

MEDICIÓN

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

CAPÍTULO C01 ACTUACIONES PREVIAS DEMOLICIONES

01.01.	m2	DEMOLICION JARDINERA EXISTENTE EN PLANTA BAJA				
m2. Demolición de jardinera existente formada por peto de fábrica de ladrillo revestido (altura 60cm) y solado horizontal hasta alcanzar la cota del pavimento existente en el hall de acceso al colegio. Realizada con medios manuales sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, incluido parte proporcional de carga manual y transporte de residuos a vertedero.						
Jardinera existente Planta Baja		1	5,70	3,00	17,10	
						17,10
01.02.	m2	DEMOLICION ALICATADO				
m2. Demolición de alicatado de azulejo, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.						
PLANTA PRIMERA						
Aula 07		1	27,20	1,20	32,64	
Baños 08		1	19,10	2,50	47,75	
Baños 12		1	19,10	2,50	47,75	
						128,14
01.03.	m2	DEMOLICION PAVIMENTO DE TERRAZO				
m2. Demolición de pavimento existente en el interior de las aulas y baños de la segunda planta, formado por baldosas de terrazo, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión y transporte a vertedero.						
PLANTA PRIMERA						
Aula 07		1	87,10		87,10	
PLANTA SEGUNDA						
Baños 08		1	17,65		17,65	
Baños 12		1	17,60		17,60	
						122,35
01.04.	Ud	DESMONTAJE Y RECUPERACION LUMINARIA PORCHE				
Ud. Desmontaje de luminaria exterior ubicadas en porche 01 y 02 adosada a techo; con recuperación para posterior instalación después de colocación de SATE en la cara inferiro forjado en contacto con el exterior. Incluido p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación de las luminarias existentes con medios manuales.						
PLANTA BAJA						
Porche 01		8			8,00	
Porche 02		2			2,00	
						10,00
01.05.	m2	DEMOLICIÓN FABRICA DE LADRILLO ALICATADA				
m2. Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco sencillo de 4/5 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.						
PLANTA SEGUNDA						
Baño 08		1	6,90	3,00	20,70	
Baños12		1	8,90	3,00	26,70	
						47,40
01.06.	Ud	DESMONTAJE Y DEMOLICIÓN INODOROS URINARIOS LAVABOS				
Ud. Desmontaje de lavabo con pedestal y demolición de pedestal lavabos. Desmontaje de urinarios, e inodoros, 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 SEGUNDA						
Baños 08_ 6 lavabos		6			6,00	
Baños 08_ 2 inodoros		2			2,00	
Baños 08_ 3 urinarios		3			3,00	
Baño 12_ 6 lavabos		6			6,00	
Baño 12_ 4 inodoros		4			4,00	
						21,00

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.07.	Ud RETIRADA PUERTA ACCESO BAÑO Y CONSERVACIÓN PARA PINTAR Ud. Retirada de las puertas de acceso a los baños 08 y 12, para conservación y pintar de acuerdo a los colores planteados por la dirección facultativa. I p.p. de embalaje y transporte para su conservación hasta pintar. PLANTA SEGUNDA						
	Baños 08	2				2,00	
	Baños 12	2				2,00	
							4,00

MEDICIÓN

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

CAPÍTULO C02 ACTUACIONES PREVIAS CARPINTERÍA E ILUMINACION

02.01.	m2	LEVANTADO CARPINTERÍA ACRISTALADA				
m2. Levantado de carpintería acristalada de aluminio de cualquier tipo situada en fachada de menos de 5m2 en ventanas de superficie y de 10m2 en puertas de acceso al colegio, 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.						
V01	4	1,78	1,29	9,18		
V02	49	3,59	1,29	226,92		
V03	15	0,89	1,29	17,22		
V05	1	0,79	0,79	0,62		
V06	1	0,87	0,79	0,69		
V04	4	5,91	0,78	18,44		
P01	2	3,87	3,00	23,22		
P02	2	3,95	3,00	23,70		
					319,99	
02.02.	m2	DESMONTAJE PERSIANA ENROLLABLE DE LAMAS				
m2. Desmontaje de persiana enrollable de lamas, 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.						
V01	4	1,78	1,29	9,18		
V02	49	3,59	1,29	226,92		
V03	15	0,89	1,29	17,22		
					253,32	
02.03.	m	DESMONTAJE CAJON CAPIALZADO MADERA PERSIANA				
m. Desmontaje de cajón capialzado de madera de persiana enrollable, 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.						
V01	4	2,30		9,20		
V02	49	3,90		191,10		
V03	15	1,40		21,00		
					221,30	
02.04.	m	DESMONTAJE DE VIERTEAGUAS METALICO JAMBAS				
m. Desmontaje de vierteaguas metálico existente situado entre las jambas del hueco cubriendo los alféizares con medios manuales sin deteriorar los elementos constructivos contiguos y carga manual 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.						
V04	4	5,91		23,64		
V01	4	1,78		7,12		
V02	49	3,59		175,91		
V03	15	0,89		13,35		
V05	1	0,79		0,79		
V06	1	0,87		0,87		
					221,68	
02.05.	Ud	DESMONTAJE LUMINARIA INTERIOR ADOSADA A TECHO				
Ud. Desmontaje de luminaria interior 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.						
PLANTA BAJA	73			73,00		
PLANTA PRIMERA	142			142,00		
PLANTA SEGUNDA	140			140,00		
					355,00	

MEDICIÓN

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO C03 FACHADA

03.01.

m2

 AISL TERMICO FACHADA INYECCION EN CAMARA

Aislamiento térmico de fachadas con sistema ThermaBead o equivalente, consistente en la inyección conjunta a baja presión de perlas expandidas de EPS (Neopor de BASF) y adhesivo la en cámara de aire, que forman un aislamiento rígido y continuo que rellena la cámara completamente. Conductividad térmica ($\dot{\epsilon}$) 0,034 W/mK; mejora de la transmitancia térmica (U) entre un 62% y un 82%. Incluido inspección y sellado de la cámara, preparación de accesos a las áreas de trabajo, realización y posterior sellado de las perforaciones y cualquier tipo de medio auxiliar así como p.p. de andamiaje.

02. PLANTA 2ª

02.01. Fachada Este

UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
Antepecho inferior ventana	10	4,20	1,24		52,08

02.02. Fachada Oeste

Antepecho inferior ventana	10	4,20	1,24		52,08
----------------------------	----	------	------	--	-------

02.03. Fachada Norte

Muro fachada norte aulas	2	6,70	3,00		40,20
--------------------------	---	------	------	--	-------

Descontar ventana V03	-2	0,89	1,29		-2,30
-----------------------	----	------	------	--	-------

Muro fachada norte baños	1	6,75	3,00		20,25
--------------------------	---	------	------	--	-------

Descontar ventana V04	-1	5,91	0,78		-4,61
-----------------------	----	------	------	--	-------

Muro interior retranqueo fachada norte	2	4,20	3,00		25,20
--	---	------	------	--	-------

02.04. Fachada Sur

Muro fachada sur aulas	2	6,70	3,00		40,20
------------------------	---	------	------	--	-------

Descontar ventana V03	-2	0,89	1,29		-2,30
-----------------------	----	------	------	--	-------

Muro fachada sur baños	1	6,75	3,00		20,25
------------------------	---	------	------	--	-------

Descontar ventana V04	-1	5,91	0,78		-4,61
-----------------------	----	------	------	--	-------

Muro interior retranqueo fachada sur	2	4,20	3,00		25,20
--------------------------------------	---	------	------	--	-------

01. PLANTA 1ª

01.01. Fachada Este

Antepecho inferior ventana	10	4,20	1,24		52,08
----------------------------	----	------	------	--	-------

01.02. Fachada Oeste

Antepecho inferior ventana	10	4,20	1,24		52,08
----------------------------	----	------	------	--	-------

01.03. Fachada Norte

Muro fachada norte aulas	2	6,70	3,00		40,20
--------------------------	---	------	------	--	-------

Descontar ventana V03	-2	0,89	1,29		-2,30
-----------------------	----	------	------	--	-------

Muro fachada norte baños	1	6,75	3,00		20,25
--------------------------	---	------	------	--	-------

Descontar ventana V04	-1	5,91	0,78		-4,61
-----------------------	----	------	------	--	-------

Muro interior retranqueo fachada norte	2	4,20	3,00		25,20
--	---	------	------	--	-------

01.04. Fachada Sur

Muro fachada sur aulas	2	6,70	3,00		40,20
------------------------	---	------	------	--	-------

Descontar ventana V03	-2	0,89	1,29		-2,30
-----------------------	----	------	------	--	-------

Muro fachada sur baños	1	6,75	3,00		20,25
------------------------	---	------	------	--	-------

Descontar ventana V04	-1	5,91	0,78		-4,61
-----------------------	----	------	------	--	-------

