

V. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

V.1 Listado de mediciones y presupuesto detallado

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN INTEGRAL DEL CPI JOSÉ GARCÍA GARCÍA
EMPLAZAMIENTO_ Mende. Ourense

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 CUBIERTAS									
01.01	M2 (T1) AISLAMIENTO PANEL LANA ROCA SOBRE F.T. 6cm 40kg/m3								
	M2. Instalación de aislamiento térmico, sobre falso techo existente o nuevo, con panel semirrígido de lana de roca volcánica tipo ROCKCALM-E-211 de ROOCKWOOL o equivalente, no revestido, de 60 mm de espesor, resistencia térmica 1,70(m²K)/W, densidad de 40 kg/m3, conductividad térmica 0,035W/(mK), calor específico 840 J/kgK, factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 1,3, y Euroclase A1 de reacción al fuego, unidad totalmente colocado, con parte proporcional de coste indirectos, i/ desmontaje de falso techo existente para aprovechamiento posterior, montaje de falso techo existente una vez instalado el aislamiento, incluso completando cuadrículas de falso techo con placas similares a las existentes, limpieza completa de la superficie de apoyo, con retirada y transporte a vertedero de cualquier elemento existente en el falso techo 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 útil i/tabiques m2]								
	EDIFICIO AULAS								
	PLANTA PRIMERA	1	350,00				350,00		
	PLANTA SEGUNDA	1	885,00				885,00		
	EDIFICIO ADMINISTRATIVO								
	PLANTA BAJA	1	305,00				305,00		
	EDIFICIO VESTUARIOS								
	PLANTA BAJA	1	137,00				137,00		
							1.677,00	10,21	17.122,17
	TOTAL CAPÍTULO 01 CUBIERTAS.....								17.122,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 FACHADA									
02.01	M2	AISL TERMICO FACHADA INYECCION EN CAMARA							
M2. 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 en la cámara de aire, que forman un aislamiento rígido y continuo que rellena la cámara completamente. Conductividad térmica (e) 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.									
EDIFICIO AULAS									
PLANTA BAJA									
Fachada norte									
		1	47,50		3,20		152,00		
A deducir									
V01		-2		7,20	2,30		-33,12		
V02		-1		4,80	2,30		-11,04		
Fachada sur									
		1	47,50		3,20		152,00		
A deducir									
Pe01		-1		1,90	3,20		-6,08		
V01		-1		7,20	2,30		-16,56		
V02		-4		4,80	2,30		-44,16		
V03		-1		6,30	2,30		-14,49		
		-1		0,90	3,20		-2,88		
Fachada este									
		1	67,95		3,20		217,44		
A deducir									
V01		-2		7,20	2,30		-33,12		
V04		-1		1,60	3,20		-5,12		
		-2		1,60	1,30		-4,16		
V05		-2		1,50	1,30		-3,90		
Pe02		-1		3,35	3,20		-10,72		
V06		-1		7,20	1,75		-12,60		
V12		-1		3,95	1,30		-5,14		
Fachada oeste									
		1	68,50		3,20		219,20		
A deducir									
V01		-4		7,20	2,30		-66,24		
V02		-2		4,80	2,30		-22,08		
Pe02		-1		3,35	3,20		-10,72		
V05		-1		1,50	1,30		-1,95		
Patio 1									
		1	26,80		3,20		85,76		
A deducir									
V01		-2		7,20	2,30		-33,12		
V07		-1		0,90	3,20		-2,88		
		-1		3,90	2,30		-8,97		
V08		-2		1,45	2,30		-6,67		
Patio 2									
		1	26,80		3,20		85,76		
A deducir									
V02		-2		4,80	2,30		-22,08		
V09		-2		3,00	1,30		-7,80		
V10		-1		1,60	0,60		-0,96		
Pe03		-1		0,90	3,20		-2,88	522,72	
PLANTA PRIMERA									
Fachada norte									
		1	47,50		3,20		152,00		
A deducir									
V01		-2		7,20	2,30		-33,12		
V02		-2		4,80	2,30		-22,08		
V11		-2		1,45	2,30		-6,67		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pe04	-1		1,60	3,20	-5,12			
	Fachada sur	1	47,50		3,20	152,00			
	A deducir								
	V01	-2		7,20	2,30	-33,12			
	V02	-2		4,80	2,30	-22,08			
	V11	-2		1,45	2,30	-6,67			
	Pe04	-1		1,60	3,20	-5,12			
	Fachada este	1	67,95		3,20	217,44			
	A deducir								
	V01	-4		7,20	2,30	-66,24			
	V02	-1		4,80	2,30	-11,04			
	V13	-1		1,60	3,20	-5,12			
		-1		3,20	2,30	-7,36			
	V14	-1		2,25	1,30	-2,93			
	V16	-1		1,90	2,30	-4,37			
	Fachada oeste	1	68,50		3,20	219,20			
	A deducir								
	V01	-4		7,20	2,30	-66,24			
	V02	-2		4,80	2,30	-22,08			
	V14	-1		2,25	1,30	-2,93			
	V16	-1		1,90	2,30	-4,37			
	Patio 1	1	26,80		3,20	85,76			
	A deducir								
	V01	-2		7,20	2,30	-33,12			
	V02	-1		4,80	2,30	-11,04			
	V08	-2		1,45	2,30	-6,67			
	Patio 2	1	26,80		3,20	85,76			
	A deducir								
	V01	-1		7,20	2,30	-16,56			
	V02	-1		4,80	2,30	-11,04			
	V17	-2		3,00	1,30	-7,80			
	V15	-1		0,90	1,30	-1,17	1.020,82		
	PLANTA SEGUNDA								
	Fachada norte	1	49,40		3,20	158,08			
	A deducir								
	V01	-2		7,20	2,30	-33,12			
	V02	-2		4,80	2,30	-22,08			
	V11	-2		1,45	2,30	-6,67			
	Pe04	-1		1,60	3,20	-5,12			
	Fachada sur	1	49,40		3,20	158,08			
	Fachada este	1	30,70		3,20	98,24			
	A deducir								
	V01	-3		7,20	2,30	-49,68			
	V02	-1		4,80	2,30	-11,04			
	V05	-1		1,50	1,30	-1,95			
	V16	-1		1,90	2,30	-4,37			
	Fachada oeste	1	47,50		3,20	152,00			
	A deducir								
	V01	-3		7,20	2,30	-49,68			
	V02	-1		4,80	2,30	-11,04			
	V05	-1		1,50	1,30	-1,95			
	V16	-1		1,90	2,30	-4,37			
	Patio 1	1	26,80		3,20	85,76			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	A deducir								
	V01	-2		7,20	2,30	-33,12			
	V02	-1		4,80	2,30	-11,04			
	V08	-1		1,45	2,30	-3,34			
	V18	-1		0,80	3,20	-2,56			
		-1		0,65	2,30	-1,50			
	Patio 2	1	27,20		3,20	87,04			
	A deducir								
	V01	-1		7,20	2,30	-16,56			
	V02	-1		4,80	2,30	-11,04			
	V17	-2		3,00	1,30	-7,80			
	V15	-1		0,90	1,30	-1,17	1.470,82		
	EDIFICIO ADMINISTRATIVO								
	PLANTA BAJA								
	Fachada norte	1	25,70		3,20	82,24			
	A deducir								
	V24	-2		3,85	2,30	-17,71			
	Pe20	-1		3,40	3,20	-10,88			
	V21	-1		2,00	1,30	-2,60			
	V27	-1		0,90	2,05	-1,85			
		-1		5,15	1,30	-6,70			
	Fachada sur	1	25,70		3,20	82,24			
	A deducir								
	V24	-2		3,85	2,30	-17,71			
	V25	-2		3,00	2,30	-13,80			
	V26	-1		5,90	2,30	-13,57			
	Fachada este	1	12,70		3,20	40,64			
	A deducir								
	V20	-3		1,90	2,30	-13,11			
	V21	-1		2,00	1,30	-2,60			
	Fachada oeste	1	12,70		3,20	40,64			
	A deducir								
	V22	-1		5,00	2,30	-11,50			
	V23	-1		5,30	1,80	-9,54	1.595,01		
	EDIFICIO VESTUARIOS								
	PLANTA BAJA								
	Fachada norte	1	10,50		2,55	26,78			
	A deducir								
	V34	-1		0,80	1,20	-0,96			
	Fachada sur	1	2,60		2,55	6,63			
	Fachada este	1	16,00		2,55	40,80			
	A deducir								
	V35	-2		3,50	0,60	-4,20			
	V36	-2		1,90	0,60	-2,28			
	V37	-1		0,60	0,60	-0,36			
	Fachada oeste	1	18,80		2,55	47,94			
	A deducir								
	Pe30	-1		1,50	2,60	-3,90			
	V32	-3		1,20	0,60	-2,16			
	V33	-2		3,00	0,60	-3,60	1.699,70		
							1.699,70	20,17	34.282,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02	M2 REPARACION ALEROS HORMIGÓN M2. Reparación de zonas dañadas de aleros de hormigón armado, incluso picado del hormigón deteriorado, en todas sus caras, mediante métodos normales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad hasta localizar la armadura, saturación con agua. Protección de barra corrugada de todos los diámetros, contra la corrosión, con mortero pasivante monocomponente a base de ligantes hidráulicos, inhibidores de corrosión inorgánicos y polímeros, PREREPAR S100 de COPSA ó equivalente. Relleno con mortero monocomponente de fraguado rápido, formulado a base de polímeros, fibras y aditivos tipo UNE-EN 1504:R4 COPSATEC 500 de COPSA ó equivalente, y terminación con lla-na metálica, i/medios auxiliares y andamiaje. EDIFICIO AULAS Canto forjado y alero [perímetro x desarrollo canto forj+alero] Se estima 40% dañado Forjado planta baja Forjado planta primera Forjado patio 1 planta primera Forjado patio 2 planta primera Forjado planta segunda Forjado patio 1 planta segunda Forjado patio 2 planta segunda Forjado planta bajo cubierta Forjado patio 1 planta bajo cubierta Forjado patio 2 planta bajo cubierta EDIFICIO ADMINISTRATIVO Canto forjado y alero [perímetro x desarrollo canto forj+alero] Forjado planta bajo cubierta EDIFICIO VESTUARIOS Canto forjado y alero [perímetro x desarrollo canto forj+alero] Forjado planta baja Forjado planta bajo cubierta								
