

MEDICIÓN

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO ACM_001 ACTUACIONES PREVIAS

001.01

m2

Demolición divisiones servicios higiénicos

m2. Demolición de divisiones interiores de fábrica de cerámica de tabicón de LHD en planta baja (baños gimnasio) y planta primera (baños niños, niñas y profesores), incluido retirada de las puertas de acceso.

Criterio de medición a cinta corrida. Realización con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluido parte proporcional de transporte a vertedero.

PB_Baños gimnasio 01	2	1,61	2,30	7,41
	2	1,15	2,30	5,29
	1	3,30	2,30	7,59
	1	2,30	2,30	5,29
PB_Baños gimnasio 02	4	1,15	2,30	10,58
	1	3,90	2,30	8,97
	1	2,72	2,30	6,26
P1_Aseos niñas	4	1,85	1,86	13,76
	1	4,70	2,12	9,96
P1_Aseos niños	2	1,16	1,86	4,32
	1	4,65	2,12	9,86
P1_Baños profesores	2	2,20	2,30	10,12

99,41

001.02

m2

Apertura hueco forjado + apuntamiento

m2_ Corte en húmedo de forjado unidireccional de hormigón armado con viguetas, entrevigado de bovedillas de hormigón y capa de compresión de hormigón, con sierra con disco diamantado, previo apuntalamiento del forjado como medida preventiva de seguridad y verificación de la dirección de forjado de las viguetas, levantado del pavimento y su base, y carga manual sobre camión o contenedor con transporte a vertedero.

Corte forjado suelo planta baja	1	1,81	2,07	3,75
Corte forjado suelo planta primera	1	1,81	2,07	3,75

7,50

001.03

m2

Demolición tabiques distribución LHD

m2. Demolición de partición interior de fábrica de cerámica de 1/2pie de LHD para instalación de ascensor y nueva distribución de gimnasio (tabiques entre gimnasio/baños/almacén) también incluido la retirada de las puertas existentes, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor e incluido p.p. de apuntalamiento de forjado como medio preventivo de seguridad. Criterio de medición a cinta corrida. Incluido parte proporcional de transporte a vertedero.

PB_DEMOLICIÓN TABIQUES GIMNASIO

Baño gimnasio 01	1	4,95	3,87	19,16
Almacén gimnasio	1	4,95	3,87	19,16
Baño gimnasio	1	3,90	3,87	15,09

PB/P1_NUEVA INSTALACIÓN**ASCENSOR**

PB Demolición tabique frontal hueco ascensor	1	1,80	3,30	5,94
PB Demolición tabique lateral hueco ascensor	1	2,15	3,30	7,10
P1 Demolición tabique frontal hueco ascensor	1	1,80	3,05	5,49
P1 Demolición tabique lateral hueco ascensor	1	2,15	3,05	6,56

DEMOLICIÓN PUERTA BAÑO**ACCESIBLE**

Hueco casetón puerta baño accesible. Puerta P01	1	1,80	2,10	3,78
---	---	------	------	------

82,28

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
001.04	m2 Demolición pavimento existente_Terrazo m2. Demolición de pavimento existente en el interior de planta baja: GIMNASIO, BAÑOS GIMNASIO, ALMACÉN GIMNASIO, PAVIMENTO COMEDOR (actuación 03), y de planta primera: BAÑOS NIÑAS, BAÑOS NIÑOS, BAÑOS PROFESORES 01 y 02; formado por baldosa de terrazo en todas las estancias a excepción del comedor que es de granito con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión y transporte a vertedero. PB_Comedor PB_Gimnasio PB_Vestuarios PB_Almacén gimnasio P1_Baños niñas y niños P1_Aseos profesores	1 1 1 1 1 1 1 1	21,04 79,15 14,95 12,61 4,68 22,16 21,95 4,83			21,04 79,15 14,95 12,61 4,68 22,16 21,95 4,83	
							186,03
001.05	m2 Eliminación pavimento existente linóleo m2. Retirada de pavimento de linóleo existente en el interior de las aulas de primera planta, formado por piezas cuadradas vinílicas tomadas con adhesivo, incluso eliminación de los restos de este y preparación de la superficie para colocación de un nuevo acabado (no incluido este último), con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión y transporte a vertedero. PLANTA PRIMERA Aula 01 Aula 02 Aula 03 Aula 04 Aula 05 Aula 06 Aula 07 Aula 08 Aula 09 Aula 10 Aula 11 Aula 12 Aula informática	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	67,33 67,37 67,50 67,33 67,37 67,37 22,42 67,32 67,27 67,27 67,33 67,33 25,84			67,33 67,37 67,50 67,33 67,37 67,37 22,42 67,32 67,27 67,27 67,33 67,33 25,84	
							789,05
001.06	m Levantado de rodapie existente m1. Levantado de rodapié de madera existente en aulas para posterior colocación de pavimento vinílico, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Levantado rodapie existente aulas. Planta primera	1	374,05			374,05	
							374,05
001.07	m2 Pulido y abrillantado pavimento terrazo existente m². Pulido y abrillantado en obra de pavimento interior de terrazo (ACTUACIÓN 10). Ejecución en obra de pulido mediante máquina pulidora y abrillantado mediante máquina de abrillantar con plato de lana de acero o esponja sintética, de pavimento interior de terrazo; el pulido constará de tres fases: la primera (desbastado o rebaje) para eliminar las cejas que pudieran existir, utilizando una muela basta entre 36 y 60, según el tipo de terrazo y el estado en que se encuentre el pavimento; la segunda (planificado o pulido basto) para eliminar los rayados y defectos producidos en la fase anterior, con abrasivo de grano entre 80 y 120, extendiendo a continuación nuevamente la pasta para juntas, manteniendo la superficie húmeda 24 horas y dejando endurecer otras 48 horas antes del siguiente proceso; y la tercera (afinado), con abrasivo de grano 220; el abrillantado se realizará mediante el método del cristalizado utilizando muelas de 400 o superior con aplicación posterior de producto abrillantador, una vez esté perfectamente seco y uniforme el pavimento. Incluso acabado de los rincones de difícil acceso (que se pasarán con la pulidora de mano o fija), evacuación de las aguas sucias, lavado con agua y jabón neutro y protección del pavimento con serrín de pino blanco o de chopo, lámina de papel grueso, cartón o plástico, o cualquier otra protección que no ensucie ni tiña el pavimento.						

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	PLANTA BAJA						
	Pasillo y hall	1			247,71	247,71	
	Biblioteca	1			82,75	82,75	
	Comedor	1			179,99	179,99	
	Cocina	1			50,02	50,02	
	Zona catering	1			25,19	25,19	
	Pasillo cocina	1			16,55	16,55	
	Baños cocina	1			12,78	12,78	
	Baños niños PB	1			13,43	13,43	
	Baños niñas PB	1			12,98	12,98	
	Baños profesores 01 PB	1			8,74	8,74	
	Baños profesores 02 PB	1			8,24	8,24	
	Baños profesores P1	1			4,83	4,83	
	PLANTA PRIMERA						
	Pasillo y hall	1			212,51	212,51	
	Sala de profesores	1			45,55	45,55	
							921,27
001.08	m2						
	Retirada alicatado existente en baños y comedor						
	m2. Demolición de alicatado de azulejo, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor y transporte a vertedero. CRITERIO DE MEDICION: sin descontar hueco de puertas y ventanas.						
	PLANTA PRIMERA						
	Retirada alicatado. Baños niñas	2	4,72		3,05	28,79	
		2	4,70		3,05	28,67	
	Retirada alicatado. Baños niños	2	4,72		3,05	28,79	
		2	4,65		3,05	28,37	
	Retirada alicatado. Baños profesores 03	2	2,20		3,05	13,42	
		2	2,23		3,05	13,60	
	Retirada alicatado. Baños profesores 04	1	2,20		3,05	6,71	
		1	2,30		3,05	7,02	
	PLANTA BAJA. Gimnasio						
	Baño gimnasio 01_lateral	2	3,10		3,87	23,99	
	Baño gimnasio 01_Frente	1	3,40		3,87	13,16	
	Baño gimnasio 02_lateral	2	3,10		3,87	23,99	
	Baño gimnasio 02_Frente	1	3,90		3,87	15,09	
	PLANTA BAJA_Comedor						
	Retirada zócalo comedor_Frente	2	9,46		1,05	19,87	
	Retirada zócalo comedor_Laterales	2	19,05		1,05	40,01	
							291,48
001.09	m2						
	Retirada de zócalo tablero existente en PB						
	m2. Demolición de zócalo de tablero de madera en hall de planta baja y planta primera; y zócalo de tablero de corcho en aulas de planta baja (aula 13,14,15,16) , con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor y transporte a vertedero (ACTUACIÓN 12).						
	CRITERIO DE MEDICION: descontando puertas						
	PLANTA BAJA						
	PB Pasillo y hall	1	6,10		1,00	6,10	
	PB Aulas	4	30,54		1,00	122,16	
	PLANTA PRIMERA						
	P1 Pasillo y hall	1	11,70		1,00	11,70	
							139,96
001.10	m						
	Desmontaje tubería existente agua calefacción (Actuación 13)						
	m_Desmontaje de tubería de distribución de agua para calefacción debido a la instalación del ascensor en planta baja, colocada a la vista, con medios manuales, carga manual sobre camión o contenedor hasta vertedero (ACTUACIÓN 13).						
	Tuberías PB	1	3,17			3,17	
							3,17

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
001.11	ud Desmontaje plato ducha, lavabo, inodoro Ud. Desmontaje de lavabo con pedestal y demolición de pedestal lavabos. Desmontaje de urinarios, inodoros y platos de ducha, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor. PLANTA BAJA Baño gimnasio 01_ duchas Baño gimnasio 01_ inodoro Baño gimnasio 02_ duchas Baño gimnasio 02_ inodoro PLANTA PRIMERA Baño niñas_ inodoro Baño niñas_ lavabo Baño niños_ inodoro Baño niños_ lavabo Baño niños_ urinario Baño profes 03_inodor+lavabo Baño profes 04_inodor+lavabo	3 2 3 2				3,00 2,00 3,00 2,00	
							35,00
001.12	ud Retirada luminarias existentes Ud. Desmontaje de luminaria interior o exterior adosada a techo, p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación de las luminarias existentes con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor (ACTUACIÓN 05 y 08). Planta baja Planta primera	105 65				105,00 65,00	
							170,00
001.13	m2 Retirada carpinterías existentes (Actuación 06) m2. Levantado de carpintería acristalada de aluminio y puertas interiores de la planta bajade cualquier tipo situada en fachada de menos de 5m2 en ventanas de superficie y de 10m2 en puertas de acceso al CEIP Alvaro Cunqueiro de Mondoñedo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluido parte proporcional de transporte a vertedero incluso clasificación y canon de vertido y limpieza, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18 (ACTUACIÓN 06). CRITERIO DE MEDICIÓN: 2 UNIDADES POR VENTANA YA QUE EXISTE DOBLE VENTANAL EN TODAS LAS VENTANAS v01 v02 v03 v04 v05 v06 v07 v08 v09 v10 v11 v12 v13 v14 p01_puerta p01_ventana p02 p03 p04	46 10 6 6 2 2 2 2 2 2 4 10 6 4 3 6 1 2 1	5,00 4,00 4,00 2,00 1,70 1,00 1,00 8,00 1,00 1,82 2,08 1,95 1,90 0,95 1,60 1,60 1,00 1,60 0,80 1,00		1,40 1,40 0,60 1,40 1,40 2,46 0,60 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 0,50 2,45 1,40 2,95 2,95 2,20	322,00 56,00 14,40 16,80 4,76 4,92 1,20 22,40 2,80 5,10 5,82 10,92 26,60 7,98 3,20 11,76 8,40 4,72 4,72 2,20	
							536,70
001.14	ud Retirada mobiliario existente Ud_ Retirada y recolocación del mobiliario existentes en el interior del colegio Alvaro Cunqueiro de Mondoñedo (mesas, sillas, estanterías...)						