Muro interior retranqueo fachada sur	2	4,20	3,00		25,20
--------------------------------------	---	------	------	--	-------

00. PLANTA BAJA

00.01. Fachada Este

Muro fachada este	1	45,62	3,00		136,86
-------------------	---	-------	------	--	--------

Descontar ventana+c.persiana V02	-4	3,59	1,91		-27,43
----------------------------------	----	------	------	--	--------

Descontar ventana+c.persiana V01	-3	1,78	1,91		-10,20
----------------------------------	----	------	------	--	--------

Descontar ventana+c.persiana V03	-2	0,89	1,91		-3,40
----------------------------------	----	------	------	--	-------

Descontar ventana V05	-1	0,79	0,79		-0,62
-----------------------	----	------	------	--	-------

Descontar ventana V06	-1	0,87	0,79		-0,69
-----------------------	----	------	------	--	-------

Descontar puerta P02	-1	3,95	3,00		-11,85
----------------------	----	------	------	--	--------

Descontar ventana conserje	-1	3,48	1,29		-4,49
----------------------------	----	------	------	--	-------

Muro 01 "porche 02" entrada	1	6,12	3,00		18,36
-----------------------------	---	------	------	--	-------

Muro 02 "porche 02" entrada	1	6,12	3,00		18,36
-----------------------------	---	------	------	--	-------

Descontar ventana conserje	-1	1,20	1,29		-1,55
----------------------------	----	------	------	--	-------

00.02. Fachada Oeste

Muro fachada oeste	1	45,62	3,00		136,86
--------------------	---	-------	------	--	--------

Descontar ventana+c.persiana V02	-5	3,59	1,91		-34,28
----------------------------------	----	------	------	--	--------

Descontar ventana+c.persiana V01	-1	1,78	1,91		-3,40
----------------------------------	----	------	------	--	-------

Descontar puerta P01	-1	3,87	3,00		-11,61
----------------------	----	------	------	--	--------

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Descontar muro baños exteriores	-1	9,34		3,00	-28,02	
	00.03. Fachada Norte						
	Muro fachada norte	1	19,88		3,00	59,64	
	Muro interior retranqueo fachada norte	2	1,78		3,00	10,68	
	Descontar ventana V03	-4	0,89		1,29	-4,59	
	Descontar puertas de acceso	-2	0,95		2,20	-4,18	
	00.04 Fachada Sur						
	Muro fachada sur	1	13,77		3,00	41,31	
	Descontar ventana V03	-1	0,89		1,29	-1,15	
	Muro "porche 01" entrada	1	8,24		3,00	24,72	

822,61

MEDICIÓN

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

CAPÍTULO C04 CUBIERTA

04.01.

m2

 AISLAMIENTO PANEL LANA DE ROCA 10cm

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 capainferior 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

Superficie horizontal cubierta	1	906,45
Descontar hueco central "atrio"	-1	66,38

906,45
-66,38

840,07

MEDICIÓN

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO C05 CARPINTERÍA EXTERIOR

05.01.

m2

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

Suministro y colocación de carpintería exterior con parte fija y parte practicable 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. Perfilera, juntas e herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1. Incluido Vierteaguas de chapa de aluminio lacado en color, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, espesor 1,5mm, desarrollo 50cm. Elaborado en taller. Acabado anodizado en color definido por la dirección facultativa 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

Coefficiente de transmisión térmica 1,0 Wm2/k. Permeabilidad al aire CLASE 4. Estanqueidad al agua CLASE E1200. Resistencia al viento CLASE C5.

V01	4	1,78	1,29	9,18
V02	49	3,59	1,29	226,92
V03	15	0,89	1,29	17,22
V05	1	0,79	0,79	0,62
V06	1	0,87	0,79	0,69

254,63

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.02.	<p>m2</p> <p>CARPINTERÍA AL. NAT. COR-4200 CORREDERA C/RPT</p> <p>Suministro y colocación de carpintería exterior corredera de aluminio anodizado, sistema tipo COR-4200 Cortizo o similar, con rotura de puente térmico, de canal europeo, de dimensiones, apertura, posición y colocación de ventanas según documentación gráfica. Compuesta por perfiles tsac o similar de aleación de aluminio 6063 y tratamiento T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 60 mm y 33 mm respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. 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. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inox, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medios de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1. Incluido Vierteaguas de chapa de aluminio lacado en color, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, espesor 1,5mm, desarrollo 50cm Elaborado en taller. Acabado superficial anodizado, 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 15 micras.</p> <p>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 y vierteaguas en chapa plegada de aluminio anodizado, colocación según planos de detalle. Totalmente montada y probada. Coeficiente de transmisión térmica 1,5 Wm²/k. Permeabilidad al aire CLASE 3. Estanqueidad al agua CLASE 7A. Resistencia al viento CLASE C5.</p>	V04	4	5,91	0,78	18,44	
							18,44
05.03.	<p>m2</p> <p>CARPINTERÍA AL. NAT. PUERTA MILLENIUM PLUS C/RPT</p> <p>Suministro y colocación de carpintería exterior abisagrada de 70 mm de aluminio anodizado, sistema tipo PUERTA MILLENIUM PLUS Cortizo o similar, 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.</p> <p>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.</p> <p>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. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra.</p> <p>Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1. Elaborado en taller. Acabado superficial anodizado, 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 15 micras.</p> <p>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. Totalmente montada y probada. Coeficiente de transmisión térmica 0,9 Wm²/k. Permeabilidad al aire CLASE 4. Estanqueidad al agua CLASE 6A. Resistencia al viento CLASE C4.</p>	P01	2	3,87	3,00	23,22	
		P02	2	3,95	3,00	23,70	
							46,92
05.04.	<p>m</p> <p>CAJA DE PERSIANA COMPACTA</p> <p>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.</p>	V01	4	1,78		7,12	
		V02	49	3,59		175,91	

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	V03	15		0,89		13,35	
							196,38
05.05.	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. Incluye guía de persiana de aluminio anodizado natural, "CORTIZO" con rotura de puente térmico, con el sello EWA A-EURAS, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de anodizado.						
	V01	4		1,78	1,29	9,18	
	V02	49		3,59	1,29	226,92	
	V03	15		0,89	1,29	17,22	
							253,32
05.06.	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.						
	V01	4				4,00	
	V02	98				98,00	
	V03	15				15,00	
							117,00
05.07.	m2 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 acuíñado 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=1,6 W/m2.K.						
	V04	4		5,91	0,78	18,44	
	V01	4		1,78	1,29	9,18	
	V02	49		3,59	1,29	226,92	
	V03	15		0,89	1,29	17,22	
	V05	1		0,79	0,79	0,62	
	V06	1		0,87	0,79	0,69	
							273,07
05.08.	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. de espesor (5+5), vidrio interior laminado acústico y de seguridad de baja emisividad incoloro de 8mm. 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 acuíñado 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 W/m2.K, Factor solar g=0,61; medido en superficie realmente ejecutada.						
	P01	2		3,87	3,00	23,22	
	P02	2		3,95	3,00	23,70	
							46,92
05.09	ud REPARACIÓN HUECO CINTA PERSIANA ud. Reparación del hueco de almacenamiento de las cintas de persiana de las ventanas existentes.						
	V01	4				4,00	
	V02	98				98,00	
	V03	15				15,00	
							117,00

