

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCION DE CARPINTERIA EXTERIOR DEL EDIFICIO NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS									
01.01	ud LEVANTADO DE CERRAJERIAS Y CAPIALZADOS								
	Lev antado de carpintería existentes , incluidos cercos, hojas, capialzados y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	PLANTA BAJA								
	Pasillo Izquierdo								
	Aulas Fachada Sur	4				4,00			
	Pasillo central	1				1,00			
	Aulas Fachada Norte	4				4,00			
	Pasillo Derecho								
	Aulas Fachada Sur	4				4,00			
	Pasillo central	1				1,00			
	Aulas Fachada Norte	6				6,00			
	Porche	1				1,00			
	Baños	1				1,00			
	PLANTA PRIMERA								
	Pasillo Izquierdo								
	Aulas Fachada Sur	4				4,00			
	Pasillo central	1				1,00			
	Aulas Fachada Norte	4				4,00			
	Pasillo derecho								
	Aulas Fachada Sur	6				6,00			
	Pasillo central	1				1,00			
	Aulas Fachada Norte	6				6,00			
	Baños	1				1,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	Pasillo Izquierdo								
	Aulas Fachada Sur	4				4,00			
	Pasillo central	1				1,00			
	Aulas Fachada Norte	4				4,00			
	Pasillo derecho								
	Aulas Fachada Sur	6				6,00			
	Pasillo central	1				1,00			
	Aulas Fachada Norte	6				6,00			
	Baños	1				1,00			
	Cajas de Escalera								
	fachada sur	2				2,00			
	fachada norte	2				2,00			
							72,00	7,78	560,16
01.02	m. LEVANT.VALLADOS LIGEROS MANO								
	Lev antado de vallados ligeros de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.								
		1	32,00			32,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCION DE CARPINTERIA EXTERIOR DEL EDIFICIO NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							32,00	4,20	134,40
	TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS								694,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCION DE CARPINTERIA EXTERIOR DEL EDIFICIO NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 CARPINTERIA DE ALUMINIO									
02.01	ud TIPO 1 (4.20X1.20). INCLUIDO EL CAPIALZADO. CORREDERA 4 HOJAS								
	Ventana corredera de 4 hojas de aluminio lacado blanco de 60 micras, con solape y rotura de puente térmico de 420x150 cm. de medidas, compuesta por cerco, hojas, guía de persiana, incluido el capialzado monobloc, persiana de aluminio con lamas de 50 mm. y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio existente, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.								
	PLANTA BAJA								
	Aulas fachada sur	8				8,00			
	Aulas fachada norte	10				10,00			
	PLANTA PRIMERA								
	Aulas fachada sur	10				10,00			
	Pasillo de terceros	10				10,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	Aulas fachada sur	10				10,00			
	Aulas fachada norte	10				10,00			
							58,00	1.170,96	67.915,68
02.02	ud TIPO 3 (3.20X1.50) CORREDERA 4 HOJAS								
	Ventana corredera de 4 hojas de aluminio lacado blanco de 60 micras, con rotura de puente térmico de 300x150 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco existente, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.								
	Cajas de Escalera	6				6,00			
							6,00	942,18	5.653,08
02.03	ud TIPO 2 (2.00X1.20). CORREDERA DOS HOJAS								
	Ventana corredera de 2 hojas de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 200x120 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja, herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio existente, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.								
	PLANTA BAJA								
	Pasillos	2				2,00			
	PLANTA PRIMERA								
	Pasillos	2				2,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	Pasillos	2				2,00			
							6,00	351,24	2.107,44
TOTAL CAPÍTULO 02 CARPINTERIA DE ALUMINIO.....									75.676,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCION DE CARPINTERIA EXTERIOR DEL EDIFICIO NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 VIDRIOS									
03.01	m2 D. ACRIST. CLIMALIT 4/10/6								
	Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 4 mm. y un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm., cámara de aire deshidratado de 10 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 cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.								
