

INDICE

- 1- RESUMEN DE PRESUPUESTO
- 2- PRESUPUESTO DETALLADO
- 3- PRECIOS DESCOMPUESTOS

**AMPLIACIÓN DE GIMNASIO MUNICIPAL EN BURLADA
RESUMEN DE PRESUPUESTO**

<i>Código</i>	<i>Resumen</i>	<i>PrPres</i>	<i>%</i>
001	DEMOLICIONES	10.011,55	4,0%
002	ALBAÑILERIA	29.448,90	11,6%
003	PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS	35.194,50	13,9%
004	ESTRUCTURA Y METALISTERIA	42.812,50	16,9%
005	CARPINTERIA	28.191,93	11,2%
006	INSTALACIONES	89.165,06	35,3%
007	PINTURA	5.441,84	2,2%
008	INCENDIOS Y VARIOS	2.493,34	1,0%
009	MEDIOS AUXILIARES	8.831,76	3,5%
010	SEGURIDAD Y SALUD	1.241,58	0,5%
TOTAL PROYECTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		252.832,96	100%

GASTOS GENERALES Y BENEFICIO INDUSTRIAL	15%	37.924,94
--	------------	------------------

TOTAL PRESUPUESTO DE CONTRATA	290.757,90
--------------------------------------	-------------------

IVA	21%	61.059,16
------------	------------	------------------

TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA IMPUESTOS INCLUIDOS	351.817,06
--	-------------------

FECHA: 30 de junio de 2020

BRANCHI
PABLO EMILIO
- X3967237J

Firmado digitalmente por BRANCHI
PABLO EMILIO - X3967237J
Nombre de reconocimiento (DN):
c=ES, serialNumber=IDCES-
X3967237J, givenName=PABLO
EMILIO, sn=BRANCHI, cn=BRANCHI
PABLO EMILIO - X3967237J
Fecha: 2021.03.30 12:57:02 +02'00'

El Arquitecto

AMPLIACIÓN DE GIMNASIO MUNICIPAL EN BURLADA

Presupuesto

Código	Nat	Ud	Resumen	Comentario	N	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	CanPres	PrPres	ImpPres
001	Capítulo		DEMOLICIONES							1	10.011,55	10.011,55
001.1	Partida	m2.	DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble con sus revestimientos y carpinterías, incluyendo las instalaciones ocultas en los tabiques a derribar, por medios manuales o mecánicos, limpieza y retirada de escombros con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.							213,450	18,85	4.023,53
				Tabique entre canchas	2	6,10		3,10	37,82			
				Puertas Cancha	2	2,80		2,70	15,12			
				Tabique entre Gim y Cancha	2	6,10		2,70	32,94			
				Tabique entre Galer y Canchas	1	6,70		2,70	18,09			
				Hoja interior fachada	2	19,55		2,80	109,48			
								001.1		213,450	18,85	4.023,53
001.2	Partida	M2	DEMOLICION PAVIMENTO ACTUAL EN GIMNASIO M2. Levantado de pavimentos actuales en Gimnasio de linoleo y suelo deportivo, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y p.p. de medios auxiliares, según NTE/ADD-10.							173,760	8,25	1.433,52
				Gimnasio	1	8,15	19,20		156,48			
				Gimnasio	1	1,80	9,60		17,28			
								001.2		173,760	8,25	1.433,52
001.3	Partida	ML	DEMOLICIÓN FACHADA CARAVISTA PARA APERTURA HUECOS Demolición con medios manuales de ladrillos caravista, previa colocación de cabezales metálicos, y previamente apultalado. Se deberán reservar al menos un 20% de los ladrillos para remates y cierres de otros huecos. Incluso transporte de material sobrante a vertedero autorizado, y p.p. de medios auxiliares.-							44,040	34,07	1.500,44
					6	0,00	1,05	5,00	31,50			
					2	0,00	1,05	5,20	10,92			
					1	0,00	0,90	1,80	1,62			
								001.3		44,040	34,07	1.500,44
001.4	Partida	UD	APERTURA DE HUECOS EN FORJADO PARA INSTALACIONES Apertura de huecos en forjados existentes para el paso de las instalaciones de ventilación y climatización, así como perforaciones para electricidad. Incluso cercos, bastidores y p.p. de ayudas de albañilería, incluso traslado de escombros a vertedero autorizado.							4,000	58,16	232,64
					4				4,00			
								001.4		4,000	58,16	232,64
001.5	Partida	UD	DESMONTADO PUERTA INT. Y CABINAS SOLARIUM Desmontado de puerta cristalera interior actual acceso a canchas de Sqash, reservándola para su recolocación. Incluso cercos, marcos, bastidores y p.p. de ayudas de albañilería, y transporte de escombros a vertedero autorizado.							4,000	41,95	167,80
				cabinas	2				2,00			
				puertas	2				2,00			
								001.5		4,000	41,95	167,80
001.6	Partida	UD	DESMONTADO FALSO TECHO EXISTENTE EN GIMNASIO Y GALERÍA P1 Desmontado de falso techo practicable existente en gimnasio actual, incluso sus instalaciones eléctricas y contra incendios, reservándolas para su uso posterior. Incluye p.p. de ayudas de albañilería, y transporte de escombros a vertedero autorizado.							123,440	12,95	1.598,55
				Gimnasio	1	18,90	2,35		44,42			
					1	1,80	9,30		16,74			
					1	18,90	1,20		22,68			
				Galería P1	1	24,75	1,60		39,60			
								001.6		123,440	12,95	1.598,55
001.7	Partida	UD	DESMONTADO CUBIERTA PARA PASO INSTALACIONES Desmontado de cubierta de chapa metálica sobre forjado, incluso recolocación de elementos estructurales y de remate. Incluye p.p. de ayudas de albañilería, y transporte de escombros a vertedero autorizado.							8,000	25,84	206,72
				Sobre Gimnasio	1	4,00	2,00		8,00			
								001.7		8,000	25,84	206,72
001.8	Partida	Ud	DESMONTADO PAVIMENTO RAMPA I/LUCES EMERGENCIA Picado de pavimento y rodapiés existentes en zona rampa/escalera a prolongar, Incluso el despontado y posterior recolocación de la instalación de luminarias de emergencia en peldaños a la nueva configuración.							1,000	352,15	352,15
					1	1,00			1,00			
								001.8		1,000	352,15	352,15
001.9	Partida	ML	APERTURA Y CIERRE DE ROZAS ELECTRICIDAD Apertura y cierre de rozas para electricidad, para iluminación de escalera y luces de emergencia en el edificio.							60,000	8,27	496,20
					6	10,00			60,00			
								001.9		60,000	8,27	496,20
								001		1	10.011,55	10.011,55
002	Capítulo		ALBAÑILERIA							1	29.448,90	29.448,90
002.1	Partida	M2	TABICON LADRILLO D.H. Tabicón ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento II-Z/35A y arena de río de 1/6, incluso p.p. de replanteo, aplomado, y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares según NTE-PTL y NBE-FL-90.							17,980	26,26	472,15
				Fachada zona instalaciones	1	5,05		2,40	12,12			
				Zócalo interior	2	19,52		0,15	5,86			
								002.1		17,980	26,26	472,15
002.2	Partida	M2	REVOCO HIDRÓFUGO PARAMENTOS							31,920	25,07	800,23

Revoco monocapa con acabado color a definir, realizado con mortero de cemento hidrófugo sobre un paramento exterior, previa colocación de malla antiálcalis en cambios de material y en los frentes de forjado.

			revestimiento fachada	2	5,05		2,40	24,24				
			Alféizares	8	4,80	0,20		7,68				
							002.2	31,920	25,07	800,23		
002.3	Partida	M3	RELLENO RAMPA ESCALERA DE P1 A PB					2,260	138,20	312,33		
			Relleno en base a solera de hormigón en masa, realizada con hormigón HM-15/B/12/I fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. El precio no incluye la base de la solera.									
			solera rampa	1	5,80	1,50	0,26	2,26				
							002.3	2,260	138,20	312,33		
002.4	Partida	M2	TRASDOSADO DE FACHADA (T1)					246,630	40,11	9.892,33		
			Trasdosado con tabique sencillo, de 100 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), sobre banda acústica, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan dos placas en total (las dos placas en la misma cara, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.									
			fachada gimnasio	6	14,80		2,70	239,76				
				2	4,90		2,70	26,46				
			Zona escalera nueva	1	8,00		2,70	21,60				
			Descuento huecos	-8	0,00	1,05	4,70	-39,48				
				-1	0,00	1,90	0,90	-1,71				
							002.4	246,630	40,11	9.892,33		
002.5	Partida	M2	CIERRE ACCESO GIMNASIO P1 (T2)					23,120	34,89	806,66		
			Tabique sencillo, de 100 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), sobre banda acústica, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan dos placas de 15 mm de espesor cada placa; aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.									
			Cierre acceso	1	3,15		3,20	10,08				
			Cierre escalera	1	3,30		2,70	8,91				
				1	1,53		2,70	4,13				
							002.5	23,120	34,89	806,66		
002.6	Partida	M2	ANTEPECHO CIERRE ESCALERA Y PATINILLO (T3)					39,060	30,48	1.190,55		
			Doble hoja y alféizar de tabique sencillo, de 46+15 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), sobre banda acústica, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornilla una placa de 15 mm de espesor cada placa; aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 40 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.									
			Laterales	2	5,74		1,10	12,63				
				1	0,55		1,10	0,61				
			Tapa	1	5,74	0,55		3,16				
			Cierre P1	1	5,74		2,70	15,50				
				1	0,55		2,70	1,49				
			Patinillo P2	1	2,10		2,70	5,67				
							002.6	39,060	30,48	1.190,55		
002.7	Partida	M2	TRASDOSADO DE PILARES (T4)					15,660	28,68	449,13		
			Trasdosado con tabique sencillo, de 46+15 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), sobre banda acústica, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornilla una placa de 15 mm de espesor cada placa; aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 40 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.									
			Pilares gimnasio	1	1,60		2,70	4,32				
				6	0,70		2,70	11,34				
							002.7	15,660	28,68	449,13		
002.8	Partida	M2	FALSO TECHO DE PLADUR					358,530	25,44	9.121,00		
			Falso techo de PLADUR liso, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andanmios, incluso p.p. de remate con paramentos; construido según NTE/RTC-16. Medida la superficie ejecutada.									
			perímetro gimnasio P2	1	9,80	1,80		17,64				
				1	19,20	2,35		45,12				
				1	38,70	1,35		52,25				
				1	8,40	0,60		5,04				
				1	18,50	0,70		12,95				
			Tabicas Vigas perimetrales P2	1	85,20		0,35	29,82				
			gimnasio P1	1	19,80	6,40		126,72				
			Tabicas Vigas perimetrales P1	1	77,60		0,35	27,16				
			zona recepción P1	1	6,12	3,45		21,11				
			Reposición galería P1	1	12,95	1,60		20,72				
							002.8	358,530	25,44	9.121,00		
002.9	Partida	M2	FALSO TECHO REGISTRABLE					89,100	27,44	2.444,90		

