES</b>								
	m. Retirada, por medios manuales, de elementos de ventilación existentes en cumbreras de cubierta realizados con chapa metálica simple y retirada de escombros a pie de carga, según NTE/ADD. Incluso p.p. de medios auxiliares y de seguridad.								
		4	25,00			100,00			
							100,00	1,51	151,00
01.03	<b>m RETIRADA ESTRUCTURA AUXILIAR FALSO TECHO</b>								
	m. Levantado estructura metálica de suspensión de falso techo primitivo (inexistente), i/recuperación clasificación y preparación para su retirad, según NTE/ADD-12. Incluso p.p. de medios auxiliares y de seguridad.								
	elem. horizontales	13	35,00			455,00			
	elem. verticales	55	1,10			60,50			
		44	0,75			33,00			
		44	1,50			66,00			
							614,50	0,60	368,70
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES .....</b>									<b>1.096,68</b>

16.712,37

## MEDICIONES

REFORMA DE CUBIERTA DE PABELLÓN DE DEPORTES

AVENIDA DE GALICIA, 105A. TEIS

CONCELLO DE VIGO-CONCELLERÍA DE DEPORTES

VIGO

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

### CAPÍTULO 03 CUBIERTA

03.01 m<sup>2</sup> CUBIERTA "DECK": AISLAM. (PIR)+IMPERM. FIJAC. MECÁNICA BV TEXSA

m<sup>2</sup>. Cubierta "Deck" autoprotegida no transitable compuesta por: capa de aislamiento térmico en planchas rígidas de poliisocianurato (P.I.R.) recubierta en su cara inferior con un velo de vidrio y en su cara superior por un velo de vidrio bituminado que facilita la adherencia a fuego de la lámina bituminosa, una absorción de agua <2% y nula difusión de vapor de agua, con un coeficiente de conductividad de 0,0235 w/mK, resistencia al fuego Euroclase B-s2-d0 de 40 mm de espesor tipo: AISLADECK BV fijada mecánicamente; y membrana impermeabilizante monocapa en fijación mecánica; de lámina de betún elastomérico SBS, con armadura de fieltro malla de poliéster (FM) acabado mineral en la cara superior tipo MORTERPLAS SBS FM 5 Kg. MIN designación: LBM-50/G-FM.

Incluso formación de canalón (en continuidad con la impermeabilización) con doble lámina, parte proporcional de desagües compuestos por (10) cazoletas prefabricadas de EPDM totalmente adherida, previa imprimación del soporte y doble refuerzo tipo MORTERPLAS FP 3kg (50 x 50 cm) lista para recibir el sistema de la parte general de la cubierta. Se considera el remate sobre pretil existente realizado con la misma lámina impermeabilizante interponiendo un goterón de remate (según detalle constructivo). Según CEC del CTE/DB HS-1. Medido en verdadera magnitud, incluso laterales. Según detalles en planos.

Incluso p.p. de medios auxiliares y de seguridad.

desarrollo NORTE - SUR	1	52,00	35,00	1.820,00
peto NORTE	1	35,00	2,10	73,50
petos ESTE-OESTE	2	50,50		101,00
A DEDUCIR	-5	34,00	1,50	-255,00
POLICARBONATO				

1.739,50	16,27	28.301,67
----------	-------	-----------

03.02 ml AIREADOR SOBRE CUMBRERA DE CUBIERTA G-250

ml. Suministro y colocación de aireador estático de cubierta modelo G-250 de Teczone construido con chapa de acero galvanizado y formado por envolvente, cumbrera interior, vierteaguas troquelados, casquillos separadores y estructura soporte, con protección antipájaros. Colocada en cumbreras de cubierta según detalles en planos de proyecto. Incluso apertura de hueco de ventilación en cubierta de chapa existente, solape y entrega de lámina asfáltica autoprotegida y p.p. de pequeño material necesario, medios auxiliares y de seguridad y protección de pavimento mientras se realizan los trabajos.