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Retirada mobiliario CEIP Alvaro Cunqueiro (Mondoñedo)	1				1,00	
							1,00
001.15	m Desmontaje bajantes pluviales y protección bajantes (CONSERVAR) m. Desmontaje de bajante exterior de pluviales de 125 mm de diámetro máximo, con medios manuales. Desmontaje de protección de bajantes y posterior conservación para colocar después de la instalación de SATE y bajantes. El precio incluye el desmontaje del material de sujeción, de protección perimetral a la bajante, de los accesorios y de las piezas especiales y la obturación de las conducciones conectadas al elemento. Includo parte propocional de andamio necesario para la ejecución. FACHADA SURESTE Volumen 2 plantas 3 6,96 20,88 Volumen 2 plantas hasta cubierta 2 3,00 6,00 Volumen bajo comedor 3 3,87 11,61 FACHADA NOROESTE Volumen 2 plantas 5 7,41 37,05 Volumen bajo comedor 2 3,87 7,74						83,28
001.16	m2 Demolición cerramiento fachada construcción existente m2. Demolición de hoja exterior en cerramiento de fachada, de fábrica vista, formada por ladrillo perforado de 11/12 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Includo la parte proporcional de puerta de acceso al caseto a demoler (ACTUACIÓN 04). Fachadas fondo 2 5,15 4,50 46,35 Fachada trasera 1 6,85 4,50 30,83 Fachada frontal 1 2,50 4,50 11,25						88,43
001.17	m2 Demolición cubierta inclinada construcción existente m2. Demolición de estructura metálica ligera autoportante de cubierta inclinada a un agua y elemento de cobertura, con equipo de oxicorte, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos sobre los que se apoya, y carga manual sobre camión o contenedor. Cubierta inclinada construcción existente 1 6,85 5,45 37,33						37,33
001.18	m Desmontaje de cajón de persiana existente Desmontaje de cajón de persiana existente, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor. Includo parte proporcional de torno de persiana. CRITERIO DE MEDICIÓN: se aumenta la medición 10cm a cada lado de la carpintería ya que dichas cajas de persianas sobrevuelan el ancho de la ventana. v01 23 5,20 119,60 v02 5 4,20 21,00 v04 3 2,20 6,60 v05 1 1,90 1,90 v07 1 8,20 8,20 v08 1 1,20 1,20 v09 1 2,02 2,02 v10 1 2,28 2,28 v11 2 2,15 4,30 v12 5 2,10 10,50 v13 3 1,15 3,45						181,05
001.19	m3 Excavación por medio manuales para foso ascensor m3_ Excavación por medio manuales del terreno para crear foso para instalación de ascensor con una profundidad de 1,30m y dimensión en planta de 2,12x2,00m; retirada de los materiales excavados y carga a camión para vertedero. Excavación foso ascensor 1 2,12 2,00 1,30 5,51						

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							5,51

MEDICIÓN

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO ACM_002 ESTRUCTURA Y TABIQUERÍA

002.01	Bloque de hormigón 40x20x20 Armado				
m2. Murete de 20 cm de espesor de fábrica, de bloque hueco de hormigón con armado interior a base de barra corrugada, para revestir, color gris, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel, con pilas intermedias y zuncho de coronación, de hormigón con armadura de acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 5 kg/m².					
FOSO					
Fondo	2	2,12	1,00	4,24	
Frente	2	2,00	1,00	4,00	
PLANTA BAJA					
Fondo	2	2,12	3,30	13,99	
Frente	2	2,12	3,30	13,99	
A descontar hueco acceso ascensor	-1	0,80	2,00	-1,60	
PLANTA PRIMERA					
Fondo	2	2,12	3,05	12,93	
Frente	2	2,12	3,05	12,93	
A descontar hueco acceso ascensor	-1	0,80	2,00	-1,60	
					58,88
002.02	kg Perfiles acero en vigas				
kg. Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPE 180 (peso lineal 19,27kg), acabado con imprimación antioxidante, realizan- do un apoyo en el bloque de hormigón EM1 y anclaje en las vigas de hormigón armado existentes con taco químico según documentación gráfica del presente proyecto (VER PLANO ER-21).					
. Incluido uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras. El precio incluye los anclajes a estructura preexis- tente, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elemntos auxiliares de montaje. Incluido 2 capas de imprimación antioxidante. Totalmente montaje y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A (VER PLANO E-01)					
VIGA IPE 180_ Soporte forjados suelo	1	2,20	19,27	42,39	
planta baja					
VIGA IPE 180_ Soporte forjado suelo	1	2,20	19,27	42,39	
planta primera					
					84,78
002.03	m2 Losa hormigón armado 20cm HA-25/B/20/Ila M.E. 150x150 B-500-S/T				
m2. Losa maciza de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de hasta 3m, canto 20cm, armado es en las dos caras realizada con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, y acero en ARMADO BASE SUPERIOR #150-150 con redondos del 10mm y acero en ARMADO BASE INFERIOR con redondos del 10mm , UNE-EN B-500-S para barras de acero y B-500-S /T para mallas electrosoldadas, con una cuantía aproximada de 12kg/m2 vibra- do y colocado; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: ssuperficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con vari- llas y perfiles, amortizables en 25 usos, estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y acce- sorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos, alambre de atar, separadores, aplicación de líquido desencofrante y agente filmógeno para el curado de hormigo- nes y morteros. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de ele- mentos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra. Según normas NTE-EME, EHL y EHE. (VER PLANO E-01)					
LOSA foso ascensor	1	2,12	2,00	4,24	
					4,24
002.04	m2 TABIQUERÍA_Tabicón LHD 7cm. MORT.M-7,5				
m2_ Tabicón Fábrica de LHD 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de ce- mento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Se- gún UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.					
PB_División gimnasio-aseos	1	3,40	3,87	13,16	
	1	4,00	3,87	15,48	

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	P1_División baño niños-baño accesible	1	4,72		3,05	14,40	
							43,04

MEDICIÓN

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

003.01

CAPÍTULO ACM_003 FACHADA Y AISLAMIENTO

m2 REVEST. TERM. FACHADA PROSYSTEM+ZÓCALO ANTIVANDÁLICO EN ZONA INF

Suministro y colocación de revestimiento térmico de fachada formado por:

- 1º) PREPARACION Y LIMPIEZA DEL SOPORTE. Preparación del soporte mediante limpieza (hidrolimpiadora agua + arena) de pintura o revestimiento existente hasta asegurar la adherencia del mortero adhesivo del aislamiento al soporte, repaso de superficie y eliminación de elementos sueltos, con riesgo de desprendimiento, capas de acabado sin adherencia, y tratamiento apertura de las grietas, llegando hasta su base con sumo cuidado de no dañar elementos contiguos. Posterior bloqueo de las mismas mediante la introducción de grapas de varilla inox. roscada de 6mm cada 25 cm dispuestas perpendicularmente a la grieta y rellenado con mortero tixotrópico de reparación y malla de fibra de vidrio de 1x1 cm, dejando el soporte listo para la aplicación del mortero de adherencia del revestimiento de fachada.

-2º) FACHADA. Suministro y aplicación del sistema de aislamiento térmico SATE PROSYSTEM de BAUMIT o equivalente para la fachada, realizado con placas de aislamiento térmico de poliestireno expandido EPS gris de 15 a 18 kg/m3 y de 80 mm de espesor StarTherm (gris) con $\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$ adheridas al soporte previamente limpio de polvo y grasas, mediante el mortero adhesivo ProContact sobre la placa cubriendo un mínimo de superficie de pegado del 40%. Colocación de espigas Espiga H1 ECO 115", a razón de 6 espigas mínimo por m2, tapadas y enrasadas, siguiendo instrucciones del fabricante. Lijado de las superficies con EPS para eliminar rebabas en uniones y regularizar esquinas. Refuerzos en esquinas con Perfil de esquina con malla, refuerzo en diagonal en las 4 esquinas de los huecos con StarTex de 20x40cm, conexiones con premarcos y marcos mediante Cinta Selladora, perfiles de conexión con ventana mediante Perfil Básico, juntas de dilatación con Perfil para juntas de dilatación, goterones con Perfil antigoteo, etc., todos ello del mismo sistema y fijados con mortero adhesivo ProContact. Sellado de las juntas resultantes del sistema con otros elementos con Cinta selladora (FugendichtBand), perfil de arranque SockelProfil, incluso listón para perfil de arranque SockelProfilAufsteckleiste. Revestimiento de endurecimiento superficial de las placas mediante capa de enfoscado de mínimo 3 mm de espesor realizada con el mortero adhesivo ProContact armado con malla de fibra de vidrio alcalirresistente StarTex, solapada entre sí 10 cm. Aplicación de imprimación UniPrimer. Acabado final con revoco decorativo NanoporFINE con textura 1 mm, aplicado manualmente, acabado en color a elegir por D.F. Todo ello siguiendo instrucciones del fabricante. Incluidos pp de accesorios y pequeño material.

-3º. ZÓCALO. Suministro y aplicación del sistema de aislamiento térmico SATE PROSYSTEM de BAUMIT o equivalente para la fachada descrito anteriormente con refuerzo POWERFLEX (antivandálico) hasta un máximo de 2 m según indicaciones y definición de la DF, con doble malla Startex y acabado con revoco decorativo NanoporFINE con textura 1 mm, aplicado manualmente, siguiendo instrucciones del fabricante, en color a elegir por DF, totalmente instalado incluso pp de accesorios y pequeño material.

