

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Básico e de Ejecucion para a Adecuacion interior de espazos para Novas Aulas no CIIP Anxel Casal-Monte Alto, A Coruña, Exp: ED-13/16-MSRP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS</b>									
01.01	<b>ud</b> <b>LEVANT.CARP.EN TABIQUES MANO</b> Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. ANTIGUO GIMNASIO P.B. AULAS 101 y 102	30				30,000			
		1				1,000			
							31,00	7,84	243,04
01.02	<b>m2</b> <b>DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE</b> Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. ANTIGUO GIMNASIO P.B. AULAS 101 y 102	9	4,680		3,000	126,360			
		5	1,500		3,000	22,500			
		3	1,800		3,000	16,200			
		1	3,000		3,000	9,000			
		1	0,850		3,000	2,550			
		1	2,010		3,000	6,030			
		1	2,030		3,000	6,090			
		1	6,530		3,000	19,590			
							208,32	7,45	1.551,98
01.03	<b>m2</b> <b>DEMOLIC.ALICATADOS A MANO</b> Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con pegamento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. ANTIGUO GIMNASIO P.B.	2	18,200		3,000	109,200			
							109,20	3,79	413,87
01.04	<b>m2</b> <b>DEMOL.SOLADO BALDOSAS A MANO</b> Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas o de gres, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. ANTIGUO GIMNASIO P.B.	1	257,450			257,450			
		1	22,000			22,000			
							279,45	10,16	2.839,21
01.05	<b>m2</b> <b>DEMOL.F.TECHO CONT.ESCAYOLA</b> Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. ANTIGUO GIMNASIO P.B.	1	18,200	4,700		85,540			
							85,54	7,18	614,18
01.06	<b>ud</b> <b>LEVANTADO AP.SANITARIOS</b> Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. ANTIGUO GIMNASIO P.B.	24				24,000			
							24,00	9,05	217,20

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Básico e de Ejecución para la Adecuación interior de espacios para Novas Aulas no CIIP Anxel Casal-Monte Alto. A Coruña. Exp: ED-13/16-MSRP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07	ud	LEVANT.INSTALAC.ELÉCTRICA							
	Levantado de canalizaciones eléctricas y de telefonía de una espacio normal de 90 m2, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas y mecanismos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	ANTIGUO GIMNASIO								
	P.B.	1				1,000			
	AULAS 101 y 102	1				1,000			
							2,00	98,54	197,08
01.08	ud	LEVANTADO DE LUMINARIAS con aprov.							
	Levantado de luminarias existentes, para su posterior aprovechamiento,i./ guardado y protección de las mismas.								
	ANTIGUO GIMNASIO								
	P.B.	46				46,000			
	AULAS 101 y 102	8				8,000			
							54,00	14,39	777,06
01.09	ud	LEVANT.INST.FONT./DESAG.							
	Levantado de tuberías de fontanería y de desagües de una espacio normal, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	ANTIGUO GIMNASIO								
	P.B.	1				1,000			
	AULAS 101 y 102	1				1,000			
							2,00	142,89	285,78
01.10	ud	LEVANTADO INST.CALEFAC.							
	Levantado de tuberías de calefacción y fijaciones de una espacio normal, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	ANTIGUO GIMNASIO								
	P.B.	1				1,000			
	AULAS 101 y 102	1				1,000			
							2,00	171,97	343,94
01.11	m2	DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO							
	Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	ANTIGUO GIMNASIO								
	P.B.	278,59				278,590			
							278,59	0,81	225,66
01.12	m3	CARGA Y TRANSPORTE POR GESTOR							
	Ccarga, transporte y gestión de tierras, escombros o madera realizada por gestor de residuos autorizado, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes, cargados con pala cargadora, y productos seleccionados según normativa vigente, incluso medidas de protección colectivas.								
	ANTIGUO GIMNASIO								
		5				5,000			
	AULAS 101 y 102	1				1,000			
							6,00	120,00	720,00
TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS.....									8.429,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Básico e de Ejecucion para a Adecuacion interior de espazos para Novas Aulas no CIEP Anxel Casal-Monte Alto. A Coruña. Exp: ED-13/16-MSRP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
02.01	CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA										
	m2		FÁB.LADR.1/2P.MACIZO. MORT.M-5								
	Fábrica de ladrillo cerámico perforado 24x11,5x8 cm., colocado a 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.										
	ANTIGUO GIMNASIO										
	P.B.	1	10,470			5,400	56,538				
		1	15,950			5,400	86,130				
		1	8,900			3,000	26,700				
		3	4,680			3,000	42,120				
	AULAS 101 y 102										
		1	6,530			3,000	19,590				
		5	0,500			1,000	2,500				
		7	0,750			1,000	5,250				
		4	0,800			1,000	3,200				
							242,03	16,76	4.056,42		
	02.02	m2		ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 VER.							
Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.											
ANTIGUO GIMNASIO											
P.B.		2	10,470			5,400	113,076				
		2	15,950			5,400	172,260				
		6	4,680			3,000	84,240				
		2	8,900			3,000	53,400				
AULAS 101 y 102											
		2	6,530			3,000	39,180				
		10	0,500			1,000	5,000				
		14	0,750			1,000	10,500				
		8	0,800			1,000	6,400				
							484,06	6,54	3.165,75		
02.03		ud		AYUDAS ALBAÑILERIA							
		Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, gas y telecomunicaciones, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de vivienda.									
	ANTIGUO GIMNASIO										
	P.B.	1				1,000					
	AULAS 101 y 102										
		0,5				0,500					
	ALMACEN EXTERIOR										
		0,6				0,600					
							2,10	665,92	1.398,43		
	02.04	m2		ARREGLO DE PAREDES EXISTENTES							
Arreglo de paredes existentes, primero con una capa de enfoscado donde sea necesario y posterior enlucido con yeso blanco en paramentos verticales de 3 mm. de espesor, para dejar los paramentos listos para recibir el material de acabado, formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié y colocación de andamios, s/NTE-RPG-12, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.											
ANTIGUO GIMNASIO											
perímetro zona		2	18,200			4,500	163,800				
		2	15,400			4,500	138,600				
		2	11,250			3,500	78,750				
		2	4,700			3,500	32,900				
ALMACEN EXTERIOR											
almacen 1 y 2		2	14,550			3,000	87,300				
		4	3,100			3,000	37,200				