			Falso techo registrable suspendido, situado a una altura menor de 4 m. Sistema "ROCKFON", constituido por: ESTRUCTURA: perfilera vista T 15, con suela de 15 mm de anchura, de acero galvanizado, color blanco, comprendiendo perfiles primarios y secundarios, suspendidos del forjado o elemento soporte con varillas y cuelgues; PANELES: paneles acústicos autoportantes de lana de roca, modelo Ekla "ROCKFON", compuestos por módulos de 1200x600x20 mm, con una capa de pintura en la cara vista y un velo mineral en la cara opuesta; acabado liso color blanco, con canto recto. Incluso perfiles angulares, fijaciones para el anclaje de los perfiles y accesorios de montaje.												
002.10	Partida	UD	COLOCACION PUERTA INTERIOR Colocación nuevas puertas	Ampliación Gimnasio P2	1	19,80	4,50	89,10	002.9	89,100	27,44	2.444,90			
												2,000	73,12	146,24	
002.11	Partida	UD	COLOCACION TRAMPILLA ACCESO INSTALACIONES Colocación de nueva trampilla en falsos techos para acceso y registro a las instalaciones.	Ampl Gimnasio	2			2,00	002.10	2,000	73,12	146,24			
												6,000	55,18	331,08	
002.12	Partida	UD	CIERRE DE REJILLAS EN FACHADA Retirada de rejillas existentes en fachada y posterior cierre con ladrillos caravista recuperados del derribo, procurando mezclarlos para evitar que se perciba como un parche en la fábrica de caravista.	Gimnasio	6			6,00	002.11	6,000	55,18	331,08			
												3,000	150,00	450,00	
002.13	Partida	UD	RECIBIDO DE PREMARCOS Recibido de premarco metálico con patillas de anclaje, con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10, para fijar posteriormente, sobre él, el marco de la carpintería exterior de entre 2 y 4 m² de superficie.	Ampl Gimnasio	3			3,00	002.12	3,000	150,00	450,00			
												11,000	21,04	231,44	
002.14	Partida	UD	AYUDAS A ELECTRICIDAD Ayudas a albañilería para electricidad, ajuste de líneas existentes, y ajustes de líneas nuevas en funcionamiento.		11			11,00	002.13	11,000	21,04	231,44			
												1,000	413,86	413,86	
002.15	Partida	UD	AYUDAS A CLIMATIZACIÓN Ayudas de albañilería al montaje de los sistemas de climatización y ventilación, incluso desmontaje y montaje de paneles solares en cubierta para el paso de conductos		1			1,00	002.14	1,000	413,86	413,86			
												1,000	607,00	607,00	
002.15	Partida	UD	SELLADO PERIMETRAL DE PASO DE CONDUCTOS POR CUBIERTA Impermeabilización de conductos por medio de: - Limpieza del soporte dejándolo preparado para recibir la impermeabilización. - Instalación de aislamiento PIR (Polisocianurato) VV rellenando el hueco en el panel afectado, fijado mecánicamente a soporte por medio de tornillería y arandelas específicas, allí donde sea necesario. Impermeabilización por medio de lámina de EPDM Carlisle 1.52 mm, color gris/negro, para cubiertas intemperie. Totalmente adherida, acabada y lista para probar. Todos los productos a utilizar serán los oficiales de Carlisle Syntec, o sus homólogos similares - Rematado final de impermeabilización en extremos, por medio de colocación de chapa fijada mecánicamente a soporte, allí donde sea necesario. - Es necesario dejar espacio entre los conductos, al menos 15 cm, para que sea físicamente posible realizar los trabajos de impermeabilización.		1			1,00	002.15	1,000	607,00	607,00			
												4,000	445,00	1.780,00	
					4			4,00	002.15	4,000	445,00	1.780,00			
												002	1	29.448,90	29.448,90
003	Capítulo	PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS									1	35.194,50	35.194,50		
003.1	Partida	M2	PAVIMENTO DEPORTIVO Pavimento de goma de color, con botones, suministrada en rollos de 1000x12000x4 mm, colocado con adhesivo de contacto sobre capa de pasta niveladora no incluida en este precio. Incluso adhesivo de contacto, formación de juntas del pavimento sintético, eliminación y limpieza del material sobrante y limpieza final del pavimento. Incluye PP de rodapié sintético									489,770	46,21	22.632,27	
				Gimnasio existente	1	8,15	19,20	156,48							
					1	1,80	9,60	17,28							
				Ampliación piso 2	1	8,30	20,20	167,66							
				Zona canchas p1	1	19,80	6,40	126,72							
				Zona recepción p1	1	6,27	3,45	21,63							
												003.1	489,770	46,21	22.632,27
003.2	Partida	m2	REVESTIMIENTO ESCALERA EN SUELO DEPORTIVO M2. Peldaño de huella y tabica de Pavimento de goma de color uniforme, suministrada en losetas de 610x610x3 mm, colocado con adhesivo de contacto sobre capa de pasta niveladora no incluida en este precio. Incluso adhesivo de contacto, formación de juntas del pavimento sintético, eliminación y limpieza del material sobrante y limpieza final del pavimento. Incluye p.p. de rodapié sintético									8,360	36,76	307,31	
				Escalera	18	1,10	0,30	5,94							
				rellanos	2	1,10	1,10	2,42	003.2	8,360	36,76	307,31			
003.3	Partida	m2	MORTERO DE NIVELACIÓN PARA SOPORTE PAVIMENTO									489,770	17,66	8.649,34	

Capa fina de mortero autonivelante de cemento, monocomponente, MasterTop 544 "BASF" o similar, CT - C40 - F6 - AR0,5, según UNE-EN 13813, de 5 mm de espesor, aplicada mecánicamente, para la regularización y nivelación de la superficie soporte interior de hormigón o mortero, previa aplicación de imprimación monocomponente a base de resinas sintéticas modificadas sin disolventes, MasterTile P 303 "BASF" o similar, preparada para recibir pavimento plástico, cerámico o de resinas poliméricas. Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación. El precio no incluye el soporte de hormigón ni el revestimiento.													

004.6	Partida	MI	PROYECTADO IGNÍFUGO ESTRUCTURA	Protección pasiva contra incendios de estructura metálica, mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, según R.D. 110/2008, compuesto de cemento en combinación con perlita / vermiculita, hasta formar un espesor mínimo de 17 mm y conseguir una resistencia al fuego de 90 minutos.	Vigas / forjado	1,2	19,85	6,60	157,21	170,580	16,18	2.759,98
					Escalera	1,8	6,75	1,10	13,37			
									004.6	170,580	16,18	2.759,98
004.7	Partida	ML	REFUERZO METALICO CABEZALES VENTANAS	Cabezal con goterón en nuevas ventanas de fachada. De chapa plegada de acero galvanizado, espesor 2 mm, desarrollo 400 mm y 2 pliegues, con goterón, empotrado en las jambas, y suspendido de tirantes metálicos de acero galvanizado cada 50 cm, compuesto por perfil en L 40.4 de 70 cm de longitud, sujeto a viga de hormigón existente mediante anclaje químico; sellado de las juntas entre piezas y de las uniones con los muros con sellador adhesivo monocomponente.						39,400	115,87	4.565,28
						8	4,80		38,40			
						1	1,00		1,00			
									004.7	39,400	115,87	4.565,28
									004	1	42.812,50	42.812,50
005	Capítulo		CARPINTERIA							1	28.191,93	28.191,93
005.1	Partida	M2	CARPINTERÍA ALUMINIO ANODIZADO	Ventanal fijo y practicable de aluminio, con rotura de puente térmico, acabado anodizado natural. Suministro y colocación de ventana abisagrada de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. El Marco tiene una profundidad de 50 mm y la hoja tiene una profundidad de 57,5 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,5 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estandquidad por un sistema de doble junta con junta central de EPDM calidad marina. Anodizado, capa anódica de 20 micras en color natural, realizado en ciclo continuo de desengrase, lavado y oxidación controlado por la marca Qualanod según el sello EWAA-EURAS que asegura el espesor de la capa anódica y la permanencia del color y uniformidad de envejecimiento. Maarca Technal, serie Unno Thermic, o similar. Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026 Clase 4 Estandquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 Clase E750 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211 Clase C5					39,480	414,78	16.375,51	
				ventana tipo V1	8	0,00	1,05	4,70	39,48			
				ventana tipo V2	1	0,00	1,80	0,90	1,62			
									005.1	39,480	414,78	16.375,51
005.2	Partida	M2	ACRISTALAMEINTO VENTANAS	Doble acristalamiento LOW.S o similar, de baja emisividad térmica + seguridad (laminar) "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Templa.lite Parsol 4/12/4+4 LOW.S laminar, conjunto formado por vidrio exterior Templa.lite Parsol color gris 4 mm cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 12 mm, y vidrio interior laminar LOW.S 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, para hojas de vidrio de superficie menor de 2 m²; 28 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona Sikasil WS-305-N "SIKA", compatible con el material soporte, para hojas de vidrio de superficie menor de 2 m².						39,480	183,73	7.253,66
				ventana tipo V1	8	0,00	4,70	1,05	39,48			
				ventana tipo V2	1	0,00	0,90	1,80	1,62			
									005.2	39,480	183,73	7.253,66
005.3	Partida	M2	ENTREPAÑOS DE ALUMINIO ANODIZADO	Entrepaños de ventanas, verticales y horizontales, realizados con chapa de aluminio anodizado del mismo color que las carpinterías, sobre base de tablero DM 10 mm y poliuretano. Anchura implica desarrollo, con pliege hacia carpintería de 10 cm. Sujetas mediante tornillo oculto y su correspondioente sellado de silicona incolora.						4,200	76,15	319,83
				Verticales l	2	0,00	1,00	1,05	2,10			
				Verticales c	4	0,00	0,50	1,05	2,10			
									005.3	4,200	76,15	319,83
005.4	Partida	MI	VIERTEAGUAS DE ALUMINIO ANODIZADO	Vierteaguas en ventanas, realizados con chapa de aluminio anodizado del mismo color que las carpinterías, sobre base de tablero DM 10 mm y poliuretano. Sujetas mediante tornillo oculto y su correspondioente sellado de silicona incolora. Desarrollo aprox 30 cm incluido su goterón						38,500	47,97	1.846,85
				V1	8	4,70	0,00	0,00	37,60			
				V2	1	0,90			0,90			
									005.4	38,500	47,97	1.846,85
005.5	Partida	ud	PUERTA ACCESO A GIMNASIO	Block de puerta interior técnica abatible, de madera, para edificio de uso público, de dos hojas, lisas, de 203x72,5x3,5 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas, recubierto con laminado de alta presión (HPL), cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de madera de pino. Con sistema de control de accesos mediante tarjeta inteligente.						1,000	560,17	560,17
				P1	1				1,00			
									005.5	1,000	560,17	560,17
005.6	Partida	ud	PUERTA EN ESCALERA P1 A PB	Block de puerta interior técnica abatible, de madera, para edificio de uso público, de una hoja, lisa, de 203x92,5x3,5 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas, recubierto con laminado de alta presión (HPL), cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de madera de pino. Con cerradura						1,000	342,81	342,81
				P2	1				1,00			
									005.6	1,000	342,81	342,81
005.7	Partida	m2	REJILLA VENTILACIÓN ZONA INSTALACIONES							10,120	147,54	1.493,10