-4º REMATES. Incluidos p.p. de ejecución de revestimiento térmico de aleros, chimeneas, jambas y dinteles de huecos enfoscado de mínimo 3 mm de espesor con ProContact armado con malla StarTex y acabado final con NanoporFINE similar al de la fachada. Suplementos de aislamiento o revestimiento para conseguir la planeidad deseada. Ejecución y replanteo de juntas según indicaciones DF: Juntas de trabajo con empleo de cinta adhesiva, solapes, juntas de dilatación horizontales o verticales con doble perfil U en acero inox, con sellado masilla juntas. Remate en ventanas que se mantienen con perfil de aluminio como suplemento del existente, remate en ventanas nuevas con perfil de aluminio como remate y formación de goterón en dintel y perfil de aluminio en mochetas hasta carpintería exterior, perfil en U de arranque de aluminio y fijación del mismo en zona baja propio del sistema, encuentro con las carpinterías con perfil de aluminio de arranque en esquina, accesorios necesarios para instalación de cargas. Retirada y reposición de rejillas de ventilación, conducciones y cableado grapado a fachada.

-5º MEDIOS AUXILIARES. Se incluyen como p.p. los andamios, los medios de elevación, las herramientas y pequeña maquinaria necesaria para realizar.

Totalmente terminado. Medida la fachada descontando huecos mayores de 1m2.

Totalmente terminado. Incluido parte proporcional de solución SATE para ejecutar jambas, dinteles y alfeizares con un espesor de EPS de 2cm para evitar el puente térmico.

FACHADA SURESTE

Volumen alto (2 plantas) 1 72,71 6,96 506,06

Descontar volumen cubierta inclinada -1 10,12 6,96 -70,44

Volumen bajo (comedor) 1 31,75 3,87 122,87

FACHADA NOROESTE

Volumen alto (2 plantas) 1 72,71 7,41 538,78

1920_PROYECTO BASICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN INTEGRAL DO CEIP ALVARO CUNQUEIRO DE MONDOÑEDO (LUGO).

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Retranqueos	2	2,40		7,41	35,57	
	FACHADA NORESTE						
	Volumen comedor	1	11,36		3,87	43,96	
	Volumen alto (2 plantas)	1	125,08			125,08	
	Volumen cubierta inclinada	1	65,57			65,57	
	FACHADA SUROESTE						
	Volumen comedor	1	28,36		3,30	93,59	
	Volumen cubierta inclinada	1	17,25			17,25	
	Volumen alto (2 plantas)	1	108,67			108,67	
	FACHADA NOROESTE (Vol. comedor)						
	Volumen comedor	1	21,60		3,87	83,59	
	Descontar zona celosía	-1	5,15		2,90	-14,94	
	DESCONTAR HUECOS						
	VENTANAS/PUERTAS						
	v01	-23	5,00		1,24	-142,60	
	v02	-5	4,00		1,24	-24,80	
	v03	-3	4,00		0,60	-7,20	
	v04	-3	2,00		1,24	-7,44	
	v05	-1	1,70		1,24	-2,11	
	v06	-1	1,00		2,46	-2,46	
		-1	1,00		0,60	-0,60	
	v07	-1	8,00		1,24	-9,92	
	v08	-1	1,00		1,24	-1,24	
	v09	-1	1,82		1,24	-2,26	
	v10	-1	2,08		1,24	-2,58	
	v11	-2	1,95		1,24	-4,84	
	v12	-5	1,90		1,24	-11,78	
	v13	-3	0,95		1,24	-3,53	
	v14	-2	1,60		0,50	-1,60	
	p01_puerta	-3	1,60		2,45	-11,76	
	p01_ventana	-6	1,00		1,40	-8,40	
	p02	-1	1,60		2,95	-4,72	
	p03	-2	0,80		2,95	-4,72	
	p04	-1	1,00		2,20	-2,20	
							1.398,85
003.02	ud						
	Rejilla de ventilación en fachada para ventilación de for sanit						
	Ud. Rejilla de ventilación en muro de fachada para ventilación de forjado sanitario, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 500x150 mm, montada en conducto metálico rectangular. Incluido parte proporcional de rotura de fabrica existente. Totalmente ejecutada e instalada.						
	FACHADA SURESTE (3 rejillas)	3				3,00	
	FACHADA NOROESTE (8 rejillas)	8				8,00	
							11,00
003.03	m2						
	 AISLAMIENTO PANEL LANA DE ROCA 10 cm colocado sobre forjado						
	m2. Instalación de aislamiento térmico, sobre forjado bajo cubierta, con panel de lana de roca de doble densidad, con una superficie hiperdura por una cara. tipo 386 DUROCK-BIGPANEL de ROCK-WOOL o equivalente, de 100 mm de espesor, densidad de capa superior 210 kg/m³ y capa inferior 135 kg/m³ de densidad, conductividad térmica de 0'039 W/(mK), calor específico 0'84 kJ/kg K a 20°C, reacción al fuego A1, resistencia al paso del vapor de agua 1'3, unidad totalmente colocado, con parte proporcional de coste indirectos, i/limpieza completa de la superficie de apoyo, con retirada y transporte a vertedero de cualquier elemento existente sobre el forjado que sea preciso eliminar, incluso desplazamiento de materiales u objetos existentes en esa zona a un nuevo emplazamiento, según instrucciones de la dirección del centro o la DF.						
	Forjado techo planta segunda	1			1.217,25	1.217,25	
	Forjado techo (comedor, zonas de cocina y vivienda conserje)	1			411,33	411,33	
							1.628,58

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
003.04	m2 AISLAMIENTO PANEL LANA DE ROCA 10 cm fijado mec cara inf forjado m2. Sistema de aislamiento térmico de panel rígido de lana de roca 100mm de espesor fijado mecánicamente y mediante adhesivo a la cara inferior de forjado en contacto con el exterior, densidad normal 120kg/m3 (EN1602), conductividad térmica 0.039W/m²K (EN12667), Resistencia térmica 2,05 m²K/W), reacción al fuego A1, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado Q2, liso. Incluso banda acústica, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta y cinta para el tratamiento de juntas y accesorios de montaje. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Incluido p/p de transporte de residuos a vertedero. PORCHE 01 Aislamiento cara inferior fijado suelo P1	1	4,90	29,00		142,10	
							142,10
003.05	m BAJANTES EXT PLUVIALES ALUMINIO a imitar canalón existen m. Suministro y montaje de bajante exterior de aluminio, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Se separará 10 cm respecto a la fachada existente para colocación de solución SATE 8cm por detrás. Incluido conexión a las arquetas en planta baja existente. El precio también incluyen el material necesario para la conexión a la arqueta existente y también las abrazaderas de conexión a fachada existente. Incluido parte proporcional de andamio necesario para la ejecución.						
	FACHADA SURESTE Volumen 2 plantas 3 6,96 20,88 Volumen 2 plantas hasta cubierta 2 3,00 6,00 Volumen bajo comedor 3 3,87 11,61 FACHADA NOROESTE Volumen 2 plantas 5 7,41 37,05 Volumen bajo comedor 2 3,87 7,74						
							83,28
003.06	ud RECOLOCACIÓN PROTECCIÓN BAJANTE EXISTENTES ud. Recolocación de protección de las bajante existentes y que habían sido conservadas al realizar su retirada en las actuaciones previas. Incluida parte proporcional de anclaje a la fábrica existente. FACHADA SURESTE Volumen 2 plantas 3 3,00 Volumen 2 plantas hasta cubierta 2 2,00 Volumen bajo comedor 3 3,00 FACHADA NOROESTE Volumen 2 plantas 5 5,00 Volumen bajo comedor 2 2,00						
							15,00
003.07	m Picado de alfeizar existente para correcta ejecución de SATE m. Picado de alfeizar existente con medios manuales y retirada de chapa de aluminio para correcta ejecución de SATE, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.						
	v01 23 5,00 115,00 v02 5 4,00 20,00 v03 3 4,00 12,00 v04 3 2,00 6,00 v05 1 1,70 1,70 v06 1 1,00 1,00 v07 1 1,00 1,00 v08 1 8,00 8,00 v09 1 1,00 1,00 v10 1 1,82 1,82 v11 1 2,08 2,08 v12 2 1,95 3,90 v12 5 1,90 9,50						

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	v13	3	0,95			2,85	
	v14	2	1,60			3,20	
	p01 ventanas	6	1,00			6,00	
	p02 mainel	1	1,60			1,60	
	p03 mainel	2	0,80			1,60	
							198,25

MEDICIÓN

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO ACM_004 CARPINTERÍA INTERIOR

004.01	ud	Cabina tablero fenólico tipo TRESPA o sim alto 2,10m (900x1400)			
	ud. Cabina para baño, de 900x1400 mm y 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; compuesta de: puerta de 600x1800 mm, 300x1800mm de fijo frontal y 1 lateral de 1800 mm de altura (para los vestuarios del polideportivo); estructura soporte de aluminio anodizado y herrajes de acero inoxidable AISI 316L. Anclado a división de fábrica de ladrillo. Estructura soporte de aluminio anodizado, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, y pies regulables en altura hasta 150 mm. Incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. Totalmente montada. En tonalidad según dirección facultativa.				
	PB baño gimnasio 01	2			2,00
	PB baño gimnasio 02	3			3,00
					5,00
004.02	ud	Cabina tablero fenólico tipo TRESPA o sim alto 2,10m (900x2000)			
	ud. Cabina para baño, de 900x2000 mm y 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; compuesta de: puerta de 600x1800 mm, 300x1800mm de fijo frontal y 1 lateral de 1800 mm de altura (para los baños de planta primera); estructura soporte de aluminio anodizado y herrajes de acero inoxidable AISI 316L. Anclado a división de fábrica de ladrillo. Estructura soporte de aluminio anodizado, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, y pies regulables en altura hasta 150 mm. Incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. Totalmente montada. En tonalidad según dirección facultativa.				
	P1 baño niñas	3			3,00
	P1 baño niños	3			3,00
					6,00
004.03	ud	Cabina tablero fenólico tipo TRESPA o sim alto 2,10m (1950x1400)			
	ud. Cabina para baño, de 1950x2000 mm y 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; compuesta de: puerta de 800x1800 mm y 1500x1800mm de fijo frontal (para los baños de planta primera); estructura soporte de aluminio anodizado y herrajes de acero inoxidable AISI 316L. Anclado a división de fábrica de ladrillo. Estructura soporte de aluminio anodizado, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, y pies regulables en altura hasta 150 mm. Incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. Totalmente montada. En tonalidad según dirección facultativa.				
	P1 baño niñas	1			1,00
	P1 baño niños	1			1,00
					2,00
004.04	ud	Cabina tablero fenólico tipo TRESPA o sim alto 2,10m (2200)			
	ud. Cabina para baño, de 2200 mm y 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; compuesta de: puerta de 800x1800 mm y 1400x1800mm de fijo frontal (para el baño de profesores); estructura soporte de aluminio anodizado y herrajes de acero inoxidable AISI 316L. Anclado a división de fábrica de ladrillo. Estructura soporte de aluminio anodizado, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, y pies regulables en altura hasta 150 mm. Incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. Totalmente montada. En tonalidad según dirección facultativa.				
	Baños profesores P1	1			1,00
					1,00

MEDICIÓN

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO ACM_005 CARPINTERÍA EXTERIOR E INTERIOR

005.01

m2

CARPINTERÍA AL. FIJA Y PRACT. COR-3500 C/RPT

Suministro y colocación de carpintería exterior con parte fija, parte practicable (oscilobatiente o oscilante) para acristalar con Sistema tipo COR 3500 abisagrada con rotura de puente térmico o similar, de dimensiones, apertura, posición y colocación según documentación gráfica e instrucciones de la D.F., realizada con canal europeo compuesto por perfiles de aluminio extruido tsac aleación de aluminio 6063 e tratamiento T-5. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenido por inserción de varillas aislantes de poliamida. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inox, elementos de estanqueidad, accesorios e utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilaría, juntas e herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1. Elaborado en taller.