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Básico e de Ejecución para la Adecuación interior de espacios para Novas Aulas no CIEP Anxel Casal-Monte Alto, A Coruña, Exp: ED-13/16-MSRP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	6,000		3,000	36,000			
		6	1,200		3,000	21,600			
		6	1,700		3,000	30,600			
		1	14,550	3,100		45,105			
		1	6,000	3,100		18,600			
							690,46	4,14	2.858,50
02.05	<b>m2</b> <b>APER. HUECOS EN TABIQUE DE 1 HOJA</b> Apertura de huecos mayores de 1,00 m2, en tabiquerías de ladrillo hueco sencillo o doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. ALMACEN EXTERIOR	1	1,000		2,100	2,100			
							2,10	20,33	42,69
02.06	<b>m2</b> <b>APER. HUECOS EN TABIQUE DE 2 HOJAS (fachada)</b> ANTIGUO GIMNASIO pe01 v06 v07 v08	2 1 1 3	1,660 1,030 1,030 1,030		2,100 1,070 1,070 1,070	6,972 1,102 1,102 3,306			
							12,48	47,43	591,93
02.07	<b>m2</b> <b>TAPIADO DE HUECOS EN TABIQUE DE 2 HOJAS(fachada)</b> Tapiado de hueco en fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., colocado a panderete recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. ANTIGUO GIMNASIO P.B. ventana superior	3 1	1,000 18,200		2,100 1,000	6,300 18,200			
							24,50	55,53	1.360,49
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA .....</b>									<b>13.474,21</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proxecto Basico e de Execucion para a Adecuacion interior de espazos para Novas Aulas no CIFP Anxel Casal-Monte Alto. A Coruña. Exp: ED-13/16-MSRP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 PAVIMENTOS</b>									
03.01	<b>m2</b> <b>SOLADO GRES 30x30cm. ANTIDESL.</b> Solado de baldosa de Gres antideslizante clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), de 30x30 cm. con ferrojunta antracita de 1 cm. (Alla-Al, s/UNE-EN-14411) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada. ANTIGUO GIMNASIO P.B.	1	22,250			22,250			
							22,25	31,71	705,55
03.02	<b>m2</b> <b>SOLADO GRES 33x33cm.</b> Solado de baldosa de gres de 33x33 cm. (Alla-Al, s/UNE-EN-14411) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.PVP 15e/M2. ANTIGUO GIMNASIO P.B.	1	257,450			257,450			
							257,45	28,90	7.440,31
03.03	<b>m.</b> <b>RODAPIÉ GRES 8x25cm.</b> Rodapié de gres en piezas de 8x25 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud. ANTIGUO GIMNASIO P.B. aula 2 aula 1 aula 3	2 2 2 2 2 2	10,710 9,200 8,900 8,680 4,680 11,230			21,420 18,400 17,800 17,360 9,360 22,460			
							106,80	8,08	862,94
03.04	<b>ud</b> <b>REPARACIÓN DEL SUELO EXISTENTE</b> Reparación de suelo existente, donde se retiro los tabiqueus de ladrillo, para la posterior colocación del suelo posterior. AULAS 101 y 102 laboratorio despacho ALMACEN EXTERIOR almacen 1 y 2	0,2 0,2 1 1	87,570 28,810 14,550 6,000			17,514 5,762 45,105 18,600			
							86,98	7,81	679,31
03.05	<b>m2</b> <b>SISTEMA COMPOSOL EPOX MATE</b> Tratamiento superficial liso de pavimentos de hormigón en interiores, obtenido por la aplicación sucesiva de dos capas de pintura bicomponente a base de resinas epoxi Composol E, mate, de alta adherencia a soportes hidráulicos, Taber<0,2 g y rendimiento aproximado de 0,3 kg/m2 por capa, extendida a mano mediante rastras de banda de goma o rodillo en capas uniformes con un espesor total aproximado de 0,3 mm. ALMACEN EXTERIOR almacen 1 y 2	1 1	14,550 6,000	3,100 3,100		45,105 18,600			
							63,71	12,01	765,16
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 PAVIMENTOS.....</b>									<b>10.453,27</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Básico e de Ejecución para la Adecuación interior de espacios para Novas Aulas no CIIP Anxel Casal-Monte Alto. A Coruña. Exp: ED-13/16-MSRP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 REVESTIMIENTOS</b>									
04.01	<b>m2</b> <b>FALSO TECHO YESO LAM. LISO N-13 wa</b> Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, antihumedad WA, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. ANTIGUO GIMNASIO	1	22,250			22,250			
							22,25	23,50	522,88
04.02	<b>m2</b> <b>F.T.REG.60*60 CM EKLA 20 MM</b> Suministro y montaje de falso techo registrable constituido por panel acústico autoportante de lana de roca, modelo Ekla de Rockfon o similar, compuesto por módulos de 600*600*20 mm, con absorción acústica aw=1.00 y reacción al fuego A1, instalado con perfilera vista, incluso p.p. de perfiles primarios y secundarios, ángulo de borde, elementos de remate y elementos de suspensión y fijación (varilla roscada), tabicas de cartón-yeso, elementos de remate y cualquier tipo de medio auxiliar así como p.p. de andamiaje, según NTE-RTP. ANTIGUO GIMNASIO P.B.	1	257,450			257,450			
		1	22,250			22,250			
							279,70	24,98	6.986,91
04.03	<b>m2</b> <b>ALIC. GRES ESMAL. COLOR 20X20 REC. ADH. C/JTA</b> Alicatado con plaqueta de gres esmaltado color 20x20 cm. (Bib, Billa s/UNE-EN-14411), colocación a línea, recibido con adhesivo cementoso C1T según EN-12004 Ibersec tile, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 5 mm según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. PVP 10€/M2. ANTIGUO GIMNASIO P.B.	2	8,900		1,350	24,030			
	distribuidor	2	2,030		1,350	5,481			
		2	4,680		1,350	12,636			
	aseo 1	2	4,680		2,500	23,400			
		2	2,110		2,500	10,550			
	aseo 2	2	4,680		2,500	23,400			
		2	2,330		2,500	11,650			
							111,15	22,66	2.518,66
04.04	<b>m2</b> <b>P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR</b> Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. ANTIGUO GIMNASIO P.B.	1	484,060			484,060			
	enfoscado	-1	111,250			-111,250			
	alicatado	1	22,250			22,250			
	techo	1	8,580		3,000	25,740			
	perímetro	1	18,180		3,000	54,540			
		1	15,490		3,000	46,470			
		1	11,230		3,000	33,690			
	almacén 1	2	4,070		3,000	24,420			
		2	4,610		3,000	27,660			
		1	4,070	4,610		18,763			
	almacen 2	2	4,610		3,000	27,660			
		2	6,370		3,000	38,220			
		1	4,610	6,370		29,366			
	AULAS 101 y 102								
	laboratorio	2	13,410		3,000	80,460			
		2	6,530		3,000	39,180			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proxecto Basico e de Execucion para a Adecuacion interior de espazos para Novas Aulas no CIFP Anxel Casal-Monte Alto. A Coruña. Exp: ED-13/16-MSRP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	13,410	6,530		87,567			
	despacho	2	4,430		3,000	26,580			
		2	6,530		3,000	39,180			
		1	4,430	6,530		28,928			
	ALMACEN EXTERIOR								
	almacen 1 y 2	2	14,550		3,000	87,300			
		4	3,100		3,000	37,200			
		2	6,000		3,000	36,000			
		6	1,200		3,000	21,600			
		6	1,700		3,000	30,600			
		1	14,550	3,100		45,105			
		1	6,000	3,100		18,600			
							1.299,89	3,57	4.640,61
04.05	m2								
	P.P.ACRÍL.LISA MATE ESTANDARD								
	Pintura acrílica estándar tipo Mate Uno aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24, incluye montaje y desmontaje de andamio.								
	ANTIGUO GIMNASIO								
	exterior	1	6,330		3,320	21,016			
		1	23,890		3,320	79,315			
		1	11,010		2,450	26,975			
		1	5,100		2,450	12,495			
		1	4,780		2,450	11,711			
		1	18,490		2,450	45,301			
							196,81	13,51	2.658,90
TOTAL CAPÍTULO 04 REVESTIMIENTOS .....									17.327,96