		0,4	231,45		0,55		50,92		
		0,4					0,40		
		0,4	231,45		1,45		134,24		
		0,4	31,00		0,90		11,16		
		0,4	26,80		0,90		9,65		
		0,4	177,00		1,45		102,66		
		0,47	31,00		0,90		13,11		
		0,4	27,20		0,90		9,79		
		0,4	177,00		1,30		92,04		
		0,4	31,00		0,80		9,92		
		0,4	27,20		0,80		8,70		
		0,4	76,80		1,30		39,94		
		0,4	31,90		0,55		7,02		
		0,4	47,90		0,80		15,33		
							504,88	2,92	1.474,25
02.03	M2 TRATAM. PROTECTOR E HIDR. FÁBRICA Y ALEROS HORM. 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. EDIFICIO AULAS Fachada ladrillo cara vista [superf. m2] igual medición 02.01 Planta baja Planta primera Planta segunda EDIFICIO ADMINISTRATIVO Fachada ladrillo cara vista [superf. m2] igual medición 02.01 Planta baja								
		1	522,72				522,72		
		1	498,10				498,10		
		1	450,00				450,00		
		1	124,19				124,19		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	EDIFICIO VESTUARIOS								
	Fachada ladrillo cara vista [superf.								
	m2] igual medición 02.01								
	Planta baja	1	105,00			105,00			
							1.700,01	4,02	6.834,04
	TOTAL CAPÍTULO 02 FACHADA								42.591,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CARPINTERÍA EXTERIOR Y VIDRIERÍA									
03.01	M2	LEVANTADO CARPINTERÍA EXTERIOR I/ VIDRIO							
M2. Levantado, por medios manuales, de carpintería acristalada de cualquier tipo situada en fachada, i/ premarcos y vidrios de cualquier tipo, i/traslado y apilado de material recuperable, c/ retirada de productos a vertedero autorizado, incluso clasificación y canon de vertido y limpieza, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18.									
EDIFICIO AULAS									
PLANTA BAJA									
	V05	3	1,50	1,30		5,85			
	V09	2	3,00	1,30		7,80			
	V10	1	1,60	0,60		0,96			
	V12	1	3,95	1,30		5,14			
	Pe02	4	3,35	3,20		42,88			
	Pe03	1	0,90	3,20		2,88			
PLANTA PRIMERA									
	V01	1	7,20	2,30		16,56			
	V02	3	4,80	2,30		33,12			
	V13	1	3,20	2,30		7,36			
	V14	2	2,25	1,30		5,85			
	V15	1	0,90	1,30		1,17			
	V16	2	1,90	2,30		8,74			
	V17	2	3,00	1,30		7,80			
PLANTA SEGUNDA									
	V01	1	7,20	2,30		16,56			
	V02	2	4,80	2,30		22,08			
	V05	2	1,50	1,30		3,90			
	V15	1	0,90	1,30		1,17			
	V17	2	3,00	1,30		7,80			
EDIFICIO GIMNASIO									
	V30	6	2,75	1,00		16,50			
	V31	6	3,20	1,00		19,20			
	V32	3	1,20	0,60		2,16			
	V33	2	3,00	0,60		3,60			
	V34	1	0,80	1,20		0,96			
	V35	2	3,50	0,60		4,20			
	V36	2	1,90	1,45		5,51			
	V37	1	0,60	0,60		0,36			
	Pe30	1	1,50	2,60		3,90			
							254,01	2,56	650,27
03.02	M2	CARPINTERÍA AL. NAT. COR-4200 CORREDERA C/RPT o equiv.							
M2. Suministro y colocación de carpintería exterior corredera, combinada con paños fijos, de aluminio anodizado, sistema tipo COR-4200 Cortizo o equivalente, 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 utillajes 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. 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. Incluye colocación colocación del premarco metálico,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 alumnio anodizado, colocación según planos de detalle. Totalmente montada y probada. (Con valores Uf=4 W/m2K y permeabilidad al aire clase 3).									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	EDIFICIO AULAS								
	PLANTA BAJA								
	V05	3		1,50	0,80	3,60			
		3		1,50	0,50	2,25			
	V09	2		3,00	0,80	4,80			
		2		3,00	0,50	3,00			
	V10	1		1,60	0,60	0,96			
	V12	1		3,95	0,80	3,16			
		1		3,95	0,50	1,98			
	PLANTA PRIMERA								
	V01	1		7,20	1,80	12,96			
		1		7,20	0,50	3,60			
	V02	3		4,80	1,80	25,92			
		3		4,80	0,50	7,20			
	V13	1		3,20	1,80	5,76			
		1		3,20	0,50	1,60			
	V14	2		2,25	0,80	3,60			
		2		2,25	0,50	2,25			
	V15	1		0,90	0,80	0,72			
		1		0,90	0,50	0,45			
	V16	2		1,90	1,80	6,84			
		2		1,90	0,50	1,90			
	V17	2		3,00	0,80	4,80			
		2		3,00	0,50	3,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	V01	1		7,20	1,80	12,96			
		1		7,20	0,50	3,60			
	V02	2		4,80	1,80	17,28			
		2		4,80	0,50	4,80			
	V05	2		1,50	0,80	2,40			
		2		1,50	0,50	1,50			
	V15	1		0,90	0,80	0,72			
		1		0,90	0,50	0,45			
	V17	2		3,00	0,80	4,80			
		2		3,00	0,50	3,00			
	EDIFICIO VESTUARIOS								
	PLANTA BAJA								
	V32	3		1,20	0,60	2,16			
	V33	2		3,00	0,60	3,60			
	V35	2		3,50	0,60	4,20			
	V36	2		1,90	1,45	5,51			
							167,33	169,69	28.394,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03	<p>M2</p> <p>CARPINTERÍA AL. NAT. PUERTA MILLENNIUM PLUS C/RPT o equiv.</p> <p>M2. Suministro y colocación de carpintería exterior abisagrada de 70 mm de aluminio anodizado, sistema tipo PUERTA MILLENNIUM PLUS Cortizo o equivalente, 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 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 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. Incluye colocación del premarco metálico, 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. (Con valores $U_f=2,5$ W/m²K y permeabilidad al aire clase 3).</p>								
	EDIFICIO AULAS								
	PLANTA BAJA								
	PUERTAS ACRISTALADAS								
	Parte practicable								
	Pe02	4		1,92	2,70		20,74		
	Pe03	1		0,90	2,70		2,43		
	EDIFICIO VESTUARIOS								
	PLANTA BAJA								
	Pe30	1		1,50	2,60		3,90		
							27,07	258,75	7.004,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04	<p>M2</p> <p>CARPINTERIA ALUMINIO ANOD. COR 70 CC16 FIJOS o equiv.</p> <p>M2. Suministro y colocación de fijos del Sistema COR-70 CC16 de Cortizo o equivalente, compuestas por perfiles tsac de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, y herrajes y accesorios exclusivos de Canal Cortizo para garantizar el buen funcionamiento y los resultados obtenidos en los ensayos. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 75 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas y una capacidad máxima de acristalamiento de 65 mm. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventana. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados y exclusivos con la serie suministrados por STAC Cortizo. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, remate de encuentro con panel prefabricado de hormigón en jambas con perfil angular de aluminio de 30x30mm color idem carpintería (ver detalle en plano de carpintería exterior) y ajuste final en obra. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000 CLASE 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000 CLASE E750 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000 CLASE C5 * Ensayo de referencia ventana de dos hojas de 1,20 x 1,20 m.</p> <p>Acabado Superficial,anodizado natural mate clase 20-24 micras, cumpliendo en:</p> <p>- 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 está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>Totalmente montada y probada. Incluye colocación del premarco metálico,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, colocación según planos de detalle. (Con valores $U_f=1,7$ W/m²K y permeabilidad al aire clase 3).</p>								