Acabado anodizado natural (justificación GUÍA COLOR exteriores Xunta de Galicia) con 20 micras, calidad EWAA-EURAS, efectuada con ciclo completo que comprenda las operaciones previas de limpieza, desengrase e satinado. Todo fabricado en taller e instalado e acristalado en obra coas siguientes características:

- Marcos tubulares multicámaras simétricas basados en un módulo de 55 y 63mm. Rotura de puente térmico por ensamblaje con barretas de 24mm de poliamida reforzada con un 25% de fibra de vidrio. Drenaje oculta disponible en travesaños y marcos.
- Hojas multicámara basadas en un módulo de 55 y 63mm.
- Ocultación completa de las juntas exteriores.
- Manilla tipo inoxidable de Cortizo y tirador de acero inoxidable. Herrajes en el color de la carpintería, propios del sistema.
- Puesta en obra con perfiles complementarios ensamblados en el autoclip del marco.
- Travesaños verticales según detalles de carpintería reforzados con perfil de refuerzo de 14mm de espesor, cara al interior.
- Apertura practicable limitada según instrucciones de la D.F., con llave amaestrada según posición y plan supervisado por la D.F., rigidizadores de bisagras, enmarcadas por los refuerzos verticales.

Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000, Clase 4, Estanqueidad al agua según

Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1200, Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000

Clase C5. Sellado de juntas con cerramiento. Estanca al aire e al impacto de la lluvia.(600.Pa).

Permeabilidad de vapor de agua evolutiva. Espuma elástica STP mono componente Fm810 de ILLBRUCK

o similar en calidad e precio para el sellado de carpinterías exteriores. Con marcado CE. Colocada

sobre soporte existente. Incluso adaptación del hueco, i/parte proporcional de accesorios, piezas de remate/recercados de aluminio con el resto paramentos por el interior y el exterior, vierteaguas

inferior de aluminio según detalle constructivo, banda impermeable perimetral según CTE, montaje y regulación .s/NTE-FCL

- Se colocará la nueva carpintería, antes de ejecutar la solución de SATE (2cm) en jambas, dinteles y alfeizares para poder acometer el aislamiento térmico contra la carpintería con perfil BAUMIT de sellado.

v01	23	5,00	1,24	142,60
v02	5	4,00	1,24	24,80
v03	3	4,00	0,60	7,20
v04	3	2,00	1,24	7,44
v05	1	1,70	1,24	2,11
v06	1	1,00	2,46	2,46
	1	1,00	0,60	0,60
v07	1	8,00	1,24	9,92
v08	1	1,00	1,24	1,24
v09	1	1,82	1,24	2,26
v10	1	2,08	1,24	2,58
v11	2	1,95	1,24	4,84
v12	5	1,90	1,24	11,78
v13	3	0,95	1,24	3,53

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

v14		2	1,60		0,50	1,60	
-----	--	---	------	--	------	------	--

224,96

005.02

m2

CARPINTERÍA AL. NAT. PUERTA MILLENIUM PLUS C/RPT

m2_ Suministro y colocación de carpintería exterior abisagrada de 70 mm de aluminio anodizado, sistema tipo PUERTA MILLENNIUM PLUS Cortizo o similar (CLASE 2 resistencia al viento tipo, CLASE 2 permeabilidad al aire, CLASE 5A estanqueidad al agua) con rotura de puente térmico, de canal europeo, de dimensiones, apertura, posición y colocación de puertas según documentación gráfica, incluyendo dispositivo antipánico. Compuesta por perfiles tipo tsac de aleación de aluminio 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 2,0 mm. La hoja y el marco son coplanarios. Las bisagras mecánicas de dos o tres palas soportan hasta 220 Kg de peso máximo por hoja y 120 Kg en el caso de bisagras ocultas. La resistencia al impacto de cuerpo blando es de Clase 5 según norma UNE. Los perfiles de aluminio están provistos 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 de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura antipánico homologados con la serie suministrados por STAC Cortizo, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inox, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Cerraduras de seguridad tipo tesa TX80 con amaestramiento según criterios de D. F. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1. Elaborado en taller. Acabado anodizado natural (justificación GUÍA COLOR exteriores Xunta de Galicia), efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica con un valor mínimo clase 20 micras calidad EWAA-EURAS. Incluye colocación de la carpintería, ajuste de la hoja, sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio, herrajes, manillas y remates. Incluso remates perimetrales exteriores e interiores en chapa plegada de aluminio anodizado en color natural, colocación según planos de detalle. Cierrapuertas en el marco superior para gran intensidad de tráfico y peso necesario tipo Tesa CT3000 según muestra a escoger por D.F. Totalmente montada y probada. Incluye parte proporcional de sistema de apertura de barra antipánico indicadas en los planos del proyecto.

- Se colocará la nueva carpintería, antes de ejecutar la solución de SATE (2cm) en jambas, dinteles y alfeizares para poder acometer el aislamiento térmico contra la carpintería con perfil BAUMIT de sellado.

p01	3	1,60	2,45	11,76
p02	1	1,60	2,45	3,92
p03	2	0,80	2,45	3,92
p04	1	1,00	2,20	2,20
p01 ventanas	6	1,00	1,40	8,40
p02 mainel	1	1,60	0,50	0,80
p03 mainel	2	0,80	0,50	0,80

31,80

005.04

m

CAJA DE PERSIANA COMPACTA

m. Caja de persiana compacta, de chapa de aluminio, anodizado en color natural, de 1,5 mm. de espesor, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas con silicona neutra, limpieza y costes indirectos. Totalmente montada y funcionando.

v01	23	5,00	115,00
v02	5	4,00	20,00
v04	3	2,00	6,00
v05	1	1,70	1,70
v07	1	8,00	8,00
v08	1	1,00	1,00
v09	1	1,82	1,82
v10	1	2,08	2,08
v11	2	1,95	3,90
v12	5	1,90	9,50
v13	3	0,95	2,85

171,85

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
005.05	m2 PERSIANA ENROLLABLE ALUMINIO 80X30 ANODIZADO AISLAMIENTO TERMICO m2.Persiana enrollable de aluminio anodizado, con lamas de 80x30 mm. Y aislamiento térmico a base de espuma inyectada de poliuretano. Con sus correspondientes guías para las lamas, i/accesorios, montaje y p.p. de costes indirectos						
	v01	23	5,00		1,40	161,00	
	v02	5	4,00		1,40	28,00	
	v04	3	2,00		1,40	8,40	
	v05	1	1,70		1,40	2,38	
	v07	1	8,00		1,40	11,20	
	v08	1	1,00		1,40	1,40	
	v09	1	1,82		1,40	2,55	
	v10	1	2,08		1,40	2,91	
	v11	2	1,95		1,40	5,46	
	v12	5	1,90		1,40	13,30	
	v13	3	0,95		1,40	3,99	
							240,59
006.06	ud CINTA MANUAL ACCIONAMIENTO PERSIANA Ud. Cinta y recogedor en carpintería de aluminio y cajón incorporado para persiana tipo "Monoblock" para accionamiento de persiana mediante cable bajo guía y manecilla de aluminio incluso caja de mecanismo y recibido, totalmente montado e instalado, dentro del perfil de la ventana. Incluido parte proporcional de reparación de hueco de anterior cinta de persiana. En las siguientes ventanas, al tener más de 3,00m de ancho se plantean más cintas de persiana: - V07: 3 cintas de persiana (ancho total ventana 8,00m). - V02: 2 cintas de persiana (ancho total ventana 4,00m). - V01: 2 cintas de persiana (ancho total ventana 5,00m).						
	v01	46				46,00	
	v02	10				10,00	
	v04	3				3,00	
	v05	1				1,00	
	v07	3				3,00	
	v08	1				1,00	
	v09	1				1,00	
	v10	1				1,00	
	v11	2				2,00	
	v12	5				5,00	
	v13	3				3,00	
							76,00
006.07	m2 ACRIST. CLIMALIT SILENCE+PLT "XN" 4/14/3+3 (int./cám./ext.) m2. Doble acristalamiento Climalit y espesor total 24 mm, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm XN incoloro de 4 mm (76/60) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 6 mm. de espesor (3+3) y cámara de aire deshidratado de 14 mm con perfil separador de aluminio y Doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.						
	v01	23	5,00		1,24	142,60	
	v02	5	4,00		1,24	24,80	
	v03	3	4,00		0,60	7,20	
	v04	3	2,00		1,24	7,44	
	v05	1	1,70		1,24	2,11	
	v06	1	1,00		2,46	2,46	
		1	1,00		0,60	0,60	
	v07	1	8,00		1,24	9,92	
	v08	1	1,00		1,24	1,24	
	v09	1	1,82		1,24	2,26	
	v10	1	2,08		1,24	2,58	
	v11	2	1,95		1,24	4,84	
	v12	5	1,90		1,24	11,78	
	v13	3	0,95		1,24	3,53	