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Básico e de Ejecución para la Adecuación interior de espacios para Novas Aulas no CIEP Anxel Casal-Monte Alto, A Coruña, Exp: ED-13/16-MSRP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 CARPINTERIA DE MADERA</b>									
05.01	<b>m2</b> <b>CABINA SANITARIA 200x90 e=10mm</b> Cabinas sanitarias fabricadas con tablero de fibras fenólicas de 10 mm. de espesor con altura de 200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Instalada. ANTIGUO GIMNASIO baños	1	2,320	2,500	5,800				
		1	1,920	2,500	4,800				
		1	2,330	2,500	5,825				
							16,43	118,02	1.939,07
05.02	<b>ud</b> <b>P03 P.P.LISA DE 1 HOJA FENOLICO</b> Puerta de paso ciega de una hoja, lisa hueca (CLH) de DM pintada con esmalte, de dimensiones 0.83*2.10m, con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas lisos de DM para pintar de pino 70x10 mm. en ambas caras, cristal en luna de 5 mm y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.SE PRESUPUESTARÁ SEGÚN MEMORIA DE CARPINTERIA ADJUNTA. ANTIGUO GIMNASIO baños	2			2,000				
							2,00	175,29	350,58
05.03	<b>ud</b> <b>P01 P.P.LISA HUECA 2HOJAS dim 1.60*2.10m</b> Puerta de paso ciega de dos hojas, lisa hueca (CLH) de DM pintada con esmalte, de dimensiones 1.60*2.10m, con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas lisos de DM para pintar de pino 70x10 mm. en ambas caras, cristal en luna de 5 mm y herrajes de colgar y de cierre de acero inox, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.SE PRESUPUESTARÁ SEGÚN MEMORIA DE CARPINTERIA ADJUNTA. ANTIGUO GIMNASIO AULAS 101 y 102	3			3,000				
		1			1,000				
							4,00	548,14	2.192,56
05.04	<b>ud</b> <b>P05 P.P.LISA HUECA DE 1 HOJA dim 0.83*2.10m</b> Puerta de paso ciega de una hoja, lisa hueca (CLH) de DM pintada con esmalte, de dimensiones 0.83*2.10m, con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas lisos de DM para pintar de pino 70x10 mm. en ambas caras y herrajes de colgar y de cierre en acero inox, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.SE PRESUPUESTARÁ SEGÚN MEMORIA DE CARPINTERIA ADJUNTA. ANTIGUO GIMNASIO ALMACEN	2			2,000				
		1			1,000				
							3,00	234,46	703,38
05.05	<b>ud</b> <b>P02 P.P.LISA HUECA DE 1 HOJA dim 1.03*2.10m</b> Puerta de paso ciega de una hoja, lisa hueca (CLH) de DM pintada con esmalte, de dimensiones 1.03*2.10m, con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas lisos de DM para pintar de pino 70x10 mm. en ambas caras y herrajes de colgar y de cierre de acero inox, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.SE PRESUPUESTARÁ SEGÚN MEMORIA DE CARPINTERIA ADJUNTA. ANTIGUO GIMNASIO	2			2,000				
							2,00	250,71	501,42
05.06	<b>ud</b> <b>P04 P.P.LISA CORR ext HUECA DE 1 HOJA dim 1.10*2.10m</b> Puerta de paso ciega de una hoja corredera por el exterior, lisa hueca (CLH) de DM pintada con esmalte, de dimensiones 1.10*2.10m, con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas lisos de DM para pintar de pino 70x10 mm. en ambas caras y herrajes de colgar y de cierre de acero inox, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.SE PRESUPUESTARÁ SEGÚN MEMORIA DE CARPINTERIA ADJUNTA.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proxecto Basico e de Execucion para a Adecuacion interior de espazos para Novas Aulas no CIFP Anxel Casal-Monte Alto. A Coruña. Exp: ED-13/16-MSRP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ANTIGUO GIMNASIO	1				1,000			
							1,00	359,25	359,25
	TOTAL CAPÍTULO 05 CARPINTERIA DE MADERA .....								6.046,26