Celosía fija formada por lamas fijas de acero galvanizado, de 300 mm de anchura, colocadas en posición horizontal, subestructura compuesta por perfiles y elementos para fijación de las lamas, de acero galvanizado, montada mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero.

[illegible]

					009	1	8.831,76	8.831,76
010	Capítulo		SEGURIDAD Y SALUD			1	1.241,58	1.241,58
010.1	Partida	un	SEGURIDAD Y SALUD			1,000	1.241,58	1.241,58
					010.1	1	1.241,58	1.241,58
					010	1	1.241,58	1.241,58
TOTAL PROYECTO DE EJECUCIÓN MATERIAL						1	252.832,96	252.832,96
GASTOS GENERALES Y BENEFICIO INDUSTRIAL							15%	37.924,94
TOTAL PRESUPUESTO								290.757,90

AMPLIACIÓN DE GIMNASIO MUNICIPAL EN BURLADA

Precios descompuestos

Código	Ud	Resumen	Rendimiento	Precio	Importe ud
001.1	m²	DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble con sus revestimientos y carpinterías, incluyendo las instalaciones ocultas en los tabiques a derribar, por medios manuales o mecánicos, limpieza y retirada de escombros con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
	1	Mano de obra			
	h	Peón ordinario construcción.	0,425	19,30 €	8,20 €
	2	Costes directos complementarios			
	%	Costes directos complementarios	1,638	6,50 €	10,65 €
			unitario		
			Costes directos (1+2):		18,85 €
001.2	m²	DEMOLICION PAVIMENTO ACTUAL EN GIMNASIO M2. Levantado de pavimentos actuales en Gimnasio de linoleo y suelo deportivo, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y p.p. de medios auxiliares, según NTE/ADD-10.			
	1	Mano de obra			
	h	Peón ordinario construcción.	0,365	19,30 €	7,04 €
	2	Costes directos complementarios			
	%	Costes directos complementarios	0,1862	6,50 €	1,21 €
			Costes directos (1+2):		8,25 €
001.3	ML	DEMOLICIÓN FACHADA CARAVISTA PARA APERTURA HUECOS Demolición con medios manuales de ladrillos caravista, previa colocación de cabezales metálicos, y previamente apultado. Se deberán reservar al menos un 20% de los ladrillos para remates y cierres de otros huecos. Incluso transporte de material sobrante a vertedero autorizado, y p.p. de medios auxiliares.-			
	1	Mano de obra			
	h	Peón ordinario construcción.	0,475	19,30 €	9,17 €
	2	Costes directos complementarios			
	%	Costes directos complementarios	3,831	6,50 €	24,90 €
			Costes directos (1+2):		34,07 €
001.4	UD	APERTURA DE HUECOS EN FORJADO PARA INSTALACIONES Apertura de huecos en forjados existentes para el paso de las instalaciones de ventilación y climatización, así como perforaciones para electricidad. Incluso cercos, bastidores y p.p. de ayudas de albañilería, incluso traslado de escombros a vertedero autorizado.			
	1	Equipo y maquinaria			
	h	Martillo neumático.	1	4,08 €	4,08 €
	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	1	6,73 €	6,73 €
	2	Mano de obra			
	h	Peón especializado construcción.	0,7	21,50 €	15,05 €
	h	Peón ordinario construcción.	1	19,30 €	19,30 €
	3	Costes directos complementarios			
	%	Costes directos complementarios	2	6,50 €	13,00 €
			Costes directos (1+2+3):		58,16 €
001.5	UD	DESMONTADO PUERTA INT. Y CABINAS SOLARIUM Desmontado de puerta cristalera interior actual acceso a canchas de Sqash, reservándola para su recolocación. Incluso cercos, marcos, bastidores y p.p. de ayudas de albañilería, y transporte de escombros a vertedero autorizado.			
	1	Mano de obra			
	h	Ayudante carpintero.	1,5	18,00 €	27,00 €
	2	Costes directos complementarios			
	%	Costes directos complementarios	2,3	6,50 €	14,95 €
			Costes directos (1+2):		41,95 €
001.6	UD	DESMONTADO FALSO TECHO EXISTENTE EN GIMNASIO y GALERÍA P1 Desmontado de falso techo practicable existente en gimnasio actual, incluso sus instalaciones eléctricas y contraincendios, reservándolas para su uso posterior. Incluye p.p. de ayudas de albañilería, y transporte de escombros a vertedero autorizado.			
	1	Mano de obra			
	h	Peón ordinario construcción.	0,45	18,30 €	8,24 €
	2	Costes directos complementarios			
	%	Costes directos complementarios	0,725	6,50 €	4,71 €
			Costes directos (1+2):		12,95 €
001.7	UD	DESMONTADO CUBIERTA PARA PASO INSTALACIONES Desmontado de cubierta de chapa metálica sobre forjado, incluso recolocación de elementos estructurales y de remate. Incluye p.p. de ayudas de albañilería, y transporte de escombros a vertedero autorizado.			
	1	Equipo y maquinaria			
	h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	0,2	7,86 €	1,57 €
	2	Mano de obra			
	h	Oficial 1ª soldador.	0,2	19,20 €	3,84 €
	h	Peón ordinario construcción.	1	18,30 €	18,30 €
	3	Costes directos complementarios			
	%	Costes directos complementarios	0,25	8,50 €	2,13 €
			Costes directos (1+2+3):		25,84 €
001.8	Ud	DESMONTADO PAVIMENTO RAMPA I/LUCES EMERGENCIA Picado de pavimento y rodapiés existentes en zona rampa/escalera a prolongar, incluso el despontado y posterior recolocación de la instalación de luminarias de emergencia en peldaños a la nueva configuración.			
	1	Mano de obra			
	h	Peón especializado construcción.	6,5	21,50 €	139,75 €
	h	Peón ordinario construcción.	7,2	18,30 €	131,76 €
	2	Costes directos complementarios			