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	v14	2	1,60		0,50	1,60	
	p01 ventanas	6	1,00		1,40	8,40	
	p02 mainel	1	1,60		0,50	0,80	
	p03 mainel	2	0,80		0,50	0,80	
							234,96
006.08	m2 DOBLE ACRIST. SEG 55.1/12/44.1 SEG.+B. EMIS						
	m2. Doble acristalamiento de espesor total 30 mm, formado por un vidrio exterior laminado acústico y de seguridad de 10 mm (Planitherm S) de espesor (5+5), vidrio interior laminado acústico y de seguridad de baja emisividad incoloro de 8mm (Stadip Silence) de espesor (4+4) y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de butilo y silicona, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Transmitancia del vidrio Ug=1,4 W7m2.K, Factor solar g=0,61; medido en superficie realmente ejecutada.						
	p01	3	1,60		2,45	11,76	
	p02	1	1,60		2,45	3,92	
	p03	2	0,80		2,45	3,92	
	p04	1	1,00		2,20	2,20	
							21,80
006.09	m2 Puerta interior CORREDERA de paso. 1 hoja (paso libre 82,5)						
	m2_Puerta interior de paso de una hoja corredera (PASO LIBRE 82,5cm) con alma de poliuretano y laminado fenólico tipo Trespa Virtuón o equivalente de 10 mm de espesor por cada capa, con armazón metálico para puerta corredera. Espesor total 40 mm. Color a elegir por D. F. Premarco de madera de pino rojo de primera calidad tratado contra la humedad en sus 20 primeros centímetros. Marco propio de madera maciza o mediante panel fenólico reforzado y canteado. Color idem puerta. Tapajuntas a base de tablero compacto fenólico espesor 10 mm. Color idem puerta. Herrajes ocultos y manillas/pomos de acero inox. AISI 304 acabado pulido mate Scotch. Incluido parte proporcional de panel de yeso para revestir el armazón metálico. Cerradura con llave maestreada. Montada, incluso p.p. de medios auxiliares						
	BAÑO ACCESIBLE PLANTA PRIMERA	1				1,00	
							1,00
006.10	kg Subest. perfil 40x40 4mm lam.caliente S275JR.Sujección carpinter						
	kg. Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en pieza simple de perfiles laminados en caliente de las series tubular 40x40 de 4mm de espesor, acabado con imprimación antioxidante, conformando elementos de anclaje, trabajado en taller y fijado mediante soldadura, para refuerzo estructural colocado a una altura de hasta 3 m.						
	Subestructura necesaria para anclaje de la nueva carpintería (colocada a haces exteriores) a la fachada. Se trata de una estructura formada por perfiles tubulares 40x40 que generan una estructura cuadrada y que se coloca cada 60cm a lo largo de la ventana para anclar la carpintería a dicha estructura cuadrada y a su vez que dicha estructura se fije mecánicamente al dintel existente de carpintería.						
	El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.						
	CRITERIO MEDICION (Peso perfil 40x40x4mm: 4,39kg/ml)						
	v01	23	5,00		4,39	504,85	
	9 Cosidos cada 60cm	23	0,42	9,00	4,39	381,67	
	v02	5	4,00		4,39	87,80	
	7 Cosidos cada 60cm	5	0,42	7,00	4,39	64,53	
	v04	3	2,00		4,39	26,34	
	3 Cosidos cada 60cm	3	0,42	3,00	4,39	16,59	
	v05	1	1,70		4,39	7,46	
	3 Cosidos cada 60cm	3	0,42	3,00	4,39	16,59	
	v07	1	8,00		4,39	35,12	
	13 Cosidos cada 60cm	1	0,42	13,00	4,39	23,97	
	v08	1	1,00		4,39	4,39	
	2 Cosidos cada 60cm	1	0,42	2,00	4,39	3,69	
	v09	1	1,82		4,39	7,99	
	3 Cosidos cada 60cm	1	0,42	3,00	4,39	5,53	
	v10	1	2,08		4,39	9,13	
	4 Cosidos cada 60cm	1	0,42	4,00	4,39	7,38	
	v11	2	1,95		4,39	17,12	

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	3 Cosidos cada 60cm	1	0,42	3,00	4,39	5,53	
	v12	5	1,90		4,39	41,71	
	3 Cosidos cada 60cm	1	0,42	3,00	4,39	5,53	
	v13	3	0,95		4,39	12,51	
	2 Cosidos cada 60cm	2	0,42	2,00	4,39	7,38	

1.292,81

006.11

m

Falsa viga escayola continua hueco carpintería/caja persiana

ml_Formación de falsa viga continua de 10 cm de sección, con una cara de placas de escayola con nervaduras y acabado liso, sujetas a la subestructura de perfiles tubulares 40x40x4mm (partida 006.10). Incluso alambre de atar de acero galvanizado para fijaciones. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares; también incluido parte proporcional de pintado en tonalidad blanco.

v01	23	5,00	115,00
v02	5	4,00	20,00
v04	3	2,00	6,00
v05	1	1,70	1,70
v07	1	8,00	8,00
v08	1	1,00	1,00
v09	1	1,82	1,82
v10	1	2,08	2,08
v11	2	1,95	3,90
v12	5	1,90	9,50
v13	3	0,95	2,85

171,85

MEDICIÓN

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO ACM_006 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS

006.01

m2

F. TECHO REG. SUSPENDIDO 60X60cm ECLA 20mm

m2. Suministro y montaje de falso techo registrable suspendido constituido por panel acústico autoportante de lana de roca, modelo Ecla de Rockfon o similar, compuesto por módulos de 600x600x20 mm, con absorción acústica $\alpha_w=1,00$ y reacción al fuego A1, instalado con perfilería 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.

PLANTA BAJA

Comedor	1		180,00	180,00
Aula 13	1		67,33	67,33
Aula 14	1		67,33	67,33
Aula 15	1		67,37	67,37
Aula 16	1		67,37	67,37

PLANTA PRIMERA

Sala de profesores	1		45,55	45,55
Aula 01	1	67,33		67,33
Aula 02	1	67,37		67,37
Aula 03	1	67,50		67,50
Aula 04	1	67,33		67,33
Aula 05	1	67,37		67,37
Aula 06	1	67,37		67,37
Aula 07	1	22,42		22,42
Aula 08	1	67,32		67,32
Aula 09	1	67,27		67,27
Aula 10	1	67,27		67,27
Aula 11	1	67,33		67,33
Aula 12	1	67,33		67,33
Aula informática	1	25,84		25,84
Salón de actos	1		135,54	135,54

1.419,54

006.03

m2

F. TECHO CONTINUO placa de yeso laminado (zonas húmedas)

m2. Falso techo continuo suspendido, liso, 12,5+27+27, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 1000 mm y suspendidas de la superficie soporte de hormigón con cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación de 500 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados, con alma de yeso hidrofugado, para zonas húmedas. Incluso banda autoadhesiva desolidarizante, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta de juntas y accesorios de montaje. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.

PLANTA BAJA

Porche 01	1	141,51		141,51
Baño gimnasio 01	1	9,84		9,84
Baño gimnasio 02	1	11,64		11,64

PLANTA PRIMERA

Baño niñas	1	22,16		22,16
Baño niños	1	12,93		12,93
Baño profesores	1	4,83		4,83
Baño accesible	1	8,54		8,54

211,45

006.04

m2

REGULARIZACION paramentos hor/ver mortero cemento

m2. Regularización a base de cemento, maestreado, aplicado sobre un paramento horizontal y vertical interior, acabado superficial rayado, para servir de base a un posterior alicatado o pintado, con mortero de cemento M-5. Incluido parte proporcional de andamio necesario para su ejecución.

Gimnasio_techo	1	90,74		90,74
PB baño 01 gimnasio	2	3,30	2,60	17,16

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		2	3,00		2,60	15,60	
	PB baño 02 gimnasio	2	3,90		2,60	20,28	
		2	3,00		2,60	15,60	
	A deducir puertas y ventanas	-2	1,70		0,50	-1,70	
		-2	0,80		2,95	-4,72	
	P1 aseos niñas	2	4,70		2,60	24,44	
		2	4,72		0,60	5,66	
	P1 aseos niños	2	4,65		2,60	24,18	
		2	4,72		2,60	24,54	
	A deducir puertas y ventanas	-2	0,80		2,12	-3,39	
		-2	4,00		0,60	-4,80	
	P1 aseo profesores	2	2,20		2,60	11,44	
		2	2,23		2,60	11,60	
	A deducir	-1	0,80		2,12	-1,70	
	Zócalo comedor	2	9,46		1,05	19,87	
		2	19,05		1,05	40,01	
	PB Pasillo y hall	1	6,10		1,00	6,10	
	PB Aulas	4	33,20		1,00	132,80	
	P1 Pasillo y Hall	1	10,65		1,00	10,65	
	P1_División baño niños-baño accesible	2	4,72		3,05	28,79	
	Enfoscado foso ascensor	1	6,64		1,00	6,64	
							489,79
006.05	m2 BASE DE MORTERO DE NIVELACIÓN para colocación de pavimento						
	m2_ Base para pavimento, de mortero M-10 de 3cm de espesor, maestreada y fratasada, con parte proporcional de capa de nivelación "WEBER CEMARKSA" con pasta final niveladora tipo CT-C20-F5-A9 según UNE-EN 13813 de 2mm, aplicada manualmente, para regularización y nivelación de la superficie soporte interior de hormigón o mortero, totalmente ejecutada y preparada para recibir pavimento cerámico (no incluido en precio el pavimento).						
	PB_Comedor	1	21,04			21,04	
	PB_Gimnasio	1	90,74			90,74	
	PB_baños gim	1	9,90			9,90	
		1	11,70			11,70	
	P1_Aseos infantiles	1	22,16			22,16	
		1	12,93			12,93	
	P1_Baño accesible	1	8,54			8,54	
	P1_Aseos profesores	1	4,83			4,83	
							181,84
0006.06	m2 SOLADO GRES 30x30cm. ANTIDESL. o similar clase 2						
	m2. Solado de baldosa de gres bicapa o similar antideslizante clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), de 30x30 cm. con ferrojunta antracita de 1 cm. (AIIA-AI, 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.						
	PB_baños gim	1	9,84			9,84	
		1	11,64			11,64	
	P1_Aseos infantiles	1	22,16			22,16	
		1	12,93			12,93	
	P1_Baño accesible	1	8,54			8,54	
	P1_Aseos profesores	1	4,83			4,83	
							69,94
0006.07	m2 PAVIMENTO TERRAZO 30x30cm. INTERIOR zonas seca o similar clase 1						
	m2_Pavimento terrazo similar al existente en el comedor de 33x33 cm. Clase resbaladidad 1 (CTE) (AIIA-AI, 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.						
	PB_Comedor	1	5,26	4,00		21,04	

MEDICIÓN

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

0006.077 m2 PAVIMENTO DEPORTIVO VINÍLICO OMNISPORTS TRAINING de TARKETT 21,04

M2 Suministro y colocación de pavimento deportivo vinílico heterogéneo para interiores modelo OMNISPORTS TRAINING de TARKETT, o equivalente. En rollos de 2 ml. de ancho con un espesor de 5 mm. y un peso de 4.080 gr/m2, Certificado Floorscore. Gracias a su exclusiva protección de superficie TopClean XP™, ofrece una excelente resistencia al desgaste y al deterioro causado por la práctica deportiva diaria, con elevada resistencia a las manchas y productos químicos. Exento de Ftalatos y Biocidas. Cumple la norma Reach, no generando ningún tipo de residuos peligrosos. Antiestático permanente de acuerdo con la norma EN 1815, con clasificación de reacción al fuego Cfl S1 según norma EN-ISO 13501-1. Mejora acustica Ln,e,w < 65 dB - Class A según norma NF S 31-074. Absorción de impacto => 17% según norma EN 14808, responde a la norma EN13036-4 a la fricción / deslizamiento, deformación vertical =<0,1 mm. según norma EN14809. Cumple con la norma 12235 en el valor de rebote del balón. Es resistente a cargas rodantes según norma EN 1569. Deformación residual =<0,16 mm. según norma EN 1516. Presenta un total emisiones COV = < 10 mg (tras 28 días) de acuerdo con la norma ISO 16000-6 y una solidez de colores => 6 según la norma EN- ISO 105-B02. 100% reciclable con un contenido de material reciclado en su composición del 21%. Su instalación se realizará con juntas termo-soldadas con cordón de soldadura, sobre solera plana, sana y seca con un grado de humedad inferior al 3%. Garantía 10 años.

