

PRESUPUESTO

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL COLEGIO PÚBLICO DOÑA ÁLVARA ÁLVAREZ DE FALCES (NAVARRA)

ARQUITECTO	REFERENCIA
CARLOS DÍAZ NAVARRO	2026_01
PROMOTOR	FECHA
DPTO. DE EDUCACIÓN – GOBIERNO DE NAVARRA	MARZO 2026



DIAZ NAVARRO ARQUITECTOS

C/ Ángel Daban nº 18 bajo, 31350 Peralta (Navarra) _____ T. 948 93 55 17 / M. 657 60 32 35
carlos@diaznavarroarquitectos.com _____ www.diaznavarroarquitectos.com

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS Y DERRIBOS									
01.01	m2 DEMOLICIÓN COMPLETA CUBIERTA TEJA TABLERO/PALOMEROS M2. Demolición completa de cubierta formada por cubrición de teja de cualquier tipo, soporte de tabiquillos palomeros y tablero cerámico o de hormigón, 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.								
	Cubierta P1	1	170,00			170,00			
							170,00	28,00	4.760,00
01.02	mI DESMONTAJE CANALÓN Y BAJANTE M1. Desmontaje de bajantes de pluviales y canalones de alero de cubierta, con sus piezas de amarre y sujeción, incluso retirada de los mismos a pie de carga.								
	canalon	1	12,60			12,60			
							12,60	12,00	151,20
01.03	m2 DESMONTAJE DE TEJAS C/RECUPERACIÓN M2. Partida de levantado de tejas existentes a mano, para formación da canalón en la unión con la cubierta de la ampliación, con recuperación. incluso retirada de los mismos a almacén del colegio.								
		1	16,00	0,50		8,00			
		1	14,00	0,50		7,00			
							15,00	14,00	210,00
01.04	ud DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO Ud. Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.								
		1				1,00			
							1,00	250,00	250,00
01.05	ud LEVANTADO CARPINTERÍA EN MUROS A MANO M2. Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas, persianas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	PB	1				1,00			
	P2	5				5,00			
							6,00	20,00	120,00
01.06	ud LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES MANO Ud. Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	PB	3				3,00			
	P2	2				2,00			
							5,00	20,00	100,00
01.07	m2 DEMOLICIÓN ALICATADOS A MANO M2. Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con pegamento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.								
	zócalo gimnasio	1	39,00	1,80		70,20			
							70,20	11,00	772,20
01.08	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS M2. Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas o de gres, por medios manuales, incluso retirada de rellenos de arena sobre forjado, rodapiés, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	P2								
	laboratorio	1	36,38			36,38			
	almacén	1	159,53			159,53			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							195,91	16,00	3.134,56
01.09	m1 DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LADRILLO C/MARTILLO M1. Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldañado de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Escalera gimnasio	4	1,00			4,00			
							4,00	35,00	140,00
01.10	m2 DEMOLICIÓN MURO DE DOBLE LADRILLO CARAVISTA M2. Demolición de muro existente formado por dos hojas de ladrillo caravista o media asta de ladrillo perforado, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Muro cubierta	1	30,00			30,00			
							30,00	32,00	960,00
01.11	m2 DEMOLICIÓN TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE M2. Demolición de tabicón 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.								
	PB								
	tabiques pasillo	1	1,40	3,15		4,41			
		2	1,20	3,15		7,56			
	puertas	-2	0,80	2,05		-3,28			
	P1								
	ampliación-pasillo	1	12,20	3,15		38,43			
	P2								
	tabique pasillo	1	3,20	2,97		9,50			
		1	1,20	2,97		3,56			
							60,18	15,52	933,99
01.12	m2 PREPARACIÓN, PICADO Y LIMPIEZA PARAMENTOS M2. Preparación, picado y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	*	1	50,00			50,00			
							50,00	12,00	600,00
01.13	m1 PICADO DE MURETE DE HORMIGÓN M2. Picado y demolición del murete de hormigón lateral de la rampa de acceso, de unos 18 cm de espesor para dejarlo enrasado con la rampa, realizando un corte con radial en el lateral para sacar la línea recta de la coronación del muro, y picado posterior con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Rampa existente	1	13,06			13,06			
		1	6,50			6,50			
							19,56	48,00	938,88
01.14	m2 PICADO SOLERA HORMIGÓN RAMPA M2. Picado y demolición de soleras de hormigón, de unos 10 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Rampa	1	19,25	1,05		20,21			
							20,21	42,10	850,84
01.15	ud LEVANTADO RADIADORES A MANO Ud. Levantado de radiadores, conductos y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.								
	PB	2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	08/08/2019	3				3,00			
							4,00	33,78	135,12
01.16	ud LEVANTADO APARATOS DE ILUMINACIÓN								
	U.d. Levantado de aparatos de iluminación por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de medios auxiliares.								
	PB	12				12,00			
	P2	3				3,00			
		4				4,00			
							19,00	4,48	85,12
01.17	ud LEVANTADO INSTALACIÓN ELECTRICIDAD VISTA								
	U.d. Levantado de canalizaciones eléctricas y de telefonía de la zona que va a ser modificada, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas y mecanismos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.								
		1				1,00			
							1,00	220,00	220,00
01.18	m2 PROTECCIÓN DE FORJADO EN CASO DE LLUVIA								
	M2. Partida de protección de forjado existente mediante unos plásticos para que, en caso de lluvia, no se filtre agua a las salas de la planta inferior mientras se realizan los trabajos de la ampliación.								
		1	170,00			170,00			
							170,00	3,50	595,00
TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS Y DERRIBOS									14.956,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA									
02.01	kg ACERO S275 EN ESTRUCTURA ATORNILLADA Kg. Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas mediante uniones atornilladas; i/p.p. de tornillos calibrados A4T, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS, CTE-DB-SE-A y EAE.								
	HEB140	1	33,16		33,70	1.117,49			
	HEA 140	1	38,40		24,70	948,48			
	IPE140	1	100,80		12,90	1.300,32			
	L 50.50.5	1	62,48		6,39	399,25			
	120.60.3	1	88,20		8,20	723,24			
	rigidizadores, chapas	1	300,00			300,00			
	*	1	100,00			100,00			
							4.888,78	6,50	31.777,07
02.02	kg ACERO LAMINADO S275 CERCHAS Kg. Acero laminado S275, en perfil laminado en caliente para cerchas y estructuras trianguladas, mediante uniones soldadas; i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores y piezas especiales; despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado, según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE.								
	HEB120	1	79,87		26,70	2.132,53			
	*	1	100,00			100,00			
							2.232,53	6,50	14.511,45
02.03	kg ACERO TUBULAR S275 CERCHAS Kg. Acero S275, en perfiles conformados de tubo cuadrado o rectangular, en cerchas, con uniones soldadas; i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales y dos manos de minio de plomo, montado, según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE.								
	60.60.5	1	30,62			248,94	8,13		
	*	1	100,00			100,00			
							348,94	8,00	2.791,52
02.04	ud PLACA ANCLAJE 250x250x20 mm Ud. Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 250x250x20 mm. con varillas roscadas, con doble rosca, M-16 (8.8) con anclaje químico al hormigón, incluso rigidizadores, replanteo, nivelación, recibido y p.p. de costes indirectos. Totalmente colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. (Ver detalle de plano).								
	pilares	7				7,00			
							7,00	85,00	595,00
02.05	ud PLACA ANCLAJE 200x200x15 mm Ud. Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 200x200x15 mm. con varillas roscadas, con doble rosca, M-16 (8.8) con anclaje químico al hormigón, incluso rigidizadores, replanteo, nivelación, recibido y p.p. de costes indirectos. Totalmente colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. (Ver detalle de plano).								
	otros apoyos	3				3,00			
							3,00	72,00	216,00
02.06	ud PLACA ANCLAJE EN "L" Ud. Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, formada por dos placas soldadas en L de dimensiones 250x200x15 (horizontal) y 200x200x15 mm. (vertical) con varillas roscadas, con doble rosca, M-16 (8.8) con anclaje químico al hormigón, incluso rigidizadores, replanteo, nivelación, recibido y p.p. de costes indirectos. Totalmente colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. (Ver detalle de plano).								
		2				2,00			
							2,00	143,00	286,00
	TOTAL CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA.....								50.177,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ALBAÑILERÍA									
03.01	m2 APERTURA DE HUECOS EN MUROS DE FACHADA M2. Apertura de huecos mayores de 1 m2, en muros de fachada de ladrillo caravista, formados por doble hoja de ladrillo con cámara de aire y lucido interior, realizando corte con radial y picando el muro con compresor, 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.								
	aula infantil 1	1	3,70		1,56	5,77			
							5,77	60,00	346,20
03.02	m2 APERTURA HUECOS TABIQUERÍA A MANO M2. Apertura de huecos en tabiquerías de ladrillo hueco sencillo o doble, por medios manuales, incluso cortes previos con radial, 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.								
	ampliación puerta aula infantil 2	1	0,20		2,05	0,41			
	apuerta puerta aseos	2	0,92		2,70	4,97			
							5,38	36,00	193,68
03.03	m2 PICADO DE LADRILLO CARAVISTA EN FACHADA M2. Picado de ladrillo caravista de fachada para dar posteriormente un mortero monocapa con el fin de seguir la misma estética de fachada que el resto del edificio, por medios manuales, incluso cortes previos con radial, 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.								
	Apertura ventana aula infantil 2	1	4,20	0,40		1,68			
							1,68	36,00	60,48
03.04	m2 FÁB. MEDIA ASTA DE LADRILLO HUECO DOBLE 11,5cm MORTERO M-7,5 M2. Fábrica de media asta de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 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. En paños superiores a 3m de altura se colocará un refuerzo intermedio mediante mallas electrosoldadas o barras de acero corrugado, colocados entre dos filas de ladrillos. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F.DI								
	PB								
	cierre puerta gimnasio	2	1,70		2,70	9,18			
	ventana gimnasio	1	3,70			3,70			
	P1								
	fachada	1	12,20		2,54	30,99			
	-ventanas	3	3,70		1,56	17,32			
	muros laterales	2	12,50		4,95	123,75			