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Básico e de Ejecución para la Adecuación interior de espacios para Novas Aulas no CIEP Anxel Casal-Monte Alto. A Coruña. Exp: ED-13/16-MSRP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CARPINTERIA DE ALUMINIO									
06.01	ud PE01.P.ABATIBLE.AL.NA.PRACT. 2H. dim 1.80x2.10cm								
Suministro y colocación de carpintería exterior abisagrada de 70 mm de aluminio anodizado, sistema tipo PUERTA MILLENNIUM PLUS Cortizo o similar, con rotura de puente termico, de canal euro-peo, de dimensiones, apertura, posición y colocación de puertas según documentación gráfica, inclu-yendo dispositivo antipánico. Compuesta por perfiles tipo tsac de aleación 6063 y tratamiento T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm con un espesor medio de los perfiles de aluminio es de 0.2 mm. La hoja y el marco son coplanarios. Las bisagras mecánicas de dos o tres palas soportan hasta 220kg de peso máximo por hoja y 120 kg en el caso de bisagras ocultas. La resistencia al im-pacto de cuerpo blando es de clase 5 según norma UNE. Los perfiles de aluminio están de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm de profundidad reforzadas con un 25% de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta EPDM. Acces-sorios, herrajes de colgar y apertura antipánico homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sela-do perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final de obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1. Elaborado en taller. Aca-bado superficial anodizado, efectuado en un ciclo completo que cmprnde las operacionesde desen-grase, lavado, oxidación anódica, coloreadoy sellado. El espesor y calidad de la capa anódica con un valor mínimo de 15 micras. Incluye colocación de la carpintería, ajuste de la hoja, sellado de jun-tas perimetrales, realización de pruebas de servicio, herrajes, manillas y remates. Incluso remates perimetrales exteriores y interiores en chapa plegada de aluminio anodizadoen color natural, coloca-ción según planos de detalle. Totalmente montada y probada.									
	ANTIGUO GIMNASIO								
	P.B.	2					2,000		
								2,00	1.458,58
									2.917,16
06.02	ud V01. VENT.OSCIOLOB. AL.NA. RPT 1H dim 1.03*1.00m								
Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural, modelo EXTRUGASA serie V 8000 58, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de ventana de aluminio, osciloba-tiente, de 1030x1000 mm, formada por una hoja, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de col-gar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de es-tanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en ta-									
ller, con clasificación a la permeabilidad al aire 4 según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquei-dad al agua E-1250 según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento C5 según UNE-EN 12210. Incluido acristalamiento 6+6/16/6 planitem.Totalmente montada y probada.									
	ANTIGUO GIMNASIO								
	P.B.	8					8,000		
								8,00	422,48
									3.379,84
06.03	ud V02.VENT.OSCIOLOB+FIJA AL.NA. RPT. 2H dim 1.03*1.96m								
Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural, modelo EXTRUGASA serie V 8000 58, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de ventana de aluminio, de dos ho-jas oscilobatiente inferior y fija superior, de 1030x1960 mm, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusiona-dos formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, ele-mentos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso garras de fija-ción, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire 4 según UNE-EN 12207, classifica-ción a la estanqueidad al agua E-1250 según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento C5 según UNE-EN 12210.Incluido acristalamiento 6+6/16/6 planitem. Totalmente montada y probada.									
	ANTIGUO GIMNASIO								
	P.B.	1					1,000		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proxecto Basico e de Execucion para a Adecuacion interior de espazos para Novas Aulas no CIFP Anxel Casal-Monte Alto. A Coruña. Exp: ED-13/16-MSRP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	607,97	607,97

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Básico e de Ejecución para la Adecuación interior de espacios para Novas Aulas no CIEP Anxel Casal-Monte Alto. A Coruña. Exp: ED-13/16-MSRP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04	<b>ud V03.VENT.OSCILOB+FIJA AL.NA. RPT. 2H dim 1.08*1.96m</b> Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural, modelo EXTRUGASA serie V 8000 58, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de ventana de aluminio, de dos hojas oscilobatientes inferior y fija superior, de 1080x1960 mm, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire 4 según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua E-1250 según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento C5 según UNE-EN 12210. Incluido acristalamiento 6+6/16/6 planitem. Totalmente montada y probada. ANTIGUO GIMNASIO P.B.	1					1,000		
							1,00	610,92	610,92
06.05	<b>ud V04.VENT.OSCILOB+FIJA AL.NA. RPT. 2H dim 1.05*1.96m</b> Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural, modelo EXTRUGASA serie V 8000 58, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de ventana de aluminio, de dos hojas oscilobatientes inferior y fija superior, de 1050x1960 mm, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire 4 según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua E-1250 según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento C5 según UNE-EN 12210. Incluido acristalamiento 6+6/16/6 planitem. Totalmente montada y probada. ANTIGUO GIMNASIO P.B.	3					3,000		
							3,00	609,44	1.828,32
06.06	<b>ud V05. VENT.FIJA AL.LACADA BLANCA 1H dim 8.70*0.8m</b> Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacada en blanco, modelo EXTRUGASA serie V 8000 58, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de ventana de aluminio, fija, de 8700x800 mm, formada por una hoja, y con premarco. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire 4 según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua E-1250 según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento C5 según UNE-EN 12210. Incluido acristalamiento 6+6/16/6 planitem. Totalmente montada y probada. ANTIGUO GIMNASIO P.B. distribuidor	1					1,000		
							1,00	1.008,29	1.008,29
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 CARPINTERIA DE ALUMINIO.....</b>									<b>10.352,50</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Básico e de Ejecución para la Adecuación interior de espacios para Novas Aulas no CIEP Anxel Casal-Monte Alto, A Coruña, Exp: ED-13/16-MSRP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01	<b>CAPÍTULO 07 INSTALACION ELECTRICA</b> <b>ud</b>								
	<b>CUADRO DE TÉRMICOS</b>								
	CUADRO GENERAL DE ALUMBRADO Y DE FUERZA, en armario metálico con llave, con embarrados, soportes de mecanismos, placas protectoras y otro p.m. incluyendo la apara- tección y control reflejada en los esquemas unifilares. Todo totalmente instalado y rotulado, incluyen- do cableado y conexionado. ANTIGUO GIMNASIO P.B.	1					1,000		
							1,00	340,38	340,38
07.02	<b>pa</b>								
	<b>LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE FUERZA</b>								
	Lineas de distribución de fuerza necesarias para dicha instalación, en instalación empotrada bajo tubo  forroplast y una sección de 2*2.5mm2+TT. ANTIGUO GIMNASIO P.B.	1					1,000		
	AULA 101 y 102	1					1,000		
							2,00	106,63	213,26
07.03	<b>pa</b>								
	<b>LINEA DE DISTRIBUCION DE ALUMBRADO</b>								
	Lineas de distribución de alumbrado necesarias para dicha instalación, en instalación empotrada bajo  tubo forroplast y una sección de 2*2.5mm2+TT. ANTIGUO GIMNASIO P.B.	1					1,000		
	AULA 101 y 102	1					1,000		
							2,00	106,63	213,26
07.04	<b>ud</b>								
	<b>INTERRUPTOR SENCILLO SIMÓN 27</b>								
	Interruptor sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tor- nillos, interruptor unipolar Simón serie 27, instalado. ANTIGUO GIMNASIO P.B.								
	aula 1	4					4,000		
	aula 2	6					6,000		
	aula 3	4					4,000		
	distribuidor	5					5,000		
	aseo 1	2					2,000		
	aseo 2	3					3,000		
	AULA 101 y 102								
		2					2,000		
							26,00	29,31	762,06
07.05	<b>ud</b>								
	<b>INTERRUPTOR CONMUTADO SIMÓN 27</b>								
	Interruptor conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu, y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo univer- sal con tornillos, conmutadores Simón serie 27, instalado. ANTIGUO GIMNASIO P.B.								
	aula 1	2					2,000		
	aula 2	2					2,000		
	aula 3	2					2,000		
	distribuidor	5					5,000		
							11,00	33,30	366,30