	%	Costes directos complementarios		12,406	6,50 €	80,64 €
			Costes directos (1+2):			352,15 €
001.9	ML	APERTURA Y CIERRE DE ROZAS ELECTRICIDAD				
		Apertura y cierre de rozas para electricidad, para iluminación de escalera y luces de emergencia en el edificio.				
1		Materiales				
	m³	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.		0,015	78,89 €	1,18 €
	m³	Agua.		0,006	1,50 €	0,01 €
		Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.		0,019	38,06 €	0,72 €
2		Equipo y maquinaria				
	h	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.		0,005	25,00 €	0,13 €
3		Mano de obra				
	h	Oficial 1ª construcción.		0,071	21,50 €	1,53 €
	h	Peón ordinario construcción.		0,177	18,30 €	3,24 €
4		Costes directos complementarios				
	%	Costes directos complementarios		0,225	6,50 €	1,46 €
			Costes directos (1+2+3+4):			8,27 €
002.1	M2	TABICON LADRILLO D.H.				
		Tabicón ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento II-Z/35A y arena de río de 1/6, incluso p.p. de replanteo, aplomado, y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares según NTE-PTL y NBE-FL-90.				
1		Materiales				
	Ud	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 810 kg/m³, según UNE-EN 771-1.		32	0,14 €	4,48 €
	m³	Agua.		0,004	1,50 €	0,01 €
		Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.		0,012	30,25 €	0,36 €
2		Equipo y maquinaria				
	h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel.		0,045	1,73 €	0,08 €
3		Mano de obra				
	h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.		0,32	21,50 €	6,88 €
	h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.		0,15	18,30 €	2,75 €
4		Costes directos complementarios				
	%	Costes directos complementarios		1,8	6,50 €	11,70 €
			Costes directos (1+2+3+4):			26,26 €
002.2	M2	REVOCO HIDRÓFUGO PARAMENTOS				
		Revoco monocapa con acabado color a definir, realizado con mortero de cemento hidrófugo sobre un paramento exterior, previa colocación de malla antiálcalis en cambios de material y en los frentes de forjado.				
1		Materiales				
	m³	Mortero de cal aérea o apagada (1:4), confeccionado en obra.		0,01	123,30 €	1,23 €
	m³	Mortero de cal aérea o apagada (1:3), confeccionado en obra.		0,007	126,30 €	0,88 €
	kg	Pigmento para morteros y revocos.		0,01	6,00 €	0,06 €
2		Mano de obra				
	h	Oficial 1ª revocador.		0,3	21,50 €	6,45 €
	h	Ayudante revocador.		0,3	18,30 €	5,49 €
	h	Peón especializado revocador.		0,3	19,20 €	5,76 €
3		Costes directos complementarios				
	%	Costes directos complementarios		0,8	6,50 €	5,20 €
			Costes directos (1+2+3):			25,07 €
002.3	M3	RELLENO RAMPA ESCALERA DE P1 A PB				
		Relleno en base a solera de hormigón en masa, realizada con hormigón HM-15/B/12/I fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. El precio no incluye la base de la solera.				
1		Materiales				
	m³	Hormigón HM-15/B/12/I, fabricado en central.		0,104	66,00 €	6,86 €
	m²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 30 mm de espesor, resistencia térmica 0,8 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación.		0,11	2,01 €	0,22 €
2		Equipo y maquinaria				
	h	Regla vibrante de 1,5 m.		0,28	4,67 €	1,31 €
	h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.		0,28	9,50 €	2,66 €
3		Mano de obra				
	h	Peón especializado construcción.		1,6	19,20 €	30,72 €
	h	Oficial 1ª construcción.		0,9	21,50 €	19,35 €
	h	Peón ordinario construcción.		1,6	18,30 €	29,28 €
	h	Ayudante construcción.		0,9	18,30 €	16,47 €
4		Costes directos complementarios				
	%	Costes directos complementarios		4,82	6,50 €	31,33 €
			Costes directos (1+2+3+4):			138,20 €
002.4	M2	TRASDOSADO DE FACHADA (T1)				
		Trasdosado con tabique sencillo, de 100 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), sobre banda acústica, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan dos placas en total (las dos placas en la misma cara, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.				
1		Materiales				
	m	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor y 50 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK).		2,4	0,22 €	0,53 €

	m	Canal de perfil de acero galvanizado de 70 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	0,7	1,75 €	1,23 €
	m	Montante de perfil de acero galvanizado de 70 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	2,75	3,13 €	8,61 €
	m²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / con los bordes longitudinales afinados.	2,1	4,31 €	9,05 €
	Ud	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	24	0,01 €	0,24 €
	Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	3,2	0,07 €	0,22 €
	kg	Pasta de agarre, según UNE-EN 14496.	0,06	0,47 €	0,03 €
	kg	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963.	0,32	1,00 €	0,32 €
	m	Cinta microperforada de papel, según UNE-EN 13963.	1,6	0,04 €	0,06 €
	m	Cinta de papel con refuerzo metálico, según UNE-EN 14353.	0,2	0,29 €	0,06 €
	m²	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, según UNE-EN 13162, Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1.	1	4,16 €	4,16 €
2		Mano de obra			
	h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	0,3	22,90 €	6,87 €
	h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	0,3	21,50 €	6,45 €
3		Costes directos complementarios			
	%	Costes directos complementarios	0,35	6,50 €	2,28 €
		Costes directos (1+2+3):			40,11 €
002.5	M2	CIERRE ACCESO GIMNASIO P1 (T2)			
		Tabique sencillo, de 100 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), sobre banda acústica, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan dos placas de 15 mm de espesor cada placa; aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.			
1		Materiales			
		Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor y 50 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK).	2,4	0,22 €	0,53 €
	m	Canal de perfil de acero galvanizado de 70 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	0,7	1,75 €	1,23 €
	m	Montante de perfil de acero galvanizado de 70 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	2,75	3,13 €	8,61 €
	m²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / con los bordes longitudinales afinados.	2,1	4,31 €	9,05 €
	Ud	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	32	0,01 €	0,32 €
	Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	3,2	0,07 €	0,22 €
	kg	Pasta de agarre, según UNE-EN 14496.	0,12	0,47 €	0,06 €
	kg	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963.	0,64	1,00 €	0,64 €
	m	Cinta microperforada de papel, según UNE-EN 13963.	3,2	0,03 €	0,10 €
	m	Cinta de papel con refuerzo metálico, según UNE-EN 14353.	0,32	0,35 €	0,11 €
	m²	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, según UNE-EN 13162, Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1.	1	4,16 €	4,16 €
2		Mano de obra			
	h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	0,15	22,90 €	3,44 €
	h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	0,25	21,50 €	5,38 €
3		Costes directos complementarios			
	%	Costes directos complementarios	0,16	6,50 €	1,04 €
		Costes directos (1+2+3):			34,89 €
002.6	M2	ANTEPECHO CIERRE ESCALERA y PATINILLO (T3)			
		Doble hoja y alféizar de tabique sencillo, de 46+15 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), sobre banda acústica, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornilla una placa de 15 mm de espesor cada placa; aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 40 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.			
1		Materiales			
		Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor y 50 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK).	2,4	0,20 €	0,48 €
	m	Canal de perfil de acero galvanizado de 48 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	0,7	1,36 €	0,95 €
	m	Montante de perfil de acero galvanizado de 48 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	2,75	1,79 €	4,92 €
	m²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / con los bordes longitudinales afinados.	2,1	4,31 €	9,05 €
	Ud	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	32	0,01 €	0,32 €
	Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	3,2	0,07 €	0,22 €
	kg	Pasta de agarre, según UNE-EN 14496.	0,12	0,47 €	0,06 €
	kg	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963.	0,64	1,00 €	0,64 €
	m	Cinta microperforada de papel, según UNE-EN 13963.	3,2	0,03 €	0,10 €
	m	Cinta de papel con refuerzo metálico, según UNE-EN 14353.	0,32	0,35 €	0,11 €
	m²	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1.	1	3,12 €	3,12 €
2		Mano de obra			
	h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	0,15	22,90 €	3,44 €
	h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	0,25	21,50 €	5,38 €
3		Costes directos complementarios			
	%	Costes directos complementarios	0,26	6,50 €	1,69 €
		Costes directos (1+2+3):			30,48 €
002.7	M2	TRASDOSADO DE PILARES (T4)			
		Trasdosado con tabique sencillo, de 46+15 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), sobre banda acústica, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornilla una placa de 15 mm de espesor cada placa; aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 40 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.			
1		Materiales			
		Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor y 50 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK).	2,4	0,20 €	0,48 €
	m	Canal de perfil de acero galvanizado de 48 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	0,7	1,36 €	0,95 €
	m	Montante de perfil de acero galvanizado de 48 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	2,75	1,79 €	4,92 €
	m²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / con los bordes longitudinales afinados.	1,1	4,31 €	4,74 €