	EDIFICIO AULAS								
	PLANTA BAJA								
	PUERTAS ACRISTALADAS								
	Parte fija								
	Pe02	4	2,00	0,72	2,70	15,55			
		4		3,35	0,50	6,70			
	Pe03	1		0,90	0,50	0,45			
	EDIFICIO GIMNASIO								
	Parte fija								
	V30	6	2,00	0,92	1,00	11,04			
	V31	6	2,00	1,07	1,00	12,84			
							46,58	135,89	6.329,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05	<p>M2 CARPINTERÍA ALUMINIO ANOD. COR 70 CC16 HOJA OCULTA o equiv.</p> <p>M2. Suministro y colocación de ventanas abisagradas Sistema COR 70 HO, de Canal Cortizo 16 o equivalente, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, y herrajes y accesorios exclusivos de Canal Cortizo para garantizar el buen funcionamiento y los resultados obtenidos en los ensayos. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 69 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas y una capacidad máxima de acristalamiento de 37 mm. 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 35 mm. en marco y de 18 mm. en hoja de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados y exclusivos con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, 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, remate de encuentro con panel prefabricado de hormigón en jambas con perfil angular de aluminio de 30x30mm color idem carpintería (ver detalle en plano de carpintería exterior) y ajuste final en obra. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000 CLASE 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000 CLASE E750 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000 CLASE C5 * Ensayo de referencia ventana de dos hojas de 1,20 x 1,20 m.</p> <p>Acabado Superficial, anodizado natural mate clase 20-24 micras, cumpliendo en:</p> <p>- 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 está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>Totalmente montada y probada. Incluye colocación del premarco metálico, 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, colocación según planos de detalle. (Con valores $U_f=2,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ y permeabilidad al aire clase 3).</p>								
	EDIFICIO GIMNASIO								
	Parte practicable								
	V30	6		0,92	1,00	5,52			
	V31	6		1,07	1,00	6,42			
	EDIFICIO VESTUARIOS								
	PLANTA BAJA								
	V34	1		0,80	1,20	0,96			
	V37	1		0,60	0,60	0,36			
							13,26	247,00	3.275,22
03.06	<p>Ud MOTORIZACIÓN CARPINTERÍA PRACTICABLE GIMNASIO</p> <p>Ud. Motorización de la Carpintería practicable de Aluminio con rotura de puente térmico Sistema COR 70 HO, de Canal Cortizo 16 o equivalente. Totalmente instalado y funcionando.</p>								
	EDIFICIO GIMNASIO								
	Parte practicable								
	V30	6				6,00			
	V31	6				6,00			
							12,00	90,17	1.082,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07	MI CAJA DE PERSIANA COMPACTA								
	MI. 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.								
	EDIFICIO AULAS								
	Ancho ventana+10cm								
	PLANTA BAJA								
	V05	3		1,60		4,80			
	V09	2		3,10		6,20			
	V12	1		4,05		4,05			
	PLANTA PRIMERA								
	V01	1		7,30		7,30			
	V02	3		4,90		14,70			
	V13	1		3,30		3,30			
	V14	2		2,35		4,70			
	V15	1		1,00		1,00			
	V16	2		2,00		4,00			
	V17	2		3,10		6,20			
	PLANTA SEGUNDA								
	V01	1		7,30		7,30			
	V02	2		4,90		9,80			
	V05	2		1,60		3,20			
	V15	1		1,00		1,00			
	V17	2		3,10		6,20			
	EDIFICIO ADMINISTRATIVO								
	Ancho ventana+10cm								
	V23	1		5,40		5,40			
	V27	1		5,25		5,25			
	EDIFICIO VESTUARIOS								
	Ancho ventana+10cm								
	PLANTA PRIMERA								
	V36	2		2,00		4,00			
							98,40	29,98	2.950,03
03.08	M2								
	PERS. ENR. ALUM. 8X30 ANODIZ. AISL								
	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.								
	EDIFICIO AULAS								
	PLANTA BAJA								
	V05	3		1,50	0,80	3,60			
	V09	2		3,00	0,80	4,80			
	V12	1		3,95	0,80	3,16			
	PLANTA PRIMERA								
	V01	1		7,20	1,80	12,96			
	V02	3		4,80	1,80	25,92			
	V13	1		3,20	1,80	5,76			
	V14	2		2,25	0,80	3,60			
	V15	1		0,90	0,80	0,72			
	V16	2		1,90	1,80	6,84			
	V17	2		3,00	0,80	4,80			
	PLANTA SEGUNDA								
	V01	1		7,20	1,80	12,96			
	V02	2		4,80	1,80	17,28			
	V05	2		1,50	0,80	2,40			
	V15	1		0,90	0,80	0,72			
	V17	2		3,00	0,80	4,80			
	EDIFICIO ADMINISTRATIVO								
	V23	1		5,30	1,80	9,54			
	V27	1		5,15	0,80	4,12			
	EDIFICIO VESTUARIOS								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA BAJA V36	2		1,90	1,45	5,51			
							129,49	50,70	6.565,14
03.09	Ud								
	TORNO MANUAL ACCNTO. PERSIANA								
	Ud. Torno 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.								
	EDIFICIO AULAS								
	PLANTA BAJA								
	V05	3				3,00			
	V09	2				2,00			
	V12	1				1,00			
	PLANTA PRIMERA								
	V01	1				1,00			
	V02	3				3,00			
	V13	1				1,00			
	V14	2				2,00			
	V15	1				1,00			
	V16	2				2,00			
	V17	2				2,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	V01	1				1,00			
	V02	2				2,00			
	V05	2				2,00			
	V15	1				1,00			
	V17	2				2,00			
	EDIFICIO ADMINISTRATIVO								
	V23	1				1,00			
	V27	1				1,00			
	EDIFICIO VESTUARIOS								
	PLANTA BAJA								
	V36	2				2,00			
							30,00	43,94	1.318,20
03.10	M2								
	CLIMALIT SILENCE+PLT "S" 4/14/3+3 (int./cám./ext.)								
	M2. Doble acristalamiento Climalit y espesor total 24 mm, formado por un vidrio bajo emisivo Planit-herm S 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. Transmitancia del vidrio Ug=1,6 W/m2.K.								
	EN VENTANAS CORREDERAS								
	[nº unidades x nº paños x ancho x alto]								
	EDIFICIO AULAS								
	PLANTA BAJA								
	V05	3	2,00	0,60	0,62	2,23			
	V09	2	2,00	0,87	0,62	2,16			
		2		0,90	0,62	1,12			
	V10	1	2,00	0,65	0,42	0,55			
	V12	1	2,00	0,87	0,62	1,08			
		1	2,00	0,89	0,62	1,10			
	PLANTA PRIMERA								
	V01	1	8,00	0,75	1,08	6,48			
		1	8,00	0,78	0,48	3,00			
	V02	3	6,00	0,68	1,08	13,22			
		3	6,00	0,70	0,48	6,05			
	V13	1	4,00	0,68	1,08	2,94			
		1	4,00	0,70	0,48	1,34			
	V14	2	2,00	0,62	0,62	1,54			
		2		0,65	0,62	0,81			
	V15	1		0,80	0,75	0,60			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V16	2	2,00	0,80	1,80	5,76			
		2	2,00	0,84	0,48	1,61			
	V17	2	2,00	0,88	0,62	2,18			
		2	1,00	0,90	0,62	1,12			
	PLANTA SEGUNDA								
	V01	1	8,00	0,75	1,08	6,48			
		1	8,00	0,78	0,48	3,00			
	V02	2	6,00	0,68	1,08	8,81			
		2	6,00	0,68	0,48	3,92			
	V05	2	2,00	0,60	0,62	1,49			
	V15	1		0,80	0,75	0,60			
	V17	2	2,00	0,88	0,62	2,18			
		2	1,00	0,90	0,62	1,12			
	EDIFICIO VESTUARIOS								
	PLANTA BAJA								
	V32	3	2,00	0,45	0,37	1,00			
	V33	2	3,00	0,90	0,37	2,00			
	V35	2	3,00	1,05	0,37	2,33			
	V36	2	2,00	0,80	1,22	3,90			
	EN VENTANAS FIJAS								
	[nº unidades x nº paños x ancho x alto]								
	EDIFICIO GIMNASIO								
	Parte fija								
	V30	6	2,00	0,86	0,88	9,08			
	V31	6	2,00	1,00	0,88	10,56			
	EN VENTANAS PRACTICABLES								
	[nº unidades x nº paños x ancho x alto]								
	EDIFICIO GIMNASIO								
	Parte practicable								
	V30	6		0,80	0,88	4,22			
	V31	6		0,95	0,88	5,02			