MEDICIÓN

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO C06 REVESTIMIENTOS

06.01.	m2 SOLADO TERRAZO SIMILAR A EXISTENTE. Pulido para igualar				
	m2. Solado de baldosas de terrazo micrograno similar al existente y de dimensiones idénticas al localizado en el hall de acceso al colegio, colocados sobre lecho de mortero de cemento industrial, M-5 y rejuntadas con lechada y posterior pulido para igualar al terrazo existente. Clasificación resbaladizidad CLASE 1. Incluido capa de nivelación con mortero del solado existente para asentar las baldosas de terrazo. I. p.p. de carga y transporte a vertedero de residuos.				
	Planta baja (zona antigua jardinera)	1	5,70	3,00	17,10
					17,10
06.02.	m2 ALICATADO SOBRE SUPERFICIE EXISTENTE. Igualar alicatado existient				
	m2. Alicatado con azulejo similar al existente en formato rectangular y acabado marrón oscuro que el existente en el hall de planta baja. Colocado sobre superficie vertical de fábrica interior de ladrillo mediante mortero de cemento M-5 sin junta. Incluido nivelación en el paramento vertical en el que se dispone el alicatado después de haber demolido la jardinera que existía. También incluido pieza de remate de madera a igualar la existente en el hall. Incluido carga y transporte a vertedero de residuos.				
	Alicatado vertical zona antigua jardinera	1	7,90	1,50	11,85
					11,85
06.03.	m2 AISL LANA ROCA 80MM FIJADO FORJADO Y FALSO TECHO CONTINUO				
	m2. Falso techo continuo suspendido hidrófugo, situado a una altura menor de 4 m, liso, sistema D112.es Drystar "KNAUF" con estructura metálica (12,5+27+27), formado por una placa de yeso laminado reforzada con tejido de fibra UNE-EN 15283-1 GM-FH1IR / 1200 / 2600 / 12,5 / con los bordes longitudinales cuadrados, especial Drystar "KNAUF". Con sistema de aislamiento térmico de panel rígido de lana de roca fijado mecánicamente mediante fijación adhesiva, densidad normal 120kg/m3 (EN1602), conductividad térmica 0.039W/m²K (EN12667), Resistencia térmica 2,05 m²K/W), reacción al fuego A1.				
	Suministro y montaje de falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado Q2, liso, sistema D112.es Drystar "KNAUF" (12,5+27+27), formado por una placa de yeso laminado reforzada con tejido de fibra UNE-EN 15283-1 GM-FH1IR / 1200 / 2600 / 12,5 / con los bordes longitudinales cuadrados, especial Drystar "KNAUF" con alma de yeso y caras revestidas con una lámina de fibra de vidrio atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante piezas de cuelgue rápido Twist "KNAUF", y varillas cada 950 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias mediante caballetes y colocadas con una modulación máxima de 500 mm entre ejes. 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.				
	Cara inferior Porche 01 + Acceso colegio 01	1	143,35		143,35
	Cara inferior Porche 02+ Acceso colegio 02	1	44,60		44,60
					187,95
06.04.	m2 PAVIMENTO PVC ROLLOS 3mm. ANTIDESLIZANTE Uso aulas				
	m2. Pavimento de PVC antideslizante en rollo y 3 mm. de espesor con unas características de reacción al fuego A1. Clasificación resbaladizidad CLASE 1. Recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-7, medida la superficie ejecutada. Incluido capa de nivelación para su colocación y p.p. de recogida y transporte a vertedero de residuos.				
	PLANTA PRIMERA				
	Aula 07	1	87,10		87,10
					87,10

MEDICIÓN

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

06.05.

m2

LIMPIEZA Y TRATAM. PROTECTOR E HIDR. FÁBRICA Y PILARES EXTERIOR

m2. Tratamiento protector e hidrofugante de la fábrica vista en fachada con siloxanos en emulsión acuosa o mineralizador de base hidrófuga que previa impregnación superficial penetra en el paramento creando una capa repelente al agua, polvo y heladas, evitando la formación de bolsas o cuñas de hielo que originan efectos destructivos. No debe dificultar respiración de materiales ni cambio de coloración, i/p.p. de la limpieza previa de la superficie de soporte con chorro de agua a presión controlada por maquinaria apropiada eliminando residuos de obra, polvo, eflorescencias salitrosas, ...etc., hasta una limpieza total, medios auxiliares y andamiaje.

FACHADA NORTE

Frente	1	21,74	10,00	217,40
Entrante	2	4,55	10,00	91,00
Descontar Patio exterior y Almacén	-1	15,65	3,30	-51,65
Descontar ventana V03	-6	0,89	1,29	-6,89
Descontar ventana V04	-2	5,91	0,78	-9,22

FACHADA SUR

Frente	1	21,74	10,00	217,40
Entrante	2	4,55	6,70	60,97
Descontar ventana V03	-5	0,89	1,29	-5,74
Descontar ventana V04	-2	5,91	0,78	-9,22

FACHADA ESTE

Frente	1	45,85	10,00	458,50
Descontar V02	-25	3,59	1,29	-115,78
Descontar P02	-1	3,95	3,00	-11,85
Descontar V06	-1	0,87	0,79	-0,69
Descontar V05	-1	0,79	0,79	-0,62
Descontar V01	-3	1,78	1,29	-6,89
Descontar V03	-2	0,89	1,29	-2,30
Entrante porche 02	1	6,00	3,00	18,00

FACHADA OESTE

Frente	1	45,85	10,00	458,50
Descontar V02	-25	3,59	1,29	-115,78
Descontar P01	-1	3,87	3,00	-11,61
Descontar puertas baños exteriores	-3	0,89	2,20	-5,87

1.167,66

06.06.

m2

ALICATADO BAÑOS 20X20 BLANCO BAÑOS

m2. Alicatado con azulejos 20x20 blanco 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, ingleses, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.

PLANTA SEGUNDA

Baños 08	1	19,10	2,10	40,11
Baños 12	1	19,10	2,10	40,11

80,22

06.07.

m2

SOLADO FERROGRES 30x30cm. ANTIDESL. o similar

m2. Solado de baldosa de Ferrogres bicapa o similar antideslizante clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), de 30x30 cm. con ferrojunta antracita de 1 cm. (Aila-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.

PLANTA SEGUNDA

Baños 08	1	17,65	17,65
Baños 12	1	17,60	17,60

35,25

MEDICIÓN

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO C07 ALBAÑILERÍA Y FALSOS TECHOS

07.01.

m2

(T01) F. TECHO REG. 60X60cm ECLA 20mm

m2. 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 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 PRIMERA

Aula 01	1	55,61		55,61
Biblioteca	1	113,66		113,66
Aula 02	1	55,46		55,46
Aula 03	1	21,35		21,35
Aula 04	1	27,51		27,51
Aula 05	1	55,61		55,61
Aula 06	1	55,46		55,46
Aula 07	1	85,56		85,56
Despacho	1	27,35		27,35
Aula 08	1	55,61		55,61
PLANTA SEGUNDA				
Aula 09	1	55,61		55,61
Aula 10	1	55,46		55,46
Aula 11	1	57,45		57,45
Aula 12	1	55,46		55,46
Aula 13	1	55,61		55,61
Aula 14	1	55,61		55,61
Aula 15	1	55,46		55,46
Aula 16	1	57,45		57,45
Aula 17	1	55,46		55,46
Aula 18	1	55,61		55,61

07.02.

m

(T02) Falsa Viga continua (30x31). Placas escayola lisa

m. Falsa viga continua de 30x31 cm de sección, con dos caras de placas de escayola con nervaduras y acabado liso, sujetas mediante estopada colgante o estructura metálica en planta primera y segunda. Esta formada por placa de escayola con nervaduras de 100x60cm y de 8 mm de espesor (20mm de espesor total, incluyendo las nervaduras), con canto recto y acabado liso, sin revestir, para falsos techos.

PLANTA PRIMERA

Ventana V02	20	3,92		78,40
PLANTA SEGUNDA				
Ventana V02	20	3,92		78,40

07.03.

m2

Aislamiento por interior placa semirrígida lana mineral 60mm

m2. Aislamiento por el interior en fachada de fábrica de ladrillo cara vista formado por panel semirrígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido de 60mm de espesor, fijado mecánicamente.

PLANTA BAJA

Sala de profesores. V02	1	3,59	0,44	1,58
Comedor. V02	3	3,59	0,44	4,74
Cocina. V02	1	3,59	0,44	1,58
Despensa. V01	1	1,78	0,44	0,78
Aula de Musica. V03	4	0,89	0,44	1,57
Gimnasio. V02 (2) + V01	1	8,96	0,44	3,94
Secretaría. V02	1	3,59	0,44	1,58
Dirección. V01	2	1,78	0,44	1,57
Sala de profesores. V02	1	3,59	0,44	1,58
PLANTA PRIMERA				
Ventana V02	20	3,92	0,30	23,52
Ventana V03	4	0,89	0,30	1,07

1.112,36

156,80

MEDICIÓN

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

PLANTA SEGUNDA

Ventana V02	20	3,92		0,30	23,52
Ventana V03	4	0,89		0,30	1,07
PLANTA BAJA PARED SALA	1	5,70		3,00	17,10
PROFESORES CONTACTO BAÑOS					

85,20

07.04. m2 PLACAS POLICARBONATO "ONDULINE" PC Celular 10mm. Atrio horizontal

m2. Cerramiento horizontal de placas de policarbonato colocado sobre el entramado de huecos "cuadrados" existente en el lucernario central del colegio. Formado por placas translúcidas planas de policarbonato, PC Celular "ONDULINE", de 10mm de espesor, fijados mecánicamente al paramento vertical existente y con una transmisión de luminosidad del 90%. Incluido p.p.e elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales y otras piezas de remate para la resolución de puntos singulares. También incluido transporte y recogida/transporte de residuos a vertedero.

Lucernario horizontal "ATRIO"	1	18,20		3,36	61,15
-------------------------------	---	-------	--	------	-------

61,15

07.05. Ud Instalación interior de fontanería para cuarto de baño

Ud. Instalación interior de fontanería para cuarto de baño con dotación para:

- BAÑO 08: 2 inodoros, 2 lavabos sencillos, 3 urinarios, realizada con polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría.

- BAÑO 12: 4 inodoros, 2 lavabos sencillos, realizada con polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría.