Pavimento gimnasio 1 90,74 90,74

0006.08 m2 ALICATADO 20X20 BLANCO/ COLOR 90,74

m2. Alicatado con azulejos 20x20 (color a definir por la D.F.) tomado con mortero cola a paramento y rejuntado del mismo así como colocación de esquinas de aluminio y remates de azulejo. Sobre enfoscado de mortero incluido este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.

PB baño 01 gimnasio	2	3,30	2,60	17,16
	2	3,00	2,60	15,60
PB baño 02 gimnasio	2	3,90	2,60	20,28
	2	3,00	2,60	15,60
A deducir puertas y ventanas	-2	1,70	0,50	-1,70
	-2	0,80	2,95	-4,72
P1 aseos niñas	2	4,70	2,60	24,44
	2	4,72	0,60	5,66
P1 aseos niños	2	2,74	2,60	14,25
	2	4,72	2,60	24,54
P1_baño accesible	2	4,72	2,60	24,54
	2	1,81	2,60	9,41
A deducir puertas y ventanas	-3	0,80	2,12	-5,09
	-2	4,00	0,60	-4,80
P1 aseo profesores	2	2,20	2,60	11,44
	2	2,23	2,60	11,60
A deducir	-1	0,80	2,12	-1,70
Zócalo comedor	2	9,46	1,05	19,87
	2	19,05	1,05	40,01
PB Pasillo y hall	1	5,80	1,00	5,80
PB Aulas	4	33,20	1,00	132,80
P1 Hall	1	4,44	1,00	4,44
P1 pasillo	1	3,35	1,00	3,35
	1	3,80	1,00	3,80

386,58

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

0006.09	<p>m2 PAVIMENTO VINÍLICO STYLE EMME xf2 2,5mm TARKETT</p> <p>M2 Suministro y colocación de pavimento LINOLEUM homogéneo y monocapa sobre revés de yute, modelo STYLE EMME xf2 2,5 mm de TARKETT, o equivalente. En rollos de 2ml.de ancho, con un espesor de 2,5 mm. , capa de uso 2,5 mm y un peso de 3.000 gr/m2, Clasificación 34/43 según norma EN-ISO 10874. Certificado Floorscore, Nordic Ecolabel y Der Blaue Engel. Certificado Cradle to Cradle SILVER. Gracias a su exclusiva protección de superficie xf2 , no precisa decapado ni encerado de por vida, con elevada resistencia a manchas y productos químicos como yodo y eosina. Exento de Ftalatos y Biocidas. Cumple la norma Reach, no generando ningún tipo de residuos peligrosos. Presenta un total emisiones COV = < 100 mg (tras 28 días) de acuerdo con la norma ISO 16000-6. Bactericida natural. Deformación residual =<0,08 mm según norma EN ISO 24343-1. Flexibilidad . 30 mm según norma EN ISO 24344, Absorción ruidos de impacto ALw 6 dB según EN ISO 10140-3/EN ISO 717-2 y mejora acústica Ln.e,w < 85 dB Class C según Norma NF S31-074. Antiestático Permanente de acuerdo con la norma EN 1815, con clasificación de reacción al fuego Cfl S1 según norma EN-ISO 13501-1 (Bfl S1 bajo pedido especial de 1.500 m2.). Clase 2 al deslizamiento según norma UNE-ENV12633 y R9 según la norma DIN 51130 . y una solidez de colores => 6 según la norma EN- ISO 105-B02. 100% reciclable y con un contenido de material reciclado en su composición del 36%. Su instalación se llevará a cabo con juntas termo-soldadas, con cordón de soldadura, sobre solera plana, sana y seca con un grado de humedad inferior al 3%, y recibido con adhesivo unilateral recomendado por TARKETT.Garantía 10 años</p>						
---------	--	--	--	--	--	--	--

INCLUIDO: EJECUCIÓN DE RODAPIE, subiendo 10cm el pavimento vinílico por el paramento vertical.

PLANTA PRIMERA

Aula 01	1	67,33		67,33
Aula 02	1	67,37		67,37
Aula 03	1	67,50		67,50
Aula 04	1	67,33		67,33
Aula 05	1	67,37		67,37
Aula 06	1	67,37		67,37
Aula 07	1	22,42		22,42
Aula 08	1	67,32		67,32
Aula 09	1	67,27		67,27
Aula 10	1	67,27		67,27
Aula 11	1	67,33		67,33
Aula 12	1	67,33		67,33
Aula informática	1	25,84		25,84
Rodapie vinílico levantando 10cm en paramento vertical	1	374,05	0,10	37,41

826,46

0006.10 u REPARACIÓN FALSO TECHO CONTINUO existente

Ud. Reparación de falso techo continuo existente debido a la retirada de luminarias y colocación de otras nuevas. Totalmente terminado. CRITERIO DE MEDICIÓN: unidades de luminarias retiradas y a reparar falso techo.

Biblioteca	9	9,00
Despachos	3	3,00
Pasillo despachos	1	1,00
Almacenes 3,4 y 5	3	3,00
Aulas 18 y 17	4	4,00
Secretaría	4	4,00

24,00

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO ACM_007 INSTALACIÓN FONTANERÍA y SANEAMIENTO

007.01

Ud

Conexión de aparatos nuevos a instalación existente

Ud. Conexión de aparatos nuevos a instalación existente de abastecimiento y saneamiento. Incluida p.p. de material necesario, incluso llaves de corte. Terminada.

BAÑO GIMNASIO 01

2 Inodoros, 2 lavabos, 2 urinarios

6

6,00

BAÑO GIMNASIO 02

3 Inodoros, 3 lavabos

6

6,00

BAÑO NIÑAS P1

4 Inodoros, 5 lavabos

9

9,00

BAÑO NIÑOS P1

3 Inodoros, 2 lavabos, 3 urinarios

8

8,00

BAÑO ACCESIBLE

1 Inodoro, 1 lavabo

2

2,00

BAÑO PROFESORES

1 Inodoro, 1 lavabo

2

2,00

33,00

007.02

Ud

Lavabo modelo Foro Roca o similar

Ud. Lavabo de encastrar modelo Foro de Roca, válvula de desagüe de 32 mm. llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón individual de PVC y latiguillos flexibles de 20cm., totalmente instalado. Incluido grifo temporizador

Baño gimnasio 01

2

2,00

Baño gimnasio 02

3

3,00

P1 baño niñas

5

5,00

P1 baño niños

2

2,00

P1 baño profes

1

1,00

13,00

007.03

Ud

Inodoro Roca modelo Victoria de tanque bajo o similar

Ud. 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.

PB baño 1

2

2,00

PB baño 2

3

3,00

P1 baño niñas

4

4,00

P1 baño niños

3

3,00

P1 baño profes

1

1,00

13,00

007.04

Ud

Dosificador de jabón SD-003, de Nofer o similar

Ud. Dosificador de jabón, modelo SD 0003 de Nofer o similar, capacidad 600 ml, dimensiones 290x150x70 (largo x altura botella x diámetro botella), largo de boquilla 90 mm, para encastrar sobre encimera, fabricado en acero inoxidable, con botella de acero, relleno por la parte superior, dotado de llave de seguridad, incluso colocación. Medida la unidad instalada y en perfecto estado de funcionamiento.