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Básico e de Ejecución para la Adecuación interior de espacios para Novas Aulas no CIEP Anxel Casal-Monte Alto, A Coruña, Exp: ED-13/16-MSRP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06	<b>ud</b> <b>TOMA DE CORRIENTE SIMÓN 27</b> Base de enchufe simple con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Simón serie 27, instalada. ANTIGUO GIMNASIO P.B. aseo 1 aseo 2								
		2					2,000		
		2					2,000		
							4,00	25,44	101,76
07.07	<b>ud</b> <b>TOMA CORRIENTE DOBLE SIMON 27</b> Base de enchufe doble con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Simón serie 27, instalada. ANTIGUO GIMNASIO P.B. aula 1 aula 2 aula 3								
		4					4,000		
		4					4,000		
		3					3,000		
							11,00	30,67	337,37
07.08	<b>ud</b> <b>CAJA EMPOTRAR 5 SCHUKO+2RJ45</b> Suministro y colocación de caja empotrable en pared y/o canal de superficie MMDATA-LECTRIC o similar fabricada en BS y policarbonato modelo CFS8 o similar ( incluye cubeta, tapa, marco porta-mecanismos y separador energía-datos), de color a elegir y formada por 5 tomas schuko 2P+TT 16A para pared con led luminoso y obturador de seguridad y placa de 2 conectores RJ45, precableada en fábrica con regletas MMDATA-ELECTRIC. Totalmente instalad, conectada y funcionando. ANTIGUO GIMNASIO P.B. aula 1 aula 2 aula 3 AULA 101 y 102								
		1					1,000		
		1					1,000		
		1					1,000		
		2					2,000		
							5,00	25,16	125,80
07.09	<b>m.</b> <b>CABLE UTP cat 6</b> Suministro y colocación de cable UTP cate6. ANTIGUO GIMNASIO P.B. aula 1 aula 2 aula 3 AULA 101 y 102								
		1	46,340				46,340		
		1	51,530				51,530		
		1	57,490				57,490		
		4	10,000				40,000		
							195,36	3,74	730,65
07.10	<b>ud</b> <b>RECOLOCACIÓN DE LUMINARIAS EXISTENTES</b> Recolocación de luminarias previamente retiradas, incluso cambio de luminarias y tubos que no funcionen. Totalmente colocado y funcionando. ANTIGUO GIMNASIO P.B. aula 1 aula 2 aula 3 AULAS 101 y 102 laboratorio zona de despachos								
		12					12,000		
		16					16,000		
		4					4,000		
		14					14,000		
		2					2,000		

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Básico e de Ejecución para la Adecuación interior de espacios para Novas Aulas no CIEP Anxel Casal-Monte Alto, A Coruña, Exp: ED-13/16-MSRP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.11	ud						48,00	27,43	1.316,64
	<b>LUMINARIAS IDEM existentes</b>								
	Suministro y colocación de luminarias de 2 tubos, marca PHILIPS TCW060 2*TL-D36W HF o similar, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, parte proporcional de cableado, totalmente colocada y funcionando.								
	ANTIGUO GIMNASIO								
	P.B.								
	aula 3	6				6,000			
	distribuidor	5				5,000			
07.12	ud						11,00	44,11	485,21
	<b>HALOGENOS LED 10W</b>								
	Suministro y colocación de halogeno led de 10w. Totalmente colocado y funcionando.								
	ANTIGUO GIMNASIO								
	P.B.								
	aseo 1	2				2,000			
	aseo 2	3				3,000			
07.13	ud						5,00	28,61	143,05
	<b>DETECTOR DE PRESENCIA</b>								
	Suministro y colocación de detector de presencia de tipo volumétrico, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, parte proporcional de cableado, totalmente colocada y funcionando.								
	ANTIGUO GIMNASIO								
	pasillo	2				2,000			
	baños	2				2,000			
							4,00	29,13	116,52
	<b>TOTAL CAPÍTULO 07 INSTALACION ELECTRICA .....</b>								<b>5.252,26</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Básico e de Ejecución para la Adecuación interior de espacios para Novas Aulas no CIFP Anxel Casal-Monte Alto. A Coruña. Exp: ED-13/16-MSRP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 INSTALACION DE FONTANERÍA Y SANEAMIENTO									
08.01	ud	INST. AGUA F.C.LAVABO							
Instalación de fontanería y saneamiento para lavabo con tuberías de cobre, UNE-EN-1 057, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, con sifón individual de PVC, incluso con p.p. de conexión a la red general, terminada, arquetas prefabricadas en hormigón marcadas en proyecto y sin aparatos sanitarios. s/CTE-HS-4/5.									
ANTIGUO GIMNASIO									
P.B.		5					5,000		
AULAS 101 y 102		2					2,000		
							7,00	266,64	1.866,48
08.02	ud	INST. AGUA INODORO							
Instalación de fontanería y saneamiento para inodoro, realizada con tuberías de cobre, UNE-EN-1 057, para las redes de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, incluso con p.p. de conexiones a la red general y manguetón para enlace al inodoro, terminada, arquetas prefabricadas de hormigón marcadas en proyecto y sin aparatos sanitarios. s/CTE-HS-4/5.									
ANTIGUO GIMNASIO									
P.B.		3					3,000		
uritos		2					2,000		
							5,00	151,49	757,45
TOTAL CAPÍTULO 08 INSTALACION DE FONTANERÍA Y SANEAMIENTO.....									2.623,93

