

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 AISLAMIENTOS									
01.01	M2 AISL TÉRMICO FACHADA INYECCIÓN EN CÁMARA								
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 (ë) 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 PRINCIPAL_PLANTA BAJA									
Fachada noroeste (fachada posterior)	1	70,30			3,20		224,96		
A deducir	-3	7,20			2,20		-47,52		
	-1	4,80			2,20		-10,56		
	-1	1,70			1,00		-1,70		
	-1	1,90			1,00		-1,90		
	-1	3,30			3,14		-10,36		
	-1	7,20			1,10		-7,92		
	-1	4,80			0,85		-4,08		
	-1	0,80			2,10		-1,68		
	-1	1,70			0,85		-1,45		
Fachada suroeste (fachada lateral izquierda)	1	48,70			3,20		155,84		
A deducir	-2	7,20			2,20		-31,68		
	-1	5,00			2,20		-11,00		
Fachada sureste (fachada frontal)	1	70,30			3,20		224,96		
A deducir	-4	7,20			2,20		-63,36		
	-2	4,80			2,20		-21,12		
	-1	1,50			1,00		-1,50		
	-1	3,30			3,14		-10,36		
	-1	1,80			1,00		-1,80		
	-1	1,64			1,00		-1,64		
Fachada nordeste (fachada lateral derecha)	1	48,70			3,20		155,84		
A deducir	-4	5,00			2,20		-44,00		
	-2	7,20			2,20		-31,68		
	-1	2,00			2,20		-4,40		
	-6	0,15			0,50		-0,45		
Patio norte	1	29,20			3,20		93,44		
A deducir	-3	5,00			2,20		-33,00		
	-2	3,00			1,00		-6,00		
	-1	1,50			1,00		-1,50		
	-1	0,90			2,10		-1,89		
Patio sur	1	27,10			3,20		86,72		
A deducir	-1	1,75			2,20		-3,85		
	-1	5,45			1,00		-5,45		
	-1	7,20			2,20		-15,84		
	-1	5,00			2,20		-11,00		
	-1	0,80			1,00		-0,80		
	-2	1,45			2,20		-6,38		
EDIFICIO PRINCIPAL_PLANTA PRIMERA									
Fachada noroeste (fachada posterior)	1	70,30			3,20		224,96		
A deducir	-4	7,20			2,20		-63,36		
	-2	4,80			2,20		-21,12		
	-1	2,00			2,20		-4,40		
	-1	2,50			1,00		-2,50		
Fachada suroeste (fachada lateral izquierda)	1	46,50			3,20		148,80		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	A deducir	-2	7,20		2,20	-31,68			
		-2	5,00		2,20	-22,00			
		-1	3,55		2,20	-7,81			
	Fachada sureste (fachada frontal)	1	70,30		3,20	224,96			
	A deducir	-4	7,20		2,20	-63,36			
		-2	4,80		2,20	-21,12			
		-1	2,00		2,20	-4,40			
		-1	2,50		1,00	-2,50			
	Fachada nordeste (fachada lateral derecha)	1	48,70		3,20	155,84			
	A deducir	-2	7,20		2,20	-31,68			
		-2	5,00		2,20	-22,00			
		-2	1,11		2,20	-4,88			
		-1	1,80		3,20	-5,76			
	Patio norte	1	29,20		3,20	93,44			
	A deducir	-1	7,20		2,20	-15,84			
		-2	5,00		2,20	-22,00			
		-2	2,60		1,00	-5,20			
		-1	1,00		1,00	-1,00			
	Patio sur	1	27,10		3,20	86,72			
	A deducir	-2	7,20		2,20	-31,68			
		-1	5,00		2,20	-11,00			
		-2	1,45		2,20	-6,38			
	EDIFICIO ADMINISTRATIVO_PLANTA BAJA								
	Fachada noroeste (fachada frontal)	1	25,70		3,20	82,24			
	A deducir	-1	7,20		2,20	-15,84			
		-1	4,80		2,20	-10,56			
		-1	2,00		1,00	-2,00			
		-1	3,40		3,20	-10,88			
	Fachada suroeste (fachada lateral derecha)	1	12,70		3,20	40,64			
	A deducir	-2	5,37		2,20	-23,63			
	Fachada sureste (fachada posterior)	1	25,70		3,20	82,24			
	A deducir	-2	5,90		2,20	-25,96			
		-2	3,90		2,20	-17,16			
		-2	2,90		2,20	-12,76			
	Fachada nordeste (fachada lateral izquierda)	1	12,70		3,20	40,64			
	A deducir	-3	1,90		2,20	-12,54			
		-1	2,00		1,00	-2,00			
	ANTIGUA VIVIENDA_PLANTA BAJA								
	Conjunto de todas las fachadas	1	42,10		2,45	103,15			
	A deducir	-1	2,77		1,45	-4,02			
		-2	1,47		1,45	-4,26			
		-1	1,24		1,45	-1,80			
		-1	0,77		0,98	-0,75			
		-1	1,05		1,20	-1,26			
		-1	0,80		2,03	-1,62			
		-1	1,40		1,20	-1,68			
		-1	1,00		0,69	-0,69			
		-1	0,90		2,10	-1,89			
							1.276,55	20,17	25.748,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02	M2 AISL TÉRMICO FACHADA INYECCIÓN EN CÁMARA (GIMNASIO)								
	M2. Aislamiento térmico de fachadas con sistema ThermoBead 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 (ē) 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.								
	GIMNASIO_ZONA DE LA PISTA POLIDEPORTIVA								
	Fachada frontal	1	27,75		5,15	142,91			
	A deducir	-1	1,85		1,00	-1,85			
		-2	2,75		1,00	-5,50			
		-1	1,00		2,10	-2,10			
	Fachada lateral izquierda	1	14,60		5,15	75,19			
	A deducir	-4	3,20		1,00	-12,80			
	Fachada posterior	1	27,75		5,15	142,91			
	A deducir	-8	2,75		1,00	-22,00			
		-1	1,85		1,00	-1,85			
	Fachada lateral derecha	1	9,50		5,15	48,93			
		1	5,40		1,75	9,45			
	A deducir	-2	3,20		1,00	-6,40			
	GIMNASIO_ZONA DE VESTUARIOS, ASEOS Y OFICINAS								
	Fachadas	1	2,90		2,90	8,41			
		1	10,65		2,90	30,89			
		1	2,80		2,90	8,12			
		1	8,30		2,90	24,07			
		1	10,50		2,90	30,45			
		1	16,30		2,90	47,27			
	A deducir	-1	1,72		2,90	-4,99			
		-4	1,20		0,60	-2,88			
		-2	3,00		0,60	-3,60			
		-2	0,82		2,10	-3,44			
		-2	3,50		0,60	-4,20			
		-2	2,00		1,70	-6,80			
		-1	0,70		0,60	-0,42			
							489,77	20,77	10.172,52
01.03	M2 AISLAMIENTO PANEL LANA ROCA SOBRE FORJADO 10cm 50kg/m3								
	M2. Instalación de aislamiento térmico, sobre forjado de planta superior, con panel semirrígido de lana de roca volcánica tipo ROCKCALM-E-220 de ROCKWOOL o equivalente, no revestido, de 100 mm de espesor, resistencia térmica 2,90 (m²K)/W, densidad de 50 kg/m3, conductividad térmica 0,034 W/(mK) y Euroclase A1 de reacción al fuego, unidad totalmente colocado, con parte proporcional de coste indirectos, i/ apertura de huecos en forjado, desmontaje de falso techo existente para aprovechamiento posterior, montaje de falso techo existente una vez instalado el aislamiento, cierre de huecos abiertos en forjado, limpieza completa de la superficie de apoyo, con retirada y transporte a vertedero de cualquier elemento existente en 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.								
	EDIFICIO PRINCIPAL_Forjado techo planta primera	1	1.405,00			1.405,00			