	EDIFICIO VESTUARIOS								
	PLANTA BAJA								
	V34	1		0,68	1,08	0,73			
	V37	1		0,48	0,44	0,21			
							121,54	67,81	8.241,63
03.11	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 acurñado 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.								
	EN PUERTAS ACRISTALADAS								
	EDIFICIO AULAS								
	PLANTA BAJA								
	Pe02	4	2,00	0,77	2,55	15,71			
		4	2,00	0,70	2,60	14,56			
	Pe03	1		0,65	2,55	1,66			
	EDIFICIO VESTUARIOS								
	PLANTA BAJA								
	Pe30	1		0,77	2,40	1,85			
		1		0,35	2,40	0,84			
							34,62	90,75	3.141,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																																											
03.12	<p>M2</p> <p>PAÑO OPACO CARP. PANEL SANDWICH ALUM+AISL</p> <p>M2. Paño opaco a instalar en carpintería de aluminio tipo fija formado por panel sandwich integrado en la carpintería con un espesor total de 30mm aprox., formado por dos chapas de aluminio de espesor 2mm, acabado idem carpintería, y alma de espuma rígida de poliuretano. El panel quedará enrasado por el exterior con la carpintería metálica de la ventana, fijado mediante piezas especiales, i/elementos de remate y p.p. de costes indirectos.</p> <p>Acabado Superficial,anodizado natural mate clase 20-24 micras, cumpliendo en:</p> <p>- 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 está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>Totalmente montado y probado. Colocación del panel en la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>EN VENTANAS CORREDERAS [nº unidades x nº paños x ancho x alto] EDIFICIO AULAS PLANTA BAJA</p> <table><tr><td>V05</td><td>3</td><td></td><td>1,40</td><td>0,40</td><td>1,68</td></tr><tr><td>V09</td><td>2</td><td>2,00</td><td>1,45</td><td>0,40</td><td>2,32</td></tr><tr><td>V12</td><td>1</td><td>2,00</td><td>1,90</td><td>0,40</td><td>1,52</td></tr></table> <p>PLANTA PRIMERA</p> <table><tr><td>V01</td><td>1</td><td>8,00</td><td>0,85</td><td>0,40</td><td>2,72</td></tr><tr><td>V02</td><td>3</td><td>6,00</td><td>0,75</td><td>0,40</td><td>5,40</td></tr><tr><td>V13</td><td>1</td><td>4,00</td><td>0,75</td><td>0,40</td><td>1,20</td></tr><tr><td>V14</td><td>2</td><td>2,00</td><td>1,05</td><td>0,40</td><td>1,68</td></tr><tr><td>V15</td><td>1</td><td></td><td>0,80</td><td>0,40</td><td>0,32</td></tr><tr><td>V16</td><td>2</td><td>2,00</td><td>0,90</td><td>0,40</td><td>1,44</td></tr><tr><td>V17</td><td>2</td><td>2,00</td><td>1,45</td><td>0,40</td><td>2,32</td></tr></table> <p>PLANTA SEGUNDA</p> <table><tr><td>V01</td><td>1</td><td>8,00</td><td>0,85</td><td>0,40</td><td>2,72</td></tr><tr><td>V02</td><td>2</td><td>6,00</td><td>0,75</td><td>0,40</td><td>3,60</td></tr><tr><td>V05</td><td>2</td><td></td><td>1,40</td><td>0,40</td><td>1,12</td></tr><tr><td>V15</td><td>1</td><td></td><td>0,80</td><td>0,40</td><td>0,32</td></tr><tr><td>V17</td><td>2</td><td>2,00</td><td>1,45</td><td>0,40</td><td>2,32</td></tr></table>	V05	3		1,40	0,40	1,68	V09	2	2,00	1,45	0,40	2,32	V12	1	2,00	1,90	0,40	1,52	V01	1	8,00	0,85	0,40	2,72	V02	3	6,00	0,75	0,40	5,40	V13	1	4,00	0,75	0,40	1,20	V14	2	2,00	1,05	0,40	1,68	V15	1		0,80	0,40	0,32	V16	2	2,00	0,90	0,40	1,44	V17	2	2,00	1,45	0,40	2,32	V01	1	8,00	0,85	0,40	2,72	V02	2	6,00	0,75	0,40	3,60	V05	2		1,40	0,40	1,12	V15	1		0,80	0,40	0,32	V17	2	2,00	1,45	0,40	2,32									
V05	3		1,40	0,40	1,68																																																																																															
V09	2	2,00	1,45	0,40	2,32																																																																																															
V12	1	2,00	1,90	0,40	1,52																																																																																															
V01	1	8,00	0,85	0,40	2,72																																																																																															
V02	3	6,00	0,75	0,40	5,40																																																																																															
V13	1	4,00	0,75	0,40	1,20																																																																																															
V14	2	2,00	1,05	0,40	1,68																																																																																															
V15	1		0,80	0,40	0,32																																																																																															
V16	2	2,00	0,90	0,40	1,44																																																																																															
V17	2	2,00	1,45	0,40	2,32																																																																																															
V01	1	8,00	0,85	0,40	2,72																																																																																															
V02	2	6,00	0,75	0,40	3,60																																																																																															
V05	2		1,40	0,40	1,12																																																																																															
V15	1		0,80	0,40	0,32																																																																																															
V17	2	2,00	1,45	0,40	2,32																																																																																															
							30,68	37,87	1.161,85																																																																																											
03.13	<p>MI AISLAMIENTO CAJA PERSIANA COMPACTA Y FORMACIÓN CAPIALZ. SOBRESAL</p> <p>MI. Incorporación de aislamiento térmico en caja compacta de persiana enrollable, formado por un cuerpo base de EPS U=0,035W/mK con núcleo integrado de NEOPOR U=0,032W/mK, de dimensiones: altura de la caja y espesor 40mm, y sellado de encuentros y juntas con espuma de poliuretano, sistema TermoFIX de Beck&Heun o equivalente. Posteriormente al aislamiento de la caja compacta, se procederá a la realización del capialzado sobresaliente con tapa frontal registrable, realizado con tablero DM de 12mm de espesor sobre bastidor de listones de madera tratados de 50x50mm, y posterior pintado de los tableros DM. Herrajes de acero inox. AISI 304 acabado pulido mate Scotch. Fabricados todos los componentes bajo la norma ISO 90001, i/sellado perimetral, totalmente colocado y con p.p. de medios auxiliares. Diseño según directrices de la D.F. i/ desmontaje de falso techo existente para aprovechamiento posterior; y montaje de falso techo existente una vez realizado el capialzado, incluso completando cuadrículas de falso techo con placas similares a las existentes, y continuación de capialzado sobresaliente hasta esquina entre paramentos verticales. Medida el ancho real de ventana.</p> <p>EDIFICIO AULAS Ancho ventana+10cm PLANTA BAJA</p> <table><tr><td>V05</td><td>3</td><td></td><td>1,60</td><td>4,80</td></tr><tr><td>V09</td><td>2</td><td></td><td>3,10</td><td>6,20</td></tr><tr><td>V12</td><td>1</td><td></td><td>4,05</td><td>4,05</td></tr></table> <p>PLANTA PRIMERA</p>	V05	3		1,60	4,80	V09	2		3,10	6,20	V12	1		4,05	4,05																																																																																				
V05	3		1,60	4,80																																																																																																
V09	2		3,10	6,20																																																																																																
V12	1		4,05	4,05																																																																																																