		2	26,20			52,40			
	formación canalón oculto	2	16,20		0,35	11,34			
	*	1	20,00			20,00			
							268,68	34,00	9.135,12
03.05	m2 LADRILLO CARAVISTA SIMILAR AL EXISTENTE M2. Fábrica de ladrillo caravista similar al existente en el edificio, de medio pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, con colocación, cada 8 hiladas, de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha y recubierta de resina epoxi, Murfor RND.4/E-80, según EC6+CTE, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. ganchos Murfor LHK/S/44, anclajes, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. NOTA: en la prolongación de los muros principales con doble fábrica, que actualmente están inclinados en su coronación, se harán conexiones de los nuevos ladrillos al muro existente mediante varillas o zarpas metálicas ancladas al muro existente y recibidas a los nuevos muros.								
	P1								
	antepecho ampliación	1	12,50		1,27	15,88			
	muros perpendiculares	2	46,20			92,40			
		2	7,10			14,20			
	nuevo machón vertical	1	0,84		5,50	4,62			
	chimenea	1	2,00		1,00	2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	08/08/2019	3				3,00			
							159,10	89,00	14.159,90
03.06	m2 TABIQUE DE LHD 24x11,5x7cm INT.MORTERO M-7,5								
	M2. Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 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 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.								
	cierre huecos P2	2	1,00		2,10	4,20			
	*	1	20,00			20,00			
							24,20	28,00	677,60
03.07	m2 TABICÓN LHD 24x11,5x9 cm INT. MORTERO M-7,5								
	M2. Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 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 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F.								
	Fachada ampliación	1	12,50		1,27	15,88			
	*	1	20,00			20,00			
							35,88	29,00	1.040,52
03.08	m2 TABLERO CERÁMICO M-H+4cm MORTERO I/ARMADA								
	M2. Tablero de cubierta formado por rasillón cerámico machihembrado de 100x25x4 cm. para formación de pendientes en cubiertas, apoyado sobre cualquier elemento estructural de cubierta (no incluido) y capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, elaborado en obra de 4 cm. de espesor, incluso mallazo electrosoldado de 20x30 cm. D = 4/4 mm., embebido en el mortero, regleado, incluso replanteo, roturas y limpieza, medios auxiliares, según NTE-QTT-29/31. Medido en verdadera magnitud.								
	Union 2 hojas ladrillo	3	7,40	0,40		8,88			
		3	13,20	0,40		15,84			
	Apoyo canalón	1	16,00	0,50		8,00			
	*	1	5,00			5,00			
							37,72	32,00	1.207,04
03.09	m2 ENFOSCADO CSIII-W1 CÁMARAS								
	M2. Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en interior de cámaras de aire de 10 mm. de espesor, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos.								
	ampliación	1	15,88			15,88			
		1	190,00			190,00			
	*	1	30,00			30,00			
							235,88	8,00	1.887,04
03.10	m2 GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VERTICAL e = 1,5 cm								
	M2. Guarnecido con yeso negro y enlucido de yeso blanco sin maestrear en paramentos verticales de 15 mm. de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos.								
	Igual que tabique de 7	1				24,20	=CPF03	E07TLB010	
	int visto aula 3	1	5,50		1,77	9,74			
	int visto taller	1	6,60		1,77	11,68			
	*	1	30,00			30,00			
							75,62	15,00	1.134,30
03.11	m1 REPARACIÓN TABIQUERÍA EXISTENTE CON YESO								
	M1. Guarnecido y lucido de yeso para reparación de tabiques existentes, en zonas donde se tiran tabiques, se abren o se cierran huecos existentes, de manera puntual, adecuando la zona completa, contando una anchura de 1 m.								
	pasillo PB	4			3,15	12,60			
	huecos P2	4			2,10	8,40			
	*	1			10,00	10,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							31,00	35,00	1.085,00
03.12	m2 ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 VERTICAL M2. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, de 2cm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos.								
	tabique existente aseos	1	7,55		2,80	21,14			
		1	3,40		2,40	8,16			
	-puertas	-2	0,82		2,70	-4,43			
	zocalo visto aula 3	1	5,50		1,20	6,60			
	zocalo visto taller	1	6,60		1,20	7,92			
							39,39	12,28	483,71
03.13	m2 MORTERO REVESTIMIENTO EXTERIOR (GP-CSIV-W2) M2. Revoco de mortero monocapa hidrófugo tipo SATE con acabado liso, lavado o fratasado, según UNE-EN 998-1:2010, en espesor de 20 mm aplicados a mano o con máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9, con colocación de junquillos de trabajo.								
	PB								
	cierre puerta gimnasio	1	1,70		2,70	4,59			
	dintel ventana infantil 2	1	4,20		0,40	1,68			
	P1								
	fachada	1	12,20		2,54	30,99			
	-ventanas	3	3,70		1,56	17,32			
	*	1	50,00			50,00			
							104,58	32,00	3.346,56
03.14	m2 CASETÓN PARA FORMACIÓN DE CÁMARA SANITARIA h = 45 cm M2 Casetón de PVC prefabricado para formación de cámara sanitaria de 45 cm. de altura, incluso p/p de piezas de cierre, cortes, añadidos, sellado con espuma de poliuretano u otro, etc. Totalmente colocado y listo para hormigonar.								
	Suelo gimnasio	1	100,37			100,37			
							100,37	37,01	3.714,69
03.15	m3 HOR. HA-25/P/40/ IIa RELLENO CASETÓN CÁMARA SANITARIA M3. Hormigón en masa HA-25/F/20/XC2 N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central en relleno de patas de casetones hasta nivel superior de éstos (sin incluir capa de compresión), incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE.								
	Suelo gimnasio	1	100,37		0,05	5,02			
	*	1	2,00			2,00			
							7,02	162,03	1.137,45
03.16	m2 SOLERA HA-25 #150*150*8 5 CM. M2. Solera de 5 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central para capa de compresión de casetones, y armado con mallazo electrosoldado 15.15.8., incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE.								
	suelo gimnasio	1	100,37			100,37			
							100,37	32,00	3.211,84
03.17	m2 RECRECIDO 4 cm MORTERO CT-C5-F2 M2. Recrecido del soporte de pavimentos con mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 4 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.								
	suelo gimnasio	1	100,37			100,37			
	suelo ampliación P1	1	157,00			157,00			
							257,37	18,00	4.632,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.18	<p>m2 MORTERO DE PENDIENTES 4 cm MORTERO CT-C5</p> <p>M2. Mortero de nivelación realizado con mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 4 cm. de espesor medio, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.</p>								
	bajo canalón	1	16,00	0,50		8,00			
							8,00	18,00	144,00
03.19	<p>m2 CAPA DE REGULARIZACIÓN CON MORTERO AUTONIVELANTE</p> <p>M2. Formación de capa de regularización y nivelación de soporte interior mediante aplicación de mortero autonivelante cementoso, de fraguado rápido, retracción compensada y alta fluidez, apto para espesores reducidos, con el fin de recibir pavimento cerámico adherido. Incluye preparación del soporte mediante limpieza mecánica, eliminación de restos de materiales, polvo y partículas sueltas, aplicación de imprimación puente de adherencia, en función de la porosidad del soporte, suministro y puesta en obra de mortero autonivelante vertido manualmente, extendido y desaireado con rodillo de púas. espesor medio de aplicación: 3-10 mm. Tratamiento de puntos singulares, encuentros y juntas. Curado y protección hasta su fraguado. Cumplirá con las exigencias del CTE DB-SE en cuanto a resistencia mecánica del soporte y compatible con sistemas de colocación cerámica según normativa UNE aplicable. Incluye p.p. de medios auxiliares, herramientas, mano de obra, limpieza y retirada de residuos.</p>								
	P2								
	laboratorio	1	36,38			36,38			
	almacén	1	159,53			159,53			
							195,91	16,85	3.301,08
03.20	<p>m2 SOLERA HA-25, 10cm ARMADO #15x15x8</p> <p>M2. Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/v vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x8, p.p. de juntas, aseado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y Código Estructural.</p>								
	Rampa existente	1	17,45	1,20		20,94			
		1	5,30	1,20		6,36			
							27,30	35,06	957,14
03.21	<p>m1 FORMACIÓN MEDIA CAÑA ENTRE SUELO Y PARED C/MORTERO</p> <p>M1. Formación de media caña en el encuentro entre pavimento y paramento vertical mediante mortero de cemento, con el fin de suavizar el ángulo recto existente y adecuar el soporte para la posterior colocación de revestimiento continuo o pavimento vinílico. Incluye preparación del soporte mediante limpieza de polvo, restos de obra y materiales sueltos, picado y saneado previo en caso necesario para garantizar la adherencia, humectación del soporte antes de la aplicación, formación "in situ" de media caña con mortero de cemento (dosificación aproximada 1:4), modelada manualmente, con radio aproximado de 3 a 5 cm, o según indicaciones de la dirección facultativa, acabado superficial fino, sin aristas ni discontinuidades, apto para la posterior colocación de pavimento vinílico continuo, curado del mortero y protección frente a desecación rápida. Incluye p.p. de medios auxiliares, herramientas, mano de obra, limpieza y retirada de residuos.</p>								
	Aula infantil 1	1	34,54			34,54			
	Aula infantil 2	1	27,83			27,83			
							62,37	10,02	624,95
03.22	<p>m1 VIERTEAGUAS DE HORMIGÓN PREFABRICADO SIMILAR EXISTENTE</p> <p>M1. Vierteaguas de hormigón prefabricado en forma de L, similar a los existentes, de 4 cm de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/p.p. de rejuntado y limpieza, medido en su longitud.</p>								
	Ampliación P1	1	12,50			12,50			
	Ventana aula infantil 2	1	3,70			3,70			
							16,20	45,00	729,00
03.23	<p>m1 ALBARDILLA PLANA DE HORMIGÓN PREFABRICADO</p> <p>M1. Albardilla de hormigón prefabricado plana en piezas de 40 mm de espesor y para un ancho de muro de 400 mm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.</p>								
	Sobre muros perpendiculares	2	14,50			29,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							29,00	36,00	1.044,00
03.24	m2 TEJA CERÁMICA MIXTA SIMILAR EXISTENTE M2. Cubrición de teja cerámica mixta similar a las existentes., fabricadas en H-cassettes a más de 1.000° C de temperatura, con máxima resistencia a la flexión, mínima permeabilidad y mínima absorción de agua (inferior al 6%) ideales para su instalación en zonas de climatología adversa donde hay heladas frecuentes. Colocación sobre rastrel (incluido) con fijación mecánica si la pendiente lo requiere, según norma de instalación UNE 136020. Medida en superficie real. Incluye piezas con especiales para remates superiores y laterales.								