24	1,00	24,00
----	------	-------

24,00	15,66	375,84
-------	-------	--------

03.03 m CANALÓN PREVIO CHAPA ACERO GALVANIZADO DESARROLLO HASTA=80 cm

m. Suministro y colocación de canalón previo realizado con chapa de acero galvanizado de 1,2 mm de espesor y con un desarrollo máximo de 80 cm, preformado en taller y colocado en obra según detalles en planos. Incluye p.p. de piezas especiales, solapes, soldaduras, fijaciones, conexiones a bajantes y junta de estanqueidad. Incluso p.p. de medios auxiliares y de seguridad.

4	35,00	140,00
---	-------	--------

140,00	5,46	764,40
--------	------	--------

03.04 m BAJANTE PLUVIALES DE PVC 110 mm CON CONEXIÓN A EXISTENTES

m. Suministro y colocación de tubería de PVC de 110 mm serie F color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para bajantes de pluviales, con conexión a las bajantes existentes. Incluye codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/DB-HS 5 evacuación de aguas. Según detalles en planos. Incluso p.p. de medios auxiliares y de seguridad y protección de pavimento mientras se realizan los trabajos.

10	0,50	5,00
----	------	------

5,00	13,11	65,55
------	-------	-------

03.05 m<sup>2</sup> CUBIERTA POLICARBONATO S/PERFILERÍA METÁLICA

m<sup>2</sup>. Cubierta traslúcida realizada con placas alveolares de policarbonato celular incolora y 16 mm de espesor, con mecanizado lateral para anclaje entre piezas. Incluso perfilera estructural de acero imprimado y pintado al esmalte, tornillería y elementos de remate y piezas de anclaje para formación del elemento portante, cortes de plancha, perfilera universal con gomas de neopreno para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales para la colocación de las placas. Totalmente terminado en condiciones