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V01	1		7,30		7,30			
	V02	3		4,90		14,70			
	V13	1		3,30		3,30			
	V14	2		2,35		4,70			
	V15	1		1,00		1,00			
	V16	2		2,00		4,00			
	V17	2		3,10		6,20			
	PLANTA SEGUNDA								
	V01	1		7,30		7,30			
	V02	2		4,90		9,80			
	V05	2		1,60		3,20			
	V15	1		1,00		1,00			
	V17	2		3,10		6,20			
	EDIFICIO ADMINISTRATIVO								
	Ancho ventana+10cm								
	V23	1		5,40		5,40			
	V27	1		5,25		5,25			
							94,40	32,52	3.069,89

03.14

MI AISLAMIENTO CAJÓN PERSIANA Y MODIFICACIÓN CAPITALZADO EXISTENTE

MI. Desmontaje, por medios manuales, de capitalzado sobresaliente existente para persiana, realizado en tablero DM sobre bastidor de madera, para posterior aislamiento del cajón de persiana y modificación de la tapa frontal del capitalzado. Incorporación de aislamiento térmico en cajón sobresaliente de persiana enrollable, dispuesto en la zona del registro y la zona superior e inferior, de 110 cm de longitud, formado por panel flexible multicapa, de 1000x790x30 mm, compuesto por una capa de poliestireno expandido (EPS) de alta densidad, conductividad térmica 0,035 W/(mK), una capa de difusión y una tercera capa de poliestireno expandido con partículas de grafito, de conductividad térmica 0,031 W/(mK) y sellado de encuentros y juntas con espuma de poliuretano, sistema TermoFlex de Beck&Heun o equivalente. Posteriormente al aislamiento del cajón, se procederá a la modificación del capitalzado sobresaliente, mediante formación de tapa frontal registrable realizado con tablero DM de 12mm de espesor sobre bastidor de listones de madera tratados de 50x50mm y posterior pintado de los tableros DM. Herrajes de acero inox. AISI 304 acabado pulido mate Scotch. Fabricados todos los componentes bajo la norma ISO 90001, i/sellado perimetral, totalmente colocado y con p.p. de medios auxiliares. Diseño según directrices de la D.F. i/ desmontaje de falso techo existente para aprovechamiento posterior, montaje de falso techo existente una vez realizado el capitalzado, incluso completando cuadrículas de falso techo con placas similares a las existentes, y continuación de capitalzado sobresaliente hasta esquina entre paramentos verticales. Medida el ancho real de ventana.