Baño gimnasio 01

1

1,00

Baño gimnasio 02

1

1,00

P1 baño niñas

2

2,00

P1 baño niños

2

2,00

P1 baño prof

1

1,00

P1 baño accesible

1

1,00

8,00

007.05

Ud

Portarrollos antirrobo CB-051, de Nofer o similar

Ud. Portarrollos sencillo antirrobo, modelo CB-051 DE Nofer o similar, de 70x150x107 mm, realizado en aluminio con pulimento brillante, incluso p.p. de anclajes a pared. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Baño gimnasio 01	2				2,00	
	Baño gimnasio 02	3				3,00	
	P1 baño niñas	4				4,00	
	P1 baño niños	3				3,00	
	P1 baño profesores	1				1,00	
	P1 baño accesible	1				1,00	
							14,00
007.06	m2 Encimera tablero fenólico tipo TRESPA o similar baños 0,60m m2. Encimera de tablero fenólico HPL, de 20 mm de espesor, color a elegir; ; estructura soporte de aluminio anodizado y herrajes de acero inoxidable AISI 316L. Suministro y montaje de encimera para baños, con ancho variable según medición (ancho tipo: 0,60 m). Estructura soporte de aluminio anodizado, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L. Incluso ajuste de la encimera, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. Totalmente montada. En tonalidad según dirección facultativa.						
	Baño gimnasio 01	1	1,50	0,60		0,90	
	Baño gimnasio 02	1	2,70	0,60		1,62	
	P1 baño niñas	1	3,60	0,60		2,16	
	P1 baño niños	1	1,60	0,60		0,96	
	P1 aseo prof.	1	1,20	0,60		0,72	
							6,36
007.07	m2 MIRALITE EVOLUTION 6mm o similar m2. Espejo plateado Miralite Evolution o similar realizado con un vidrio Planilux de 6 mm. plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.						
	Baño gimnasio 01	1	1,50		1,00	1,50	
	Baño gimnasio 02	1	2,70		1,00	2,70	
	P1 baño niñas	1	3,60		1,00	3,60	
	P1 baño niños	1	1,60		1,00	1,60	
	P1 aseo prof.	1	1,20		1,00	1,20	
	P1 baño accesible	1	1,20		1,00	1,20	
							11,80
007.08	ud Urinario de porcelana sanitaria "ROCA". ud. Urinario de porcelana sanitaria, con alimentación superior vista, modelo Mural "ROCA", color Blanco, de 330x460x720 mm, equipado con grifo de paso angular para urinario, con tiempo de flujo ajustable, acabado cromado, modelo Instant. Incluso silicona para sellado de juntas.						
	BAÑO GIMNASIO 01	2				2,00	
	BAÑOS NIÑOS P1	3				3,00	
							5,00
007.09	Ud Lavabo modelo adaptado accesibilidad ud. Lavabo adaptado de porcelana sanitaria, mural, de altura fija, de 680x580 mm, grifo monomando con caño extraíble de accionamiento por palanca, cuerpo de latón cromado y flexible de 1,25 m de longitud, instalado sobre ménsulas fijadas a bastidor metálico regulable, de acero pintado con poliéster, empotrado en muro de fábrica o en tabique de placas de yeso, de 495 mm de anchura y 900 a 1000 mm de altura. Bastidor metálico regulable, de acero pintado con poliéster, como soporte de lavabo suspendido, para empotrar en muro de fábrica o en tabique de placas de yeso, de 495 mm de anchura y 900 y 1000 mm de altura; incluso anclajes, varillas de conexión, codo de desagüe de 40 mm de diámetro y embellecedores de las varillas de conexión Incluso válvula de desagüe, sifón individual y ménsulas de fijación y silicona para sellado de juntas. PLANTA PRIMERA						
	Baño accesible	1				1,00	
							1,00
007.10	Ud Inodoro tanque bajo adaptado accesibilidad Ud. Taza de inodoro con tanque bajo, de porcelana sanitaria, para montaje suspendido, color blanco, con asiento de inodoro extraíble y antideslizante y tapa, con salida para conexión horizontal, equipado con fluxor fijado a bastidor metálico regulable, de acero pintado con poliéster, empotrado en muro de fábrica o en tabique de placas de yeso, de 495 mm de anchura y 500 mm de altura. Incluso silicona para sellado de juntas. PLANTA PRIMERA						

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Baño accesible	1				1,00	
							1,00
007.11	Ud Asidero minusvalidos ud. Conjunto de 2 barras abatibles a cada lado del inodoro para minusválidos, formado por piezas Normbau o similar , agarrador de seguridad modelo HP4075B3, y asidero abatible modelo HP0600AB, realizados en tubo de acero inoxidable mate, incluso tornillería de sujeción a paramentos y refuerzo de los mismos para una fijación segura. En cumplimiento del Decreto de accesibilidad y supresión de barreras arquitectónicas en Galicia, Lei 8/1997 do 20 de agosto. Colocado según normativa e instrucciones de D.F. PLANTA PRIMERA						
	Baño accesible	1				1,00	
							1,00

MEDICIÓN

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO ACM_008 INSTALACIÓN ILUMINACIÓN

008.01	Ud	LEDPanelRc-S4- Sq595-30W-DALI-4000-WH-U19 (1.000). TIPO 4				
		Ud. Suministro y colocación de iluminación de empotrar de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), modelo CoreLine empotrable modelo OPPL LEDPanelRc-S4- Sq595-30W-DALI-4000-WH-U19 (1.000). RC127 V LED 34S/840 PSD W60L60/W30L120 OC de Philips, Panel Luzerna de NORMALIT o similar, con cable, tubo, conjunto del sistema con eficacia luminosa>80 lum/W, en LED, con un índice de reproducción cromática>80%, UGR<19 y con una temperatura de color del entorno de 4.000°K. Vida útil=>50.000h L70B10 ta=25°C. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4%. Nivel de riesgo fotobiológico 0 según EN62471. Con un SDCM (Consistencia de color-Elipse de MacAdam) máximo de 3. Con marcado ENEC. Incluida mano de obra y pequeño material.				
	Luminarias tipo 4		351			351,00
						351,00
008.02	Ud	LEDPanelRc-S-E2- Sq595-34W-4000-WH-U22 (1.000). TIPO 2				
		Ud. Suministro y colocación de iluminación de empotrar de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), para pasillos, aseos y zonas comunes sin entradas de luz natural a menos de 5 metros, modelo OPPL LEDPanelRc-S-E2- Sq595-34W-4000-WH-U22 (1.000). CoreLine Panel RC125B LED34S/840 PSU W60L60 NOC de Philips, o similar con cable, tubo, conjunto del sistema con eficacia luminosa>80 lum/W, en LED, con un índice de reproducción cromática>80%, con una temperatura de color del entorno de 4.000°K. Vida útil=>50.000h L70B10 ta=25°C. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4%. Nivel de riesgo fotobiológico 0 según EN62471. Con un SDCM (Consistencia de color -Elipse de MacAdam) máximo de 3. Con marcado ENEC. Incluida mano de obra y pequeño material.				
	Luminarias tipo 2		58			58,00
						58,00
008.03	Ud	LEDWaterproof-P2- L1263-40W-4000 (1.000). TIPO 1				
		Ud. Suministro y colocación de iluminación de empotrar o de superficie de LED, para cocinas, zonas de ducha y sala calderas, modelo OPPL LEDWaterproof-P2- L1263-40W-4000 (1.000), CoreLine Estanca WT120C LED40S/840 PSU L1200, HERMELTOC LINE DLN4H de NORMALIT, o similar, con un mínimo de IP65, con cable, tubo, conjunto del sistema con eficacia luminosa>90 lum/W, con un índice de reproducción cromática>80%, UGR<22 y con una temperatura de color del entorno de 4.000°K. Vida útil=>50.000h L70B10 ta=25°C. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4%. Nivel de riesgo fotobiológico 0 según EN62471. Con un SDCM (Consistencia de color-Elipse de MacAdam) máximo de 3. Con marcado ENEC. Incluida mano de obra y pequeño material				
	Luminaria TIPO 1		52			52,00
						52,00
008.04	Ud	LEDWall-Mounted-P Rd300-21W-4000K (1.000). TIPO 5				
		Ud. Suministro y colocación de luminaria en superficie con tecnología LED regulable(según el resultado del estudio lumínico del recinto), modelo LEDWall-Mounted-P Rd300-21W de Oppl o similar, con un mínimo de IP65 e IK10, con cable flexible, tubo PVC refor. Conjunto del sistema con eficacia luminosa de 110 lum/W, en LED, con un índice de reproducción cromática>80% y con una temperatura de color del entorno de 4.000 K. Consumo de 22W y flujo luminoso de 2.500 lm reales. Vida útil=>50.000h L70. Con un SDCM (Consistencia de Color-Eclipse de MacAdam) máximo de 4. Con marcado ENEC. Incluida mano de obra y pequeño material.				
	Luminaria Tipo 5		59			59,00
						59,00
008.05	ud	LED-HC350-22WDIM- 4000K-IP44-Apollo (1.000). TIPO 3				
		UD. Suministro y colocación de iluminación de empotrar de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), para aseos. Modelo LED HC350 22W DIM 4000K IP44 Apollo de OPPL, o similar con cable, tubo, conjunto del sistema con eficacia luminosa>91 lum/W, en LED, con un índice de reproducción cromática>80%, con una temperatura de color del entorno de 4.000°K. Vida útil=>30.000h L70ta=25°C IP44. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4%. Nivel de riesgo fotobiológico 0 según EN62471. Con un SDCM (Consistencia de color -Elipse de MacAdam) máximo de 3.. Incluida mano de obra y pequeño material				
	Luminaria Tipo 3		22			22,00
						22,00

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
008.06	Ud TRASLADO LUMINARIA emergencia existente Ud_ Traslado de Luminaria de emergencia existente incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y re-conexionado. CRITERIO DE MEDICIÓN: Luminarias de emergencia que se mueven en zonas donde se instale falso techo (1 por puerta de salida de estancia)	28				28,00	
							28,00
008.07	ud Eq. regulación OccusWithch Dali BMS LRM 2090BMS Philips o simil Ud. Suministro y colocación de sistema de regulación multisensor y controlador de iluminación DALI en un sólo equipo para el control de ocupación, luz natural, regulando gradualmente el flujo de la luminaria cuando el nivel de iluminancia sobre el plano de trabajo debido a la aportación de luz natural, éste por encima del valor seleccionado, modelo OccusSwitch Dali BMS LRM 2090 BMS de Philips o similar. Capacidad para controlar un mínimo de 15 luminarias. Área mínima de detección de 28 m2 Compatible con el estándar de gestión BMS. Para montaje empotrado en techo o superficie y para alturas de entre 2,5 y 4 metros. Incluida mano de obra y pequeño material. Incluido parte proporcional de caja de derivación, regletas, soportes, anclajes y material auxiliar. Equipo regulación OccusSeitch DALI 2090BMS Philips	29				29,00	
							29,00
008.08	ud Equipo detección movimiento LRM1000/LRM1011 Philips o similar Ud. Suministro y colocación de sistema de detección de movimiento para el encendido y apagado de luminarias en zonas comunes, modelo LRM1000/LRM1011 de Philips o similar. Capacidad de carga máxima de 400 VA (lámparas LED) para altura de montaje en techo de 2-4 metros, tiempo de retardo (ajustable) de 10s a 5 min., inhibición luz diurna (ajustable) de 2 a 2.000 lux, con un área mínima de detección desde techo a 2,8m (5m pequeño movimientos, 12m mov. Transversales). Incluida mano de obra y pequeño material. Equipo de detección movimiento LRM1011 Phillips	33				33,00	
							33,00
008.09	ud CABLEADO LUMINARIA ud. Suministro y colocación de conductor L/H 750 V Cu de 2x1,5mm²+ T ES07Z1-K(As), encastada bajo canalización existente, tubo visto de PVC rígido, para la alimentación de las luminarias desde los puntos de alimentación existentes en tres encendidos independientes según las fases. P.p. de cajas de derivación, abrazaderas de fijación, accesorios de conexión, mecanismos de encendido, regletas, soportes, anclajes, material auxiliar y mano de obra Luminarias tipo 4 351 351,00 Luminarias tipo 2 58 58,00 Luminaria TIPO 1 52 52,00 Luminaria Tipo 5 59 59,00 Luminaria Tipo 3 22 22,00 Equipo regulación OccusSeitch DALI 2090BMS Philips 29 29,00 Equipo de detección movimiento LRM1011 Phillips 33 33,00						
							604,00
008.10	ud PIEZA ADAPTACIÓN PANEL EMPOTRABLE A SUPERFICIE (ADOSABLE) ud. Pieza de aluminio para adaptar una luminaria empotrable a una superficie lisa. Suministro y colocación de marco para luminaria modelo LRC125Z SMB W60L60 o W30L120 de philips o similar. Incluida mano de obra y pequeño material. Luminarias tipo 2 58 58,00						
							58,00

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO ACM_009 INSTALACIÓN CALEFACCIÓN							
009.01	Ud						
	Re-conexionado tuberías a la vista						
	Ud_ Re-conexión de tuberías de distribución de agua para calefacción, anuladas por la ubicación del ascensor, a instalación preexistente. Totalmente montada, conexionada y probada.						
		1				1,00	
							1,00

MEDICIÓN

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO ACM_010 INSTALACIÓN DE ASCENSOR

011.01

ud

INSTALACIÓN ASCENSOR 2 PARADAS

Ud. Suministro e instalación de ascensor modelo ORONA 3G_5010 MRLG: sin sala de máquina, de 8 personas (630 Kg.) de carga, con dimensión de cabina de 1100x1400x2100 mm, con velocidad 1,00 m/s, 3000 mm de recorrido, 2 paradas, 2 accesos, 1 Embarque y maniobra Universal. Grupo tractor para tracción por adherencia, máquina sin reductor, de imanes permanentes, con variador de frecuencia y control de lazo cerrado

Cabina ORONA de Gama Domo Pack Reference DR10 con pared de fondo en recubrimiento neocompact liso nc03, medio espejo, blanco, pared lateral con botonera recubrimiento neocompact liso nc03 y pared lateral sin botonera recubrimiento neocompact liso nc03, pasamanos aluminio, suelo de PVC-High SC05, botonera en Acero Inoxidable Plus, iluminación eficiente con apagado automático UP19 Panel Led, embocaduras y frentes en Acero Inox.(Plus) y zócalos en aluminio.