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	de estanqueidad. Cabezas termoselladas para evitar la entrada de suciedad. Según detalles en planos. Según CTE/DB HS-1. Medido en verdadera magnitud. Incluso p.p. de medios auxiliares y de seguridad y protección de pavimento mientras se realizan los trabajos.								
		5	34,00		1,50	255,00			
							255,00	28,99	7.392,45
03.06	mI LÍNEA DE VIDA EN CUBIERTA								
	ml. Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, sin amortiguador de caídas, clase C, de la marca Securman tipo Deck Betumen o similar. Compuesta por anclajes terminales de acero inoxidable AISI 316; cable flexible de acero inoxidable AISI 316, de 10 mm de diámetro, compuesto por cordones de 19 hilos; postes de acero inoxidable AISI 316, con placa de anclaje; tensor de caja abierta; conjunto de sujetacables y guardacables; protectores para cabo; placas de señalización y conjunto de precintos de seguridad. Incluye solape y entrega a la lámina asfáltica autoprottegida. Según detalles en planos. Incluso p.p. de medios auxiliares y de seguridad.								
	acceso desde ventana/alero inferior	2	13,00			26,00			
	cubierta	1	120,00			120,00			
							146,00	25,56	3.731,76
03.07	ud ESCALERA ALUMINIO, L=2,5 m								
	ud. Escalera metálica auxiliar recta de 0,50 m de ancho total con una longitud de 2,5 m, formada por dos largeros laterales de tubo 80x40 cm y 9 peldaños del mismo perfil. Incluso platabanda de reparto de carga sobre la cubierta de acero de 8 mm de 30x60 cm. Incluso tratamiento de galvanización en caliente una vez construida la unidad. Totalmente instalada, con p.p. de solape de lámina asfáltica autoprottegida y fijación. Según detalles en planos. Incluso p.p. de medios auxiliares y de seguridad.								
		5				5,00			
							5,00	94,29	471,45
03.08	ud ESCALERA ALUMINIO EN TRAMOS, L=15 m								
	ud. Escalera metálica auxiliar recta de 0,50 m de ancho total con una longitud de 15 m, formada por dos largeros laterales de tubo 80x40 cm y 55 peldaños del mismo perfil, dispuesta sobre cubierta para acceso a la zona superior. Incluso tratamiento de galvanización en caliente una vez construida la unidad. Totalmente instalada y fijación. Según detalles gráficos en planos. Incluso p.p. de medios auxiliares y de seguridad.								
		1				1,00			
							1,00	458,72	458,72
TOTAL CAPÍTULO 03 CUBIERTA.....								41.561,84	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 FALSO TECHO Y REVESTIMIENTOS METÁLICOS</b>								
04.01	<b>m² FALSO TECHO ALUMINIO PERFORADO (GRID)</b>							
	m². Falso techo formado por paneles de aluminio perforado, tipo RD24 de Alumisán (1,5 mm. de espesor), de hasta de 2980 mm de largo por 1240 mm de ancho con perforaciones de 24 mm. de diámetro, esmaltados al horno RAL 9006 y montados sobre perfiles Z de 100 mm de acero acabado esmaltado con separadores de neopreno, incluso p.p. de perfiles de remate, así como elementos de suspensión, fijación y demás elementos accesorios, completamente instalado. Según detalles en planos. Incluso p.p. de recolocación de luminarias que haya sido retiradas previamente, medios auxiliares y de seguridad y protección de pavimento mientras se realizan los trabajos.							
		1	58,00	35,00		2.030,00		
							2.030,00	40.254,90
04.02	<b>m² AISLAMIENTO ISOVER ARENA ABSORCIÓN-40</b>							
	m². Lana mineral ISOVER ARENA ABSORCIÓN constituido por un panel semirrígido de lana mineral Arena, revestido por una cara con un velo de vidrio de color negro de 40 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W / (m·K), clase de reacción al fuego A2-s1,d0 y código de designación MW-EN 13162-T3-MU1, para falsos techos para acondicionamiento acústico, totalmente colocado i/ perfilera. Según detalles en planos. Incluso p.p. de medios auxiliares y de seguridad y protección de pavimento mientras se realizan los trabajos.							
		1	34,50	2,70		93,15		
		5	34,50	1,45		250,13		
		4	34,50	3,05		420,90		
		4	34,50	3,10		427,80		
		1	34,50	1,00		34,50		
							1.226,48	5.825,78
04.03	<b>m² REV. CHAPA ACERO GALVANIZADO 0,6 mm</b>							
	m². Suministro y colocación de revestimiento de paramento vertical realizado con chapa de acero galvanizado de 0.6 mm de espesor con perfil laminado igual al existente, fijado a la estructura con ganchos o tornillos autorroscantes, i/ejecución de cumbreras y limas, apertura y rematado de huecos. Según detalles en planos. Incluso p.p. de medios auxiliares y de seguridad y protección de pavimento mientras se realizan los trabajos.							
	laterales Este-Oeste	10	3,10		2,00	62,00		
		4	4,65		1,15	21,39		
	laterales Norte-Sur	2	34,50		0,25	17,25		
							100,64	989,29
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 FALSO TECHO Y REVESTIMIENTOS METÁLICOS</b>								<b>47.069,97</b>

## MEDICIONES

REFORMA DE CUBIERTA DE PABELLÓN DE DEPORTES

AVENIDA DE GALICIA, 105A. TEIS

CONCELLO DE VIGO-CONCELLERÍA DE DEPORTES

VIGO

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

### CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA

05.01	ud HUECOS DE ADMISIÓN EN BASE CERRAMIENTO D=150 mm								
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ud. Formación de hueco de admisión en base de cerramiento de doble hoja de ladrillo caravista formado por: perforación interior-exterior, interposición de tubo de PVC diámetro 150 mm, y suministro y colocación de 2 rejillas de plástico (interior-exterior) de D=150 mm tapando el hueco practicado y embocadas en el tubo de PVC. Según detalles en planos. Incluso p.p. de ayudas de albañilería, medios auxiliares (taladro con corona) y de seguridad.