	Ud	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	24	0,01 €	0,24 €
	Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	1,8	0,07 €	0,13 €
	kg	Pasta de agarre, según UNE-EN 14496.	0,12	0,47 €	0,06 €
	kg	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963.	0,64	1,00 €	0,64 €
	m	Cinta microperforada de papel, según UNE-EN 13963.	3,2	0,03 €	0,10 €
	m	Cinta de papel con refuerzo metálico, según UNE-EN 14353.	0,16	0,35 €	0,06 €
	m²	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1.	1	3,12 €	3,12 €
2		Mano de obra			
	h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	0,2	22,90 €	4,58 €
	h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	0,3	21,50 €	6,45 €
3		Costes directos complementarios			
	%	Costes directos complementarios	0,34	6,50 €	2,21 €
		Costes directos (1+2+3):			28,68 €
002.8	M2	FALSO TECHO DE PLADUR			
		Falso techo de PLADUR liso, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andanmios, incluso p.p. de remate con paramentos; construido según NTE/RTC-16. Medida la superficie ejecutada.			
1		Materiales			
	m	Perfil en U, de acero galvanizado, de 30 mm.	0,4	0,93 €	0,37 €
	Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	2	0,06 €	0,12 €
	Ud	Cuelgue para falsos techos suspendidos.	1,2	0,75 €	0,90 €
	Ud	Seguro para la fijación del cuelgue, en falsos techos suspendidos.	1,2	0,13 €	0,16 €
	Ud	Conexión superior para fijar la varilla al cuelgue, en falsos techos suspendidos.	1,2	0,94 €	1,13 €
	Ud	Varilla de cuelgue.	1,2	0,41 €	0,49 €
	m	Maestra 60/27 de chapa de acero galvanizado, de ancho 60 mm, según UNE-EN 14195.	3,2	1,16 €	3,71 €
	Ud	Conector, para maestra 60/27.	0,6	0,17 €	0,10 €
	Ud	Conector tipo caballete, para maestra 60/27.	2,3	0,26 €	0,60 €
	m²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados.	1,05	3,63 €	3,81 €
	Ud	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	17	0,01 €	0,17 €
		Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor y 50 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK).	0,4	0,22 €	0,09 €
	kg	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963.	0,3	1,00 €	0,30 €
	m	Cinta microperforada de papel, según UNE-EN 13963.	1,2	0,03 €	0,04 €
2		Mano de obra			
mo015	h	Oficial 1ª montador de falsos techos.	0,25	22,90 €	5,73 €
mo082	h	Ayudante montador de falsos techos.	0,3	21,50 €	6,45 €
	3	Costes directos complementarios			
	%	Costes directos complementarios	0,195	6,50 €	1,27 €
		Costes directos (1+2+3):			25,44 €
002.9	M2	FALSO TECHO REGISTRABLE			
		Falso techo registrable suspendido, situado a una altura menor de 4 m. Sistema "ROCKFON", constituido por: ESTRUCTURA: perfilería vista T 15, con suela de 15 mm de anchura, de acero galvanizado, color blanco, comprendiendo perfiles primarios y secundarios, suspendidos del forjado o elemento soporte con varillas y cuelgues; PANELES: paneles acústicos autoportantes de lana de roca, modelo Ekla "ROCKFON", compuestos por módulos de 1200x600x20 mm, con una capa de pintura en la cara vista y un velo mineral en la cara opuesta; acabado liso color blanco, con canto recto. Incluso perfiles angulares, fijaciones para el anclaje de los perfiles y accesorios de montaje.			
1		Materiales			
		Panel acústico autoportante de lana de roca volcánica, modelo Ekla "ROCKFON", de resistencia térmica 0,5 m²K/W, Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, compuesto por módulos de 1200x600x20 mm, con una capa de pintura en la cara vista y un velo mineral en la cara opuesta; acabado liso color blanco con canto recto para perfilería vista T 15.	1,02	12,66 €	12,91 €
	m²	Perfil primario T 15 15x38x3700 mm, color blanco, de acero galvanizado, según UNE-EN 13964.	0,7	0,90 €	0,63 €
	m	Perfil secundario T 15 15x38x600 mm, color blanco, de acero galvanizado, según UNE-EN 13964.	0,7	0,90 €	0,63 €
	m	Perfil angular 24/24/3000 mm, color blanco, de acero galvanizado, según UNE-EN 13964.	0,4	0,61 €	0,24 €
	Ud	Varilla metálica de acero galvanizado de 6 mm de diámetro.	2	0,40 €	0,80 €
	Ud	Accesorios para la instalación de falsos techos registrables.	1	1,62 €	1,62 €
2		Mano de obra			
	h	Oficial 1ª montador de falsos techos.	0,2	22,90 €	4,58 €
	h	Ayudante montador de falsos techos.	0,25	21,50 €	5,38 €
3		Costes directos complementarios			
	%	Costes directos complementarios	0,1	6,50 €	0,65 €
		Costes directos (1+2+3):			27,44 €
002.10	UD	COLOCACION PUERTA INTERIOR			
		Colocación nuevas puertas			
1		Mano de obra			
	h	Oficial 1ª carpintero.	1,2	21,50 €	25,80 €
	h	Ayudante carpintero.	1,8	18,30 €	32,94 €
2		Costes directos complementarios			
	%	Costes directos complementarios	2,213	6,50 €	14,38 €
		Costes directos (1+2):			73,12 €
002.11	UD	COLOCACION TRAMPILLA ACCESO INSTALACIONES			
		Colocación de nueva trampilla en falsos techos para acceso y registro a las instalaciones.			
1		Mano de obra			
	h	Oficial 1ª carpintero.	1	21,50 €	21,50 €
	h	Ayudante carpintero.	1,6	18,30 €	29,28 €
2		Costes directos complementarios			
	%	Costes directos complementarios	0,677	6,50 €	4,40 €
		Costes directos (1+2):			55,18 €
002.12	UD	CIERRE DE REJILLAS EN FACHADA			
		Retirada de rejillas existentes en fachada y posterior cierre con ladrillos caravista recuperados del derribo, procurando mezclarlos para evitar que se perciba como un parche en la fábrica de caravista.			
1		Materiales			
	m³	Agua.	0,008	1,50 €	0,01 €

		Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	0,033	30,25 €	1,00 €
2	t	Equipo y maquinaria			
	h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel.	0,08	1,73 €	0,14 €
3		Mano de obra			
	h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	4	21,50 €	86,00 €
	h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	2	18,30 €	36,60 €
4		Costes directos complementarios			
	%	Costes directos complementarios	2,1	12,50 €	26,25 €
		Costes directos (1+2+3+4):			150,00 €
002.13	UD	RECIBIDO DE PREMARCOS			
		Recibido de premarco metálico con patillas de anclaje, con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10, para fijar posteriormente, sobre él, el marco de la carpintería exterior de entre 2 y 4 m² de superficie.			
1		Materiales			
	m³	Agua.	0,004	1,50 €	0,01 €
	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	0,0022	30,25 €	0,07 €
2		Mano de obra			
	h	Oficial 1ª cerrajero.	0,3	21,50 €	6,45 €
	h	Ayudante cerrajero.	0,75	18,30 €	13,73 €
3		Costes directos complementarios			
	%	Costes directos complementarios	0,12	6,50 €	0,78 €
		Costes directos (1+2+3):			21,04 €
002.14	UD	AYUDAS A ELECTRICIDAD			
		Ayudas a albañilería para electricidad, ajuste de líneas existentes, y ajustes de líneas nuevas en funcionamiento			
1		Mano de obra			
	h	Oficial 1ª carpintero.	2	21,50 €	43,00 €
	h	Ayudante carpintero.	20	18,30 €	366,00 €
2		Costes directos complementarios			
	%	Costes directos complementarios	0,748	6,50 €	4,86 €
		Costes directos (1+2):			413,86 €
002.15	UD	AYUDAS A CLIMATIZACIÓN			
		Ayudas de albañilería al montaje de los sistemas de climatización y ventilación, incluso desmontaje y montaje de paneles solares en cubierta para el paso de conductos			
1		Mano de obra			
	h	Oficial 1ª	10	21,50 €	215,00 €
	h	Ayudante	20	18,30 €	366,00 €
2		Costes directos complementarios			
	%	Costes directos complementarios	4	6,50 €	26,00 €
		Costes directos (1+2):			607,00 €
002.15	UD	SELLADO PERIMETRAL DE PASO DE CONDUCTOS POR CUBIERTA			
		Impermeabilización de conductos por medio de:			
		- Limpieza del soporte dejándolo preparado para recibir la impermeabilización.			
		- Instalación de aislamiento PIR (Polisocianurato) VV rellenando el hueco en el panel afectado, fijado mecánicamente a soporte por medio de tornillería			
		y arandelas específicas, allí donde sea necesario.			
		Impermeabilización por medio de lámina de EPDM Carlisle 1.52 mm, color gris/negro, para cubiertas intemperie. Totalmente adherida, acabada y			
		lista para probar. Todos los productos a utilizar serán los oficiales de Carlisle Syntec, o sus homólogos similares			
		- Rematado final de impermeabilización en extremos, por medio de colocación de chapa fijada mecánicamente a soporte, allí donde sea necesario.			
		- Es necesario dejar espacio entre los conductos, al menos 15 cm, para que sea físicamente posible realizar los trabajos de impermeabilización.			
		Sin descomposición			445,00 €
		Costes directos:			445,00 €
003.1	M2	PAVIMENTO DEPORTIVO			
		Pavimento de goma de color, con botones, suministrada en rollos de 1000x12000x4 mm, colocado con adhesivo de contacto sobre capa de pasta niveladora no incluida en este precio. Incluso adhesivo de contacto, formación de juntas del pavimento sintético, eliminación y limpieza del material sobrante y limpieza final del pavimento. Incluye PP de rodapié sintético			
1		Materiales			
	kg	Adhesivo de contacto a base de resina acrílica en dispersión acuosa, para pavimento de goma, caucho, linóleo, PVC, moqueta y textil.	0,25	4,72 €	1,18 €
	m²	Lámina de goma de 1000x12000x4 mm, acabado de color, con botones.	1,05	35,00 €	36,75 €
2		Mano de obra			
	h	Oficial 1ª instalador de revestimientos flexibles.	0,19	18,90 €	3,59 €
	h	Ayudante instalador de revestimientos flexibles.	0,095	17,90 €	1,70 €
3		Costes directos complementarios			
	%	Costes directos complementarios	0,46	6,50 €	2,99 €
		Costes directos (1+2+3):			46,21 €
003.2	m2	REVESTIMIENTO ESCALERA EN SUELO DEPORTIVO			
		M2. Peldaño de huella y tabica de Pavimento de goma de color uniforme, suministrada en losetas de 610x610x3 mm, colocado con adhesivo de contacto sobre capa de pasta niveladora no incluida en este precio. Incluso adhesivo de contacto, formación de juntas del pavimento sintético, eliminación y limpieza del material sobrante y limpieza final del pavimento. Incluye p.p. de rodapié sintético			
1		Materiales			
	kg	Adhesivo de contacto a base de resina acrílica en dispersión acuosa, para pavimento de goma, caucho, linóleo, PVC, moqueta y textil.	0,2	4,72 €	0,94 €
	m²	Lámina de goma de 1000x12000x3 mm, acabado de color, con botones.	1	28,50 €	28,50 €
2		Mano de obra			
	h	Oficial 1ª instalador de revestimientos flexibles.	0,2	18,90 €	3,78 €
	h	Ayudante instalador de revestimientos flexibles.	0,15	17,90 €	2,69 €
3		Costes directos complementarios			
	%	Costes directos complementarios	0,13	6,50 €	0,85 €