	A deducir (patios)	-2	43,45			-86,90			
	EDIFICIO ADMINISTRATIVO_Forjado techo	1	325,00			325,00			
	EDIFICIO DE ANTIGUA VIVIENDA_Forjado techo	1	87,70			87,70			
							1.730,80	10,21	17.671,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04	m2 PROY.POLIUR TECHOS 35/30 Aislamiento térmico mediante espuma rígida de poliuretano fabricada in situ por proyección sobre la cara inferior de forjado en techo, con una densidad nominal de 35 kg/m3. y un espesor nominal de 30 mm., s/UNE-92120-2. i/maquinaria auxiliar y medios auxiliares, Medido s/UNE 92310. EDIFICIO ANEXO_Techo semisótano abierto	1	215,00			215,00			
							215,00	7,80	1.677,00
01.05	M2 AISLAM. CÁMARAS WALLMATE CW 60 mm M2. Aislamiento de camara de aire con placa rígida de poliestireno extruido WALLMATE CW de 60 mm. de espesor, perfectamente colocado. GIMNASIO_SEMISÓTANO Cerramientos	1	5,48		0,50	2,74			
		1	5,48		0,50	2,74			
		1	5,48		0,50	2,74			
		1	1,48		2,40	3,55			
		1	3,35		2,40	8,04			
		1	1,50		1,40	2,10			
		1	1,51		0,65	0,98			
		1	6,86		2,40	16,46			
		1	6,50		2,40	15,60			
		1	2,70		2,40	6,48			
		1	3,96		3,05	12,08			
	Formación de cámara en pilares	6	1,25		3,05	22,88			
		2	0,80		3,05	4,88			
							101,27	17,95	1.817,80
	TOTAL CAPÍTULO 01 AISLAMIENTOS.....								57.086,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 CERRAMIENTOS									
02.01	M2 DEMOL. TABICÓN LADRILLO H/D.								
	M2. Demolición de tabicón de ladrillo hueco doble, por medios manuales, i/sus revestimientos (yeso, mortero,...), retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-9.								
	GIMNASIO_SEMISÓTANO								
	Cerramientos de ladrillo	2	5,48		2,60	28,50			
		2	5,48		2,60	28,50			
		2	5,48		2,60	28,50			
		1	1,48		2,60	3,85			
		1	3,65		2,60	9,49			
		1	0,30		2,60	0,78			
		1	1,50		1,40	2,10			
							101,72	5,10	518,77
02.02	m2 DEM.MURO BLOQ.HGÓN.HUECO.MAN.								
	Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón huecos, de hasta 30 cm. de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	GIMNASIO_SEMISÓTANO								
	Cerramientos	1	1,51		2,40	3,62			
							3,62	31,41	113,70
02.03	m2 TABICON LHD 24x11,5x8cm.INT.MORT.M-7,5								
	Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.								
	GIMNASIO_SEMISÓTANO								
	Cerramientos	2	5,48		0,50	5,48			
		2	5,48		0,50	5,48			
		2	5,48		0,50	5,48			
		1	1,48		2,40	3,55			
		1	3,35		2,40	8,04			
		1	1,50		1,40	2,10			
		2	1,51		0,50	1,51			
		2	1,51		0,15	0,45			
		1	6,86		2,40	16,46			
		1	6,50		2,40	15,60			
		1	2,70		2,40	6,48			
		1	3,96		3,05	12,08			
	Formación de cámara en pilares	6	1,25		3,05	22,88			
		2	0,80		3,05	4,88			
							110,47	17,72	1.957,53
02.04	M2 GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VER.								
	M2. Guarnecido con yeso grueso YG de 12 mm. de espesor y enlucido de yeso fino YF de 1mm. de espesor, en superficies verticales, i/ rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, guardavivos de chapa galvanizada, distribución de material en planta, limpieza posterior de los tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-10 y 12.								
	GIMNASIO_SEMISÓTANO								
	Cerramientos	1	5,48		0,50	2,74			
		1	5,48		0,50	2,74			
		1	5,48		0,50	2,74			
		1	1,48		2,40	3,55			
		1	3,35		2,40	8,04			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,50		1,40	2,10			
		1	1,51		0,65	0,98			
		1	6,86		2,40	16,46			
		1	6,50		2,40	15,60			
		1	2,70		2,40	6,48			
		1	3,96		3,05	12,08			
	Formación de cámara en pilares	6	1,25		3,05	22,88			
		2	0,80		3,05	4,88			
							101,27	8,10	820,29
02.05	m2 REVEST.MORT.MONOCAPA ENFOSCADO								
	Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa impermeable de enfoscado en color a indicar por la DF, aplicado a llana, regleado y fratasado, con un espesor de 10 a 15 mm., con ejecución de despiece según planos y aplicado directamente sobre fábrica de ladrillo, hormigón, fábrica de bloques de hormigón, etc., i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-9, medido deduciendo huecos.								
	GIMNASIO_SEMISÓTANO								
	Cerramientos	1	5,48		0,50	2,74			
		1	5,48		0,50	2,74			
		1	5,48		0,50	2,74			
		1	1,48		2,40	3,55			
		1	3,35		2,40	8,04			
		1	1,50		1,40	2,10			
		1	1,51		0,65	0,98			
		1	6,86		2,40	16,46			
		1	6,50		2,40	15,60			
		1	2,70		2,40	6,48			
		1	3,96		3,05	12,08			
							73,51	14,92	1.096,77
02.06	m. RODAPIÉ PIEDRA CALIZA 10x1cm.								
	Rodapié de piedra caliza de 10x1cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-23, medido en su longitud.								
	GIMNASIO_SEMISÓTANO								
	Cerramientos	1	1,48			1,48			
		1	3,35			3,35			
		1	6,86			6,86			
		1	6,62			6,62			
		1	2,70			2,70			
		1	3,96			3,96			
	Formación de cámara en pilares	6	1,25			7,50			
		2	0,80			1,60			
							34,07	7,35	250,41
02.07	m2 FTE.Y CIERRE SUPERIOR ARM.CORR.LISO PINO P/PINTAR								
	Frente de armario empotrado corredero, con hojas, estantes interiores (y cierre superior) y maleteros lisos de pino del país para pintar de 11 mm. de espesor (A/MLM) con precerco de pino de 70x35 mm., con galce o cerco visto de pino macizo 70x30 mm., tapajuntas exteriores moldeados de DM rechapados de pino 70x10, tapetas interiores contrachapadas de pino 70x4 mm., herrajes de colgar y deslizamiento, y tiradores de cazoleta, montado y con p.p. de medios auxiliares.								
	GIMNASIO_SEMISÓTANO								
	Cerramientos	1	5,48		0,50	2,74			
		1	5,48		0,50	2,74			
		1	5,48		0,50	2,74			
		1	1,51		0,50	0,76			
							8,98	145,48	1.306,41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO 02 CERRAMIENTOS								6.063,88