	Ampliación P1	1	12,50	13,90		173,75			
	*	1	10,00			10,00			
							183,75	42,00	7.717,50
03.25	mI PEINE ANTIPÁJAROS DE PVC M1. Suministro y colocación de peine antipájaros en primera fila de tejas de cubierta inclinada, fijado a soporte liso de madera o mortero, incluso p.p. de pequeño material de fijación y material auxiliar, andamios, etc. totalmente colocado.								
	Nuevos faldones	2	12,50			25,00			
	Canalón oculto	1	16,00			16,00			
	*	1	5,00			5,00			
							46,00	3,60	165,60
03.26	mI REMATES CON LÁMINA IMPERM. WAKAFLEX M1. Remate de encuentros entre cubierta y elementos verticales que sobresalen de la cubierta, como chimeneas, casetones de ascensor, ventanas de tejado, etc., mediante lámina impermeable tipo Wakaflex, del color más parecido a la teja, incluso limpieza de la base, sellado, p.p. de material auxiliar y costes indirectos. Totalmente terminado.								
	chimenea	1	5,00			5,00			
	Remate canalón oculto	1	16,00			16,00			
	*	1	20,00			20,00			
							41,00	36,00	1.476,00
03.27	ud RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO Ud. Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	puertas aseos	2				2,00			
							2,00	24,92	49,84
03.28	ud RECIBIDO PLACAS ANCLAJE Ud. Recibido de placas de anclaje, incluso replanteo, colocación, nivelado, encofrado, relleno de hormigón autonivelante tipo grout o similar por debajo de la placa de anclaje, desencofrado, limpieza y retirada de escombros a pie de obra. Incluido la realización de 4 taladros en la estructura de hormigón existente y colocación de los pernos de anclaje, introducidos en la estructura existente 15cm de profundidad y recibidos con anclaje químico. Totalmente terminado. .								
		12				12,00			
							12,00	36,00	432,00
03.29	mI CARGADERO HORMIGÓN D/T 19cm M1. Cargadero autorresistente de hormigón pretensado D/T de 19 cm de altura, recibido con mortero de cemento y arena de río M-5, i/cajeado en fábrica.								
	puerta inst	2	1,30			2,60			
	*	1	5,00			5,00			
							7,60	35,00	266,00
03.30	ud APERTURA DE HUECOS EN FACHADA PARA INSTALACIONES Ud. Apertura de huecos puntuales en fachada existente para las instalaciones, como colocación de rejilla para ventilación o rebosadero para las pluviales del nuevo canalón.								
	Rebosadero canalón	1				1,00			
	Rejilla admisión recuperador	1				1,00			
							2,00	85,00	170,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.31	<p>ud APERTURA HUECO LOSA HORMIGÓN CUBIERTA PARA INSTALACIONES</p> <p>Ud. Partida para apertura de hueco en losa de hormigón de cubierta existente para sacar la extracción de los aseos de planta segunda. Será necesario abrir un hueco en la losa para el paso de un conducto de ventilación de 125 mm de diámetro.</p>								
	Ventilación aseos	2					2,00		
								85,00	170,00
03.32	<p>ud AYUDA ALBAÑILERÍA A FONTANERO</p> <p>Ud. Ayuda de albañilería a fontanero para la instalación de calefacción, fontanería, y ventilación, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, contador en fachada, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.</p>								
		1					1,00		
								2.500,00	2.500,00
03.33	<p>ud AYUDA ALBAÑILERÍA A ELECTRICISTA</p> <p>Ud. Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en carga y descarga de materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, contadores, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.</p>								
		1					1,00		
								1.000,00	1.000,00
03.34	<p>h HORA DE ALBAÑIL PARA TRABAJOS EXTRAS</p> <p>H. Precio de hora de albañil para trabajos varios que no puedan estar contemplados en este presupuesto.</p>								
							1,00	30,00	30,00
TOTAL CAPÍTULO 03 ALBAÑILERÍA.....									68.230,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 PAVIMENTOS Y ALICATADOS									
04.01	<p>m2 SOL.GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 60x60cm.</p> <p>M2. Solado de gres porcelánico prensado esmaltado rectificado (Bla- s/UNE-EN-14411), en baldosas de 60x60 cm. a elegir por la propiedad para tránsito denso (Abrasión IV),recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004 Ibersec Tile porcelánico, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.</p> <p>P.V.P. baldosa = 35 €/m2</p> <p>P1</p>								
	Aula primaria 1	1	53,04				53,04		
	Aula primaria 2	1	53,11				53,11		
	Sala 1	1	19,35				19,35		
	Sala 2	1	18,62				18,62		
	P2								
	Taller	1	75,07				75,07		
	Aula primaria 3	1	69,12				69,12		
	Aseo 1	1	20,22				20,22		
	Aseo 2	1	15,45				15,45		
							323,98	65,00	21.058,70
04.02	<p>m2 ALICATADO PORCELÁNICO TÉCNICO 30x60 cm NATURAL</p> <p>M2. Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico natural de 30x60 cm. (Bla-AI s/UNE-EN-14411) acabado a elegir por la DF, recibido con adhesivo expecial piezas grandes y pesadas C2TES1 s/EN-12004 ibersec tile flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.</p> <p>P.V.P. baldosa = 35 €/m2</p> <p>P1</p>								
	Aula primaria 1 - zócalo	1	34,00	1,20			40,80		
	Aula primaria 2 - zócalo	1	34,00	1,20			40,80		
	P2								
	Taller	1	33,70	1,20			40,44		
	Aula primaria 3	1	35,00	1,20			42,00		
	Aseo 1	1	18,17	2,30			41,79		
	Aseo 2	1	15,84	2,30			36,43		
	-puertas	-2	0,82	2,05			-3,36		
	-ventana	-1	4,45				-4,45		
							234,45	65,00	15.239,25
04.03	<p>mI RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 8x30cm</p> <p>M1. Rodapié biselado de gres porcelánico rectificado (Bla), de 8x30 cm. color marfil, crema, siena, recibido con adhesivo C2 TE s/EN-12004, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en longitud realmente ejecutada.</p> <p>P1</p>								
	Sala 1	1	14,00				14,00		
	Sala 2	1	14,00				14,00		
							28,00	18,00	504,00
04.04	<p>m2 PAVIMENTO VINÍLICO 2,0mm</p> <p>M2. Suministro y colocación de pavimento vinílico tipo Standard Plus de Tarkett o equivalente, de 2,0 mm de espesor, con acabado de poliuretano sistema PUR ECO, Homogéneo con base plástico polyvinylchloride y estampado Muaré. Comportamiento al fuego EN 13501-1 (SUELOS Bfl-S1),(PAREDES C-s2 d0), antideslizante grupo R9, NORMA deslizamiento UNE-ENV12633:2003 CLASE 1. Aislamiento acústico pisada 3 dB; presentado en rollos de 1,80 mts ancho y largo variable; espesor total 2mm; peso total 3300gr/m2, carga electrostática (EN 1815 =<2,0kV max.); clase de uso (EN 685 CLASE INDUSTRIAL 41-43 GRUESO). Cordón de soldadura para PVC homogéneo. Adhesivo acrílico. Instalación de pavimento continuo de PVC en rollo sobre superficie limpia lisa y seca, colocado con adhesivo específico, fresado y soldado de juntas con cordón termofusible de 4 mm. La solera no debe tener una humedad superior al 3% . Incluido transporte y mermas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001 (no incluye preparación del soporte).</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	08/08/2019	3				3,00			
	Aula infantil 1	1	51,76			51,76			
	zócalo	1	33,60		1,20	40,32			
	Aula infantil 2	1	45,06			45,06			
	zócalo	1	27,00		1,20	32,40			
							169,54	68,00	11.528,72
04.05	ml PERFIL ALUMINIO REMATE ZÓCALO CERÁMICA								
	M1. Suministro y colocación de perfil de remate para el zócalo de baldosas cerámicas con la placa de yeso laminado, modelo SCHLÜTER-QUADEC MC o similar, de acabado aluminio anodizado mater natural , de 21mm de altura, colocado con cemento cola tipo H40 de Kerakoll (o similar), incluso cortes, lijado de cortes, repasos, material auxiliar y costes indirectos. Totalmente colocado.								
	P1								
	Aula primaria 1	1	34,00			34,00			
	Aula primaria 2	1	34,00			34,00			
	P2								
	Taller	1	33,70			33,70			
	Aula primaria 3	1	35,00			35,00			
							136,70	21,00	2.870,70
04.06	ml PERFIL ALUMINIO REMATE ZÓCALO VINILO								
	M1. Suministro y colocación de perfil de aluminio de protección del borde del revestimiento vinílico del zócalo de la pared, incluso cortes, lijado de cortes, repasos, material auxiliar y costes indirectos. Totalmente colocado.								
	PB								
	Aula infantil 1	1	33,60			33,60			
	Aula infantil 2	1	27,00			27,00			
							60,60	20,10	1.218,06
04.07	m2 SOLADO SIMILAR AL EXISTENTE								
	M2. Suministro y colocación de solado similar al existente de gres porcelánico o terrazo,recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada. Se elegirán los modelos por la DF en obra.								
	P.V.P. baldosa = 35 €/m2								
	PB								
	pasillo	1	5,40			5,40			
	P1								
	acceso a aulas	1	3,36			3,36			
	P2								
	acceso a aulas	1	4,95			4,95			
	pasillo acceso aseos	1	6,60			6,60			
	*reposición pav dañado	1	20,00			20,00			
							40,31	65,00	2.620,15
04.08	ml RODAPIÉ SIMILAR AL EXISTENTE								
	M2. Suministro y colocación de rodapié similar al existente de gres porcelánico o terrazo,recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, medidos los ml realmente ejecutados. Se elegirán los modelos por la DF en obra.								
	PB								
	pasillo	1	8,55			8,55			
	P1								
	acceso a aulas	1	5,30			5,30			
	P2								
	acceso a aulas	1	4,50			4,50			
	pasillo acceso aseos	1	10,40			10,40			
	*reposición pav dañado	1	10,00			10,00			
							38,75	18,00	697,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.09	ml JUNTA MOVIMIENTO EN SUELOS DE CERÁMICA								
	Ml. Suministro y colocación de perfil de junta de movimiento de material plástico de la marca Schluter-DILEX-BWS o similar para las juntas necesarias entre los pavimentos de cerámica, , incluso cortes, lijado de cortes, repasos, material auxiliar y costes indirectos. Totalmente colocado.								
	PB								
	Pasillo	1	1,00				1,00		
	P1								
	Aula 1	1	5,85				5,85		
		1	1,34				1,34		
		1	0,82				0,82		
	Aula 2	1	5,85				5,85		
		1	1,34				1,34		
		1	0,82				0,82		
	Pasillo	1	2,80				2,80		
		2	0,82				1,64		
	P2								
	Pasillo	1	1,20				1,20		
		1	3,18				3,18		
	Aula 3	1	7,15				7,15		
	Taller	1	8,30				8,30		
	*	1	20,00				20,00		
							61,29	24,00	1.470,96
04.10	ml JUNTA MOVIMIENTO EN SUELOS DIFERENTES								
	Ml. Suministro y colocación de perfil de junta de movimiento de material plástico de la marca Schluter-VINPRO-T o similar para las juntas necesarias entre los pavimentos de cerámica con los de vinilo, incluso cortes, lijado de cortes, repasos, material auxiliar y costes indirectos. Totalmente colocado.								
	Infantil	2	0,82				1,64		
	*	1	10,00				10,00		
							11,64	24,00	279,36
	TOTAL CAPÍTULO 04 PAVIMENTOS Y ALICATADOS								57.487,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 05 TABIQUERÍA Y FALSOS TECHOS DE YESO LAMINADO