							68,00	6,53	444,04
--	--	--	--	--	--	--	-------	------	--------

TOTAL CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA.....									444,04
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--------

REFORMA DE CUBIERTA DE PABELLÓN DE DEPORTES  
CONCELLO DE VIGO-CONCELLERÍA DE DEPORTES

VIGO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 PINTURAS</b>									
06.01	m² ESMALTE MATE/SATINADO PARA INTERIOR								
	m². Esmaltado de superficies metálicas con esmalte al agua basado en resinas acrílicas y de poliuretano resistentes al roce, RUBBOL BL MAGURA (Mate) RAL 9006 de SIKKENS o similar. En superficies nuevas preparar con una mano de imprimación acrílica con poliuretano RUBBOL BL PRIMER de SIKKENS y dos manos de acabado aplicado a pistola y retoques con brocha o rodillo de esmaltar o pistola. Incluso p.p. de medios auxiliares y de seguridad.								
	- REV. CHAPA NUEVO:								
	laterales Este-Oeste	10	3,10		2,00		62,00		
		4	4,65		1,15		21,39		
	laterales Norte-Sur	2	34,50		0,25		17,25		
	- REV. CHAPA EXISTENTE:								
	laterales Este-Oeste	2	44,50		2,50		222,50		
	laterales Norte-Sur	2	34,50		2,50		172,50		
							495,64	5,07	2.512,89
	<b>TOTAL CAPÍTULO 06 PINTURAS.....</b>								<b>2.512,89</b>

REFORMA DE CUBIERTA DE PABELLÓN DE DEPORTES  
CONCELLO DE VIGO-CONCELLERÍA DE DEPORTES

VIGO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 VARIOS</b>									
07.01	<b>P.A. REPARACIONES PUNTUALES CUB. CHAPA</b>								
	P.A. para reparaciones puntuales en cubierta de panel sandwich y canalones sobre bloque de vestuarios. Incluso p.p. de medios auxiliares y de seguridad.								
		1					1,00		
								1,00	157,57
									157,57
07.02	<b>ud HOJA PRACTICABLE DE ALUMINIO</b>								
	ud. Suministro y montaje de hoja de aluminio abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de hasta 70 x 150 cm, serie básica, realizada con perfiles extrusionados con acabado anodizado natural. Incluye accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologado. Elaborada en taller y montada y ajustada en obra. Incluye retirada de vidrio existente en fijo y nuevo acristalamiento con vidrio float incoloro Planilux de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según UN 85222:1985. Según detalles en planos. Incluso p.p. de medios auxiliares y de seguridad.								
		1					1,00		
								1,00	203,80
									203,80
<b>TOTAL CAPÍTULO 07 VARIOS.....</b>									<b>361,37</b>



REFORMA DE CUBIERTA DE PABELLÓN DE DEPORTES  
CONCELLO DE VIGO-CONCELLERÍA DE DEPORTES

VIGO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>									
08.01	<b>m³ CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS</b>								
	m³. Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos, si así lo exigiese la normativa, en las siguientes fracciones: hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos; dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales, para su carga en el contenedor o camión correspondiente. Según RD 105/2008 y la normativa autonómica correspondiente.								
							6,12	17,11	104,71
08.02	<b>m³ TRANSPORTE DE RESIDUOS C/TASAS</b>								
	m³. Transporte de residuos inertes producidos obra, con contenedor de 7 m³, a vertedero autorizado o a gestor o a centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye coste o tasas del vertido. Según RD 105/2008 y la normativa autonómica correspondiente.								
							6,12	18,84	115,30
	<b>TOTAL CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>								<b>220,01</b>
	<b>TOTAL .....</b>								<b>109.979,17</b>