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 PRINCIPAL								
	Puertas P-01 (parte abatible)	2	1,75		2,20		7,70		
	Puerta P-02 (parte abatible)	1	1,75		2,20		3,85		
	Puerta P-03 (parte abatible)	1	1,75		2,20		3,85		
	Puerta de emergencia en planta primera__P-09 (parte abatible)	1	1,80		2,20		3,96		
	Puertas P-01 (paños fijos)	2	3,35		0,90		6,03		
		4	0,80		2,20		7,04		
	Puerta P-02 (paños fijos)	1	4,75		0,90		4,28		
		1	0,60		1,30		0,78		
		1	2,40		1,30		3,12		
	Puerta P-03 (paños fijos)	1	4,75		0,90		4,28		
		1	2,40		1,30		3,12		
		1	0,60		1,30		0,78		
	Puerta de emergencia en planta primera__P-09 (paños fijos)	1	5,00		0,40		2,00		
		1	1,80		0,50		0,90		
		2	1,60		0,50		1,60		
	Ventanas correderas en P-09	2	1,60		1,30		4,16		
	Ventanas que se cambian__V-01 y V-02	21	7,20		2,20		332,64		
	EDIFICIO ANEXO A EDIFICIO PRINCIPAL								
	Puerta P-04 (parte abatible)	1	1,75		2,20		3,85		
	Puerta P-04 (paño fijo)	1	1,75		0,60		1,05		
	EDIFICIO ADMINISTRATIVO								
	Puerta P-05 (parte abatible)	1	1,65		2,20		3,63		
	Puerta P-05 (paños fijos)	1	3,45		0,90		3,11		
		2	0,90		2,20		3,96		
	GIMNASIO_ZONA DE VESTUARIOS Y OFICINAS								
	Aseo adaptado y oficina__V-06	2	2,00		1,30		5,20		
	Puerta de entrada__P-06	1	1,75		2,85		4,99		
	Vestuario y aseo femeninos__V-03	2	3,00		0,60		3,60		
	Vestuario y aseo masculinos__V-04	2	3,50		0,60		4,20		
	Ventanas fijas en fachada frontal (zona de vestuarios)__V-05	4	1,20		0,60		2,88		
	Ventana fija en fachada posterior (aseo monitores)__V-07	1	0,70		0,60		0,42		
	GIMNASIO_ZONA DE LA PISTA POLIDEPORTIVA								
	Ventanas V-08 y V-10	6	3,20		1,00		19,20		
	Ventanas V-09 y V-11	10	2,75		1,00		27,50		
	Ventanas V-12	2	1,85		1,00		3,70		
							477,38	2,56	1.222,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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. 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, colocación según planos de detalle. Totalmente montada y probada. (Con valores Uf=4 W/m2K y permeabilidad al aire clase 3). EDIFICIO PRINCIPAL Ventanas correderas en P-09 2 1,60 1,30 4,16 Ventanas que se cambian__V-01 y V-02 21 7,20 1,30 196,56 GIMNASIO Aseo adaptado y oficina__V-06 2 2,00 1,30 5,20								
							205,92	169,69	34.942,56
03.03	M2 CARPINTERÍA AL. NAT. PUERTA MILLENNIUM PLUS C/RPT o equiv. 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 Uf=2,5 W/m2K y permeabilidad al aire clase 3). EDIFICIO PRINCIPAL Puertas P-01 2 1,75 2,20 7,70 Puerta P-02 1 1,75 2,20 3,85 Puerta P-03 1 1,75 2,20 3,85 Puerta P-09 1 1,80 2,20 3,96 EDIFICIO ANEXO A EDIFICIO PRINCIPAL								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Puerta P-04	1	1,75		2,20	3,85			
	EDIFICIO ADMINISTRATIVO								
	Puerta P-05	1	1,65		2,20	3,63			
	GIMNASIO								
	Puerta principal de entrada__P-06	1	1,75		2,20	3,85			
	Puerta semisótano__P-07	1	1,80		2,40	4,32			
							35,01	258,75	9.058,84

03.04

M2 CARPINTERÍA ALUMINIO ANOD. COR 70 CC16 HOJA OCULTA o equiv.