Incluida parte proporcional de material y transporte de residuos a vertedero. Incluida todo material necesario para conectar a red existente de agua en el colegio (hasta cuarto de baño), con parte proporcional de desagües. Instalación de saneamiento bajo suelo y cambio de llave de corte de aseo elevada a una altura de 2m.

PLANTA BAJA

Baños 08	1				1,00
Baños 12	1				1,00

2,00

07.06. Ud Instalación interior de electricidad para cuarto de baño

Ud. Instalación de electricidad de aseos con mecanismos y conexión a instalación eléctrica existente (hasta cuarto de baño) y conexión a instalación de emergencia existente (hasta cuarto de baño). Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca Legrand Ekinox de 1x12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte onipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado. Circuito para tomas de uso general, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm², aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Circuito calefacción realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 6 mm², aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Circuito alumbrado de escalera, realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm², aislamiento VV 750 V., dispuesto en la vertical del hueco de escalera, incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Incluida parte proporcional de rozas para instalación de cableado.

PLANTA SEGUNDA

Baños 08	1				1,00
Baños 12	1				1,00

2,00

07.07. m2 Enfoscado de paramentos verticales con mortero de cemento

m2. Enfoscado de cemento, maestreado, aplicado sobre un paramento vertical interior, acabado superficial rayado, para servir de base a un posterior alicatado, con mortero de cemento M-5.

PLANTA SEGUNDA

Baños 08	1	19,05		3,00	57,15
Baños 13	1	19,05		3,00	57,15

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.08	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 PLANTA SEGUNDA Baños 08 Baños 12	4 4				4,00 4,00	114,30
07.09.	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. PLANTA SEGUNDA Baños 08 Baños 12	2 4				2,00 4,00	8,00
07.10	Ud Urinario Roca model Urinet o similar Ud. Urito mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, instalado con grifo temporizador, para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2", funcionando. (El sifón está incluido en las instalaciones de desagüe). PLANTA SEGUNDA Baños 08	3				3,00	6,00
07.11.	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. PLANTA SEGUNDA Baños 08 Baños 12	2 2				2,00 2,00	3,00
07.12.	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. PLANTA SEGUNDA Baños 08 Baños 12	2 4				2,00 4,00	4,00
07.13.	Ud Cabina de tablero fenólico tipo TRESPA o similar altura 2,10m 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 y 2 laterales de 1800 mm de altura; estructura soporte de aluminio anodizado y herrajes de acero inoxidable AISI 316L. Suministro y montaje de cabina para vestuario, de 900x1400 mm y 2100 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; compuesta de: puerta de 600x1800 mm y 2 laterales de 1800 mm de altura; 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 condensa 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. PLANTA SEGUNDA						6,00

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Baños 08	2				2,00	
	Baños 12	4				4,00	
							6,00
07.14.	m Encimera tablero fenólico tipo TRESPA o similar baños 0,60m m. 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 cabina para baños con un ancho de 0,60m. 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. PLANTA SEGUNDA Baño 08 Baños 12	2 2	2,65 2,65			5,30 5,30	
							10,60
07.15.	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. PLANTA SEGUNDA Baños 08 Baños 12	2 2	2,65 2,65	0,80 0,80		4,24 4,24	
							8,48
07.16.	m (T02) Falsa Viga continua (18x44). Placas escayola lisa m. Falsa viga continua con un alto de 44cm y ancho de ventana de sección, con dos caras de placas de escayola con nervaduras y acabado liso, sujetas mediante estopada colgante o estructura metálica en planta baja. Esta formada por placa de escayola con nervaduras de 100x60cm y de 8 mm de espesor (20mm de espesor total, incluyendo las nervaduras), con canto recto y acabado liso, sin revestir, para falsos techos. PLANTA BAJA Sala de profesores. V02 Comedor. V02 Cocina. V02 Despensa. V01 Aula de Musica. V03 Gimnasio. V02 (2) + V01 Secretaría. V02 Dirección. V01 Sala de profesores. V02 PLANTA PRIMERA Ventana V03 PLANTA SEGUNDA Ventana V03 PLANTA BAJA PARED SALA PROFESORES CONTACTO BAÑOS	1 3 1 1 4 1 1 2 1 4 4 1	3,59 3,59 3,59 1,78 0,89 8,96 3,59 1,78 3,59 0,89 0,89 5,70	0,44 0,44 0,44 0,44 0,44 0,44 0,44 0,44 0,44 0,30 0,30 3,00		1,58 4,74 1,58 0,78 1,57 3,94 1,58 1,57 1,58 1,07 1,07 17,10	
							38,16

MEDICIÓN

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO C08 INSTALACION ILUMINACIÓN

08.01.	Ud	Eq.luminaria empotr. reg. 60x60CM UGR<19 RC127V LED36S/840PSD OC			
		Ud. Suministro y colocación de iluminación de empotrar de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), modelo CoreLine empotrable RC127 V LED 36S/840 PSD W60L60 OC de Philips o similar, con cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación de las luminarias desde los puntos de alimentación existentes, 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. Incluido parte proporcional de cable para instalación y transporte de residuos a vertedero. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4%. Vida útil>=50.000h L70. Incluida mano de obra, sistema de regulación DALI y pequeño material.			
		PLANTA SEGUNDA			
		Aulas tipo	120		120,00
		PLANTA PRIMERA			
		Aulas tipo	60		60,00
		Aula 07	18		18,00
		Biblioteca	24		24,00
		Aula 03	4		4,00
		Aula 04	6		6,00
		Despacho	6		6,00
					238,00
08.02.	Ud	Equipo de regulación OccusSwitch Dali Avanzado LRM 2080			
		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 2080 BMS de Philips o similar. Capacidad para controlar un mínimo de 15 luminarias. Compatible con el estándar de gestión BMS. En caso de que no exista falso techo como las 8 luminarias de planta baja, se incluye accesorio LRH 2070 para adosar a una altura aproximada de 2,70m. Incluido parte proporcional de cable para instalación y transporte de residuos a vertedero. 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. Incluido conductor control DALI tipo AFUMEX ESO7Z1-K[AS] 750V 2X1,5MM2			
		PLANTA SEGUNDA			
		Aulas tipo	20		20,00
		PLANTA PRIMERA			
		Aulas tipo	10		10,00
		Aula 07	2		2,00
		Biblioteca	3		3,00
		Despacho	1		1,00
		PLANTA BAJA			
		Comedor	3		3,00
		Aula música	2		2,00
		Gimnasio	3		3,00
		PLANTA PRIMERA			
		Aula 03	1		1,00
		Aula 04	1		1,00
					46,00
08.03.	Ud	DownlightLED adosado Estanca Coreline PHILIPSDN135CLED20S/830PSU			
		Ud. Suministro e instalación en superficie de luminaria circular tipo LED modelo Downlight Coreline DN135C LED20S/83 PSU, versión COMPACT ESTANCA con un consumo de 28 W, flujo 2000 lm, eficacia unidad 71lm/W, IRC>80. Temperatura de color 3000K; con lámpara LED con kit de inicio y final de línea para luminaria y elementos de fijación para instalación de luminaria de superficie. Incluida mano de obra y pequeño material.			
		PLANTA SEGUNDA			
		Baños 08	5		5,00
		Escalera	4		4,00
		Pasillo	20		20,00
		Baños 12	5		5,00

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	PLANTA PRIMERA						
	Baños 03	5				5,00	
	Escalera	4				4,00	
	Pasillo	20				20,00	
	Baños 07	5				5,00	
	PLANTA BAJA						
	Vestíbulo 05	2				2,00	
	Vestíbulo 04	2				2,00	
	Escalera	4				4,00	
	Hall colegio	13				13,00	
	Acceso colegio 01	2				2,00	
	Acceso colegio 02	2				2,00	
	Vestíbulo 03	2				2,00	
	Almacén cocina	3				3,00	
	Vestíbulo 02	1				1,00	
							99,00
08.04.	Ud						
	DownlightLED adosado Estanca CorelinePHILIPSDN135CLED10S/830PSU						
	Ud. Suministro e instalación en superficie de luminaria circular tipo LED modelo Downlight Coreline DN135C LED10S/83 PSU, versión MINI ESTANCA con un consumo de 13 W, flujo 1000 lm, eficiencia unidad 77lm/W, IRC>80. Temperatura de color 3000K; con lámpara LED con kit de inicio y final de línea para luminaria y elementos de fijación para instalación de luminaria de superficie. Incluida mano de obra y pequeño material.						
	PLANTA SEGUNDA						
	Baños 08	4				4,00	
	Baños 10	1				1,00	
	Baños 09	2				2,00	
	Baños 12	4				4,00	
	Baños 11	2				2,00	
	Almacén 04	1				1,00	
	PLANTA PRIMERA						
	Baños 03	4				4,00	
	Baños 05	1				1,00	
	Baños 04	2				2,00	
	Baños 07	4				4,00	
	Baños 06	2				2,00	
	Almacén 03	1				1,00	
	PLANTA BAJA						
	Baños profesores	4				4,00	
	Baños cocina	2				2,00	
							34,00
08.05.	Ud						
	Detector presencia Occuswitch Avanzado LRM 1080						
	Ud. Suministro y colocación de sistema de detección de presencia LRM 1080/00 (version avanzada) OccuSwitch Altas Prestaciones de Philips o equivalente, 220-240V, clase II, Empotrado en techo. Dispone de una pantalla retráctil para impedir la detección en zonas adyacentes. Posibilidad de conectar varias unidades en paralelo (por medio de 2 hilos) independientemente de la alimentación de cada equipo. Cableado con conectores Wieland en T que permiten el cableado en paralelo de forma rápida y sencilla (LCC1070). En planta baja al no existir falso techo, estará incluido el accesorio LRH 1070 para adosar a forjado. Área de detección de movimiento Rectangular de 6 por 8 m. Inhibición que evita que las luces se enciendan cuando hay suficiente aportación de luz solar. Incluida mano de obra y pequeño material.						
	PLANTA SEGUNDA						
	Escalera	2				2,00	
	Pasillo	8				8,00	
	Baños 08	1				1,00	
	Baños 12	1				1,00	
	PLANTA PRIMERA						
	Escalera	2				2,00	
	Pasillo	8				8,00	
	Baños 03	1				1,00	
	Baños 07	1				1,00	