	TIPO 1	58	4,20	1,20		233,86			
	TIPO 2	6	2,00	1,10		10,56			
	TIPO 3	6	3,20	1,50		23,04			
							267,46	40,02	10.703,75
TOTAL CAPÍTULO 03 VIDRIOS.....									10.703,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCION DE CARPINTERIA EXTERIOR DEL EDIFICIO NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 VARIOS									
04.01	m2 CHAPADO P. MUSGO MAMPOS.ORD.e=5 Mampostería de piedra de musgo a una cara vista en chapado de muros de 5 cm. de espesor aproximado, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/preparación de piedras, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP, y parte proporcional de forrado de mochetas por tres caras (frontal y laterales) mediante piedra, y enfoscado fratasado la parte posterior y la superior.	1	180,00		1,00	180,00			
							180,00	60,53	10.895,40
04.02	m2 FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P. INT.MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	1	40,00		1,50	60,00			
							60,00	41,06	2.463,60
04.03	m2 ENFOSCADO BUENA VISTA M-5 VERTI. Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, regleado i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos.	1	32,00		1,50	48,00			
							48,00	5,12	245,76
04.04	m. VALLA PATIO INFANTIL Barandilla construida con pasamanos de tubo 40x30, parte inferior de tubo 35x20 mm, barrotes de tubo 20x20 separados 0.10 m y piquetes de tubo 60x40 con la testa tapada cada 2,00 m, incluso con con prolongación para anclaje a dado de hormigón a ejecutar en la fábrica de ladrillo tosco, elaborada en taller e incluido el recibido en obra. Pintada mediante dos manos de minio y pintada con esmalte tipo "Rojo Ingles" o similar a elegir por D.F. del Ayuntamiento.	1	32,00			32,00			
							32,00	85,56	2.737,92
04.05	m3 REL/APIS.CIELO AB.MEC.C/APORTE Relleno extendido y apisonado con tierras de préstamo a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.	1	32,00	2,00	1,50	96,00			
							96,00	18,89	1.813,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCION DE CARPINTERIA EXTERIOR DEL EDIFICIO NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.06	m2 PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.GRIS 20x20 Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 20x20 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	1	32,00	2,00		64,00			
							64,00	22,87	1.463,68
04.07	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de PVC corrugado de doble pared de 200 de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, incluso formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00	565,43	565,43
TOTAL CAPÍTULO 04 VARIOS.....									20.185,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCION DE CARPINTERIA EXTERIOR DEL EDIFICIO NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 PINTURA									
05.01	m2 PINT. PLÁST. B/COLOR INT-EXT BUENA ADHER.								
	Pintura plástica blanca o pigmentada, lisa mate tipo Vinilmat, buena adherencia en interior o exterior sobre enfoscados lisos, dos manos, incluso mano de fondo, plastecido y acabado.								
	Valla exterior	1	180,00		1,80	324,00			
							324,00	7,28	2.358,72
	TOTAL CAPÍTULO 05 PINTURA.....								2.358,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCION DE CARPINTERIA EXTERIOR DEL EDIFICIO NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 ALMACEN									
06.01	m3 EXCAVACIONES ZAPATAS								
	Excavación en zanjas, hasta 2 m. de profundidad, en terrenos disgregados, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Zapatas	8	1,00	1,00	0,70	5,60			
							5,60	21,10	118,16
06.02	kg ACERO A-42b EN ESTRUCT.SOLDAD								
	Acero laminado A-42b, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.								
	PILARES								
	2 UPN 100	8	2,70	100,00		228,91			
	2 UPN 100	8	3,35	100,00		284,01			
	VIGAS								
	IPE 140	6	5,00	140,00		386,22			
	IPE 140	2	3,27	140,00		84,20			
	IPE 140	2	3,20	140,00		82,39			
	CORREAS								
	IPE 100	3	15,00	100,00		363,85			
							1.429,58	1,83	2.616,13
06.03	m2 SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=10cm								
	Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.								