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 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. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.

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.

Acabado Superficial, anodizado natural mate clase 20-24 micras, cumpliendo en:

- 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.

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).

GIMNASIO

Vestuario y aseo femeninos__V-03 (parte abatible)	2	1,50	0,60	1,80
--	---	------	------	------

Vestuario y aseo masculinos__V-04 (parte abatible)	2	1,75	0,60	2,10
---	---	------	------	------

GIMNASIO_ZONA DE LA PISTA

POLIDEPORTIVA

Ventanas V-08 (parte abatible)	4	1,07	1,00	4,28
--------------------------------	---	------	------	------

Ventanas V-09 (parte abatible)	3	0,92	1,00	2,76
--------------------------------	---	------	------	------

GIMNASIO_SEMISÓTANO

Ventanas V-14 y V-15 (parte abatible)	7	0,50	1,00	3,50
---------------------------------------	---	------	------	------

			14,44	247,00	3.566,68
--	--	--	-------	--------	----------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05	M2 CARPINTERÍA ALUMINIO ANOD. COR 70 CC16 FIJOS o equiv.								
	<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 PRINCIPAL								
	Puertas P-01 (paños fijos)	2	3,35		0,90		6,03		
		4	0,80		2,20		7,04		
	Puerta P-02 (paños fijos)	1	4,75		0,90		4,28		
		1	0,60		1,30		0,78		
		1	2,40		1,30		3,12		
	Puerta P-03 (paños fijos)	1	4,75		0,90		4,28		
		1	2,40		1,30		3,12		
		1	0,60		1,30		0,78		
	Puerta P-09 (paños fijos)	1	5,00		0,40		2,00		
		1	1,80		0,50		0,90		
		2	1,60		0,50		1,60		
	Ventanas V-01	8	7,20		0,90		51,84		
	Ventanas V-02	13	7,20		0,90		84,24		
	EDIFICIO ANEXO A EDIFICIO PRINCIPAL								
	Puerta P-04 (paño fijo)	1	1,75		0,60		1,05		
	EDIFICIO ADMINISTRATIVO								
	Puerta P-05 (paños fijos)	1	3,45		0,90		3,11		
		2	0,90		2,20		3,96		
	GIMNASIO								
	Puerta de entrada_P-06 (paño fijo)	1	1,75		0,65		1,14		
	Ventanas V-03 (paños fijos)	2	1,50		0,60		1,80		
	Ventanas V-04 (paños fijos)	2	1,75		0,60		2,10		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Ventanas V-05	4	1,20		0,60	2,88			
	Ventanas V-06 (paños fijos)	2	2,00		0,40	1,60			
	Ventana V-07	1	0,70		0,60	0,42			
	GIMNASIO_ZONA DE LA PISTA POLIDEPORTIVA								
	Ventanas V-08 (paños fijos)	4	2,14		1,00	8,56			
	Ventanas V-09 (paños fijos)	3	1,84		1,00	5,52			
	Ventanas V-10	2	3,20		1,00	6,40			
	Ventanas V-11	7	2,75		1,00	19,25			
	Ventanas V-12	2	1,85		1,00	3,70			
	GIMNASIO_SEMISÓTANO								
	Ventanas V-14 y V-15 (paños fijos)	7	0,50		0,50	1,75			
		7	0,50		0,90	3,15			
		3	4,48		2,40	32,26			
		1	1,01		2,40	2,42			
	Puerta P-07 (paños fijos)	1	6,42		0,50	3,21			
	Ventana V-13	1	1,50		0,50	0,75			
	Ventana V-16	1	6,86		0,65	4,46			
	Ventana V-17	1	6,52		0,65	4,24			
	Ventana V-18	1	2,70		0,65	1,76			
							285,50	135,89	38.796,60

03.06 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 Planitherm 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 acuíado 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.

EDIFICIO PRINCIPAL

Puertas P-01	2	3,35		0,50	3,35
Puerta P-02	1	4,75		0,50	2,38
Puerta P-03	1	4,75		0,50	2,38
Puerta P-09	1	1,80		0,50	0,90
	2	1,60		1,80	5,76
Ventanas V-01 y V-02	21	7,20		1,80	272,16

EDIFICIO ANEXO A EDIFICIO PRINCIPAL

Puerta P-04	1	1,75		0,60	1,05
-------------	---	------	--	------	------

EDIFICIO ADMINISTRATIVO

Puerta P-05	1	3,45		0,50	1,73
-------------	---	------	--	------	------

GIMNASIO

Aseo adaptado y oficina__V-06	2	2,00		1,30	5,20
Vestuario y aseo femeninos__V-03	2	3,00		0,60	3,60
Vestuario y aseo masculinos__V-04	2	3,50		0,60	4,20
Puerta de entrada__P-06	1	1,75		0,65	1,14
Ventanas fijas en fachada frontal (zona de vestuarios)__V-05	4	1,20		0,60	2,88
Ventana fija en fachada posterior (aseo monitores)__V-07	1	0,70		0,60	0,42

GIMNASIO_ZONA DE LA PISTA POLIDEPORTIVA

Ventanas V-08 y V-10	6	3,20		1,00	19,20
Ventanas V-09 y V-11	10	2,75		1,00	27,50
Ventanas V-12	2	1,85		1,00	3,70