05.01 m2 TRASDOSADO DOBLE AUTOPORTANTE YESO LAMIN N e=96mm/400 (13+13+70)

M2.Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm, atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de PLADUR N (normal) o similar de 13 mm de espesor, una completa y la otra si hay revestimiento cerámico, se pondrá a partir de 1,20 m desde suelo terminado con un ancho total de 96 mm, con aislamiento INCLUIDO de lana de roca semirrígida Rockwool Alpharock-E-225, o similar, de 60 mm de espesor, cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una densidad nominal de 70 kg/m3 y una conductividad térmica de 0,034 W/(m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY.

Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.
 Las mochetas de pilares de 2 caras se contabilizará la medición x1.5.
 Las mochetas de pilares de 3 caras se contabilizará la medición x2.
 Se exigirá nivel de acabado Q3.

PB	1	41,33	3,27	135,15
-puertas	-1	0,82	2,05	-1,68
-ventanas	-3	3,70	1,76	-19,54
P1	1	37,90	3,45	130,76
-ventanas	-3	3,70	1,76	-19,54
P2	1	26,47	2,97	78,62
	1	4,04	2,40	9,70
	1	9,45	1,90	17,96
	1	6,00	2,97	17,82
-puerta	-1	0,82	2,05	-1,68
-ventanas	-4	3,70	1,76	-26,05
	-1	4,83		-4,83
*	1	20,00		20,00

336,69 54,00 18.181,26

05.02 m2 TABIQUE MÚLTIPLE YESO LAMIN N (13+13+70+13+13) e=122mm/400

M2. Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm, atornillado por cada cara dos placas de Pladur N (normal) o similar de 13 mm de espesor, por cada cara una completa y la otra si hay revestimiento cerámico, se pondrá a partir de 1,20 m desde suelo terminado con un ancho total de 122 mm, con aislamiento INCLUIDO de lana de roca semirrígida Rockwool Alpharock-E-225 o similar, de 60 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una densidad nominal de 70 kg/m3 y una conductividad térmica de 0,034 W/(m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY.

Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.
 Las mochetas de pilares de 2 caras se contabilizará la medición x1.5.
 Las mochetas de pilares de 3 caras se contabilizará la medición x2.
 Se exigirá nivel de acabado Q3.