		1	15,00	3,20		48,00			
							48,00	18,85	904,80
06.04	ud ARQUETA LADRI.SIFÓNICA 38x38x50 cm.								
	Arqueta sifónica registrable de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con sifón formado por un codo de 87,5° de PVC largo, y rejilla sumidero, terminada y con p.p. de medios auxiliares, con la excavación y el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
		6				6,00			
							6,00	72,65	435,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCION DE CARPINTERIA EXTERIOR DEL EDIFICIO NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05	m. TUBO PVC CORR. J.ELÁS.SN6 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 6 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	54				54,00			
							54,00	23,87	1.288,98
06.06	m2 FÁB.BLOQ.HORM.BLAN.40x20x20 C/VT Fábrica de bloques huecos de hormigón blanco de 40x20x20 cm. colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, relleno de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.	1	15,00	3,00		45,00			
		2	3,20	3,00		19,20			
							64,20	32,46	2.083,93
06.07	ud P.CHAPA GALV. 70x200 C/REJILLA Puerta de chapa lisa formada por 2 hojas de 70x200 cm. y rejilla de ventilación, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura tipo "fax" o similar, con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra.	4				4,00			
							4,00	76,33	305,32
06.08	ud VENT.AL.LB.CORRED. 2H.120x120cm. Ventana corredera de 2 hojas de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 120x120 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, recibido de albañilería y vidrio 4/6/4 sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.	2				2,00			
							2,00	170,28	340,56
06.09	m2 SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=15cm Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.	1	208,52			208,52			
							208,52	15,53	3.238,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCION DE CARPINTERIA EXTERIOR DEL EDIFICIO NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.10	m2 CUB.PANEL CHAPA PRELACADA-30 Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial con dos láminas prelacadas de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 30 mm., sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medida en verdadera magnitud.	1	15,00	3,30		49,50			
							49,50	27,39	1.355,81
06.11	ud PLAC.ANCLAJ.A-42b 30x30x1,5cm Placa de anclaje de acero A-42b en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.	8				8,00			
							8,00	23,47	187,76
06.12	ud COLOCACION UN GRIFO DE AGUA Instalación de un grifo de agua en el Nuevo Almacén conectado a la instalación existente del gimnasio mediante manguera de polietileno, collarín para la derivación y grifo de corte.	1				1,00			
							1,00	199,48	199,48
06.13	ud LUM. ALUMINIO ANOD.ESTRI. 1x36W.AF Instalación de cuatro luminarias de superficie, de 1x36 W. con óptica de láminas transversales de aluminio anodizado cóncavas, planas y estriadas; y reflectores de aluminio laterales y finales, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco, equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, portalámparas, cebador, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluido la conexión a la instalación existente y punto de luz sencillo y mecanismo SIMON 31 o similar aprobado por la D.F.	1				1,00			
							1,00	474,24	474,24
06.14	m. CANALÓN ALUMINIO RED.DES. 280mm. Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm. de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 280 mm., fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm. y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de aluminio prelacado, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	1	15,00			15,00			
							15,00	25,21	378,15
06.15	m. BAJANTE ALUMINIO LACADO D100 mm. Bajante de aluminio lacado, de 100 mm. de diámetro, con sistema de unión por remaches y sellado con silicona en los empalmes, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.	1	3,00			3,00			
							3,00	18,16	54,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCION DE CARPINTERIA EXTERIOR DEL EDIFICIO NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.16	m2 REJA TUBO ACERO 20x20x1,5 mm.D.SENCILLO Reja metálica realizada con tubos de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm., colocados verticalmente cada 12 cm. sobre dos tubos horizontales de 40x20x1,5 mm. separados 1 metro como máximo con prolongación para anclaje a obra, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra, y pintura de oxidon gris.								
	Ventanas almacen	2	1,50		1,50	4,50			
							4,50	60,31	271,40
	TOTAL CAPÍTULO 06 ALMACEN.....								14.253,42
	TOTAL.....								123.871,88