GIMNASIO_SEMISÓTANO

Ventana V-13	1	1,50		0,50	0,75
--------------	---	------	--	------	------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Puerta P-07	1	6,42		0,50	3,21			
	Ventana V-16	1	6,86		0,65	4,46			
	Ventana V-17	1	6,52		0,65	4,24			
							370,21	67,81	25.103,94
03.07	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 W7m2.K, Factor solar g=0,61; medido en superficie realmente ejecutada.								
	EDIFICIO PRINCIPAL								
	Puertas P-01	2	3,35		2,20	14,74			
	Puerta P-02	1	1,75		2,20	3,85			
		1	0,60		1,30	0,78			
		1	2,40		1,30	3,12			
	Puerta P-03	1	1,75		2,20	3,85			
		1	0,60		1,30	0,78			
		1	2,40		1,30	3,12			
	Puerta P-09	1	1,80		2,20	3,96			
	EDIFICIO ANEXO A EDIFICIO PRINCIPAL								
	Puerta P-04	1	1,75		2,20	3,85			
	EDIFICIO ADMINISTRATIVO								
	Puerta P-05	1	3,45		2,20	7,59			
	GIMNASIO								
	Puerta P-06	1	1,75		2,20	3,85			
	GIMNASIO_SEMISÓTANO								
	Puerta P-07	1	1,80		2,40	4,32			
	Ventanas V-14	3	5,48		2,40	39,46			
	Ventana V-15	1	1,51		2,40	3,62			
	Ventana V-18	1	2,70		0,65	1,76			
							98,65	90,75	8.952,49
03.08	M2 CLIMALIT PLUS SIL.+PLT FUT. 4/12/33.1 36dB								
	M2. Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS Silence de Rw=36 dB y espesor total 20/22/24/26 mm, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm Futur N incoloro de 4 mm (88/64) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 6 mm. de espesor (3+3) y cámara de aire deshidratado de 10/12/14/16 mm (ancho a especificar por la DF) 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, i/ retirada de vidrio existente con transporte a vertedero, preparación de la carpintería para colocación del vidrio y p.p. de media auxiliares.								
	Vidrio a cambiar en ventana	1	5,00		1,80	9,00			
							9,00	64,35	579,15
03.09	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 PRINCIPAL								
	Ventanas en P-09	2	1,70			3,40			
	Ventanas V-01 y V-02	21	7,30			153,30			
	GIMNASIO								
	Aseo adaptado y oficina__V-06	2	2,10			4,20			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							160,90	29,98	4.823,78
03.10	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, desmontaje de la persiana existente (de ser el caso) y p.p. de costes indirectos.								
	EDIFICIO PRINCIPAL								
	Ventanas en P-09	2	1,60		1,80	5,76			
	Ventanas V-01 y V-02	21	7,20		1,80	272,16			
	Sustitución de persiana en mal estado	1	2,50		1,80	4,50			
	GIMNASIO								
	Aseo adaptado y oficina__V-06	2	2,00		1,30	5,20			
							287,62	50,70	14.582,33
03.11	Ud TORNO MANUAL ACCNTO. PERSIANA								
	Ud. Tomo 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 PRINCIPAL								
	Ventanas en P-09	2				2,00			
	Ventanas V-01 y V-02	42				42,00			
	GIMNASIO								
	Aseo adaptado y oficina__V-06	2				2,00			
							46,00	43,94	2.021,24
03.12	MI AISLAMIENTO CAJA PERSIANA COMPACTA Y FORMACIÓN CAPIALZ. SOBRESAL								
	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 capitalizado 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 capitalizado, incluso completando cuadrículas de falso techo con placas similares a las existentes, y continuación de capitalizado sobresaliente hasta esquina entre paramentos verticales. Medida el ancho real de ventana.								
	EDIFICIO PRINCIPAL								
	Ventanas en P-09	2	1,70			3,40			
	Ventanas V-01 y V-02	21	7,30			153,30			
	GIMNASIO								
	Aseo adaptado y oficina__V-06	2	2,10			4,20			
							160,90	32,52	5.232,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.13	MI AISLAMIENTO CAJÓN PERSIANA Y MODIFICACIÓN CAPITALIZADO EXISTENTE								
	<p>MI. Desmontaje, por medios manuales, de capitalizado 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 capitalizado. 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 capitalizado 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 capitalizado, incluso completando cuadrículas de falso techo con placas similares a las existentes, y continuación de capitalizado sobresaliente hasta esquina entre paramentos verticales. Medida el ancho real de ventana.</p>								
	EDIFICIO PRINCIPAL_PLANTA BAJA								
	Huecos en fachada noroeste (fachada posterior)	2	7,20				14,40		
		1	1,50				1,50		
	Huecos en fachada suroeste (fachada lateral izquierda)	1	5,00				5,00		
	Huecos en fachada sureste (fachada frontal)	1	7,20				7,20		
		1	4,80				4,80		
		1	1,50				1,50		
	Huecos en fachada nordeste (fachada lateral derecha)	4	5,00				20,00		
		2	7,20				14,40		
		1	2,00				2,00		
	Patio norte	3	5,00				15,00		
		2	3,00				6,00		
		1	1,50				1,50		
	Patio sur	1	1,75				1,75		
		1	5,45				5,45		
		1	5,00				5,00		
		2	1,45				2,90		
	EDIFICIO PRINCIPAL_PLANTA PRIMERA								
	Fachada noroeste (fachada posterior)	2	4,80				9,60		
		1	2,00				2,00		
		1	2,50				2,50		
	Fachada suroeste (fachada lateral izquierda)	1	7,20				7,20		
		2	5,00				10,00		
		1	3,55				3,55		
	Fachada sureste (fachada frontal)	2	4,80				9,60		
		1	2,00				2,00		
		1	2,50				2,50		
	Fachada nordeste (fachada lateral derecha)	2	5,00				10,00		
	Patio norte	2	5,00				10,00		
		2	2,60				5,20		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,00			1,00			
	Patio sur	1	7,20			7,20			
		1	5,00			5,00			
		2	1,45			2,90			
	EDIFICIO ADMINISTRATIVO_PLANTA BAJA								
	Fachada noroeste (fachada frontal)	1	7,20			7,20			
		1	4,80			4,80			
		1	2,00			2,00			
	Fachada suroeste (fachada lateral derecha)	2	5,40			10,80			
	Fachada sureste (fachada posterior)	1	5,90			5,90			
		2	3,90			7,80			
		2	2,90			5,80			
	Fachada nordeste (fachada lateral izquierda)	3	1,90			5,70			
		1	2,00			2,00			
	ANTIGUA VIVIENDA_PLANTA BAJA								
	Conjunto de todas las fachadas	1	2,77			2,77			
		2	1,47			2,94			
		1	1,24			1,24			
		1	0,77			0,77			
		1	1,05			1,05			
		1	0,80			0,80			
		1	1,40			1,40			
							261,62	36,91	9.656,39

03.14

M2 PAÑO OPACO CARP. PANEL SANDWICH ALUM+AISL

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.