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Básico e de Ejecución para la Adecuación interior de espacios para Novas Aulas no CIEP Anxel Casal-Monte Alto, A Coruña, Exp: ED-13/16-MSRP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09.01</b>	<b>CAPÍTULO 09 INSTALACION DE CALEFACCION Y VENTILACION</b> <b>ud</b> <b>ANTIGUO GIMNASIO</b>								
	Instalación de calefacción compuesta por la instalación de los siguientes radiadores nuevos: a.- 4,00 uds en el aula nº1. b.- 5,00 uds en el aula nº2. c.- 4,00 uds en el aula nº3. Todo realizado con tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 para soldar, de diámetros apropiados para su correcto funcionamiento, i/codos, térs, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio, instalada. Todo totalmente colocado y funcionando y SEGÚN PLANO ADJUNTO DE CALEFACCIÓN.	1					1,000		
							1,00	1.276,25	1.276,25
<b>09.02</b>	<b>ud</b> <b>AULAS 101 y 102</b>								
	Instalación de calefacción compuesta por los siguientes trabajos: 1.- Desplazamiento de red de tuberías de calefacción que van por la pared existente a 30 cm del suelo, desplazarlas por el techo, para luego conectarlas para alimentar los dos radiadores de la nueva zona de despachos. 2.- Conectar los dos radiadores que estaban en la otra zona y que ahora quedan en la zona nueva del laboratorio a los cuatro radiadores existentes en dicha zona. Todo totalmente colocado y funcionando y SEGÚN PLANO ADJUNTO DE CALEFACCIÓN.	1					1,000		
							1,00	452,50	452,50
<b>09.03</b>	<b>ud</b> <b>RADIADOR DOBLE CHAPA -600-1050</b>								
	Suministro y colocación de Radiador de doble chapa de acero 600-1050, h=60 cm., l=105 cm., potencia 2.818 kcal/h., i/p.p. de llave monogiro de 1/2", tapones, detentores, purgador, instalado sobre soportes. ANTIGUO GIMNASIO P.B. aula 1 aula 2 aula 3 AULA 101 Y 102 P.A aula 1	4 5 4 1				4,000 5,000 4,000 1,000			
							14,00	139,30	1.950,20
<b>09.04</b>	<b>ud</b> <b>VENTILACIÓN BAÑOS</b>								
	Suministro e instalación de ventilación para la extracción de baño, en tubería de PVC de 110 mm de la serie S, sacada a una rejilla en fachada, incluso extractor S&P mod TD-160/100N silent.  ANTIGUO GIMNASIO baños	3				3,000			
							3,00	134,37	403,11
	<b>TOTAL CAPÍTULO 09 INSTALACION DE CALEFACCION Y VENTILACION.....</b>								<b>4.082,06</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proxecto Basico e de Execucion para a Adecuacion interior de espazos para Novas Aulas no CIFP Anxel Casal-Monte Alto. A Coruña. Exp: ED-13/16-MSRP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 INSTALACION CONTRAINCENDIOS</b>									
10.01	<b>ud</b> <b>EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC</b> Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada. ANTIGUO GIMNASIO	3				3,000			
							3,00	61,59	184,77
10.02	<b>ud</b> <b>SEÑALIZACION EXTINCIÓN (CPI)</b> Placa fotoluminescente de señalización de elementos de extinción de incendios de dimensiones reglamentarias s/UNE-23033. i/medidas de seguridad, suministro de materiales, replanteo, colocación, pequeño material y p.p. de medios auxiliares. Totalmente colocada s/NBE.CPI, NTE.IPF, planos y D.F. Medida la unidad terminada. ANTIGUO GIMNASIO	13				13,000			
							13,00	19,75	256,75
10.03	<b>ud</b> <b>BLQ.AUT.EMER.150 Lúm.LEGRAND C3</b> Luminaria de emergencia autónoma Legrand tipo C3, IP424 clase II de 150 lúm., con lámparas fluorescente, fabricada según normas EN 60598-2-22, UNE 20392-93 (fluo), autonomía superior a 1 hora. Con certificado de ensayo (LCOE) y marca N de producto certificado, para instalación saliente o empotrable sin accesorios. Cumple con las Directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230 V. 50/60 Hz. Acumuladores estancos Ni-Cd, alta temperatura, recambiables, materiales resistentes al calor y al fuego. 2 Leds de señalización con indicador de carga de los acumuladores, puesta en marcha por telemando, con bornes protegidas contra conexión accidental a 230 V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexiónado. ANTIGUO GIMNASIO P.B.	7				7,000			
							7,00	35,13	245,91
<b>TOTAL CAPÍTULO 10 INSTALACION CONTRAINCENDIOS .....</b>									<b>687,43</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Básico e de Ejecución para la Adecuación interior de espacios para Novas Aulas no CIIP Anxel Casal-Monte Alto. A Coruña. Exp: ED-13/16-MSRP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 11 APARATOS SANITARIOS</b>									
11.01	<b>ud</b> <b>INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA.</b> Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando. ANTIGUO GIMNASIO	3					3,000		
							3,00	161,51	484,53
11.02	<b>ud</b> <b>LAV.60x47 S.MED.BLA.G.MMDO.</b> Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 60x47 cm., para colocar empotrado, en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifería monomando, con aireador, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando. ANTIGUO GIMNASIO	4					4,000		
							4,00	62,86	251,44
11.03	<b>ud</b> <b>LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.GERONT.</b> Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando. ANTIGUO GIMNASIO	1					1,000		
							1,00	557,62	557,62
11.04	<b>ud</b> <b>URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO</b> Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con grifo temporizador para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2" cromada, funcionando. (El sifón está incluido en las instalaciones de desagüe). ANTIGUO GIMNASIO	2					2,000		
							2,00	209,98	419,96
11.05	<b>ud</b> <b>SECAMANOS ELÉCT. AUTOM. 1650W. ABS.BLA.</b> Suministro y colocación de secamanos eléctrico automático por sensor de 1650 W. con carcasa de ABS blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado. ANTIGUO GIMNASIO	2					2,000		
							2,00	119,66	239,32
11.06	<b>ud</b> <b>DISPENSADOR P.HIGIENICO IND. EPOXI.BLA.</b> Suministro y colocación de dispensador de papel higiénico industrial 250/300 m., con carcasa metálica acabado en epoxi blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado. ANTIGUO GIMNASIO	3					3,000		
							3,00	30,66	91,98
11.07	<b>ud</b> <b>ESPEJO 82x100 cm.</b> Suministro y colocación de espejo para baño, de 82x100 cm., con los bordes biselados y colocado. ANTIGUO GIMNASIO	3					3,000		
							3,00	91,36	274,08
11.08	<b>m.</b> <b>ENCIMERA TRESPA 3 CM</b> Suministro y colocación de encimera de dimensiones 50mm de ancho y 1500mm de largo y 20mm de espesor, realizada en tablero fenolico, y sujeta con escuadras de acero a la pared. ANTIGUO GIMNASIO								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proxecto Basico e de Execucion para a Adecuacion interior de espazos para Novas Aulas no CIFP Anxel Casal-Monte Alto. A Coruña. Exp: ED-13/16-MSRP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	1,500	0,500		1,500			
							1,50	182,18	273,27