VENTANAS QUE NO SE RENUEVAN

EN ESTE PROYECTO

EDIFICIO AULAS

PLANTA BAJA

Fachada norte

V01	2	7,20	14,40
V02	1	4,80	4,80

Fachada sur

Pe01	1	1,90	1,90
V01	1	7,20	7,20
V02	4	4,80	19,20
V03	1	6,30	6,30
	1	0,90	0,90

Fachada este

V01	2	7,20	14,40
V04	1	1,60	1,60
	2	1,60	3,20
V06	1	7,20	7,20

Fachada oeste

V01	4	7,20	28,80
V02	2	4,80	9,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Patio 1								
	V01	2		7,20		14,40			
	V07	1		0,90		0,90			
		1		3,90		3,90			
	V08	2		1,45		2,90			
	Patio 2								
	V02	2		4,80		9,60			
	PLANTA PRIMERA								
	Fachada norte								
	V01	2		7,20		14,40			
	V02	2		4,80		9,60			
	V11	2		1,45		2,90			
	Pe04	1		1,60		1,60			
	Fachada sur								
	V01	2		7,20		14,40			
	V02	2		4,80		9,60			
	V11	2		1,45		2,90			
	Pe04	1		1,60		1,60			
	Fachada este								
	V01	4		7,20		28,80			
	V02	1		4,80		4,80			
	V13	1		1,60		1,60			
	Fachada oeste								
	V01	4		7,20		28,80			
	Patio 1								
	V01	1		7,20		7,20			
	V08	2		1,45		2,90			
	Patio 2								
	V01	1		7,20		7,20			
	V02	1		4,80		4,80			
	PLANTA SEGUNDA								
	Fachada norte								
	V01	2		7,20		14,40			
	V02	2		4,80		9,60			
	V11	2		1,45		2,90			
	Pe04	1		1,60		1,60			
	Fachada este								
	V01	3		7,20		21,60			
	V02	1		4,80		4,80			
	V16	1		1,90		1,90			
	Fachada oeste								
	V01	3		7,20		21,60			
	V02	1		4,80		4,80			
	V16	1		1,90		1,90			
	Patio 1								
	V01	1		7,20		7,20			
	V08	2		1,45		2,90			
	V18	1		0,80		0,80			
		1		0,65		0,65			
	Patio 2								
	V01	1		7,20		7,20			
	EDIFICIO ADMINISTRATIVO								
	PLANTA BAJA								
	Fachada norte								
	V24	2		3,85		7,70			
	Pe20	1		3,40		3,40			
	V21	1		2,00		2,00			
	V27	1		5,15		5,15			
	Fachada sur								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V24	2		3,85		7,70			
	V25	2		3,00		6,00			
	V26	1		5,90		5,90			
	Fachada este								
	V20	3		1,90		5,70			
	V21	1		2,00		2,00			
	Fachada oeste								
	V22	1		5,00		5,00			
	V23	1		5,30		5,30	454,00		
							454,00	36,91	16.757,14
	TOTAL CAPÍTULO 03 CARPINTERÍA EXTERIOR Y VIDRIERÍA								89.941,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ILUMINACIÓN									
04.01	Ud EQUIPO DE LUMINARIA NO REGULABLE 60x60 CM UGR<22 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 CoreLine Panel RC125B LED34S/840 PSU W60L60 NOC 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, 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 L70. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4%. Incluida mano de obra y pequeño material, i/ desmontaje de luminarias existentes para aprovechamiento posterior, almacenaje de material recuperable y completar cuadrículas de falso techo con placas similares a las existentes.								
	EDIFICIO AULAS								
	PLANTA BAJA	16					16,00		
	PLANTA PRIMERA	9					9,00		
	PLANTA SEGUNDA	4					4,00		
	EDIFICIO ADMINISTRATIVO								
	PLANTA BAJA	10					10,00		
							39,00	73,03	2.848,17
04.02	Ud EQUIPO DE LUMINARIA NO REGULABLE 60x60 CM UGR<19 Ud. Suministro y colocación de iluminación de empotrar de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), para filas en aulas, biblioteca, sala profesores y despachos sin entradas de luz natural a menos de 5 metros, modelo CoreLine Panel RC127V LED34S/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, 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 L70. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4%. Incluida mano de obra y pequeño material, i/ desmontaje de luminarias existentes para aprovechamiento posterior, almacenaje de material recuperable y completar cuadrículas de falso techo con placas similares a las existentes.								
	EDIFICIO AULAS								
	PLANTA BAJA	32					32,00		
	PLANTA PRIMERA	42					42,00		
	PLANTA SEGUNDA	29					29,00		
	EDIFICIO ADMINISTRATIVO								
	PLANTA BAJA	1					1,00		
							104,00	104,00	10.816,00
04.03	Ud EQUIPO DE LUMINARIA REGULABLE 60x60 CM UGR<19 Ud. Suministro y colocación de iluminación de empotrar de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), modelo CoreLine empotrable RC127 V LED 34S/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, 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. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4%. Vida útil>=50.000h L70. Incluida mano de obra y pequeño material, i/ desmontaje de luminarias existentes para aprovechamiento posterior, almacenaje de material recuperable y completar cuadrículas de falso techo con placas similares a las existentes.								
	EDIFICIO AULAS								
	PLANTA BAJA	117					117,00		
	PLANTA PRIMERA	128					128,00		
	PLANTA SEGUNDA	94					94,00		
	EDIFICIO ADMINISTRATIVO								
	PLANTA BAJA	43					43,00		
							382,00	136,05	51.971,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04	Ud EQUIPO DE REGULACIÓN 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. Compatible con el estándar de gestión BMS. Para montaje empotrado en techo o superficie y para alturas de entre 2,5 y 4 metros.								
	EDIFICIO AULAS								
	PLANTA BAJA	18				18,00			
	PLANTA PRIMERA	22				22,00			
	PLANTA SEGUNDA	15				15,00			
	EDIFICIO ADMINISTRATIVO								
	PLANTA BAJA	8				8,00			
							63,00	115,04	7.247,52
04.05	Ud EQUIPO DE LUMINARIA ESTANCA NO REGULABLE Ud. Suministro y colocación de iluminación de empotrar o de superficie de LED, para cocinas, zonas de ducha y sala calderas, modelo CoreLine Estanca WT120C LED40S/840 PSU L1200 o similar, con un mínimo de IP44, con cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, conjunto del sistema con eficacia luminosa>90 lum/W, 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 L70. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4%.Incluida mano de obra y pequeño material, i/ desmontaje de luminarias existentes para aprovechamiento posterior, almacenaje de material recuperable y completar cuadrículas de falso techo con placas similares a las existentes.								
	EDIFICIO AULAS								
	PLANTA BAJA	25				25,00			
	PLANTA PRIMERA	2				2,00			
	PLANTA SEGUNDA	1				1,00			
	EDIFICIO ADMINISTRATIVO								
	PLANTA BAJA	2				2,00			
							30,00	72,63	2.178,90
04.06	Ud EQUIPO DE DETECCIÓN DE MOVIMIENTO Ud. Suministro y colocación de sistema de detección de movimiento para el encendido y apagado de luminarias en zonas comunes, modelo LRM1000 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. trasversales).								
	EDIFICIO AULAS								
	PLANTA BAJA	12				12,00			
	PLANTA PRIMERA	7				7,00			
	PLANTA SEGUNDA	3				3,00			
	EDIFICIO ADMINISTRATIVO								
	PLANTA BAJA	7				7,00			
							29,00	26,50	768,50
04.07	Ud EQUIPO DE DETECCIÓN DE MOVIMIENTO ESTANCO Ud. Suministro y colocación de sistema de detección de movimiento para el encendido y apagado de luminarias en cocinas y salas técnicas, modelo LRM1011 de Philips o similar. Capacidad de carga máxima de 900 VA (fluo EM) y 500VA (lámparas LED) para altura de montaje en techo de 2-5 metros, tiempo de retardo (ajustable) de 10s a 30 min., inhibición luz diurna (ajustable) de 2 a 1.000 lux, con un área mínima de detección desde techo a 2,5m (5m pequeño movimientos, 6m mov. trasversales).								
	EDIFICIO AULAS								
	PLANTA BAJA	5				5,00			
							5,00	46,70	233,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.08	Ud	ALIMENTACIÓN LUMINARIAS DESDE PTOS. LUZ EXISTENTES							
	Ud. Cambio de ubicación para colocación de nueva luminaria, posición según planos, 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. Incluida mano de obra y pequeño material.								
	EDIFICIO ADMINISTRATIVO								
	Partida 04.01	10					10,00		
	Partida 04.02	1					1,00		