Acabado Superficial,anodizado natural mate clase 20-24 micras, cumpliendo en:

- 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.

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.

EDIFICIO PRINCIPAL

Ventanas V-01 y V-02	21	7,20	0,40	60,48
Puertas P-01	2	3,35	0,40	2,68
Puerta P-02	1	4,75	0,40	1,90
Puerta P-03	1	4,75	0,40	1,90
Puerta P-09	1	5,00	0,40	2,00

EDIFICIO ADMINISTRATIVO

Puerta P-05	1	3,45	0,40	1,38
-------------	---	------	------	------

GIMNASIO

Aseo adaptado y oficina__V-06	2	2,00	0,40	1,60
-------------------------------	---	------	------	------

71,94 37,87 2.724,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.15	MI VIERTEAGUAS ALUM. LACADO COL.								
	MI. Vierendeaguas de chapa de aluminio lacado en color a elegir por la DF, con goterón, de 1,5 mm. de espesor, y 40 cm. de desarrollo, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/sellado de juntas, limpieza y costes indirectos.								
	GIMNASIO_SEMISÓTANO								
	Puerta P-07	1	1,27			1,27			
		1	3,35			3,35			
	Ventana V-13	1	1,50			1,50			
	Ventanas V-14	3	5,48			16,44			
	Ventana V-15	1	1,51			1,51			
	Ventana V-16	1	6,86			6,86			
	Ventana V-17	1	6,52			6,52			
	Ventana V-18	1	2,70			2,70			
							40,15	29,10	1.168,37
03.16	M2 ESTOR ENROLLABLE PVC BLACK OUT COLOR BLANCO								
	M2. Estor enrollable con cajón de PVC color blanco tejido black out, con cofre enrollable y accionado con cadena, totalmente montado sobrepasando las jambas de la ventana en 10cm. a cada lado para conseguir un oscurecimiento total.								
	Ventanas V-08 y V-10	6	3,40	1,20		24,48			
	Ventanas V-09 y V-11	10	2,95	1,20		35,40			
	Ventanas V-12	2	2,05	1,20		4,92			
							64,80	35,46	2.297,81
	TOTAL CAPÍTULO 03 CARPINTERÍA EXTERIOR Y VIDRIERÍA.....								164.729,11

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,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% , 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 principal_planta baja	12					12,00		
	Edificio principal_planta primera	10					10,00		
	Edificio anexo_planta primera	5					5,00		
	Edificio administrativo	9					9,00		
	Gimnasio	2					2,00		
							38,00	78,03	2.965,14
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 RC120B LED37S/830 PSU 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. 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 principal_planta baja	64					64,00		
	Edificio principal_planta primera	74					74,00		
	Edificio anexo_planta baja	7					7,00		
	Edificio anexo_planta primera	17					17,00		
	Edificio administrativo	19					19,00		
	Gimnasio	2					2,00		
							183,00	109,00	19.947,00
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 RC120B LED 37S/830 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. 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 principal_planta baja	87					87,00		
	Edificio principal_planta primera	103					103,00		
	Edificio anexo_planta baja	15					15,00		
	Edificio anexo_planta primera	14					14,00		
	Edificio administrativo	40					40,00		
							259,00	141,05	36.531,95