Costes directos (1+2+3): 36,76 €

003.3	m2	MORTERO DE NIVELACIÓN PARA SOPORTE PAVIMENTO Capa fina de mortero autonivelante de cemento, monocomponente, MasterTop 544 "BASF" o similar, CT - C40 - F6 - AR0,5, según UNE-EN 13813, de 5 mm de espesor, aplicada mecánicamente, para la regularización y nivelación de la superficie soporte interior de hormigón o mortero, previa aplicación de imprimación monocomponente a base de resinas sintéticas modificadas sin disolventes, MasterTile P 303 "BASF" o similar, preparada para recibir pavimento plástico, cerámico o de resinas poliméricas. Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación. El precio no incluye el soporte de hormigón ni el revestimiento.
1		Materiales
		Mortero autonivelante de cemento, monocomponente, MasterTop 544 "BASF", CT - C40 - F6 - AR0,5, según UNE-EN 13813, con resinas, áridos seleccionados y fibras sintéticas, con una resistencia a la compresión de 40000 kN/m² y una resistencia a la abrasión según el método Böhme UNE-EN 13892-3 de 18,8 cm² / 50 cm², para regularización y nivelación de pavimentos interiores de hormigón.
	kg	9,51,46 €13,87 €
	l	0,1227,45 €0,91 €
	m²	0,10,90 €0,09 €
2		Equipo y maquinaria
	h	0,05510,20 €0,56 €
3		Mano de obra
	h	0,0318,90 €0,57 €
	h	0,0417,90 €0,72 €
4		Costes directos complementarios
	%	0,1456,50 €0,94 €
		Costes directos (1+2+3+4): 17,66 €

003.4	ud	REVESTIMIENTO RAMPA EN PORCELÁNICO Revestimiento de escalera recta de un tramo con 17 peldaños de 150 cm de anchura, mediante forrado con piezas de gres porcelánico, acabado mate o natural y zanquín colocado en un lateral. Recibido con mortero de cemento y rejuntado con mortero de juntas cementoso tipo CG 2, color blanco, para juntas de 2 a 15 mm.
1		Materiales
	kg	52,20,35 €18,27 €
	m²	16,445,21 €741,44 €
	kg	8,80,80 €7,04 €
2		Mano de obra
	h	1818,90 €340,20 €
	h	817,90 €143,20 €
3		Costes directos complementarios
	%	812,50 €100,00 €
		Costes directos (1+2+3): 1.350,15 €

003.5	M2	ESPEJO SOBRE TABLERO MADERA Espejo colocado sobre tablero de madera en paramentos verticales superiores colocado según detalles, incluso tablero de madera.
1		Materiales
	m²	1,0527,00 €28,35 €
	m	3,62,30 €8,28 €
	m²	112,15 €12,15 €
	l	0,08514,65 €1,25 €
2		Mano de obra
	h	0,8521,50 €18,28 €
	h	121,50 €21,50 €
3		Costes directos complementarios
	%	2,16,50 €13,65 €
		Costes directos (1+2+3): 103,46 €

004.1	KG	ESTRUCTURA METÁLICA Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, L, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.
1		Materiales
	kg	11,23 €1,23 €
2		Equipo y maquinaria
	h	0,0283,84 €0,11 €
3		Mano de obra
	h	0,02221,50 €0,47 €
	h	0,01218,90 €0,23 €
4		Costes directos complementarios
	%	0,16,50 €0,65 €
		Costes directos (1+2+3+4): 2,69 €

004.2	m2	FORJADO COLABORANTE Losa mixta de 12 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 1 mm de espesor, tipo Cofraplus 60, o similar, de 59 mm de altura de perfil y 207 mm de entreje, S275 JR, conectores soldados de acero galvanizado, de diámetro y altura según planos, y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,082 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos de estructuras, mallas B 500 T UNE-EN 10080; apoyado todo ello sobre estructura metálica; apuntalamiento y desapuntalamiento de la losa. Incluso piezas angulares para remates perimetrales y de voladizos, tornillos para fijación de las chapas, alambre de atar, separadores y agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye la estructura metálica. La capa de compresión de hormigón deberá estar fratasada para recibir mortero de nivelación y pavimento sin necesidad de soleras.
1		Materiales

	m²	Perfil de chapa de acero galvanizado con forma grecada, de 1 mm de espesor, 59 mm de altura de perfil y 207 mm de intereje, S275 JR	1,05	26,66 €	27,99 €
	m	Pieza angular de chapa de acero galvanizado, para remates perimetrales y de voladizos.	0,04	34,00 €	1,36 €
	Ud	Tornillo autotaladrante rosca-chapa, para fijación de chapas.	6	0,15 €	0,90 €
	Ud	Separador homologado para losas.	3	0,10 €	0,30 €
	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	1	1,01 €	1,01 €
	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,028	1,38 €	0,04 €
	m²	Malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,15	1,66 €	1,91 €
	m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	0,08	76,88 €	6,15 €
		Conector de acero galvanizado con cabeza de disco, de 16 mm de diámetro y 100 mm de altura, para fijar a estructura de acero mediante soldadura a la chapa colaborante.	10	0,86 €	8,60 €
	Ud	Agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros.	0,15	1,56 €	0,23 €
	l				
2		Equipo y maquinaria			
	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura de conectores.	0,58	17,57 €	10,19 €
3		Mano de obra			
	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	0,764	19,90 €	15,20 €
	h	Ayudante montador de estructura metálica.	0,296	18,90 €	5,59 €
	h	Oficial 1ª ferrallista.	0,043	19,90 €	0,86 €
	h	Ayudante ferrallista.	0,04	18,90 €	0,76 €
	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	0,017	19,90 €	0,34 €
	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	0,069	18,90 €	1,30 €
4		Costes directos complementarios			
	%	Costes directos complementarios	0,4	12,50 €	5,00 €
		Costes directos (1+2+3+4):			87,73 €
004.3	MI	ESCALONES DE CHAPA PARA RECUBR.			
		Formación de peldaños de escalera por medio de una chapa metálica de 2mm soldada a las zancas metálicas que sustentan la escalera, y sobre los que posteriormente se colocarán pisa y tabica de los escalones. Incluyendo medios auxiliares. Medidos por unidad.			
1		Materiales			
	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, acabado con imprimación antioxidante. Trabajado y montado en taller, para colocar con uniones soldadas en obra.	7,26	1,23 €	8,93 €
2		Equipo y maquinaria			
	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,12	3,20 €	0,38 €
3		Mano de obra			
	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	1,452	19,90 €	28,89 €
	h	Ayudante montador de estructura metálica.	1,452	18,90 €	27,44 €
4		Costes directos complementarios			
	%	Costes directos complementarios	1,85	6,50 €	12,03 €
		Costes directos (1+2+3+4):			77,67 €
004.4	M2	RELLANOS DE CHAPA PARA RECUBR.			
		Formación de rellanos de escalera por medio de una chapa metálica de 2mm apoyada sobre las vigas metálicas que sustentan la escalera, y sobre los que posteriormente se colocarán pisa y tabica de los escalones. Incluyendo medios auxiliares. Medidos por m2.			
1		Materiales			
	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, acabado con imprimación antioxidante. Trabajado y montado en taller, para colocar con uniones soldadas en obra.	10,44	1,23 €	12,84 €
2		Equipo y maquinaria			
	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,18	3,20 €	0,58 €
3		Mano de obra			
	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	2,088	19,90 €	41,55 €
	h	Ayudante montador de estructura metálica.	2,088	18,90 €	39,46 €
4		Costes directos complementarios			
	%	Costes directos complementarios	1,85	6,50 €	12,03 €
		Costes directos (1+2+3+4):			106,46 €
004.5	MI	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE			
		Pasamanos de acero inoxidable formado por tubo pasamanos horizontal de acero de 45 mm. de diámetro, con elementos de anclajes en acero inoxidable. Incluyendo trabajos de soldadura y p.p. de medios auxiliares.			
1		Materiales			
	ml	Tubo de acero inoxidable 304L, de 40 mm de diámetro	1	39,06 €	39,06 €
	Ud	Pieza tipo rosetón de chapa de acero inox y espiga, para anclaje a paramento.	2	29,40 €	58,80 €
	Ud	Tornillo y tacos para fijación de chapas y piezas especiales a paramento.	4	0,31 €	1,24 €
2		Equipo y maquinaria			
	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica de Inox.	0,20	3,20 €	0,64 €
3		Mano de obra			
	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	0,5	19,90 €	9,95 €
	h	Ayudante montador de estructura metálica.	0,25	18,90 €	4,73 €
4		Costes directos complementarios			
	%	Costes directos complementarios	0,3	6,50 €	1,95 €
		Costes directos (1+2+3+4):			116,37 €
004.6	MI	PROYECTADO IGNÍFUGO ESTRUCTURA			
		Protección pasiva contra incendios de estructura metálica, mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, según R.D. 110/2008, compuesto de cemento en combinación con perlita / vermiculita, hasta formar un espesor mínimo de 17 mm y conseguir una resistencia al fuego de 90 minutos.			
1		Materiales			
	m³	Mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, según R.D. 110/2008, compuesto de cemento en combinación con perlita o vermiculita, para protección pasiva contra el fuego mediante proyección.	0,017	269,50 €	4,58 €
2		Equipo y maquinaria			
	h	Mezcladora-bombeadora para morteros y yesos proyectados, de 3 m³/h.	0,2	7,95 €	1,59 €
3		Mano de obra			
	h	Oficial 1ª aplicador de productos aislantes.	0,2	19,90 €	3,98 €
	h	Ayudante aplicador de productos aislantes.	0,25	18,90 €	4,73 €
4		Costes directos complementarios			
	%	Costes directos complementarios	0,2	6,50 €	1,30 €
		Costes directos (1+2+3+4):			16,18 €