PB				
entre aulas	1	11,17	3,27	36,53
-puerta	-1	0,82	2,05	-1,68
P1				
sala 1	1	13,32	3,45	45,95
-mampara	-1	3,45	2,70	-9,32
sala 2	1	13,40	3,45	46,23
-mampara	-1	3,45	2,70	-9,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	08/08/2019	3				3,00			
	-puertas	-2	0,82		2,70	-4,43			
	entre aulas	1	11,60		3,45	40,02			
	P2								
	aseos	1	4,00		2,40	9,60			
	pasillo-aula	1	6,72		2,97	19,96			
	aula-taller	1	7,85		2,97	23,31			
	acceso aulas	1	6,49		2,97	19,28			
	-puertas	-2	0,82		2,70	-4,43			
	*	1	20,00			20,00			
							241,53	65,00	15.699,45
05.03	m2 INCREMENTO POR PLACA DE PLADUR ANTIHUMEDAD								
	M2. Incremento de precio por placa de yeso laminado antihumedad. Se medirá la superficie real de placa antihumedad colocada.								
	P1								
	primera capa en aulas	2	34,83		3,45	240,33			
	-puerta	-2	0,82		2,70	-4,43			
	-ventanas	-3	3,70		1,76	-19,54			
	P2								
	aseo	1	13,20		2,40	31,68			
		1	10,00		2,40	24,00			
	aula	1	30,10		2,97	89,40			
	taller	1	28,81		2,97	85,57			
	-puerta	-2	0,82		2,70	-4,43			
		-1	0,82		2,05	-1,68			
	-ventanas	-4	3,70		1,76	-26,05			
		-1	4,83			-4,83			
							410,02	3,50	1.435,07
05.04	m2 FALSO TECHO YESO LAMINADO LISO N-13								
	M2. Falso techo formado por una placa de yeso laminado normal (sin tratamiento especial) de 13 mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera U de 34x31x34 mm, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Se exigirá nivel de acabado Q3.								
	PB								
	acceso aula infantil 1	1	4,00			4,00			
	P1								
	acceso aulas	2	4,32			8,64			
	P2								
	aula 3	1	4,50			4,50			
		1	8,70			8,70			
	taller	1	25,57			25,57			
	*	1	20,00			20,00			
							71,41	31,00	2.213,71
05.05	m2 FALSO TECHO PYL REGISTRABLE LISA 60x60 P.V.								
	M2. Falso techo acústico registrable de placas de yeso laminado liso de 60x60 cm, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	P2								
	aseo 1	1	12,60			12,60			
	aseo 2	1	10,80			10,80			
							23,40	32,00	748,80
05.06	m2 FALSO TECHO PYL REGISTRABLE PERF.RECONDAS 60x60 P.V.								
	Falso techo acústico registrable de placas de yeso laminado con perforaciones redondas, de 60x60 cm, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	08/08/2019	3				3,00			
	aula infantil 1	1	38,80			38,80			
	aula infantil 2	1	36,72			36,72			
	P1								
	aula primaria 1	1	38,90			38,90			
	aula primaria 2	1	38,90			38,90			
	sala 1	1	12,96			12,96			
	sala 2	1	12,96			12,96			
	aula debajo aseos	1	51,84			51,84			
	P2								
	aula primaria 3	1	47,52			47,52			
	taller	1	43,20			43,20			
							321,80	34,00	10.941,20
05.07	ml FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAMINADO								
	<p>MI. Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables o lisos hasta 60 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC., medido en su longitud.</p> <p>Se exigirá nivel de acabado Q3.</p>								
	PB								
	aula infantil 1	1	25,20			25,20			
	aula infantil 2	1	25,20			25,20			
	P1								
	aula primaria 1	1	25,20			25,20			
	aula primaria 2	1	25,20			25,20			
	sala 1	1	14,40			14,40			
	sala 2	1	14,40			14,40			
	aula bajo aseos	1	28,80			28,80			
	P2								
	aseos 1	1	14,40			14,40			
	aseos 2	1	32,20			32,20			
	aula primaria 3	1	27,60			27,60			
	taller	1	26,40			26,40			
							259,00	28,00	7.252,00
05.08	ml CORTINERO DE YESO LAMINADO 15x20cm								
	<p>MI. Cortinero de yeso laminado de 15x20 cm en forma de ángulo (ver plano), colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC., medido en su longitud.</p> <p>Se exigirá nivel de acabado Q3.</p>								
	PB								
	aula infantil 1	1	7,80			7,80			
	aula infantil 2	1	3,75			3,75			
	P1								
	aula primaria 1	1	5,86			5,86			
	aula primaria 2	1	5,86			5,86			
	aula bajo aseos	1	8,00			8,00			
		1	8,00			8,00			
	P2								
	aseo 1	1	3,90			3,90			
	aula primaria 3	1	8,38			8,38			
	taller	1	8,29			8,29			
							59,84	40,00	2.393,60
05.09	ud RECIBIDO DE PREMARCOS EN TAB. YESO LAMINADO								
	<p>Ud. Recibido y aplomado de cercos o precercos de madera, aluminio u otro material, en tabiques de yeso laminado, atornillando el premarco a la perfilera del tabique, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>								
	PB	2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	08/08/2019	3				3,00			
	P2	2				2,00			
							6,00	40,00	240,00
05.10	ud TABLERO MADERA DM PARA REFUERZO PAREDES YESO LAMINADO								
	Ud. Suministro y colocación de tablero de madera DM de 19mm de espesor, de 40cm de anchura y 40cm de longitud para refuerzo de tabiques de yeso laminado, atornillados a estructura de tabiquería o a otra auxiliar mediante tornillos autorroscantes, incluso p.p. de cortes, material auxiliar y costes indirectos.								
	Lavabos	2	1,80			3,60			
	Otros	2	2,00			4,00			
							7,60	8,55	64,98
	TOTAL CAPÍTULO 05 TABIQUERÍA Y FALSOS TECHOS DE YESO LAMINADO.....								59.170,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES									
06.01	m2 AISLAMIENTO BAJO PAVIMENTO XPS 50mm M2. Aislamiento térmico bajo pavimento, mediante placas rígidas de poliestireno extruido Ursa XPS-UFN NIII I o similar, de 50 mm de espesor, i/p.p. de cortes y colocación, s/UNE-EN 13164. suelo gimnasio bajo canalón *	1 1 1	100,37 16,00 10,00			100,37 8,00 10,00			
							118,37	12,00	1.420,44
06.02	m2 AISLAMIENTO BAJO PAVIMENTO XPS 40mm M2. Aislamiento térmico bajo pavimento, mediante placas rígidas de poliestireno extruido Ursa XPS-UFN NIII I o similar, de 40 mm de espesor, i/p.p. de cortes y colocación, s/UNE-EN 13164. suelo ampliación P1 *	1 1	157,00 10,00			157,00 10,00			
							167,00	11,00	1.837,00
06.03	m2 AISLAMIENTO TÉRM. 80mm FIJADO A PARED DENSIDAD 70 KG/M3 M2. Aislamiento térmico para colocar sobre pared formado por lana de roca Rockwool Alpharock Premium o similar, constituido por un panel semirígido de lana de roca de 80 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una densidad nominal de 70 kg/m3, una conductividad térmica de 0,033 W/(m·K), una resistencia térmica de 2,40 m2.K/W, clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1. Fijado con tetones de punta de acero a la pared (sin dejar cámaras). Ampliación P1 -ventanas Lateral canalón Forrado viga hgón *	2 2 -3 1 1 1	12,20 62,70 3,70 12,50 12,50 10,00		3,85 1,56 0,40 0,65	93,94 125,40 -17,32 5,00 8,13 10,00			
							225,15	20,94	4.714,64
06.04	m2 AISLAMIENTO TÉRM. 80mm FIJADO A TECHO DENSIDAD 70 KG/M3 M2. Aislamiento térmico para colocar bajo forjado formado por lana de roca Rockwool Alpharock Premium o similar, constituido por un panel semirígido de lana de roca de 80 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una densidad nominal de 70 kg/m3, una conductividad térmica de 0,033 W/(m·K), una resistencia térmica de 2,40 m2.K/W, clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1. Fijado con tetones de punta de acero al forjado o losa superior (sin dejar cámaras). TECHOS Aula infantil 1 Aula infantil 2 Aseos 1 Aseos 2 Aula 3 Taller *	1 1 1 1 1 1 1	51,76 45,06 20,22 15,45 69,12 75,07 10,00			51,76 45,06 20,22 15,45 69,12 75,07 10,00			
							286,68	20,94	6.003,08
06.05	m2 AISLAMIENTO TÉRM. 60mm ENTRE MONTANTE DENSIDAD 70 KG/M3 M2. Aislamiento térmico para fachadas, particiones interiores y medianerías formada por lana de roca Rockwool Alpharock Premium o similar, constituido por un panel semirígido de lana de roca de 60 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una densidad nominal de 70 kg/m3, una conductividad térmica de 0,033 W/(m·K), una resistencia térmica de 1,80 m2.K/W, clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1. Colocado entre los montanes de los trasdosados o tabiques de yeso laminado. NOTA IMPORTANTE: cuando haya que empotrar instalaciones en los tabiques o trasdosados, se rozará el aislamiento para que al colocar la placa de pladur ésta quede totalmente lisa (sin abombamientos producidos por el empuje del aislamiento a los conductos). igual trasdosado	1				336,69			
								=CPF05	CPF051