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 principal_planta baja	20				20,00			
	Edificio principal_planta primera	28				28,00			
	Edificio anexo_planta baja	6				6,00			
	Edificio anexo_planta primera	3				3,00			
	Edificio administrativo	8				8,00			
							65,00	115,04	7.477,60
04.05	Ud EQUIPO DE LUMINARIA ESTANCA NO REGULABLE DE SUPERFICIE								
	Ud. Suministro y colocación de iluminación 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 P44, 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>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 principal_planta baja	23				23,00			
	Edificio principal_planta baja_zona porche	4				4,00			
	Edificio principal_planta primera	4				4,00			
	Edificio administrativo	1				1,00			
	Gimnasio	26				26,00			
							58,00	77,63	4.502,54
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 principal_planta baja	12				12,00			
	Edificio principal_planta primera	10				10,00			
	Edificio anexo_planta primera	5				5,00			
	Edificio administrativo	9				9,00			
	Gimnasio	1				1,00			
							37,00	26,50	980,50
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 (flujo 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 principal_planta baja	8				8,00			
							8,00	46,70	373,60
TOTAL CAPÍTULO 04 ILUMINACIÓN.....									72.778,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN									
05.01	ud TERMOSTATO AMBIENT.PROGRAMAB. Termostato ambiente desde 8°C a 32°C, con programación independiente para cada día de la semana de hasta 6 cambios de nivel diarios, con tres niveles de temperatura ambiente: confort, actividad y reducido; programa especial para período de vacaciones, con visor de día, hora, temperatura de consigna y ambiente, perfectamente instalado y funcionando, i/ p.p. de medios auxiliares.								
	Gimnasio_pista polideportiva	1				1,00			
							1,00	131,94	131,94
TOTAL CAPÍTULO 05 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN									131,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 PINTURAS									
06.01	m2 P. PLÁST. BL/COLOR MATE INTERIOR								
	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 cubrición, no salpica y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Evita la aparición de moho. i/ pp protección de elementos, cepillado para eliminar la pintura vieja no adherida y reparación de zonas dañadas con masilla plástica sobre soportes pintados anteriormente. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua.								
	AULA	1	28,500		3,200		91,200		
	A deducir	-1	7,200		2,200		-15,840		
		-1	1,650		2,100		-3,465		
							71,90	5,26	378,19
06.02	m2 REVESTIMIENTO MINERAL AL SILICATO INT.								
	Pintura mineral de sol-silicato ultra mate para interiores de máxima calidad a base de silicato potásico y pigmentos inorgánicos (Optil de Keim o similar), máxima adherencia y transpirable, para uso interior o incluso exterior en fachadas; sobre soportes minerales, acabado liso mate, imprescindible imprimación con solución de silicato potásico; en varios colores en cada local según planos. Características: Base ligante, sol-silicato. Contenido orgánico < 5% según DIN 18 363, 2.4.1. Con certificado ecológico "natureplus". Sin conservantes ni plastificantes. Reacción al fuego, clase A2-s1,d0 según EN 13501-1. Resistencia al paso del vapor de agua, sd < 0,01 m. Resistencia al frote húmedo, clase 2 según EN 13300. Muy mate (grado de brillo a 85°, 1,5). Aplicación a cepillo, rodillo o air-less, según Ficha Técnica del fabricante.								
	AULA	1	28,500		3,200		91,200		
	A deducir	-1	7,200		2,200		-15,840		
		-1	1,650		2,100		-3,465		
							71,90	8,62	619,78
06.03	m2 IMPRIMACIÓN MULTIADHERENTE								
	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 (melaminas o laminados), i/limpieza previa de la superficie con detergente amoniacal y lijado suave, aplicada a brocha o pistola, según NTE-RPP-3.								
	Antigua vivienda_puerta de entrada nueva	2	0,900		2,100		3,780		
	Antigua vivienda_puerta de paso nueva	2	0,850		2,100		3,570		
	Gimnasio_armarios en planta de semisótano	3	5,480		0,500		8,220		
							15,57	5,84	90,93
06.04	m2 ESMALTE SATINADO S/MADERA - CARPINTERÍAS								
	Pintura al esmalte satinado sobre carpintería de madera, melamina o laminados, en colores variados definidos en planos, i/lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con dos manos de acabado de esmalte.								
	PUERTAS INTERIORES DE PASO								
	Edificio principal_planta baja	76	0,850		2,100		135,660		
		48	0,750		2,100		75,600		
	Edificio principal_planta primera	86	0,850		2,100		153,510		
		36	0,750		2,100		56,700		
	Edificio anexo a principal_planta baja	8	0,850		2,100		14,280		
		2	0,450		2,100		1,890		
	Edificio anexo a principal_planta primera	12	0,850		2,100		21,420		
		6	0,450		2,100		5,670		
		4	0,750		2,100		6,300		
	Edificio administrativo	22	0,850		2,100		39,270		
		16	0,750		2,100		25,200		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Gimnasio	14	0,850		2,100	24,990			
		42	0,750		2,100	66,150			
	Antigua vivienda_puertas existentes	12	0,750		2,100	18,900			
	Antigua vivienda_puerta nueva	2	0,850		2,100	3,570			
	PUERTAS DE ENTRADA								
	Antigua vivienda_puerta nueva de entrada	2	0,900		2,100	3,780			
	CAJAS DE PERSIANA								
	Edificio principal_planta baja_fachada posterior	3	7,200		0,400	8,640			
		2	1,450		0,400	1,160			
		1	1,800		0,400	0,720			
		1	3,400		0,400	1,360			
		1	1,700		0,400	0,680			
		1	7,200		0,400	2,880			
	Edificio principal_planta baja_fachada lateral izquierda	2	7,200		0,400	5,760			
		1	5,000		0,400	2,000			
	Edificio principal_planta baja_fachada frontal	4	7,200		0,400	11,520			
		1	4,800		0,400	1,920			
		1	1,500		0,400	0,600			
		1	3,300		0,400	1,320			
		1	4,800		0,400	1,920			
	Edificio principal_planta baja_fachada lateral derecha	4	5,000		0,400	8,000			
		2	7,200		0,400	5,760			
		1	2,000		0,400	0,800			
	Edificio principal_planta baja_patio norte	3	5,000		0,400	6,000			
		2	3,000		0,400	2,400			
		1	1,500		0,400	0,600			
	Edificio principal_planta baja_patio sur	1	1,750		0,400	0,700			
		1	5,450		0,400	2,180			
		1	7,200		0,400	2,880			
		1	5,000		0,400	2,000			
		2	1,450		0,400	1,160			
	Edificio principal_planta primera_fachada posterior	4	7,200		0,400	11,520			
		2	4,800		0,400	3,840			
		1	2,000		0,400	0,800			
		1	2,500		0,400	1,000			
	Edificio principal_planta primera_fachada lateral izquierda	2	7,200		0,400	5,760			
		2	5,000		0,400	4,000			
		1	3,550		0,400	1,420			
	Edificio principal_planta primera_fachada frontal	4	7,200		0,400	11,520			
		2	4,800		0,400	3,840			
		1	2,000		0,400	0,800			
		1	2,500		0,400	1,000			
	Edificio principal_planta primera_fachada lateral derecha	2	7,200		0,400	5,760			
		2	5,000		0,400	4,000			
		2	1,110		0,400	0,888			
		1	1,800		0,400	0,720			
	Edificio principal_planta primera_patio norte	1	7,200		0,400	2,880			
		2	5,000		0,400	4,000			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	2,600		0,400	2,080			
		1	1,000		0,400	0,400			