004.7	ML	REFUERZO METALICO CABEZALES VENTANAS Cabezal con goterón en nuevas ventanas de fachada. De chapa plegada de acero galvanizado, espesor 2 mm, desarrollo 400 mm y 2 pliegues, con goterón, empotrado en las jambas, y suspendido de tirantes metálicos de acero galvanizado cada 50 cm, compuesto por perfil en L 40.4 de 70 cm de longitud, sujeto a viga de hormigón existente mediante anclaje químico; sellado de las juntas entre piezas y de las uniones con los muros con sellador adhesivo monocomponente.			
1		Materiales			
m		Perfil de acero UNE-EN 10025 S275JR, serie L 40x4, laminado en caliente, con recubrimiento galvanizado, para aplicaciones estructurales. Trabajado y montado en taller, para colocar en obra.	1,5	5,49 €	8,24 €
kg		Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones estructurales. Trabajada y montada en taller, para colocar en obra.	1,2	1,51 €	1,81 €
m		Dintel metálico, con goterón, de chapa de acero S275JR de 2,5 mm de espesor, de 350 mm de anchura, con rigidizadores, acabado lacado con pintura de poliéster para exteriores.	1	46,46 €	46,46 €
Ud		Kit de accesorios de fijación para dintel de chapa de acero, formado por tirantes de pletina, soportes y fijaciones mecánicas.	1	4,73 €	4,73 €
2	h	Mano de obra			
h		Oficial 1ª construcción.	0,75	21,50 €	16,13 €
h		Peón ordinario construcción.	1,5	18,30 €	27,45 €
3	%	Costes directos complementarios			
%		Costes directos complementarios	1,7	6,50 €	11,05 €
		Costes directos (1+2+3):			115,87 €
005.1	M2	CARPINTERÍA ALUMINIO ANODIZADO Ventanal fijo y practicable de aluminio, con rotura de puente térmico, acabado anodizado natural. Suministro y colocación de ventana abisagrada de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. El Marco tiene una profundidad de 50 mm y la hoja tiene una profundidad de 57,5 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,5 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estandquidad por un sistema de doble junta con junta central de EPDM calidad marina. Anodizado, capa anódica de 20 micras en color natural, realizado en ciclo continuo de desengrase, lavado y oxidación controlado por la marca Qualanod según el sello EWAA-EURAS que asegura el espesor de la capa anódica y la permanencia del color y uniformidad de envejecimiento. Maarca Technal, serie Unno Thermic, o similar. Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026 Clase 4 Estandquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 Clase E750 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211 Clase C5			
1		Materiales			
m²		Ventana de aleación de aluminio serie Unno Thermic "TECHNAL" o similar, con rotura de puente térmico mediante varillas de poliamida reforzadas con un 25% de fibra de vidrio, dos hojas practicables, interior, dimensiones 1000x600 mm, acabado lacado estándar, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, perfiles de 1,6 mm y junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 2,6 W/(m²K);	1	377,46 €	377,46 €
Ud		Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color blanco, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	0,5	5,29 €	2,65 €
Ud		Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad permanente y curado rápido, color blanco, rango de temperatura de trabajo de -60 a 150°C, con resistencia a los rayos UV, dureza Shore A aproximada de 22, según UNE-EN ISO 868 y elongación a rotura >= 800%, según UNE-EN ISO 8339.	0,25	4,73 €	1,18 €
2	h	Mano de obra			
h		Oficial 1ª cerrajero.	0,6	19,90 €	11,94 €
h		Ayudante cerrajero.	1	18,30 €	18,30 €
3	%	Costes directos complementarios			
%		Costes directos complementarios	0,5	6,50 €	3,25 €
		Costes directos (1+2+3):			414,78 €
005.2	M2	ACRISTALAMIENTO VENTANAS Doble acristalamiento LOW.S o similar, de baja emisividad térmica + seguridad (laminar) "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Templa.lite Parsol 4/12/4+4 LOW.S laminar, conjunto formado por vidrio exterior Templa.lite Parsol color gris 4 mm cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 12 mm, y vidrio interior laminar LOW.S 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, para hojas de vidrio de superficie menor de 2 m²; 28 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona Sikasil WS-305-N "SIKA", compatible con el material soporte, para hojas de vidrio de superficie menor de 2 m².			
1		Materiales			
m²		Doble acristalamiento LOW.S Control solar + Atenuación acústica "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 6/12/4+4 laminar acústico, conjunto formado por vidrio exterior Templa.lite Solar.lite de 6 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior Sonor (laminar acústico) de 4+4 mm de espesor compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo; 26 mm de espesor total.	1	160,72 €	160,72 €
Ud		Cartucho de 310 ml de silicona sintética incolora Elastosil WS-305-N "SIKA" (rendimiento aproximado de 12 m por cartucho).	0,6	2,47 €	1,48 €
Ud		Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1	1,26 €	1,26 €
2	h	Mano de obra			
h		Oficial 1ª cristalero.	0,3	21,50 €	6,45 €
h		Ayudante cristalero.	0,4	18,30 €	7,32 €
3	%	Costes directos complementarios			
%		Costes directos complementarios	1	6,50 €	6,50 €
		Costes directos (1+2+3):			183,73 €
005.3	M2	ENTREPAÑOS DE ALUMINIO ANODIZADO Entrepaños de ventanas, verticales y horizontales, realizados con chapa de aluminio anodizado del mismo color que las carpinterías, sobre base de tablero DM 10 mm y poliuretano. Anchura implica desarrollo, con pliege hacia carpintería de 10 cm. Sujetas mediante tornillo oculto y su correspondiente sellado de silicona incolora.			
1		Materiales			
m²		Tablero de madera DM de 10 mm, para colgar y/o pegar en paramento	1	10,11 €	10,11 €
kg		Adhesivo bituminoso de aplicación en frío, para chapas metálicas.	0,65	6,08 €	3,95 €
m		Frente de chapa plegada de aluminio anodizado en color natural, con un espesor mínimo de 15 micras, 1,2 mm de espesor, 4 pliegues.	1,15	15,12 €	17,39 €
Ud		Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color gris, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	0,5	5,29 €	2,65 €
2	h	Mano de obra			
h		Oficial 1ª construcción.	0,5	21,50 €	10,75 €

	h	Peón ordinario construcción.		1	18,30 €	18,30 €
3		Costes directos complementarios				
	%	Costes directos complementarios		2	6,50 €	13,00 €
			Costes directos (1+2+3):			76,15 €
005.4	MI	VIERTEAGUAS DE ALUMINIO ANODIZADO				
		Vierteaguas en ventanas, realizados con chapa de aluminio anodizado del mismo color que las carpinterías, sobre base de tablero DM 10 mm y poliuretano. Sujetas mediante tornillo oculto y su correspondiente sellado de silicona incolora. Desarrollo aprox 30 cm incluido su goterón				
1		Materiales				
	m²	Tablero de madera DM de 10 mm, para colgar y/o pegar en paramento		0,32	10,11 €	3,24 €
	kg	Adhesivo bituminoso de aplicación en frío, para chapas metálicas.		0,65	6,08 €	3,95 €
		Vierteaguas de chapa plegada de aluminio anodizado en color natural, con un espesor mínimo de 15 micras, 1,2 mm de espesor. 4 pliegues				
	m	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color gris, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.		0,35	15,12 €	5,29 €
	Ud	Mano de obra		0,35	5,29 €	1,85 €
2	h	Oficial 1ª construcción.		0,4	21,50 €	8,60 €
	h	Peón ordinario construcción.		0,8	18,30 €	14,64 €
3		Costes directos complementarios				
	%	Costes directos complementarios		1,6	6,50 €	10,40 €
			Costes directos (1+2+3):			47,97 €
005.5	ud	PUERTA ACCESO A GIMNASIO				
		Block de puerta interior técnica abatible, de madera, para edificio de uso público, de dos hojas, lisas, de 203x72,5x3,5 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas, recubierto con laminado de alta presión (HPL), cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de madera de pino. Con sistema de control de accesos mediante tarjeta inteligente.				
1		Materiales				
	Ud	Preferco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.		1	27,39 €	27,39 €
		Block de puerta interior técnica abatible, de madera, para edificio de uso público, de dos hojas lisas, de 203x72,5x3,5 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas, recubierto con laminado de alta presión (HPL), formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de madera de pino, con tapajuntas, pernios, manilla y cerradura de acero inoxidable, accesorios y herrajes de colgar.				
	Ud	Aerosol de 750 ml de espuma adhesiva autoexpansiva, elástica, de poliuretano monocomponente, de 25 kg/m³ de densidad, conductividad térmica 0,0345 W/(mK), 135% de expansión, elongación hasta rotura 45% y 7 N/cm² de resistencia a tracción, estable de - 40°C a 90°C; para aplicar con pistola; según UNE-EN 13165.		1	372,56 €	372,56 €
	Ud	Sistema de control de accesos mediante tarjeta inteligente, incluido su intalación eléctrica.		1,3	8,37 €	10,88 €
	Ud	Mano de obra		1	94,72 €	94,72 €
2	h	Oficial 1ª carpintero.		1,15	21,50 €	24,73 €
	h	Ayudante carpintero.		0,95	18,30 €	17,39 €
3		Costes directos complementarios				
	%	Costes directos complementarios		1	12,50 €	12,50 €
			Costes directos (1+2+3):			560,17 €
005.6	ud	PUERTA EN ESCALERA P1 A PB				
		Block de puerta interior técnica abatible, de madera, para edificio de uso público, de una hoja, lisa, de 203x92,5x3,5 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas, recubierto con laminado de alta presión (HPL), cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de madera de pino. Con cerradura				
1		Materiales				
	Ud	Preferco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.		1	17,39 €	17,39 €
		Block de puerta interior técnica abatible, de madera, para edificio de uso público, de una hoja, lisa, de 203x82,5x3,5 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas, recubierto con laminado de alta presión (HPL), formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de madera de pino, con tapajuntas, pernios, manilla y cerradura de acero inoxidable, accesorios y herrajes de colgar.				
	Ud	Aerosol de 750 ml de espuma adhesiva autoexpansiva, elástica, de poliuretano monocomponente, de 25 kg/m³ de densidad, conductividad térmica 0,0345 W/(mK), 135% de expansión, elongación hasta rotura 45% y 7 N/cm² de resistencia a tracción, estable de - 40°C a 90°C; para aplicar con pistola; según UNE-EN 13165.		1	261,38 €	261,38 €
	Ud	Cerradura con llave y bombín		0,62	8,37 €	5,19 €
	Ud	Mano de obra		1	9,29 €	9,29 €
2	h	Oficial 1ª carpintero.		1	21,50 €	21,50 €
	h	Ayudante carpintero.		0,85	18,30 €	15,56 €
3		Costes directos complementarios				
	%	Costes directos complementarios		1	12,50 €	12,50 €
			Costes directos (1+2+3):			342,81 €
005.7	M2	REJILLA VENTILACIÓN ZONA INSTALACIONES				
		Celosía fija formada por lamas fijas de acero galvanizado, de 300 mm de anchura, colocadas en posición horizontal, subestructura compuesta por perfiles y elementos para fijación de las lamas, de acero galvanizado, montada mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero.				
1		Materiales				
	m³	Agua.		0,006	1,50 €	0,01 €
	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.		0,015	33,86 €	0,51 €
		Celosía fija formada por lamas fijas de acero galvanizado, de 300 mm de anchura, colocadas en posición horizontal, subestructura compuesta por perfiles y elementos para fijación de las lamas, de acero galvanizado, montada mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero.				
	m²	Mano de obra		1	116,55 €	116,55 €
2	h	Oficial 1ª construcción.		0,4	21,50 €	8,60 €
	h	Peón ordinario construcción.		0,44	18,30 €	8,05 €
	h	Oficial 1ª cerrajero.		0,1	19,90 €	1,99 €
	h	Ayudante cerrajero.		0,1	18,30 €	1,83 €
3		Costes directos complementarios				
	%	Costes directos complementarios		0,8	12,50 €	10,00 €
			Costes directos (1+2+3):			147,54 €
006.1	u	INSTALACIÓN ELÉCTRICA, BAJA TENSIÓN Y DE ILUMINACIÓN				