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Básico e de Ejecución para la Adecuación interior de espacios para Novas Aulas no CIFP Anxel Casal-Monte Alto, A Coruña, Exp: ED-13/16-MSRP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.09	<b>ud</b> <b>FREG.RED.51x18 1 SENO G.MONOBL.</b> Fregadero de acero inoxidable, de 51x18 cm., de 1 seno redondo, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), con grifería mezcladora repisa con caño fijo con aireador, anclajes de cadenilla y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico, instalado y funcionando. AULAS 101 y 102	2				2,000			
							2,00	206,42	412,84
11.10	<b>ud</b> <b>BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 75 cm.</b> Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=32 mm. y longitud 75 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared. ANTIGUO GIMNASIO	1				1,000			
							1,00	45,16	45,16
11.11	<b>ud</b> <b>BARRA APOYO ABATIBLE INOX</b> Barra de apoyo abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=32 mm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared. ANTIGUO GIMNASIO	1				1,000			
							1,00	90,20	90,20
<b>TOTAL CAPÍTULO 11 APARATOS SANITARIOS .....</b>									<b>3.140,40</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Basico e de Execucion para a Adecuacion interior de espazos para Novas Aulas no CIFP Anxel Casal-Monte Alto. A Coruña. Exp: ED-13/16-MSRP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>CAPÍTULO 12 CUBIERTA</b>								
12.01	<b>m2</b> <b>REPARACION CUB.PLACA ASFÁLTICA GF-1 CURIDAN</b>								
	Reparación de cubierta con placas asfálticas Danosa (forma triple rectangular de 100x33,3 cm.), armadas con fieltro de fibra de vidrio 100 g/m2., terminadas en granulo coloreado (cara externa) y en superficie enarenada (cara interna), fijadas mediante puntas de acero sobre soporte de hormigón (pendientes superiores al 20 %) incluso parte proporcional de imprimación en perímetro y líneas singulares. Solución según membrana GF-1, según UNE-104-402/96, cumple con los requisitos del CTE. Medida en verdadera magnitud.								
	ANTIGUO GIMNASIO								
	cubierta antiguos vestuarios	0,5	18,200	4,950		45,045			
	cubierta antiguo gimnasio	0,5	215,250			107,625			
							152,67	21,22	3.239,66
12.02	<b>ml</b> <b>REFIBRADO DE CANALONES DE cubierta</b>								
	Limpieza y refibrado de canalones existente, con material impermeable y elástico.								
	cubierta	3	18,980			56,940			
							56,94	16,45	936,66
12.03	<b>ml</b> <b>BAJANTES DE PVC 100</b>								
	Reparación y sustitución de bajantes de PVC 100mm, que transcurren por encima de la cubierta y las que transcurren por la fachada.								
	cubierta	2	4,850			9,700			
							9,70	11,09	107,57
	<b>TOTAL CAPÍTULO 12 CUBIERTA.....</b>								<b>4.283,89</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Básico e de Ejecución para la Adecuación interior de espacios para Novas Aulas no CIEP Anxel Casal-Monte Alto. A Coruña. Exp: ED-13/16-MSRP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 13 RAMPA</b>									
13.01	<b>m2</b>	<b>PREPARACION DEL TERRENO</b>							
	ANTIGUO GIMNASIO exterior	1	8,250	1,500		12,375			
							12,38	20,46	253,29
13.02	<b>m2</b>	<b>ENCOF. MAD. LOSAS CIMENTACIÓN</b>							
	Encofrado y desencofrado con madera suelta en losas de cimentación, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.								
	ANTIGUO GIMNASIO exterior	1	8,250	1,500		12,375			
							12,38	10,33	127,89
13.03	<b>m3</b>	<b>H.ARM. HA-25/P/20/I LOSA V.MANUAL</b>							
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de losa de cimentación, incluso armadura (50 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.								
	ANTIGUO GIMNASIO exterior	1	8,250	1,500	0,500	6,188			
							6,19	126,71	784,33
13.04	<b>m2</b>	<b>SOLADO BALDOSA HIDRAÚLICA 40x40 C/CLARO</b>							
	Solado de baldosa hidráulica de 24 tacos o 16, uso normal s/norma UNE 127020, de 40x40 cm. en color claro, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada.								
	ANTIGUO GIMNASIO exterior	1	8,250	1,500		12,375			
							12,38	28,07	347,51
13.05	<b>m.</b>	<b>B.ESCALERA TUBO 40x60/20x20</b>							
	Pasamanos, construida con perfiles de tubo hueco de acero inoxidable mate, de sección circular diámetro 30 mm, colocados en altura 700 y 900 mm y barrotes verticales colocados a una distancia menor de 10cm, de 30*80 mm en acero inox mate.								
	ANTIGUO GIMNASIO	1	6,250			6,250			
							6,25	85,77	536,06
<b>TOTAL CAPÍTULO 13 RAMPA .....</b>									<b>2.049,08</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proxecto Basico e de Execucion para a Adecuacion interior de espazos para Novas Aulas no CIEP Anxel Casal-Monte Alto. A Coruña. Exp: ED-13/16-MSRP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 14 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>									
14.01	<b>ud</b> <b>GESTION DE RESIDUOS OBRA NUEVA</b> Transporte y gestión de obra y de reciclaje durante la ejecución de la obra nueva, incluso tasas y solicitudes (los materiales procedentes de la excavación ya incluidos en movimiento de tierras). Realizada por gestor autorizado según RD 105/2008 y Orden MAM/304/2002.	1					1,000		
							1,00	452,56	452,56
14.02	<b>ud</b> <b>GESTION DE RESIDUOS DEMOLICION</b> Transporte y gestión de residuos de demolición de obra de edificio existente, revestimientos, cubiertas, muros y cimentaciones por los medios necesarios, según proyecto de demolición, con triturado o cualquier medida necesaria para su reciclaje, incluso tasas y solicitudes (los materiales procedentes de la excavación ya incluidos en movimientos de tierra). Según anexo realizada por gestor autorizado al RD 105/2008 y Orden MAM/304/2002.	1					1,000		
							1,00	685,25	685,25
<b>TOTAL CAPÍTULO 14 GESTIÓN DE RESIDUOS .....</b>									<b>1.137,81</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Basico e de Execucion para a Adecuacion interior de espazos para Novas Aulas no CIFP Anxel Casal-Monte Alto. A Coruña. Exp: ED-13/16-MSRP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD</b>								
	<b>SUBCAPÍTULO 15.01 INSTALACIONES PROVIS. DE OBRA</b>								
15.01.01	Ud								
	<b>SEGURIDAD Y SALUD. GENERALIDADES</b>								
	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD								
	01.- Se considerará el Estudio de Seguridad y Salud como un capítulo más en el PEM de la Obra.								
	02.- Los elementos o medios que sean necesarios para la correcta ejecución de unidades de obra, que cumplan a la vez funciones de seguridad (andamios, apeos, entibaciones, etc), así como los precisos para los trabajos posteriores de reparación, conservación, entretenimiento y mantenimiento (escaleras, ganchos) están incluidos en los precios de las distintas unidades de obra del Proyecto de Ejecución.								
	03.- La ropa de trabajo está incluida en el costo horario de mano de obra.								
	04.- Los accesos, viales de circulación, replanteos, localizaciones y organización de la obra se tratan como costes indirectos.								
	05.- Las máquinas y medios auxiliares están incluidos en los precios de las distintas unidades de obra del Proyecto de Ejecución.								
	06.- Los botiquines y sus reposiciones durante la obra serán aportados por las compañías de seguros de accidentes y por tanto incluidos en el costo horario de mano de obra, por lo que no implican costes de seguridad.								
	07.- Las protecciones de las instalaciones eléctricas provisionales de obra están incluidas en el concepto de Costes Indirectos.								
	08.- Los costes por pólizas de seguros serán considerados Gastos Generales y, por tanto, no figurarán en los costes unitarios.								
	09.- Los cascos y guantes de uso normal, debido a su constante reposición, empleo generalizado en obra y difícil determinación, serán tratados como Costes Indirectos.								
	10.- La medicina preventiva, primeros auxilios, formación específica en Seguridad y Salud y personal de seguridad estarán incluidos en Gastos Generales de la Empresa.								
							0,00	0,00	0,00
15.01.02	Ud								
	<b>TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL</b>								
	Ud. Taquilla metálica individual con llave de 1.78 m. de altura colocada. (10 usos).								
		2				2,000			
							2,000		
							2,00	11,22	22,44
15.01.03	Ud								
	<b>BANCO POLIPROPILENO 5 PERSONAS</b>								
	Ud. Banco de polipropileno para 5 personas con soportes metalicos, colocado. (10 usos).								
		1				1,000			
							1,000		
							1,00	20,72	20,72
15.01.04	Ud								
	<b>JABONERA INDUSTRIAL</b>								
	Ud. Jabonera de uso industrial con dosificador de jabón, en acero inoxidable, colocada. (10 usos).								
		1				1,000			
							1,000		
							1,00	4,92	4,92
15.01.05	Ud								
	<b>ESPEJO PARA VESTUARIOS Y ASEOS</b>								
	Ud. Espejo de 80x40 cm. en vestuaríos y aseos, colocado (un uso).								
		1				1,000			
							1,000		
							1,00	46,04	46,04
15.01.06	Ud								
	<b>PORTARROLLOS INDUS. C/CERRADURA</b>								
	Ud. Portarrollos de uso industrial con cerradura, en acero inoxidable, colocado. (10 usos).								
		1				1,000			
							1,000		
							1,00	5,12	5,12
15.01.07	Ud								
	<b>MESA MELAMINA 10 PERSONAS</b>								