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	08/08/2019	3				3,00			
							578,22	18,00	10.407,96
06.06	m2 PANEL SÁNDWICH DE CUBIERTA DE LANA DE ROCA e=100mm M2. Suministro y colocación de panel nervado de cubierta de 100mm de espesor, compuesto de chapa prelacada al exterior de 0,5mm, lana de roca de 100mm de espesor y de alta densidad y chapa prelacada al interior de 0,5mm de espesor, incluso tapajuntas y tornillería oculta, transporte a obra y montaje con medios auxiliares. Totalmente terminado.	1	12,50	13,90		173,75			
							173,75	89,00	15.463,75
06.07	mI REMATE CANTO DE PANEL M1. Remate de canto de panel sándwich que vaya a quedar visto, mediante una chapa de acero lacado del mismo color que el panel, y de la misma forma que el canto del panel, atornillada a éste y con formación de goterón, incluso material auxiliar y costes indirectos. Totalmente colocada y terminada.	2	12,50			25,00			
	Remate panel						25,00	26,00	650,00
06.08	m2 PANEL SÁNDWICH LISO LANA DE ROCA e = 30 mm M2. Suministro y colocación de panel liso de 30mm de espesor, compuesto de chapa prelacada al exterior de 0,5mm, lana de roca de 30mm de espesor y de alta densidad y chapa prelacada al interior de 0,5mm de espesor, incluso tapajuntas y tornillería oculta, transporte a obra y montaje con medios auxiliares. Totalmente terminado.	1	160,00			160,00			
							160,00	30,50	4.880,00
06.09	mI ROLLO ZÓCALO PERIMETRAL 8 mm M1. Suministro y colocación de zócalo perimetral Pressman o similar suministrado en rollo de 50m de espuma de poliestireno con autoadhesivo de fijación y faldón de plástico. Espesor del zócalo 8mm compresible hasta 2 mm. Altura del zócalo 150mm.								
	perímetro aula infantil 1	1	33,60			33,60			
	perímetro aula infantil 2	1	27,00			27,00			
	perímetro aula primaria 1	1	34,00			34,00			
	perímetro aula primaria 2	1	34,00			34,00			
	perímetro salas	2	13,60			27,20			
							155,80	2,50	389,50
06.10	mI IMPERMEABILIZACIÓN ALFÉIZAR DE VENTANAS M1. Impermeabilización de zonas de alféizar de aberturas mediante previa imprimación del soporte con una dotación de 300 gr/m2 de la emulsión asfáltica Emufal I y la aplicación de la lámina impermeabilizante autoadhesiva y autoprottegida, compuesta por un mástico elastomérico (SBS) con armadura de fieltro de fibra de vidrio y acabado mineral en la cara superior y un film siliconado extraíble en la inferior tipo Texself FV 4 kg MIN o similar.	4	3,70			14,80			
	ventanas						14,80	15,27	226,00
06.11	m2 FORRO ACÚSTICO PARA TUBERÍAS M2. Panel acústico colocado a modo de forro para atenuar acústicamente conducciones de saneamiento o pluviales que atraviesen espacios donde se requiera silencio, marca Geoplomb o similar, compuesto de una lámina de espuma de polietileno reticulado de 3 mm con otra de espuma de poliuretano de celda abierta de 12 mm. e intercalada entre ellas una banda de plomo de 0.35 mm., con adhesivo de montaje, incluso material de fijación, sellado contra pasos de forjados o paredes de obra, mano de obra, completo y colocado.	1	40,00			40,00			
	fecales aseos						40,00	60,44	2.417,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.12	<p>ml CINTA ESTANQUEIDAD EN CARPINTERÍA CARA EXTERIOR</p> <p>MI. Suministro y colocación de encintado por el exterior para hermeticidad, con cinta Siga-fentrim o similar con una Sd de 2 m. Totalmente instalado i/ medios auxiliares y costes indirectos. Colocado según instrucciones del fabricante.</p>	4	10,50			42,00			
							42,00	5,81	244,02
06.13	<p>ml CINTA ESTANQUEIDAD EN CARPINTERÍA CARA INTERIOR</p> <p>MI. Suministro y colocación de encintado por el interior para hermeticidad, con cinta Siga-fentrim o similar con una Sd de 20 m. Totalmente instalado i/ medios auxiliares y costes indirectos. Colocado según instrucciones del fabricante.</p>	4	10,50			42,00			
							42,00	5,81	244,02
06.14	<p>ud SELLADO ESTANCO DE INTERIOR DE CHIMENEAS Y PATINILLOS</p> <p>Ud. Sellado estanco de chimeneas y patinillos mediante madera OSB de 20mm de espesor, cerrando completamente el hueco interior de los patinillos y chimeneas, dejando pasar únicamente los conductos de salida de humos, gases y ventilaciones al exterior, incluso sellado perimetral entre la madera y las paredes del patinillo, y alrededor de los conductos mediante cinta de alto rendimiento hermética adhesiva tipo RISSAN 60 de SIGA. Totalmente instalado, i/ medios auxiliares y costes indirectos. Colocado según instrucciones del fabricante.</p>	1				1,00			
							1,00	46,76	46,76
TOTAL CAPÍTULO 06 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES.....									48.944,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 07 CARPINTERÍA EXTERIOR										
07.01	<p>ud VENTANA PVC OSCIOLOB. 5H 370x156 cm</p> <p>Ud. Suministro y colocación de ventana realizada con PVC de color marrón oscuro por el exterior y blanco por el interior, de 5 hojas practicables, dos de ellas oscilobatientes, similares a las existentes, de dimensiones totales 370x156 cm (ancho x alto), con acristalamiento transparente de vidrio doble con cámara de aire con argón tipo 44.1/16/33.1 con control solar y bajoemisivo, permeabilidad Clase 4, estanqueidad al agua Clase 9A y resistencia al viento C5, compuesta por cerco, hojas y herrajes de colgar y de seguridad, con manilla con llave en varias hojas y pestillo en el resto, capialzado monobloc blanco y persiana de aluminio de lamas de 50 mm lacadas de color blanco roto similar a las existentes, instalada sobre premarco de madera (incluido), sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-3 y 5. Certificado con transmitancia total de hueco inferior a 1,8 W/m2K.</p>	Pe01	7				7,00			
							7,00	2.560,00	17.920,00	
07.02	<p>ud VENTANA PVC OSCIOLOB. 5H 370x(111-156) cm</p> <p>Ud. Suministro y colocación de ventana realizada con PVC de color marrón oscuro por el exterior y blanco por el interior, de 5 hojas practicables, una de ellas oscilobatientes, similares a las existentes, de dimensiones totales 370x156 cm (ancho x alto) en su punto alto, y 111 cm en su punto bajo (ver plano), con acristalamiento transparente de vidrio doble con cámara tipo 44.1/16/6 con control solar y bajoemisivo, permeabilidad Clase 4, estanqueidad al agua Clase 9A y resistencia al viento C5, compuesta por cerco, hojas y herrajes de colgar y de seguridad, con manilla con llave en varias hojas y con pestillo en el resto, capialzado monobloc blanco y persiana de aluminio de lamas de 50 mm lacadas de color blanco roto similar a las existentes, instalada sobre premarco de madera (incluido), sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-3 y 5. Certificado con transmitancia total de hueco inferior a 1,8 W/m2K.</p>	Pe02	1				1,00			
							1,00	2.750,00	2.750,00	
07.03	<p>ud VENTANA PVC OSCIOLOB. 5H 370x(156-64) cm</p> <p>Ud. Suministro y colocación de ventana realizada con PVC de color marrón oscuro por el exterior y blanco por el interior, de 5 hojas practicables, una de ellas oscilobatientes, similares a las existentes, de dimensiones totales 370x156 cm (ancho x alto) en su punto alto, y 64 cm en su punto bajo (ver plano), con acristalamiento transparente de vidrio doble con cámara tipo 44.1/16/6 con control solar y bajoemisivo, permeabilidad Clase 4, estanqueidad al agua Clase 9A y resistencia al viento C5, compuesta por cerco, hojas y herrajes de colgar y de seguridad, con manilla con llave en varias hojas y con pestillo en el resto, capialzado monobloc blanco y persiana de aluminio de lamas de 50 mm lacadas de color blanco roto similar a las existentes, instalada sobre premarco de madera (incluido), sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-3 y 5. Certificado con transmitancia total de hueco inferior a 1,8 W/m2K.</p>	Pe03	1				1,00			
							1,00	2.780,00	2.780,00	
07.04	<p>ud PUERTA PVC PANEL LISO 1H 82 cm</p> <p>Ud. Suministro y colocación de puerta de PVC practicable ciega lisa de 0,82m de anchura y 2,10 m de altura, de color blanco, compuesta por cerco, hoja con panel ciego, y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, juego de manilla por ambas caras con cerradura con llave, instalada sobre precerco de madera (incluido) y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FPC-14. Totalmente colocada y terminada.</p>	Pe04	2				2,00			
							2,00	1.650,00	3.300,00	
TOTAL CAPÍTULO 07 CARPINTERÍA EXTERIOR.....								26.750,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 08 CARPINTERÍA INTERIOR										
08.01	<p>ud PUERTA DE PASO LISA CIEGA PANEL FENÓLICO 1H. 80cm</p> <p>Ud. Suministro, puesta en obra, montaje y colocación de puerta de paso ciega de una hoja batiente y un vidrio fijo en la parte superior, formada por una hoja de madera de DM rechapada a ambas caras con panel laminado fenólico, de 0,7mm de espesor y cantos de PVC de 2mm, de medias de la hoja de 825x2050mm (ancho x alto) y 40mm de espesor, y de color a elegir por la D.F., vidrio laminado 33.1 transparente, de 500x825mm, fijado con junquillos de madera al marco, premarco de madera de pino hidrófuga de 100x35mm (medidas a comprobar en obra según el tipo de tabique), marco de madera laminado fenólico de 90mm de anchura y del mismo color que la hoja, tapajuntas de 90mm rechapadas en laminado fenólico, bisagras de acero inoxidable (4 por hoja) para montaje ordinario o antiatrapados, juego de manillas tipo U con placa cuadrada en acero inoxidable satinado en ambas caras, con cerradura con frente de acero inoxidable, herrajes, i/p.p. material auxiliar y costes indirectos. Totalmente colocada.</p>									
	Pi02	6				6,00				
							6,00	1.250,00	7.500,00	