		Según proyecto de ingeniería.			
006.2	u	INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN Según proyecto de ingeniería.			
006.2	u	TRAMITACIONES Según proyecto de ingeniería.			
007.1	M2	PINTURA PLASTICA LISA Pintura plástica lisa mate lavable standard Blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, incluso en falsos techos, dos manos, incluso mano de plastecido y mano de acabado, incluso protección de elementos tales como puertas, manillas, pavimentos etc. en techos y escayolas.-			
	1	Materiales			
	I	Imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de soportes poco consistentes y la adherencia de pinturas.	0,12	3,25 €	0,39 €
	I	Pintura plástica ecológica para interior a base de copolímeros acrílicos en dispersión acuosa, dióxido de titanio y pigmentos extendedores seleccionados, color blanco, acabado mate, textura lisa, de gran resistencia al frote húmedo, permeable al vapor de agua, transpirable y resistente a los rayos UV, para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	0,2	4,44 €	0,89 €
	2	Mano de obra			
	h	Oficial 1ª pintor.	0,08	18,90 €	1,51 €
	h	Ayudante pintor.	0,08	17,90 €	1,43 €
	3	Costes directos complementarios			
	%	Costes directos complementarios	0,2	6,50 €	1,30 €
		Costes directos (1+2+3):			5,52 €
007.2	MI	PINTURA AL ESMALTE ELEMENTOS METALICOS M2. Pintura al esmalte mate Kilate de Procolor o similar dos manos, y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica, i/raspado de los óxidos y limpieza manual.			
	1	Materiales			
	I	Imprimación fosfocromatante de un solo componente, color gris, acabado mate, a base de resinas de butiral de polivinilo modificado, pigmentos antioxidantes exentos de cromatos, pigmentos extendedores y disolvente formulado a base de una mezcla de hidrocarburos, alcoholes y disolvente cetónico, para aplicar con brocha o pistola sobre superficies metálicas.	0,05	12,80 €	0,64 €
	I	Esmalte de poliuretano color blanco, acabado brillante, a base de resinas acrílicas hidroxiladas, isocianatos alifáticos, pigmentos minerales, pigmentos orgánicos y disolvente formulado a base de una mezcla de hidrocarburos y disolvente cetónico, de muy alta resistencia a la corrosión, para aplicar con pistola sobre superficies metálicas.	0,12	19,25 €	2,31 €
	2	Mano de obra			
	h	Oficial 1ª pintor.	0,5	18,90 €	9,45 €
	h	Ayudante pintor.	0,1	17,90 €	1,79 €
	3	Costes directos complementarios			
	%	Costes directos complementarios	0,15	6,50 €	0,98 €
		Costes directos (1+2+3):			15,17 €
008.1	Ud	EXT.NIEVE CARB.5 Kg. EF 34B Ud. Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 Kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.			
	1	Materiales			
	Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, con accesorios de montaje, según UNE-EN 3.	1	44,25 €	44,25 €
	2	Mano de obra			
	h	Peón ordinario construcción.	0,15	18,30 €	2,75 €
	3	Costes directos complementarios			
	%	Costes directos complementarios	1	6,50 €	6,50 €
		Costes directos (1+2+3):			53,50 €
008.2	Ud	EXTIN.POL. ABC 6Kg.EF 21A-113B Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AENOR.			
	1	Materiales			
	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, con accesorios de montaje, según UNE-EN 3.	1	41,83 €	41,83 €
	2	Mano de obra			
	h	Peón ordinario construcción.	0,15	18,30 €	2,75 €
	3	Costes directos complementarios			
	%	Costes directos complementarios	1	6,50 €	6,50 €
		Costes directos (1+2+3):			51,08 €
008.3	Ud	SEÑAL DE EXTINTOR Señal de extintor según normativa y dimensiones exigidas en CTE, pegada en pared.			
	1	Materiales			
	Ud	Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de ;	1	11,41 €	11,41 €
	2	Mano de obra			
	h	Peón ordinario construcción.	0,15	18,30 €	2,75 €
	3	Costes directos complementarios			
	%	Costes directos complementarios	0,1	6,50 €	0,65 €
		Costes directos (1+2+3):			14,81 €
008.4	Ud	EMERGENCIA LEGRAND C3 155 LUM			
	1	Materiales			
	Ud	Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 155 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP42, cc	1	41,73 €	41,73 €
	2	Mano de obra			
	h	Oficial 1ª electricista.	0,2	19,50 €	3,90 €
	h	Ayudante electricista.	0,4	17,90 €	7,16 €
	3	Costes directos complementarios			
	%	Costes directos complementarios	1	6,50 €	6,50 €
		Costes directos (1+2+3):			59,29 €

008.5	Ud	SEÑAL LUMINISC. EVACUACIÓN Y SALIDA PEGATINAS Señal de evacuación según normativa y dimensiones exigidas en CTE, pegada en pared.			
1		Materiales			
Ud		Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 448	1	19,48 €	19,48 €
2		Mano de obra			
h		Peón ordinario construcción.	0,3	17,67 €	5,30 €
3		Costes directos complementarios			
%		Costes directos complementarios	0,1	6,50 €	0,65 €
		Costes directos (1+2+3):			25,43 €
008.7	Ud	DESPLAZAR BIE EXISTENTE EN ESCALERA DE PLANTA PRIMERA Desplazamiento de actual Boca de Incendio Ocupada, en un tramo de 1,5 mts desde su ubicación actual hasta ubicarla dentro del nuevo gimnasio de planta primera			
1		Materiales			
Ud		Codo con conexión roscada de 25 mm (1")	3	9,92 €	29,76 €
Ud		Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero galvanizado, de 1" DN 25 mm.	1	1,37 €	1,37 €
		Tubo de acero galvanizado, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1" DN 25 mm de diámetro, según UNE-EN 10255, con el precio incrementado el 15% en concepto de accesorios y piezas especiales.	6	26,33 €	157,98 €
m					
Ud		Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	1	9,81 €	9,81 €
l		Imprimación transparente a base de poliuretano, para selladores acrílicos sobre superficies porosas.	0,015	23,20 €	0,35 €
		Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad permanente y curado rápido, color blanco, rango de temperatura de trabajo de -60 a 150°C, con resistencia a los rayos UV, dureza Shore A aproximada de 22, según UNE-EN ISO 868 y elongación a rotura >= 800%, según UNE-EN ISO 8339.	0,06	4,73 €	0,28 €
Ud					
2		Mano de obra			
h		Oficial 1ª fontanero.	6,25	18,90 €	118,13 €
h		Ayudante fontanero.	8,5	17,90 €	152,15 €
3		Costes directos complementarios			
%		Costes directos complementarios	2	12,50 €	25,00 €
		Costes directos (1+2+3):			494,83 €
009.1	M2	ANDAMIO APERTURA DE HUECOS EN FACHADAS Alquiler, transporte, montaje y desmontaje de andamios para fachada, incluso medios de protección y lonas de cerramiento donde fuera necesario.			
1		Equipo y maquinaria			
		Alquiler quincenal de m² de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 10 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%.	6,00	337,50 €	2.025,00 €
Ud					
2		Transporte a obra			
		Repercusión, por m², de transporte a obra y retirada de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 10 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%.	1	384,45 €	384,45 €
Ud					
3		Montaje y desmontaje			
		Incremento en el precio de montaje y desmontaje por m² de fachada, de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, por acarreo de material entre el punto de descarga del mismo y el punto más alejado del montaje, hasta una distancia máxima de 60 m.	1	442,00 €	442,00 €
Ud					
		Repercusión, por m², de montaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 10 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%.	1	832,00 €	832,00 €
Ud					
		Repercusión, por m², de desmontaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 10 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%.	1	554,00 €	554,00 €
Ud					
4		Costes directos complementarios	2	25,00 €	50,00 €
%		Costes directos complementarios			
		Costes directos (1+2+3+4):			4.287,45 €
		(Repercusión por m2 de fachada)			213,20 €
					20,11 €
009.2	un	INSTALACIONES PROVISIONALES Y VALLADO Conjunto de instalaciones provisionales de higiene y bienestar, necesarias para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. El precio incluye el alquiler, construcción o adaptación de locales para este fin, el mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y la demolición o retirada final. Sin descomposición			1.000,00 €
		Costes directos:			1.000,00 €
009.3	un	GESTIÓN DE RESIDUOS Según plan de gestión de residuos, incluye contenedores para separado de material de residuos y transporte a vertedero autorizado			
010.1	un	SEGURIDAD Y SALUD Según Estudio Básico de Seguridad y Salud			