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	PLANTA BAJA						
	Escalera	2				2,00	
	Hall colegio	3				3,00	
	Vestíbulo 05	1				1,00	
	Vestíbulo 04	1				1,00	
	Acceso colegio 02	1				1,00	
							32,00
08.06.	Ud						
	Detector presencia Occuswitch Basico LRM 1070						
	Ud. Suministro y colocación de sistema de detección de presencia LRM 1070/00 (version basica) OccuSwitch Altas Prestaciones de Philips o equivalente, 220-240V, clase II, Empotrado en techo. Dispone de una pantalla retráctil para impedir la detección en zonas adyacentes. Posibilidad de conectar varias unidades en paralelo (por medio de 2 hilos) independientemente de la alimentación de cada equipo. Cableado con conectores Wieland en T que permiten el cableado en paralelo de forma rápida y sencilla (LCC1070). En planta baja al no existir falso techo, estará incluido el accesorio LRH 1070 para adosar a forjado. Área de detección de movimiento Rectangular de 6 por 8 m. Inhibición que evita que las luces se enciendan cuando hay suficiente aportación de luz solar. Incluida mano de obra y pequeño material.						
	PLANTA BAJA						
	Vestíbulo 03	1				1,00	
	Vestíbulo 02	1				1,00	
	PLANTA PRIMERA						
	Vestíbulo 06	1				1,00	
							3,00
08.07.	Ud						
	Equipo de regulación Occuswitch Dali Básico LRM2070						
	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 iluminación sobre el plano de trabajo debido a la aportación de luz natural, éste por encima del valor seleccionado, modelo Occuswitch Dali Básico BMS LRM 2070 BMS de Philips o similar. Capacidad para controlar un mínimo de 15 luminarias. Compatible con el estándar de gestión BMS. En caso de que no exista falso techo como las 8 luminarias de planta baja, se incluye accesorio LRH 2070 para adosar a una altura aproximada de 2,70m. Incluido parte proporcional de cable para instalación y transporte de residuos a vertedero. 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. Incluido conductor control DALI tipo AFUMEX ESO7Z1-K[AS] 750V 2X1,5MM2						
	PLANTA BAJA						
	Sala de profesores 01	1				1,00	
	Cocina	1				1,00	
	Conserje	1				1,00	
	Secretaría	1				1,00	
	Dirección	1				1,00	
	Sala de profesores 02	1				1,00	
							6,00
08.08.	Ud						
	Eq.luminaria adosada reg.60x60CM UGR<19 SM134V LED37S/840PSD OC						
	Ud. Suministro y colocación de iluminación de adosar de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), modelo CoreLine empotrable SM134V LED37S/840 PSD W60L60OC de Philips o similar, con cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ESO7Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación de las luminarias desde los puntos de alimentación existentes, conjunto del sistema con eficacia luminosa >104 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. Consumo 35,5W. Material, carcass de acero y óptica de policarbonato, color blanco RAL 9016. Incluido equipo regulable DALI (PSD). Versión que cumple la normativa de alumbrado de interiores (OC). Incluido parte proporcional de cable para instalación y transporte de residuos a vertedero. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4%. Vida útil >=50.000h L70. Incluida mano de obra, sistema de regulación DALI y pequeño material.						
	PLANTA BAJA						
	Dirección	4				4,00	
	Secretaría	4				4,00	

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Conserje	2				2,00	
	Aula música	9				9,00	
							19,00
08.09.	Ud Eq.luminaria adosada reg.60x60CM UGR<19 SM134V LED37S/840PSD NOC Ud. Suministro y colocación de iluminación de adosar de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), modelo CoreLine empotrable SM134V LED37S/840 PSD W60L60NOC de Philips o similar, con cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación de las luminarias desde los puntos de alimentación existentes, conjunto del sistema con eficacia luminosa>89 lum/W, en LED, con un índice de reproducción cromática>80%, UGR<19 y con una temperatura de color del entorno de 3.000°K. Consumo 30,5W. Material, carcass de acero y óptica de policarbonato, color blanco RAL 9016. Includio equipo regulable DALI (PSD). Includio parte proporcional de cable para instalación y transporte de residuos a vertedero. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4%. Vida útil>=50.000h L70. Incluida mano de obra, sistema de regulación DALI y pequeño material. PLANTA BAJA Gimnasio Cocina	10 8				10,00 8,00	
							18,00
08.10.	Ud Eq.luminaria adosada reg.60x60CM UGR<19 SM134V LED27S/840PSD OC Ud. Suministro y colocación de iluminación de adosar de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), modelo CoreLine empotrable SM134V LED27S/840 PSD W60L60OC de Philips o similar, con cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación de las luminarias desde los puntos de alimentación existentes, conjunto del sistema con eficacia luminosa>123 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. Consumo 22W. Material, carcass de acero y óptica de policarbonato, color blanco RAL 9016. Includio equipo regulable DALI (PSD). Versión que cumple la normativa de alumbrado de interiores (OC). Includio parte proporcional de cable para instalación y transporte de residuos a vertedero. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4%. Vida útil>=50.000h L70. Incluida mano de obra, sistema de regulación DALI y pequeño material. PLANTA BAJA Sala de profesores 02 Sala de profesores 01 Sala de telecomunicacioens	6 6 1				6,00 6,00 1,00	
							13,00
08.11.	Ud Eq.luminaria adosada reg.60x60CM UGR<19 SM134V LED27S/840PSD NOC Ud. Suministro y colocación de iluminación de adosar de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), modelo CoreLine empotrable SM134V LED27S/840 PSD W60L60NOC de Philips o similar, con cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación de las luminarias desde los puntos de alimentación existentes, conjunto del sistema con eficacia luminosa>104 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. Consumo 35,5W. Material, carcass de acero y óptica de policarbonato, color blanco RAL 9016. Includio equipo regulable DALI (PSD). Includio parte proporcional de cable para instalación y transporte de residuos a vertedero. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4%. Vida útil>=50.000h L70. Incluida mano de obra, sistema de regulación DALI y pequeño material. PLANTA BAJA Comedor	12				12,00	
							12,00

MEDICIÓN

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

CAPÍTULO C09 PINTURAS Y DECORACIÓN

09.01.

m2

Imprimación multiadherente blanco para pintar puertas(mel o lam)

m2. Imprimación multiadherente (Beisser todo terreno o similar) de color blanco que actúa como puente de adherencia y preparación para pintar sobre todo tipo de superficies de las puertas existentes (melaninas o laminados). También imprimación para marcos de las puertas de los armarios que están en las aulas, los cuáles en el estado actual mantienen los marcos pero no las puertas de los armarios, por tanto espesor de marcos 7cm. i/limpieza previa de la superficie con detergente amoniacal y lijado suave, aplicada a brocha o pistola, según NTE-RPP-3. Incluido marco de la puerta por ambos lados.