	Partida 04.03	43					43,00		
	Partida 04.05	2					2,00		
							56,00	4,98	278,88
TOTAL CAPÍTULO 04 ILUMINACIÓN.....									76.342,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 FALSOS TECHOS									
05.01	M2 (T2) F.T. REG. 60x60 CM EKLA 20 MM 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. [superficie m2]								
	EDIFICIO AULAS								
	PLANTA BAJA								
	Distribuidor 2	1	105,55			105,55			
	Aseo+vestíbulo	1	3,60			3,60			
	Dispensa	1	24,50			24,50			
	PLANTA PRIMERA								
	Laboratorio	1	99,50			99,50			
	Aula informática	1	69,25			69,25			
	PLANTA SEGUNDA								
	Aula tecnología	1	99,50			99,50			
	Despacho tecnología	1	29,00			29,00			
	EDIFICIO ADMINISTRATIVO								
	PLANTA BAJA								
	Archivo	1	7,60			7,60			
	Almacén	1	8,50			8,50	447,00		
	EDIFICIO VESTUARIOS								
	PLANTA BAJA								
	Pasillo	1	19,15			19,15			
	Vestuario profesor E.F.	1	11,20			11,20			
	Vestuario profesor E.F.	1	11,20			11,20			
	Almacén	1	9,70			9,70			
	Vestuarios femeninos	1	41,90			41,90			
	Vestuarios masculinos	1	37,95			37,95			
							578,10	21,60	12.486,96
05.02	M2 (T3) F.T. REG.METAL LAY-IN BIOGUARD 600x600x16mm SEMIOCULT equ M2. Falso techo registrable metálico METAL LAY-IN BIOGUARD LISO de 600x600x16 mm. de Armstrong o equivalente, referencia 9680MWB, suspendido de perfilería SEMIOCULTA color y acabado a elegir por la D.F. Acabado lateral Metal Tegalur 16. Color Global White Antomicrobiano en cara vista y posterior; incluso p.p. de estructura metálica auxiliar necesaria, perfilería de remates, elementos de suspensión y fijación, completamente colocado s/NTE-RTP-17 y CTE. Incluso p.p. de medios auxiliares y andamiajes para colocación a cualquier altura. Medido en superficie realmente ejecutada. [superficie m2]								
	EDIFICIO AULAS								
	PLANTA BAJA								
	Cocina	1	49,10			49,10			
	Oficio cocina	1	28,25			28,25			
							77,35	24,44	1.890,43
TOTAL CAPÍTULO 05 FALSOS TECHOS									14.377,39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 06 REFORMA INSTALACIÓN ELÉCTRICA								
06.01	Ud								
	REFORMA INSTALACIÓN ELÉCTRICA								
	Ud. Reforma de la instalación de electricidad según proyecto anexo redactado por técnico competente.								
							1,00	67.059,72	67.059,72
	TOTAL CAPÍTULO 06 REFORMA INSTALACIÓN ELÉCTRICA.....								67.059,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 PINTURAS									
07.01	M2	PINTURA PLÁSTICA INTERIOR							
	M2. Pintura plástica mate de máxima calidad para interior en paramentos horizontales y verticales. Color a elegir por la D.F., i/ puertas interiores, limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos.								
	[Perímetro estancia (m) x altura libre (m)]								
	i/ puertas interiores								
	EDIFICIO AULAS								
	PLANTA BAJA								
	Cortavientos 1	1	12,85		3,00			38,55	
	Distribuidor 1	1	62,25		3,00			186,75	
	Aula música	1	41,00		3,00			123,00	
	Cortavientos 2	1	11,75		3,00			35,25	
	Aula P.T.-E.C. Aula específica	1	28,50		3,00			85,50	
	Distribuidor 2	1	48,40		3,00			145,20	
	Aula infantil 3-4 años	1	28,50		3,00			85,50	
	Aula inglés primaria	1	28,50		3,00			85,50	
	Aula infantil 5 años	1	28,50		3,00			85,50	
	Distribuidor 3	1	42,80		3,00			128,40	
	Tutoría 1	1	10,10		3,00			30,30	
	Tutoría 2	1	15,60		3,00			46,80	
	Tutoría 3	1	12,80		3,00			38,40	
	Aula primaria 1º	1	28,50		3,00			85,50	
	Aula primaria 2º	1	28,50		3,00			85,50	
	Aula primaria 3º	1	28,50		3,00			85,50	
	Distribuidor comedor	1	19,90		3,00			59,70	
	Almacén	1	16,20		3,00			48,60	
	Vestíbulo	1	4,10		3,00			12,30	
	Despensa	1	21,10		3,00			63,30	
	Comedor primaria	1	58,30		3,00			174,90	
	Comedor personal 1	1	12,80		3,00			38,40	
	Comedor personal 2	1	12,80		3,00			38,40	
	Salón usos múltiples (comedor ESO)	1	53,00		3,00			159,00	
	PLANTA PRIMERA								
	Distribuidor 1	1	68,55		3,00			205,65	
	Sala profesores	1	41,20		3,00			123,60	
	Aula informática	1	33,70		3,00			101,10	
	Aula 2º ESO:B	1	28,50		3,00			85,50	
	Aula ESO inglés	1	28,50		3,00			85,50	
	Distribuidor 3	1	48,60		3,00			145,80	
	Aula desdoble	1	18,90		3,00			56,70	
	Aula 2º ESO:A	1	28,50		3,00			85,50	
	Aula 1º ESO:A	1	28,50		3,00			85,50	
	Aula 1º ESO:B	1	28,50		3,00			85,50	
	Distribuidor 4	1	36,50		3,00			109,50	
	Tutoría 4	1	12,80		3,00			38,40	
	Tutoría 5	1	12,80		3,00			38,40	
	Almacén	1	12,30		3,00			36,90	
	Distribuidor 2	1	80,00		3,00			240,00	
	Aula apoyo 1	1	15,50		3,00			46,50	
	Aula apoyo 2	1	17,60		3,00			52,80	
	Aula primaria 4º	1	28,50		3,00			85,50	
	Aula primaria 6º	1	28,50		3,00			85,50	
	Aula sec. educ.especial	1	27,00		3,00			81,00	
	Aula ESO francés	1	28,50		3,00			85,50	
	Aula primaria 5º	1	28,50		3,00			85,50	
	PLANTA SEGUNDA								
	Distribuidor 1	1	68,55		3,00			205,65	
	Aula	1	24,40		3,00			73,20	
	Aula informática	1	33,00		3,00			99,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aula plástica	1	41,00		3,00	123,00			
	Aula ESO 3º:B	1	28,50		3,00	85,50			
	Aula ESO 4º:A	1	28,50		3,00	85,50			
	Distribuidor 2	1	48,60		3,00	145,80			
	Aula ESO 3º:C	1	33,80		3,00	101,40			
	Aula ESO 4º:B	1	28,50		3,00	85,50			
	Aula ESO:4ºC	1	28,50		3,00	85,50			
	Distribuidor 3	1	36,80		3,00	110,40			
	Tutoría 6	1	12,80		3,00	38,40			
	Tutoría 7	1	12,80		3,00	38,40			
	A DEDUCIR VENTANAS EN FACHADA PLANTA BAJA Fachada norte A deducir								
	V01	-2		7,20	2,10	-30,24			
	V02	-1		4,80	2,10	-10,08			
	Fachada sur A deducir								
	Pe01	-1		1,90	3,00	-5,70			
	V01	-1		7,20	2,10	-15,12			
	V02	-4		4,80	2,10	-40,32			
	V03	-1		6,30	2,10	-13,23			
		-1		0,90	3,00	-2,70			
	Fachada este A deducir								
	V01	-2		7,20	2,10	-30,24			
	V04	-1		1,60	3,00	-4,80			
		-2		1,60	1,10	-3,52			
	V05	-1		1,50	1,10	-1,65			
	Pe02	-1		3,35	3,00	-10,05			
	Fachada oeste A deducir								
	V01	-4		7,20	2,10	-60,48			
	V02	-2		4,80	2,10	-20,16			
	Pe02	-1		3,35	3,00	-10,05			
	Patio 1 A deducir								
	V01	-2		7,20	2,10	-30,24			
	V07	-1		0,90	3,00	-2,70			
		-1		3,90	2,10	-8,19			
	V08	-2		1,45	2,10	-6,09			
	Patio 2 A deducir								
	V02	-2		4,80	2,10	-20,16			
	PLANTA PRIMERA Fachada norte A deducir								
	V01	-1		7,20	2,10	-15,12			
	V11	-2		1,45	2,10	-6,09			
	Pe04	-1		1,60	3,00	-4,80			
	Fachada sur A deducir								
	V01	-2		7,20	2,10	-30,24			
	V02	-2		4,80	2,10	-20,16			
	V11	-2		1,45	2,10	-6,09			
	Pe04	-1		1,60	3,00	-4,80			
	Fachada este A deducir								
	V01	-4		7,20	2,10	-60,48			
	V02	-1		4,80	2,10	-10,08			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V13	-1		1,60	3,00	-4,80			
		-1		3,20	2,10	-6,72			
	V16	-1		1,90	2,10	-3,99			
	Fachada oeste								
	A deducir								
	V01	-3		7,20	2,10	-45,36			
	V02	-2		4,80	2,10	-20,16			
	Patio 1								
	A deducir								
	V01	-2		7,20	2,10	-30,24			
	V02	-1		4,80	2,10	-10,08			
	V08	-2		1,45	2,10	-6,09			
	Patio 2								
	A deducir								
	V01	-1		7,20	2,10	-15,12			
	V02	-1		4,80	2,10	-10,08			
	PLANTA SEGUNDA								
	Fachada norte								
	A deducir								
	V01	-1		7,20	2,10	-15,12			
	V11	-2		1,45	2,10	-6,09			
	Pe04	-1		1,60	3,00	-4,80			
	Fachada este								
	A deducir								
	V01	-3		7,20	2,10	-45,36			
	V16	-1		1,90	2,10	-3,99			
	Fachada oeste								
	A deducir								
	V01	-2		7,20	2,10	-30,24			
	V02	-1		4,80	2,10	-10,08			
	V16	-1		1,90	2,10	-3,99			
	Patio 1								
	A deducir								
	V01	-2		7,20	2,10	-30,24			
	V02	-1		4,80	2,10	-10,08			
	V08	-1		1,45	2,10	-3,05			
	V18	-1		0,80	3,00	-2,40			
		-1		0,65	2,10	-1,37			
	Patio 2								
	A deducir								
	V01	-1		7,20	2,10	-15,12			
	V02	-1		4,80	2,10	-10,08			
							4.460,62	5,11	22.793,77