08.02	<p>ud PUERTA PASO VIDRIADA PANEL FENÓLICO 1H 80 cm</p> <p>Ud. Suministro, puesta en obra, montaje y colocación de puerta de paso vidriada de una hoja batiente, de madera de DM rechapada a ambas caras con panel laminado fenólico de 0,7mm de espesor y cantos de PVC de 2mm, de medias de la hoja de 825x2050mm (ancho x alto) y 40mm de espesor, y de color a elegir por la D.F., vidrio laminado 33.1 transparente, sujeto con junquillos de madera a la hoja, premarco de madera de pino hidrófuga de 100x35mm (medidas a comprobar en obra según el tipo de tabique), marco de madera laminado fenólico de 90mm de anchura y del mismo color que la hoja, tapajuntas de 90mm rechapadas en laminado fenólico, bisagras de acero inoxidable (4 por hoja) para montaje ordinario o antiatrapados, juego de manillas tipo U con placa cuadrada en acero inoxidable satinado en ambas caras, con cerradura con frente de acero inoxidable, herrajes, i/p.p. material auxiliar y costes indirectos. Totalmente colocada.</p> <p>NOTA: en las puertas correspondientes a zonas de uso infantil, se colocará una protección antipinzadados de PVC liso tanto en cierre de puerta como en zona de bisagras, hasta una altura de 150cm desde el pavimento terminado.</p>									
	Pi01	2				2,00				
							2,00	1.585,45	3.170,90	
08.03	<p>m2 MAMPARAS DIVISORIAS DE ALUMINIO CON VIDRIO SIMPLE h = 270cm</p> <p>M2. Suministro y montaje de mampara divisorias, de perfilera oculta y 80 mm de espesor. Estructura interna formada por perfiles de aluminio estrusionado y partes vistas al-na, lacado en color a elegir por la D.F. Zonas acristaladas con 1 vidrio transparente de seguridad 6+6 con los cantos pulidos y sellados. Huevo total de 345x270 cm (ancho x alto). Ver dibujo en Plano de Carpintería. Contará con una puerta de paso de 82 cm y 205 de alto, un fijo de vidrio lateral hasta la altura de 205 y otros vidrios fijos en la parte superior hasta la altura de 270 cm. Totalmente terminado.</p>									
	Pi03	2				2,00				
							2,00	2.850,00	5.700,00	
08.04	<p>m1 MARCO DE MADERA LACADO NEGRO</p> <p>M1. Suministro y colocación de marco de madera lacado color negro de 16 mm de espesor, formado por una pieza de 130 mm de ancho para cerrar el tabique de pladur y dos tapajuntas de 70 mm de anchura. i/p.p. material auxiliar y costes indirectos. Totalmente colocada.</p>									
	Pi03	4	2,70			10,80				
		2	3,45			6,90				
							17,70	56,00	991,20	
08.05	<p>ud CABINA CUARTO INODORO PANEL FENÓLICO 210+20+PUERTA</p> <p>Ud. Cabina para cuarto de inodoro formada por panel fenólico, con una puerta de paso abatibles de 80cm de anchura, un paño fijos frontal de 20cm y un paño fijo lateral de 210 cm, todos ellos con una altura hasta 2,05 m, dejando un hueco inferior de 20cm, herrajes de acero inoxidable, pestillos en el interior de las puertas, incluso piezas de sujeción a pared y suelo, Totalmente colocado.</p>									
	Aseos 1	3				3,00				
	Aseos 2	2				2,00				
							5,00	786,00	3.930,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06	ud SEPARACIÓN C/PUERTA PARA CUARTO INODORO 210 cm Ud. Separación con panel fijo de 130 cm de anchura y puerta abatible de 80cm de anchura (210 cm de anchura total), para cuarto de inodoro, realizada con panel fenólico, con una altura hasta 2,05 m, dejando una holgura inferior de 20cm, herrajes de acero inoxidable, pestillo en el interior de la puerta, incluso piezas de sujeción a pared y suelo, con perchero fijado a la puerta. Totalmente colocado.								
	Aseo 1	1					1,00		
	Aseo 2	1					1,00		
							2,00	620,00	1.240,00
08.07	ud ENCIMERA LAVABOS CON PANEL FENÓLICO 180 cm Ud. Encimera para lavabos, realizada con tablero fenólico de color a elegir por la D.F., con 3 huecos para lavabos de encimera, colocada contra pared de fondo y dos laterales, con un fondo de 50cm y una anchura de 180 cm, con un tablero frontal de remate, del mismo color que la encimera, con encuentros realizados a inglete, i/piezas auxiliares, sellado y p.p. de costes indirectos. Totalmente colocada.								
	aseos	2					2,00		
							2,00	585,00	1.170,00
TOTAL CAPÍTULO 08 CARPINTERÍA INTERIOR.....									23.702,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 METALISTERÍA Y CERRAJERÍA									
09.01	mI DINTEL DE CHAPA DE ACERO e = 3 mm Ml. Dintel de hueco, formado por chapa metálica de 30 cms. de ancho y 3 mm. de espesor, con pliegue de 15mm para dar rigidez y formación de goterón, sujeto al forjado o estructura superior mediante perfiles tubulares de 40.40.3 mm colocados cada 40cm y apoyada 15cm en los laterales, incluso cartelas rigidizadoras de espesor 5 mm, totalmente colocado, i/p.p. de dos manos de pintura de minio electrolítico.								
	Pe01	4	3,90			15,60			
							15,60	55,28	862,37
09.02	mI CARGADERO DE PERFIL TUBULAR 70.30.3 Ml. Suministro y colocación de cargadero realizado con perfil tubular de 70.30.3, colocado en horizontal, totalmente nivelado. Sobre este perfil se soldarán perfiles de la misma sección colocados en vertical para fijación a forjado superior y el anclaje al forjado se realizará mediante pletinas o perfiles en L de 50.50.3, atornillados al forjado y soldados a los tubulares verticales, todo ello pintado desde taller con dos manos de pintura de minio antioxidante y repasado en obra las zonas que han sido soldadas, tapas del mismo material en los extremos del tubo, incluso cortes, soldadura en obra, nivelación, p.p. de material auxiliar y costes indirectos.								
	Mamparas	2	3,45			6,90			
							6,90	45,25	312,23
09.03	ud CAPERUZA MET. CHIMENEA 50x50 cm Ud. Caperuza metálica para remate de chimeneas de medidas exteriores 50x50 cm. elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm., patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm. en esquinas, con chapa metálica negra de 1,5 mm. de espesor soldada a parte superior i/pintura tipo ferro y montaje en obra.								
		1				1,00			
							1,00	425,00	425,00
09.04	mI CHAPA INFERIOR CANALÓN C/ GOTERÓN Ml. Suministro y colocación de remate de chapa de aluminio lacado de color a elegir por la D.F., con formación de goterón hacia el exterior, según dibujo de proyecto, de 18 cm de desarrollo, fijado a murete de hormigón o ladrillo mediante taco y tornillo roscado, en dos ejes distintos para evitar rotaciones, incluso p.p. de material auxiliar cortes, plegados y limpieza previa del soporte. Totalmente terminado.								
		1	12,50			12,50			
							12,50	38,00	475,00
09.05	mI BABERO DE ACERO PARA REMATE CON MURO VERTICAL Ml. Formación de babero de protección de lámina impermeable y/o canalones de chapa, formado por chapa plegada de acero galvanizado, de 2 mm. de espesor, desarrollo aproximado 8 cm. y pliegues definido en planos, incluso formación de juntas de dilatación, doble sellado superior y en unión de babero con muro, continuo de las mismas con sikaflex en encuentro superior con paramento, encuentros, anclajes, recibido y colocado. Medida la longitud de proyecto correctamente colocada. i/ p.p. de medios auxiliares.								
	canalón lateral	3	13,70			41,10			
	*	1	20,00			20,00			
							61,10	26,00	1.588,60
09.06	mI BARANDILLA RAMPA C/ BARROTES VERTICALES Ml. Barandilla escalera de 100 cm. de altura, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, con pasamanos tubular de 40 mm de diámetro, pasamanos adicional a 70cm de altura, formado por tubo de 40mm de diámetro y soportes de pasamanos de 10mm de diámetro soldados a barandilla, barrotes verticales de 15 mm de diámetro separados cada 10cm entre ejes, anclajes al lateral de la rampa mediante tacos de acero galvanizado, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería), pintada al horno de color a elegir por la DF.								
	barandilla rampa	1	17,50			17,50			
		1	6,50			6,50			
							24,00	187,00	4.488,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.07	ud AMAESTRAMIENTO DE LLAVES DE PUERTAS/VENTANAS								
	Ud. Amaestramiento de llaves para apertura de puertas y ventanas interiores y exteriores, incluso p.p de material auxiliar y costes indirectos.								
	puertas	12					12,00		
	ventanas	27					27,00		
							39,00	28,45	1.109,55
	TOTAL CAPÍTULO 09 METALISTERÍA Y CERRAJERÍA.....								9.260,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 PINTURA									
10.01	m2 PINTURA INTUMESCENTE R-60 (60 min.) M2. Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-60 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 170 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 994 micras secas totales								
	HEB140	1	33,16	0,83			27,52		
	HEB120	1	79,87	0,81			64,69		
	Tubular 60.5	1	30,62	0,22			6,74		
	HEA140	1	38,40	0,82			31,49		
	HEA100	1	7,00	0,58			4,06		
	IPE140	1	100,80	0,56			56,45		
	L 50.50.5	1	62,48	0,20			12,50		
	Tubular 120.60.3	1	88,20	0,35			30,87		
	*	1	10,00				10,00		
							244,32	42,00	10.261,44
10.02	m2 PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE LAVABLE B/COLOR M2. Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o de color de la carta RAL o NCS, sobre paramentos horizontales y verticales. Preparación previa del soporte, tanto de yeso como de hormigón, con relleno de oquedades, lijado de rebabas, plastecido, lijado, una mano de fondo a pistola, dos manos de pintura plástica proyectada con pistola de terminación, incluso encintado de zonas a proteger, p.p. de costes indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medición real deduciendo huecos mayores de 1 m2. Para los cortineros se multiplicará la medición por dos, debido a la mano de obra que conlleva.								
	PB								
	Aula infantil 1	1	33,60		1,65		55,44		
	Aula infantil 2	1	27,00		1,65		44,55		
	-ventanas	-3	3,70		1,76		-19,54		
	P1								
	Aula primaria 1	1	34,00		1,60		54,40		
	Aula primaria 2	1	34,00		1,60		54,40		
	-ventanas	-3	3,70		1,76		-19,54		
	P2								
	Taller	1	33,70		1,60		53,92		
	Aula primaria 3	1	35,00		1,60		56,00		
	-ventanas	-3	3,70		1,76		-19,54		
		-1	6,00				-6,00		
	pasillo aseos	1	12,20		3,15		38,43		
	-puertas	-2	0,82		2,70		-4,43		