PLANTA BAJA

Sala Profesores_P03	2	1,40	2,10	5,88
Comedor_P04	2	1,50	2,10	6,30
Cocina_P04	2	1,50	2,10	6,30
Vestíbulo A. Música_P05	2	0,95	2,10	3,99
Aula Música_P05	2	0,95	2,10	3,99
Almacén 01_P05	2	0,95	2,10	3,99
Aula Música-Gimnasio_P05	2	0,95	2,10	3,99
Gimnasio_P04	2	1,50	2,10	6,30
Conserje_P05	2	0,95	2,10	3,99
Conserje_ventana	2		0,66	1,32
Vestículo 04_P04	2	1,50	2,10	6,30
Secretaría_P05	2	0,95	2,10	3,99
Dirección_P05	2	0,95	2,10	3,99
Vestíbulo 05_P05	2	0,95	2,10	3,99
Baños profesores_P06	4	0,85	2,10	7,14
Sala de profesores_P05	2	0,95	2,10	3,99
Baños 01 y 02_P05	4	0,95	2,00	7,60

PLANTA PRIMERA

Aula 01_P03	2	1,40	2,10	5,88
Biblioteca_P03	4	1,40	2,10	11,76
Biblioteca_P05	4	0,95	2,10	7,98
Aula 02_P03 y P05	2	2,35	2,10	9,87
Vestíbulo 03_P03	2	1,40	2,10	5,88
Aula 03_P05	4	0,95	2,10	7,98
Aula 04_P05	2	0,95	2,10	3,99
Baños 07_P05	4	0,95	2,10	7,98
Baños 07_P06	8	0,85	2,10	14,28
Almacén 03_P06	2	0,85	2,10	3,57
Baños 06_P06	4	0,85	2,10	7,14
Aula 08_P03	2	1,40	2,10	5,88
Despacho_P05	2	0,95	2,10	3,99
Aula 07_P05 y P03	2	2,35	2,10	9,87
Aula 06_P05 y P03	2	2,35	2,10	9,87
Aula 05_P03	2	1,40	2,10	5,88
Baños 03_P05	4	0,95	2,10	7,98
Baños 03_P06	4	0,85	2,10	7,14
Baños 04_P06	4	0,85	2,10	7,14
Baños 05_P06	2	0,85	2,10	3,57

PLANTA SEGUNDA

Aula 09_P03	2	1,40	2,10	5,88
Aula 10_P03 y P05	2	2,35	2,10	9,87
Aula 11_P03 y P05	2	2,35	2,10	9,87
Aula 12_P03 y P05	2	2,35	2,10	9,87
Aula 13_P03	2	1,40	2,10	5,88
Baños 12_P05	4	0,95	2,10	7,98
Baños 12_P06	8	0,85	2,10	14,28
Almacén 04_P06	2	0,85	2,10	3,57
Baños 11_P06	4	0,85	2,10	7,14
Aula 18_P03	2	1,40	2,10	5,88
Aula 17_P03 y P05	2	2,35	2,10	9,87
Aula 16_P03 y P05	2	2,35	2,10	9,87

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Aula 15_P03 y P05	2	2,35		2,10	9,87	
	Aula 14_P03	2	1,40		2,10	5,88	
	Baños 08_P05	4	0,95		2,10	7,98	
	Baños 08_P06	4	0,85		2,10	7,14	
	Baños 09_P06	4	0,85		2,10	7,14	
	Baños 10_P06	2	0,85		2,10	3,57	
	MARCOS PUERTAS AULAS						
	Armario 01	1	19,60		0,07	1,37	
	Armario Biblioteca	1	37,50		0,07	2,63	
	Armario 02	1	18,60		0,07	1,30	
	Armario 04	1	12,70		0,07	0,89	
	Armario 03	1	11,00		0,07	0,77	
	Armario 05	1	19,60		0,07	1,37	
	Armario 06	1	18,60		0,07	1,30	
	Armario 07	1	27,60		0,07	1,93	
	Armario despacho	1	7,25		0,07	0,51	
	Armario 08	1	19,60		0,07	1,37	
	Armario 09	1	19,60		0,07	1,37	
	Armario 10	1	18,60		0,07	1,30	
	Armario 11	1	18,90		0,07	1,32	
	Armario 12	1	18,60		0,07	1,30	
	Armario 13	1	19,60		0,07	1,37	
	Armario 14	1	19,60		0,07	1,37	
	Armario 15	1	18,60		0,07	1,30	
	Armario 16	1	18,90		0,07	1,32	
	Armario 17	1	18,60		0,07	1,30	
	Armario 18	1	19,60		0,07	1,37	

398,98

09.02.

m2

Pintura esmalte satinado sobre carpin. madera, melamina o lamin

m2. Pintura al esmalte satinado sobre carpintería de madera, melamina o laminados, en colores variados definidos en planos, lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con dos manos de acabado de esmalte.

PLANTA BAJA

Sala Profesores_P03	2	1,40		2,10	5,88
Comedor_P04	2	1,50		2,10	6,30
Cocina_P04	2	1,50		2,10	6,30
Vestíbulo A. Música_P05	2	0,95		2,10	3,99
Aula Música_P05	2	0,95		2,10	3,99
Almacén 01_P05	2	0,95		2,10	3,99
Aula Música-Gimnasio_P05	2	0,95		2,10	3,99
Gimnasio_P04	2	1,50		2,10	6,30
Conserje_P05	2	0,95		2,10	3,99
Conserje_ventana	2			0,66	1,32
Vestíbulo 04_P04	2	1,50		2,10	6,30
Secretaría_P05	2	0,95		2,10	3,99
Dirección_P05	2	0,95		2,10	3,99
Vestíbulo 05_P05	2	0,95		2,10	3,99
Baños profesores_P06	4	0,85		2,10	7,14
Sala de profesores_P05	2	0,95		2,10	3,99
Baños 01 y 02_P05	4	0,95		2,00	7,60

PLANTA PRIMERA

Aula 01_P03	2	1,40		2,10	5,88
Biblioteca_P03	4	1,40		2,10	11,76
Biblioteca_P05	4	0,95		2,10	7,98
Aula 02_P03 y P05	2	2,35		2,10	9,87
Vestíbulo 03_P03	2	1,40		2,10	5,88
Aula 03_P05	4	0,95		2,10	7,98
Aula 04_P05	2	0,95		2,10	3,99
Baños 07_P05	4	0,95		2,10	7,98
Baños 07_P06	8	0,85		2,10	14,28
Almacén 03_P06	2	0,85		2,10	3,57

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Baños 06_P06	4	0,85		2,10	7,14	
	Aula 08_P03	2	1,40		2,10	5,88	
	Despacho_P05	2	0,95		2,10	3,99	
	Aula 07_P05 y P03	2	2,35		2,10	9,87	
	Aula 06_P05 y P03	2	2,35		2,10	9,87	
	Aula 05_P03	2	1,40		2,10	5,88	
	Baños 03_P05	4	0,95		2,10	7,98	
	Baños 03_P06	4	0,85		2,10	7,14	
	Baños 04_P06	4	0,85		2,10	7,14	
	Baños 05_P06	2	0,85		2,10	3,57	
	PLANTA SEGUNDA						
	Aula 09_P03	2	1,40		2,10	5,88	
	Aula 10_P03 y P05	2	2,35		2,10	9,87	
	Aula 11_P03 y P05	2	2,35		2,10	9,87	
	Aula 12_P03 y P05	2	2,35		2,10	9,87	
	Aula 13_P03	2	1,40		2,10	5,88	
	Baños 12_P05	4	0,95		2,10	7,98	
	Baños 12_P06	8	0,85		2,10	14,28	
	Almacén 04_P06	2	0,85		2,10	3,57	
	Baños 11_P06	4	0,85		2,10	7,14	
	Aula 18_P03	2	1,40		2,10	5,88	
	Aula 17_P03 y P05	2	2,35		2,10	9,87	
	Aula 16_P03 y P05	2	2,35		2,10	9,87	
	Aula 15_P03 y P05	2	2,35		2,10	9,87	
	Aula 14_P03	2	1,40		2,10	5,88	
	Baños 08_P05	4	0,95		2,10	7,98	
	Baños 08_P06	4	0,85		2,10	7,14	
	Baños 09_P06	4	0,85		2,10	7,14	
	Baños 10_P06	2	0,85		2,10	3,57	
	MARCOS PUERTAS AULAS						
	Armario 01	1	19,60		0,07	1,37	
	Armario Biblioteca	1	37,50		0,07	2,63	
	Armario 02	1	18,60		0,07	1,30	
	Armario 04	1	12,70		0,07	0,89	
	Armario 03	1	11,00		0,07	0,77	
	Armario 05	1	19,60		0,07	1,37	
	Armario 06	1	18,60		0,07	1,30	
	Armario 07	1	27,60		0,07	1,93	
	Armario despacho	1	7,25		0,07	0,51	
	Armario 08	1	19,60		0,07	1,37	
	Armario 09	1	19,60		0,07	1,37	
	Armario 10	1	18,60		0,07	1,30	
	Armario 11	1	18,90		0,07	1,32	
	Armario 12	1	18,60		0,07	1,30	
	Armario 13	1	19,60		0,07	1,37	
	Armario 14	1	19,60		0,07	1,37	
	Armario 15	1	18,60		0,07	1,30	
	Armario 16	1	18,90		0,07	1,32	
	Armario 17	1	18,60		0,07	1,30	
	Armario 18	1	19,60		0,07	1,37	

398,98

09.03.