TOTAL CAPÍTULO 07 PINTURAS..... 22.793,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 ELEMENTO IDENTIDAD CORPORATIVA									
08.01	Ud	PARTIDA ELEMENTO DE IDENTIDAD CORPORATIVA							
	Ud. Partida alzada para un elemento de identidad corporativa, características a determinar por la D.F., según estudio en elaboración en el COAG.								
		1					1,00		
							1,00	12.600,00	12.600,00
TOTAL CAPÍTULO 08 ELEMENTO IDENTIDAD CORPORATIVA.....									12.600,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD									
09.01	Ud	SEGURIDAD Y SALUD							
	Ud. Ejecución del Plan de Seguridad y Salud, previa aprobación por parte de la dirección facultativa del mencionado Plan, incluyendo: todas las instalaciones provisionales de obra y señalizaciones, protecciones personales, protecciones colectivas, la dotación de servicios higiénicos y de Seguridad y Salud; todo ello cumpliendo la reglamentación vigente.								
							1,00	1.407,72	1.407,72
	TOTAL CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD.....								1.407,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 GESTIÓN RESIDUOS									
10.01	<p>Ud</p> <p>GESTIÓN DE RESIDUOS</p> <p>Ud. Gestión de los residuos de construcción y demolición, incluyendo la redacción del Plan y obtención de los certificados y demás documentación acreditativa de la Gestión de los Residuos de la obra según la Normativa vigente.</p> <p>Gestión de recogida por parte de gestor autorizado de residuos de construcción y demolición, almacenados en contenedor correspondiente habilitado durante el transcurso de la obra para dichos residuos, incluyendo p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Clasificación de los residuos. - Carga y transporte de escombros a vertedero autorizado, a cualquier distancia, considerando ida y vuelta, sobre camión con elevador de colectores, canon de vertedero y permisos necesarios de protección del medio, y p.p. de medios auxiliares. - Registro en el que figure la cantidad de residuos gestionados, expresado en este caso en m3, indicando claramente el tipo de residuo codificado de acuerdo a la lista europea de residuos publicada por la Orden MAM/304/2002 o norma que la sustituya, la identificación del productor, del poseedor y de la obra de donde proceden, el método de gestión aplicado, así como las cantidades en este caso en m3, y destinos de los productos y residuos resultantes de la actividad. - Extensión al poseedor que le entregue los residuos de construcción y demolición, de los certificados acreditativos de la gestión de residuos recibidos, especificando el productor y, en su caso, el número de licencia de la obra de procedencia, así como la identificación del gestor al que se le entregaron los residuos, y los certificados de la operación de valorización o de eliminación a la que fueron destinados los residuos. <p>Todo esto según RD 105/2008 por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.</p>								
							1,00	726,74	726,74
	TOTAL CAPÍTULO 10 GESTIÓN RESIDUOS								726,74
	TOTAL P.E.M.								344.962,85