En cabina, panel de mandos con pulsadores ORONA 3G Series circular con Braille que son resistentes al agua (IPX3, según EN 60529) y superan íntegramente los ensayos de impacto y fuego definidos en la norma EN81_71 de Ascensores Resistentes al vandalismo (categoría 1). Señalización de cabina con indicador de posición Siete Segmentos, indicador luminoso y acústico de sobrecarga y sistema de comunicación bidireccional de atención 24 horas vía red telefónica. Puerta de cabina Telescópica 2 Hojas en Acero Inox.(Plus) de 900 mm x 2000 mm Cortina fotoeléctrica.

En piso, señalización en Planta principal, con flechas direccionales en resto de plantas, con botonera en pared y pulsadores ORONA 3G Series circular que son resistentes al agua (IPX3, según EN 60529) y superan íntegramente los ensayos de impacto y fuego definidos en la norma EN81_71 de Ascensores Resistentes al vandalismo (categoría 1). 2 puertas de piso Telescópica en Chapa de 900 mm x 2000 mm resistencia al fuego EN81_58 EN81/58 (E120). Incluida parte proporcional de guías anclado a muro de bloque de hormigón y vigas existentes.

Ascensor ORONA 3G_5010MRLG

1

1,00

1,00

011.02

ud

INSTALACIÓN DE FOSO REDUCIDO PARA ASCENSOR

ud. Partida presupuestaria para posible instalación de ascensor con foso reducido, en caso de que en el momento de ejecutar la obra no exista suficiente altura libre en el forjado sanitario y en consecuencia no sea factible plantear un ascensor de foso normal por existir zapata de pilar próximo.

Partida reserva para foso reducido del

1

1,00

ascensr

1,00

MEDICIÓN

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO ACM_011 PINTURA Y DECORACIÓN

012.01

m2

Pintura plástica blanca/color mate interior máx.calidad_VERTICAL

m2. Pintura plástica blanca/colores mate para interior de máxima calidad y duración, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos hasta altura de cara inferior de forjado en zonas sin falso techo y hasta el falso techo en zonas que cuenten con él. Con colores variados según los planos de color del presente proyecto. Sin disolventes, gran cubrición, no salpica y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Evita la aparición de moho. i/pp protección de elementos, cepillado para eliminar la pintura vieja no adherida y reparación de zonas dañadas con masilla plástica sobre soportes pintados anteriormente. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no pelculantes al agua. Aplicada a brocha, rodillo o pistola.

PLANTA BAJA

Gimnasio	1	42,90	3,62	155,30
Pasillo y hall	1	143,00	3,30	471,90
Aulas	4	33,20	2,60	345,28
Secretaría	1	24,40	2,60	63,44
Pasillo despachos	1	12,66	2,60	32,92
Despacho 1	1	14,00	2,60	36,40
Despacho 2	1	10,68	2,60	27,77
Almacén 1	1	8,86	3,30	29,24
Almacén 3	1	10,16	3,30	33,53
Almacén 4	1	9,30	3,30	30,69
Almacén 5	1	11,80	3,30	38,94
Aula 17	1	10,80	2,60	28,08
Aula 18	1	16,30	2,60	42,38
Biblioteca	1	41,70	2,70	112,59
Salón de actos	1	53,60	2,90	155,44
Comedor	1	58,34	2,60	151,68
Pasillo cocina	1	23,90	3,30	78,87
Zona catering	1	21,30	3,30	70,29
PLANTA 1	1	4,10	2,50	10,25
Escaleras	1	14,66	6,55	96,02
Pasillo y hall	1	147,50	3,05	449,88
Espacio sup.doble altura	1	18,00	1,95	35,10
Aulas	11	33,20	2,60	949,52
Aula informática	1	21,30	2,60	55,38
Sala profesores	1	28,74	3,05	87,66
Aula 7	1	19,00	3,05	57,95

A DEDUCIR PUERTAS INTERIORES

Puertas aulas	-34		2,66	2,12	-191,73
Puertas 1 hoja	-50		0,90	2,12	-95,40
Puertas 2 hojas comedor	-6		1,55	2,12	-19,72
Puertas 2 hojas otros	-6		1,40	2,12	-17,81

A DEDUCIR PUERTAS Y VENTANAS

EXTERIORES

(Medición total)	-1			284,25	-284,25
------------------	----	--	--	--------	---------

TECHOS

PLANTA BAJA

Gimnasio	1	90,74		90,74
Pasillo y hall	1	247,71		247,71
Pasillo despachos	1	6,13		6,13
Despacho 1	1	10,76		10,76
Despacho 2	1	6,99		6,99
Almacén 1	1	4,83		4,83
Almacén 3	1	6,42		6,42
Almacén 4	1	5,41		5,41
Almacén 5	1	8,34		8,34
Almacén 6	1	2,61		2,61
Biblioteca	1	82,75		82,75
Pasillo cocina	1	16,55		16,55
Zona catering	1	25,19		25,19
PLANTA 1	1	4,10		4,10
Escaleras	1	22,30		22,30

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Espacio a doble altura	1	40,37			40,37	
	Pasillo y hall	1	212,51			212,51	
							3.831,30
012.03	m2						
	Lacado mate pulimentado carpintería madera interior exist						
	m². Alisado y nivelado de paramentos interiores revestidos con pintura con textura picada o gotelé, mediante plaste en polvo, color blanco, aplicado con llana o espátula en sucesivas capas, hasta superficie lisa para acabado pintado o colocación de revestimiento mural de corcho, i/limpieza previa del soporte para garantizar la adherencia de la masilla. En caso de que el anclaje de la pintura existente sobre la pasta de picado sea deficiente se deberá eliminar ésta previamente a la aplicación de la masilla.						
	Puertas aulas	34		2,66	2,12	191,73	
	Puertas 1 hoja	50		0,90	2,12	95,40	
	Puertas 2 hojas comedor	6		1,55	2,12	19,72	
	Puertas 2 hojas otros	6		1,40	2,12	17,81	
							324,66
013.04	ud						
	Identidad corporativa						
	ud. Unidad de creación de identidad corporativa que reproduzca la propuesta ganadora del concurso del Colegio Oficial de Arquitectos de Galicia colocada en ubicación a elegir por la D. F. Incluso excavación, cimentación y alimentación eléctrica mediante canalización enterrada (incluyendo p. p. de excavación mediante medios manuales, colocación de tubo de PVC, manguera eléctrica, térmico, diferencial,						
	Elemento identidad corporativa	1				1,00	
							1,00
013.05	m2						
	Pintura radiadores						
	m2.						
	Esmalte sintético resistente a altas temperaturas, color igual al paramento sobre el que se sitúe el radiador o tuberías de calefacción, sobre superficie de hierro o acero, limpieza y preparación de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas, dos manos de imprimación anticorrosiva con propiedades anticorrosivas y dos manos de acabado con esmalte sintético resistente a altas temperaturas.						
	PLANTA PRIMERA						
	AULA 01	2	1,50		1,00	3,00	
	AULA 02	2	1,50		1,00	3,00	
	AULA 03	2	1,50		1,00	3,00	
	AULA 04	2	1,50		1,00	3,00	
	AULA 05	2	1,50		1,00	3,00	
	AULA 06	2	1,50		1,00	3,00	
	AULA 07	1	1,50		1,00	1,50	
	AULA 08	2	1,50		1,00	3,00	
	AULA 09	2	1,50		1,00	3,00	
	AULA 10	2	1,50		1,00	3,00	
	AULA INFORMATICA	1	1,50		1,00	1,50	
	SALA PROFESORES	2	1,50		1,00	3,00	
	BAÑO NIÑOS	1	1,50		1,00	1,50	
	BAÑO NIÑAS	1	1,50		1,00	1,50	
	PASILLO P1	2	1,00		1,00	2,00	
	HALL P1	2	1,50		1,00	3,00	
	PLANTA BAJA				1,00		
	AULA 13	2	1,50		1,00	3,00	
	AULA 14	2	1,50		1,00	3,00	
	AULA 15	2	1,50		1,00	3,00	
	BAÑO NIÑOS	1	1,00		1,00	1,00	
	BAÑO NIÑAS	1	1,00		1,00	1,00	
	BAÑO PROFESORES 01	1	1,00		1,00	1,00	
	BAÑO PROFESORES 02	1	1,00		1,00	1,00	
	SECRETARIA	2	1,50		1,00	3,00	
	DESPACHO 01	1	1,00		1,00	1,00	
	DESPACHO 02	1	1,00		1,00	1,00	
	AULA 17	1	1,00		1,00	1,00	
	AULA 18	1	1,00		1,00	1,00	

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	PASILLO	2	1,00		1,00	2,00	
	HALL	4	1,00		1,00	4,00	
	BIBLIOTECA	2	1,50		1,00	3,00	
	COMEDOR	4	1,50		1,00	6,00	
	COCINA	1	1,50		1,00	1,50	

77,50

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
TALLGIM_11.01	Ud	CAPÍTULO ACM_012 SEGURIDAD Y SALUD					
						Plan de seguridad y salud	
							1,00

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
TALLGIM_12.01	Ud	CAPÍTULO ACM_013 GESTIÓN RESIDUOS					
						Gestion de residuos	1,00