m2

Esmalte sintético resistente alt. temp. radiador y tubería calef

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 BAJA

Secretaría	1	1,70	0,85	1,45
Dirección	2	1,70	0,85	2,89
Sala profesores 02	1	1,70	0,85	1,45

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Sala profesores 01	1	1,70		0,85	1,45	
	Comedor	3	1,70		0,85	4,34	
	Cocina	1	1,70		0,85	1,45	
	Hall colegio	2	1,70		0,85	2,89	
	Gimnasio	3	1,70		0,85	4,34	
	Aula música	4	1,00		0,85	3,40	
	PLANTA PRIMERA						
	Aula 01	2	1,70		0,85	2,89	
	Biblioteca	4	1,70		0,85	5,78	
	Aula 02	2	1,70		0,85	2,89	
	Aula 03	1	1,70		0,85	1,45	
	Aula 04	1	1,70		0,85	1,45	
	Aula 08	2	1,70		0,85	2,89	
	Despacho	1	1,70		0,85	1,45	
	Aula 07	3	1,70		0,85	4,34	
	Aula 06	2	1,70		0,85	2,89	
	Aula 05	2	1,70		0,85	2,89	
	Pasillo planta primera	4	1,70		0,85	5,78	
	PLANTA SEGUNDA						
	Aula 09	2	1,70		0,85	2,89	
	Aula 10	2	1,70		0,85	2,89	
	Aula 11	2	1,70		0,85	2,89	
	Aula 12	2	1,70		0,85	2,89	
	Aula 13	2	1,70		0,85	2,89	
	Aula 14	2	1,70		0,85	2,89	
	Aula 15	2	1,70		0,85	2,89	
	Aula 16	2	1,70		0,85	2,89	
	Aula 17	2	1,70		0,85	2,89	
	Aula 18	2	1,70		0,85	2,89	
	Pasillo planta segunda	4	1,70		0,85	5,78	

93,04

09.04.

m2

Revestimiento paramento vertical corcho pintado color pared

m2. Revestimiento en paramentos verticales de corcho natural para aulas sin barnizar en rollos de 1,00m de ancho y 5mm de espesor, recibido con pegamento sobre enfoscado, i/ alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada. Estará pintado del mismo color que la pared en la que se encuentre (color sudominante según planos), el precio de pintado está incluido en la partida de pintura plástica.

PLANTA PRIMERA

Aula 01	1	5,10	1,00	5,10
Aula 04	1	5,10	1,00	5,10
Aula 08	1	5,10	1,00	5,10
Aula 05	1	5,10	1,00	5,10
Biblioteca	1	6,25	1,00	6,25
Aula 02	1	6,25	1,00	6,25
Aula 06	1	6,25	1,00	6,25
Aula 07	1	6,25	1,00	6,25
Despacho	1	6,25	1,00	6,25
Aula 03	1	4,90	1,00	4,90

PLANTA SEGUNDA

Aula 09	1	5,10	1,00	5,10
Aula 13	1	5,10	1,00	5,10
Aula 14	1	5,10	1,00	5,10
Aula 18	1	5,10	1,00	5,10
Aula 10	1	6,25	1,00	6,25
Aula 11	1	6,25	1,00	6,25
Aula 12	1	6,25	1,00	6,25
Aula 15	1	6,25	1,00	6,25
Aula 16	1	6,25	1,00	6,25
Aula 17	1	6,25	1,00	6,25

114,45

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
09.05.	m2						
	Pintura plástica blanca/color mate interior máx.calidad duracion						
	m2. Pintura plástica blanca/colores mate para interior de máxima calidad y duración, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos. Con varios colores en cada local según planos. Sin disolventes, gran cobertura, 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 peliculantes al agua. Aplicada a brocha, rodillo o pistola.						
	PLANTA BAJA						
	SALA PROFESORES 01						
	Techo	1	34,60				34,60
	Paredes	1	24,10		3,00		72,30
	Descontar ventanas	-1	5,80				-5,80
	Descontar puerta	-1	2,00				-2,00
	VESTIBULO 05						
	Paredes	1	9,20		3,00		27,60
	Descontar puertas	-2	0,95		2,10		-3,99
	Descontar puertas	-2	0,85		2,10		-3,57
	Techo	1	7,95				7,95
	BAÑO PROFESORES						
	Techo	1	5,50				5,50
	VESTIBULO 04						
	Techo	1	12,65				12,65
	Paredes	1	14,70		3,00		44,10
	Descontar puertas	-3	0,95		2,10		-5,99
	Descontar puerta	-1	1,50		2,10		-3,15
	DIRECCION						
	Techo	1	17,75				17,75
	Paredes	1	17,50		3,00		52,50
	Descontar puerta	-1	0,95		2,10		-2,00
	Descontar ventanas	-2	2,30				-4,60
	SECRETARIA						
	Techo	1	24,35				24,35
	Paredes	1	20,00		3,00		60,00
	Descontar puerta	-1	0,95		2,10		-2,00
	Descontar ventana	-1	4,65				-4,65
	CONSERJE						
	Techo	1	15,75				15,75
	Paredes	1	16,05		3,00		48,15
	Descontar puerta	-1	0,95		2,10		-2,00
	Descontar ventanas	-1	6,13				-6,13
	GIMNASIO						
	Techo	1	73,90				73,90
	Paredes	1	37,51		3,00		112,53
	Descontar puertas	-1	2,45		2,10		-5,15
	Descontar ventanas	-2	4,65				-9,30
	Descontar ventana	-1	2,30				-2,30
	AULA DE MUSICA						
	Techo	1	56,30				56,30
	Paredes	1	36,57		3,00		109,71
	Descontar puertas	-3	0,95		2,10		-5,99
	Descontar ventanas	-4	1,15				-4,60
	VESTIBULO 03						
	Techo	1	7,40				7,40
	Paredes	1	12,40		3,00		37,20
	Descontar puertas	-2	0,95		2,10		-3,99
	SALA DE PROFESORES 01						
	Techo	1	32,30				32,30
	Paredes	1	25,50		3,00		76,50
	Descontar ventana	-1	4,65				-4,65
	Descontar puerta	-1	0,95		2,10		-2,00
	COMEDOR						

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Techo	1	104,25			104,25	
	Paredes	1	42,65		3,00	127,95	
	Descontar ventana	-3	4,65			-13,95	
	Descontar puerta	-1	1,50		2,10	-3,15	
	COCINA						
	Techo	1	40,35			40,35	
	DESPENSA						
	Techo	1	11,15			11,15	
	Paredes	1	13,36		3,00	40,08	
	Descontar ventana	-1	2,30			-2,30	
	Descontar puerta	-1	0,95		2,10	-2,00	
	VESTIBULO 02						
	Techo	1	2,75			2,75	
	Paredes	1	6,59		3,00	19,77	
	Descontar puertas	-3	0,95		2,10	-5,99	
	ALMACEN COCINA						
	Techo	1	8,15			8,15	
	Paredes	1	13,20		3,00	39,60	
	Descontar puerta	-1	0,95		2,10	-2,00	
	BAÑOS COCINA						
	Techo	1	2,90			2,90	
	PORCHE 01						
	Techo	1	135,15			135,15	
	PORCHE 02						
	Techo	1	32,95			32,95	
	ACCESO COLEGIO 01						
	Techo	1	8,20			8,20	
	ACCESO COLEGIO 02						
	Techo	1	11,65			11,65	
	HALL COLEGIO						
	Techo	1	41,30			41,30	
	Paredes (descontado alicatado)	1	65,10		1,50	97,65	
	Descontar puertas individuales	-6	0,95		0,60	-3,42	
	Descontar puertas dobles	-5	1,50		0,60	-4,50	
	Descontar puertas acceso	-2	7,82		1,50	-23,46	
	Descontar escalera	-2	1,65		1,50	-4,95	
	PLANTA PRIMERA						
	AULA 01						
	Techo armario	1	4,30			4,30	
	Paredes	1	35,05		2,70	94,64	
	Descontar ventanas	-1	11,60			-11,60	
	Descontar puerta	-1	0,95		2,10	-2,00	
	AULA 05						
	Techo armario	1	4,30			4,30	
	Paredes	1	35,05		2,70	94,64	
	Descontar ventanas	-1	11,60			-11,60	
	Descontar puerta	-1	0,95		2,10	-2,00	
	AULA 08						
	Techo armario	1	4,30			4,30	
	Paredes	1	35,05		2,70	94,64	
	Descontar ventanas	-1	11,60			-11,60	
	Descontar puerta	-1	0,95		2,10	-2,00	
	BIBLIOTECA						
	Techo armario	1	7,10			7,10	
	Paredes	1	58,50		2,70	157,95	
	Descontar ventanas	-4	4,65			-18,60	
	Descontar puertas	-1	9,90			-9,90	
	AULA 07						
	Techo armario	1	6,25			6,25	
	Paredes	1	46,22		2,70	124,79	
	Descontar ventanas	-3	4,65			-13,95	
	Descontar puertas	-1	4,95			-4,95	