	Edificio principal_planta primera_patio sur	2	7,200		0,400	5,760			
		1	5,000		0,400	2,000			
		2	1,450		0,400	1,160			
	Edificio administrativo_fachada frontal	1	7,200		0,400	2,880			
		1	4,800		0,400	1,920			
		1	2,000		0,400	0,800			
		1	3,400		0,400	1,360			
	Edificio administrativo_fachada lateral derecha	2	5,400		0,400	4,320			
	Edificio administrativo_fachada posterior	1	5,900		0,400	2,360			
		2	3,900		0,400	3,120			
		2	2,900		0,400	2,320			
	Edificio administrativo_fachada lateral izquierda	3	1,900		0,400	2,280			
		1	2,000		0,400	0,800			
	Gimnasio_aseo adaptado y oficina	2	2,000		0,400	1,600			
	FRENTES DE ARMARIO								
	Gimnasio_planta de semisótano	3	5,480		0,500	8,220			
							832,98	14,12	11.761,68
06.05	m2 PINTURA ANTICALÓRICA RADIADOR/CONDUCCIONES CALEFACCIÓN								
	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.								
	RADIADORES (se estima una superficie media por radiador de 4,5 m2)								
	Edificio principal_planta baja	39	4,500			175,500			
	Edificio principal_planta primera	56	4,500			252,000			
	Edificio administrativo	15	4,500			67,500			
	Gimnasio	6	4,500			27,000			
	TUBERÍAS VISTAS (se estiman 10 m de tubería vista por radiador)								
	Edificio principal_planta baja	39	10,000		0,100	39,000			
	Edificio principal_planta primera	56	10,000		0,100	56,000			
	Edificio administrativo	15	10,000		0,100	15,000			
	Gimnasio	6	10,000		0,100	6,000			
							638,00	17,03	10.865,14
06.06	m2 ESMALTE SATINADO S/METAL								
	Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de imprimación o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.								
	PILARES METÁLICOS VISTOS								
	Edificio principal_planta baja	23	0,600		3,200	44,160			
	Edificio principal_planta primera	6	0,600		3,200	11,520			
	Edificio principal_barandillas escaleras interiores	180	0,100		1,000	18,000			
		80	0,100		1,500	12,000			
		20	0,100		1,000	2,000			
							87,68	10,39	911,00
	TOTAL CAPÍTULO 06 PINTURAS								24.626,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 OTRAS ACTUACIONES									
07.01	M2 FALSO TECHO 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 periferia 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. Se incluye el desmontaje o la demolición del falso techo existente, si lo hay.								
	Gimnasio_planta de semisótano	1	368,25			368,25			
	Edificio principal_planta baja_cuarto de baño junto a cocina	1	2,55			2,55			
	Edificio principal_planta baja_biblioteca	1	92,00			92,00			
	Edificio principal_planta primera_aula de tecnología	1	99,50			99,50			
							562,30	21,60	12.145,68
07.02	m2 LEV.CARP.TABIQ.MANO C/RECUPER.								
	Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Antigua vivienda_puerta de entrada	1	0,90	2,10		1,89			
	Antigua vivienda_puerta de paso	1	0,73	2,10		1,53			
							3,42	18,85	64,47
07.03	m2 DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE								
	Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Antigua vivienda_puerta de paso	1	0,10	2,10		0,21			
							0,21	10,75	2,26
07.04	M2 PUERTA ENTRADA LISA SAPELLY/PINO								
	M2. Puerta de entrada con hoja lisa formada por tablero rechapado en madera de Sapelly o Pino, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 925/ 825 x 45 mm. Precerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm rechapado en sapelly o pino y tapajuntas de 70x10 rechapado igualmente. Con 4 bisagras de hierro latonado y cerradura de seguridad de un punto de embutir Tesa ó similar, mirilla óptica de latón gran angular, manivela interior con placa y pomo exterior. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.								
	Antigua vivienda_puerta de entrada	1	0,90	2,10		1,89			
							1,89	255,32	482,55
07.05	ud P.P. LISA HUECA,PINO P/PINTAR CERCO/DTO.								
	Puerta de paso ciega normalizada, de 80 cm de paso libre, serie económica, lisa hueca (CLH) de pino para pintar o lacar, con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas lisos de DM rechapados de pino 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares y trabajos de albañilería y pintura necesarios.								
	Antigua vivienda_puerta de paso	1				1,00			
							1,00	128,46	128,46
07.06	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	4.000,00	4.000,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.07	Ud P.A. INSTALACIÓN DE DUCHA Y MEJORAS VARIAS EN ASEOS-VESTUARIOS P.A. consistente en: - la anulación y la retirada de un inodoro y la sustitución de éste por un plato de ducha con todas las actuaciones necesarias de fontanería (agua fría y ACS) y saneamiento para el perfecto funcionamiento de la ducha, siguiendo las indicaciones de la DF, i/ trabajos necesarios de fontanería y saneamiento así como las piezas necesarias de fontanería y saneamiento. La ducha contará con ACS; - instalación de radiadores de 5 módulos en los tres aseos/vestuarios objeto de esta partida (los dos situados frente a la cocina y el situado junto a la despensa); - Incorporación de ACS a la ducha existente en el aseo situado junto a la despensa. Todo perfectamente rematado y funcionando.								
	Aseos/vestuarios junto a cocina	1				1,00			
							1,00	1.100,00	1.100,00
07.08	Ud P.A. EJECUCIÓN DE NUEVA AULA SEGÚN PLANO Y MEMORIA P.A. consistente en la creación de un aula nueva tal y como se refleja en planos, incluyendo demolición de tabiques, desmontado de puerta, ejecución de tabiques nuevos, tapiado de hueco de puerta, revestimientos, y todo lo necesario para el perfecto acabado de la actuación, según las directrices de la DF. Se reutilizará la puerta existente.								
	Nueva aula	1				1,00			
							1,00	800,00	800,00
07.09	Ud P.A. COLOCACIÓN DE MALLA METÁLICA PROTECTORA EN FORJADO EDIF. AD P.A. consistente en la colocación de una malla metálica protectora en el forjado de techo del edificio administrativo, para evitar la caída de piezas, todo ello según indicaciones de la DF, i/ retirada previa y posterior colocación del falso techo y de todos los elementos que sea necesario, medios auxiliares de obra, andamiaje y p.p de costes indirectos.								
	Edificio administrativo	1				1,00			
							1,00	820,00	820,00
TOTAL CAPÍTULO 07 OTRAS ACTUACIONES.....									19.543,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD									
08.01	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				1,00			
							1,00	2.183,48	2.183,48
TOTAL CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD.....									2.183,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 GESTIÓN RESIDUOS									
09.01	Ud GESTIÓN DE RESIDUOS								
	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.								
	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:								
	- 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.								
	Todo esto según RD 105/2008 por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
		1					1,00		
							1,00	1.012,26	1.012,26
	TOTAL CAPÍTULO 09 GESTIÓN RESIDUOS.....								1.012,26
	TOTAL.....								348.155,94