Proxecto Básico e de Execución para a Adecuación interior de espazos para Novas Aulas no CIFP Anxel Casal-Monte Alto, A Coruña. Exp: ED-13/16-MSRP

Página 26

Proxecto Básico e de Execución para a Adecuación interior de espazos para Novas Aulas no CIFP Anxel Casal-Monte Alto. A Coruña. Exp: ED-13/16-MSRP

Página 27

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proxecto Basico e de Execucion para a Adecuacion interior de espazos para Novas Aulas no CIFP Anxel Casal-Monte Alto. A Coruña. Exp: ED-13/16-MSRP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							3,000		
15.03.09	Ud					PAR GUANTES NEOPRENO 100%	3,00	0,25	0,75
	Ud. Par de neopreno 100%, homologado CE.	10				10,000	10,000		
15.03.10	Ud					PAR GUANTES LONA/SERRAJE	10,00	3,10	31,00
	Ud. Par de guantes de lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado CE.	2				2,000 2,000			
15.03.11	Ud					PAR GUANTES AISLANTES	2,00	2,65	5,30
	Ud. Par de guantes aislantes para electricista, homologados CE.	2				2,000	2,000		
15.03.12	Ud					PAR BOTAS AGUA MONOCOLOR	2,00	28,40	56,80
	Ud. Par de botas de agua monocolor, homologadas CE.	10				10,000	10,000		
15.03.13	Ud					PAR BOTAS SEGUR. PUNT. SERRAJE	10,00	7,10	71,00
	Ud. Par de botas de seguridad S2 serraje/lona con puntera y metálicas, homologadas CE.	2				2,000	2,000		
15.03.14	Ud					PAR BOTAS AISLANTES	2,00	18,50	37,00
	Ud. Par de botas aislantes para electricista, homologadas CE.	2				2,000	2,000		
							2,00	24,50	49,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 15.03 PROTECCIONES PERSONALES 400,26								
15.04.01	M2					SUBCAPÍTULO 15.04 PROTECCIONES COLECTIVAS RED HORIZONTAL PROTEC. HUECOS			
	M2. Red horizontal para protección de huecos de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. incluso colocación y desmontado.	1	10,000			10,000	10,000		
15.04.02	Ud					TAPA PROVISIONAL PARA ARQUETA	10,00	3,49	34,90
	Ud. Tapa provisional para arquetas, huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablones de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación (amortización en dos puestas).	2				2,000	2,000		
15.04.03	MI					BARANDILLA DE PUNTALES Y TUBOS	2,00	10,14	20,28

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proxecto Basico e de Execucion para a Adecuacion interior de espazos para Novas Aulas no CIEP Anxel Casal-Monte Alto. A Coruña. Exp: ED-13/16-MSRP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Ml. Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por puntales metálicos telescópicos colocados cada 2,5 m. (10 usos), fijados por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (10 usos), y rodapié de 15x5 cm. ( 3 usos), incluso colocación y desmontaje. Reutilizable	1	28,000			28,000	28,000		
							28,00	6,21	173,88
<b>15.04.04</b>	<b>Ud</b>								
	<b>EXTINTOR POL. ABC 6Kg. EF 21A-113B</b>								
	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				1,000	1,000		
							1,00	44,63	44,63
<b>15.04.05</b>	<b>Ud</b>								
	<b>EXTINTOR NIEVE CARB. 5 Kg. EF 34B</b>								
	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				1,000	1,000		
							1,00	109,18	109,18
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 15.04 PROTECCIONES COLECTIVAS .....</b>									<b>382,87</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>									<b>1.154,25</b>
<b>TOTAL .....</b>									<b>90.494,31</b>