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	DESPACHO						
	Techo armario	1	1,80			1,80	
	Paredes	1	22,75		2,70	61,43	
	Descontar ventana	-1	4,65			-4,65	
	Descontar puerta	-1	0,95		2,10	-2,00	
	AULA 03						
	Paredes	1	18,80		2,70	50,76	
	Descontar puertas	-2	0,95		2,10	-3,99	
	Descontar ventana	-1	4,65			-4,65	
	VESTIBULO 06						
	Techo	1	7,05			7,05	
	Paredes	1	13,66		3,00	40,98	
	Descontar puertas	-1	4,95			-4,95	
	AULA 04						
	Techo	1	28,00			28,00	
	Paredes	1	22,75		2,70	61,43	
	Descontar ventanas	-1	5,80			-5,80	
	Descontar puertas	-1	0,95		2,10	-2,00	
	AULA 02						
	Techo armario	1	3,50			3,50	
	Paredes	1	34,45		2,70	93,02	
	Descontar ventanas	-2	4,65			-9,30	
	Descontar puertas	-1	4,95			-4,95	
	AULA 06						
	Techo armario	1	3,50			3,50	
	Paredes	1	34,45		2,70	93,02	
	Descontar ventanas	-2	4,65			-9,30	
	Descontar puertas	-1	4,95			-4,95	
	BAÑOS 03						
	Techo	1	17,65			17,65	
	Paredes (descontado alicatado)	1	29,20		1,25	36,50	
	Descontar ventana	-1	4,60			-4,60	
	BAÑOS 07						
	Techo	1	17,60			17,60	
	Paredes (descontado alicatado)	1	30,21		1,25	37,76	
	Descontar ventana	-1	4,60			-4,60	
	BAÑOS INTERIORES						
	Techos	1	9,50			9,50	
	Paredes (descontando alicatado)	1	27,54		1,25	34,43	
	PLANTA SEGUNDA						
	AULA 09						
	Techo armario	1	4,30			4,30	
	Paredes	1	35,05		2,70	94,64	
	Descontar ventanas	-1	11,60			-11,60	
	Descontar puerta	-1	0,95		2,10	-2,00	
	AULA 13						
	Techo armario	1	4,30			4,30	
	Paredes	1	35,05		2,70	94,64	
	Descontar ventanas	-1	11,60			-11,60	
	Descontar puerta	-1	0,95		2,10	-2,00	
	AULA 14						
	Techo armario	1	4,30			4,30	
	Paredes	1	35,05		2,70	94,64	
	Descontar ventanas	-1	11,60			-11,60	
	Descontar puerta	-1	0,95		2,10	-2,00	
	AULA 18						
	Techo armario	1	4,30			4,30	
	Paredes	1	35,05		2,70	94,64	
	Descontar ventanas	-1	11,60			-11,60	
	Descontar puerta	-1	0,95		2,10	-2,00	
	AULA 10						
	Techo armario	1	3,50			3,50	

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Paredes	1	34,45		2,70	93,02	
	Descontar ventanas	-2	4,65			-9,30	
	Descontar puertas	-1	4,95			-4,95	
	AULA 11						
	Techo armario	1	3,50			3,50	
	Paredes	1	34,45		2,70	93,02	
	Descontar ventanas	-2	4,65			-9,30	
	Descontar puertas	-1	4,95			-4,95	
	AULA 12						
	Techo armario	1	3,50			3,50	
	Paredes	1	34,45		2,70	93,02	
	Descontar ventanas	-2	4,65			-9,30	
	Descontar puertas	-1	4,95			-4,95	
	AULA 15						
	Techo armario	1	3,50			3,50	
	Paredes	1	34,45		2,70	93,02	
	Descontar ventanas	-2	4,65			-9,30	
	Descontar puertas	-1	4,95			-4,95	
	AULA 16						
	Techo armario	1	3,50			3,50	
	Paredes	1	34,45		2,70	93,02	
	Descontar ventanas	-2	4,65			-9,30	
	Descontar puertas	-1	4,95			-4,95	
	AULA 17						
	Techo armario	1	3,50			3,50	
	Paredes	1	34,45		2,70	93,02	
	Descontar ventanas	-2	4,65			-9,30	
	Descontar puertas	-1	4,95			-4,95	
	BAÑOS 08						
	Techo	1	17,65			17,65	
	Paredes (descontado alicatado)	1	29,20		1,25	36,50	
	Descontar ventana	-1	4,60			-4,60	
	BAÑOS 12						
	Techo	1	17,60			17,60	
	Paredes (descontado alicatado)	1	30,21		1,25	37,76	
	Descontar ventana	-1	4,60			-4,60	
	BAÑOS INTERIORES						
	Techos	1	9,50			9,50	
	Paredes (descontando alicatado)	1	27,54		1,25	34,43	
	PASILLO PLANTA PRIMERA						
	Techo	1	131,80			131,80	
	Pared y zaguanes (descontando alicatado)	1	124,06		1,50	186,09	
	PASILLO PLANTA SEGUNDA						
	Techo	1	178,80			178,80	
	Descontar casetones	-48	0,49			-23,52	
	NUCLEO ESCALERAS						
	Techo	2	15,40			30,80	
	Paredes	2	12,43		9,70	241,14	
	Descontar alicatado	-4	12,43		1,50	-74,58	
	ASCENSOR	1				1,00	
	Paredes	1	6,33		5,85	37,03	
	Techo	1	4,20			4,20	
							4.232,19

MEDICIÓN

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

09.06.

m2

Alisado/nivelado paramento int. revestidos text. picada o gotele

m2. Alisado y nivelado de paramentos interiores revestidos pintura con textura picada o gotelé, mediante plaste en polvo, color blanco, aplicado con llana o espátula en sucesivas capas, hasta alcanzar un espesor total de 5mm, con preparación previa del soporte mediante lijado para obtener una mayor adherencia y poder terminar con la colocación de revestimiento mural de corcho o pintado, 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. Solo se realiza en las aulas, ya que en planta baja (gimnasio y comedor) el tratamiento existente del gotelé permite una sensación de mayor limpieza ante el rozamiento.

PLANTA PRIMERA

Aula 01 (3 paredes)	1	21,40	1,43	30,60
Biblioteca (3 paredes)	1	30,69	1,43	43,89
Aula 02 (3 paredes)	1	21,40	1,43	30,60
Aula 03 (3 paredes)	1	14,13	1,43	20,21
Aula 04 (3 paredes)	1	15,95	1,43	22,81
Aula 05 (3 paredes)	1	21,40	1,43	30,60
Aula 06 (3 paredes)	1	21,40	1,43	30,60
Aula 08 (3 paredes)	1	21,40	1,43	30,60
Despacho (3 paredes)	1	16,87	1,43	24,12
Descontar ventanas	-20	3,59	0,25	-17,95

PLANTA SEGUNDA

Aula 09 (3 paredes)	1	21,40	1,43	30,60
Aula 10 (3 paredes)	1	21,40	1,43	30,60
Aula 11 (3 paredes)	1	21,40	1,43	30,60
Aula 12 (3 paredes)	1	21,40	1,43	30,60
Aula 13 (3 paredes)	1	21,40	1,43	30,60
Aula 14 (3 paredes)	1	21,40	1,43	30,60
Aula 15 (3 paredes)	1	21,40	1,43	30,60
Aula 16 (3 paredes)	1	21,40	1,43	30,60
Aula 17 (3 paredes)	1	21,40	1,43	30,60
Aula 18 (3 paredes)	1	21,40	1,43	30,60
Descontar ventanas	-20	3,59	0,25	-17,95

534,13

09.07.

m2

Pintura blanca/color exterior falso techo max calidad y duración

m2. Aplicación manual de dos manos de pintura plástica color blanco sobre falso techo de escayola en los porches y accesos 01/02 de la planta baja, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de aguas y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir (rendimiento: 0,1l/m2 cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento exterior. Incluido parte proporcional de elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos, así como caballete para poder pintar el falso techo de los porches.

Cara inferior Porche 01 + Acceso colegio 01	1	143,35	143,35
Cara inferior Porche 02+ Acceso colegio 02	1	44,60	44,60

187,95

MEDICIÓN

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

CAPÍTULO C10 ELEMENTO IDENTIDAD CORPORATIVA

10.01. Unidad identidad corporativa, marquesina, logo y cierre

Ud. Unidad de creación de identidad corporativa, marquesina, logos y cierre con características a determinar por la D.F. según estudio del Colegio Oficial de Arquitectos de Galicia.

El. Identidad Corporativa	1					1,00
---------------------------	---	--	--	--	--	------

1,00

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C11 SEGURIDAD Y SALUD							
11.01.	Ud	PLAN BASICO SEGURIDAD Y SALUD					1,00

MEDICIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C12 GESTION RESIDUOS							
12.01.	Ud					Gestión de residuos	
							1,00