	igual FT liso	1					71,41	=CPF05	E08TAK010
	igual tabica	1					259,00	=CPF05	E08TAW130
	igual cortinero						59,84	=CPF05	PIZO0820
	*	1	100,00				100,00		
							778,34	7,25	5.642,97
10.03	m2 PINTURA PLÁSTICA ACRÍL.LISA MATE ESTANDARD EXTERIOR M2. Pintura acrílica estándar aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.								
	igual que mortero	1					104,58	=CPF03	2021_10-022
	*	1	30,00				30,00		
							134,58	10,35	1.392,90
10.04	m2 PINTURA ESMALTE DE POLIURETANO 2 COMPONENTES COLOR M2. Sistema protector antioxidante de acabado satinado, poliuretano de dos componentes de alta resistencia, previa chorreado al grado Sa 21/2 (ISO 8501-1:1998) y con superficie limpia, seca y libre de cualquier contaminación, aplicación de dos manos de la imprimación antioxidante epoximastic de dos componentes, "surface tolerant" de alto contenido en sólidos y dos manos de poliuretano, siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica. Medición real deduciendo huecos mayores de 1 m2.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08/08/2019		3				3,00			
*		1	10,00			10,00			
							14,68	16,42	241,05
TOTAL CAPÍTULO 10 PINTURA.....									17.538,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 VARIOS									
11.01	m2 ESPEJO RECTANGULAR 5 mm M2. Espejo plateado MIRALITE EVOLUTION o similar, realizado con un vidrio PLANILUX de 5 mm. plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.								
	Aseos	2	1,80		1,20	4,32			
							4,32	122,50	529,20
11.02	ud PLACA TARJETERO SLATZ 30x8cm Ud. Placa tarjetero tipo Slatz o similar de 30 x 8 cm, de aluminio con acrílico transparente y tapas de plástico inyectado ABS, con posibilidad de modificar fácilmente el texto, anclados a pared junto a las puertas de acceso a cada estancia. Totalmente terminado y colocado.								
	Aulas infantil	2				2,00			
	Aulas primaria	3				3,00			
	Taller	1				1,00			
	Salas	2				2,00			
	Aseos	2				2,00			
							10,00	48,50	485,00
11.03	m2 VINILO SOBRE VIDRIO M2. Suministro y colocación de vinilo traslúcido u opaco, del color y diseño a elegir por la D.F. o por la propiedad, incluso cortes, medios auxiliares y p.p. de costes indirectos.								
	Mamparas	2	3,45		1,60	11,04			
	Ventana aseo	1	0,65			0,65			
		1	0,52			0,52			
		1	0,36			0,36			
							12,57	65,00	817,05
11.04	ud TOPES DE PUERTAS ABATIBLES Ud. Suministro y colocación de topes para puertas abatibles colocados en el suelo o pared.								
		10				10,00			
							10,00	10,50	105,00
11.05	ud LIMPIEZA FINAL DE OBRA Ud. Limpieza final de obra de interior de zona de oficinas, con una superficie media de 700 m2, incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza y desinfección de baños y aseos, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado.								
		1				1,00			
							1,00	1.500,00	1.500,00
	TOTAL CAPÍTULO 11 VARIOS.....								3.436,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 SANEAMIENTO, PLUVIALES, FONTANERÍA Y APARATOS									
SUBCAPÍTULO 12.01 SANEAMIENTO Y PLUVIALES									
12.01.01	ud LOCALIZACIÓN DE BAJANTE EXISTENTE								
	Ud. Partida alzada para localizar la bajante existente de fecales en la zona de los nuevos aseos.								
		1					1,00		
							1,00	250,00	250,00
12.01.02	ud EVACUACIÓN DE APARATO A BAJANTE O COLECTOR								
	Ud. Derivación de aparato sanitario a bajante o colector, realizada con tubería de POLIPROPILENO insonorizada. Incluso p.p. de todo tipo de accesorios y soportes.								
	Lavabos P2	6					6,00		
	Lavabos aulas infantil	2					2,00		
							8,00	24,40	195,20
12.01.03	ud EVACUACIÓN DE INODORO A BAJANTE O COLECTOR								
	Ud. Derivación de inodoro a bajante o colector, realizada con tubería de POLIPROPILENO insonorizada. Incluso p.p. de todo tipo de accesorios y soportes.								
		7					7,00		
							7,00	38,80	271,60
12.01.04	mI TUBERÍA SANEAM. INTER. POLIPROPILENO Ø50 mm								
	MI. Tubería de POLIPROPILENO, de 50 mm de diámetro, incluso empipas, piezas especiales, dilatadores, piezas en Y y en T para registro, tapas de registro, entronques con arquetas, y (en su caso) abrazaderas y elementos metálicos pasantes por encima del forjado, a la contra del sentido longitudinal de las viguetas para suspensión del tubo; colocada, completa. Marca TERRAIN o similar								
	Lavabos	8	1,00				8,00		
							8,00	8,50	68,00
12.01.05	mI TUBERÍA SANEAM. INTER. POLIPROPILENO Ø75 mm								
	MI. Tubería de POLIPROPILENO, de 75 mm de diámetro, incluso empipas, piezas especiales, dilatadores, piezas en Y y en T para registro, tapas de registro, entronques con arquetas, y (en su caso) abrazaderas y elementos metálicos pasantes por encima del forjado, a la contra del sentido longitudinal de las viguetas para suspensión del tubo; colocada, completa. Marca TERRAIN o similar								
	Lavabos P2	2	5,00				10,00		
	Lavabos infantil	2	5,00				10,00		
							20,00	12,60	252,00
12.01.06	mI TUBERÍA SANEAM. INTER. POLIPROPILENO Ø110 mm								
	MI. Tubería de POLIPROPILENO, de 110 mm de diámetro, incluso empipas, piezas especiales, dilatadores, piezas en Y y en T para registro, tapas de registro, entronques con arquetas, y (en su caso) abrazaderas y elementos metálicos pasantes por encima del forjado, a la contra del sentido longitudinal de las viguetas para suspensión del tubo; colocada, completa. Marca TERRAIN o similar								
	inod	7	2,00				14,00		
	general	2	5,00				10,00		
		1	5,00				5,00		
							29,00	14,89	431,81
12.01.07	mI TUBERÍA DE VENTILACIÓN								
	MI. Tubería de ventilación bajante. Diámetro..... 75 mm.								
		1	10,00				10,00		
							10,00	25,50	255,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.08	<p>ml CANALÓN ALUMINIO DES. 1.000 mm., 4 PLIEGUES CON REFUERZO</p> <p>Ml. Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 1,00 mm. de espesor, de sección cuadrada, con un desarrollo de 1.000 mm., y 4 pliegues, fijado al alero/cubierta mediante soportes lacados colocados cada 40 cm. y con refuerzos para evitar movimientos del canalón, 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.</p> <p>Canalón visto</p>	1	12,20			12,20			
							12,20	36,38	443,84
12.01.09	<p>ml CANALÓN ACERO GALV. OCULTO DESARROLLO 1400 mm</p> <p>Ml. Canalón oculto de chapa de acero galvanizada, con 1400 mm de desarrollo, y espesor de la chapa de 0,6 mm, incluso colocación sobre cajeadado de fábrica de ladrillo hueco doble, nivelación de pendientes y recibido con mortero de cemento 1/6 y con p.p. de soldaduras en las uniones, elementos de dilatación y embocaduras para las bajantes, completamente instalado y rematado.</p> <p>Union faldones cubiertas</p>	1	16,00			16,00			
							16,00	35,60	569,60
12.01.10	<p>ml CANALÓN ACERO GALV. OCULTO DESARROLLO 500 mm</p> <p>Ml. Canalón oculto de chapa de acero galvanizada, con 500 mm de desarrollo, y espesor de la chapa de 0,6 mm, incluso colocación sobre cajeadado de fábrica de ladrillo hueco doble, nivelación de pendientes y recibido con mortero de cemento 1/6 y con p.p. de soldaduras en las uniones, elementos de dilatación y embocaduras para las bajantes, completamente instalado y rematado.</p> <p>canalón lateral</p>	4	14,00			56,00			
							56,00	31,00	1.736,00
12.01.11	<p>ml BAJANTE ALUMINIO LACADO D125 mm</p> <p>Ml. Bajante de aluminio lacado de color a elegir por la D.F., de 125 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.</p> <p>Bajante pluvial</p> <p>ampliación bajante existente</p>	1	8,90			8,90			
		1	3,80			3,80			
							12,70	27,12	344,42
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.01 SANEAMIENTO Y PLUVIALES.....									4.817,47
SUBCAPÍTULO 12.02 FONTANERÍA									
12.02.01	<p>ml TUBERÍAS DE POLIETILENO RETICULADO 16'2/20 mm</p> <p>Ud. Suministro y colocación de Tubería de polietileno reticulado fabricado según norma UNE 53381, serie 5 (60°C a 6 bar de servicio) incluyendo parte proporcional de soportes cada 50 cm, accesorios de unión de latón, pequeño material, montaje y pruebas de presión a 20 kg/cm2.</p> <p>Diámetro.....16,2 / 20</p> <p>aseos</p> <p>Lavabos infantil</p>	6	3,00			18,00			
		2	5,00			10,00			
							28,00	6,56	183,68
12.02.02	<p>ml TUBERÍAS DE POLIETILENO RETICULADO 20'4/25 mm</p> <p>Ud. Suministro y colocación de Tubería de polietileno reticulado fabricado según norma UNE 53381, serie 5 (60°C a 6 bar de servicio) incluyendo parte proporcional de soportes cada 50 cm, accesorios de unión de latón, pequeño material, montaje y pruebas de presión a 20 kg/cm2.</p> <p>Diámetro.....20'4/25</p> <p>aseos</p> <p>Lavabos infantil</p>	2	15,00			30,00			
		2	10,00			20,00			
							50,00	9,98	499,00
12.02.03	<p>ml COQUILLA SH ARMAFLEX E=27 MM 1/2"</p> <p>Ml. Suministro y colocación de Aislamiento de tuberías con coquilla de estructura celular estanca.</p> <p>Marca ARMSTRONG o similar</p> <p>Modelo SH ARMAFLEX</p> <p>Espesor (mm) 27</p> <p>Diámetro 1/2"</p> <p>aseos</p>	6	3,00			18,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	08/08/2019	3				3,00			
							28,00	8,84	247,52
12.02.04	ml COQUILLA SH ARMAFLEX E=27 MM 3/4" Ml. Suministro y colocación de Aislamiento de tuberías con coquilla de estructura celular estanca. Marca ARMSTRONG o similar Modelo SH ARMAFLEX Espesor (mm) 27 Diámetro 3/4" aseos 2 15,00 30,00 Lavabos infantil 2 10,00 20,00						50,00	10,14	507,00
12.02.05	ud DERIVACIÓN A PUNTO DE CONSUMO Ud. Derivación a punto de consumo, realizada con tubería PEX con coquilla de 9 mm. de espesor en falsos techos, y con tubo de PVC corrugado en paredes. Totalmente terminada incluso accesorios de unión, pequeño material, montaje y pruebas a 20 kg/cm2. El precio corresponde a un tramo medio de tubería, con aislamiento o protección, desde las llaves de corte de los locales húmedos hasta cada uno de los grifos. DiámetroØ 16/18 mm lav 8 8,00 inod 7 7,00						15,00	23,58	353,70
12.02.06	ud VÁLVULAS DE BOLA Ø 20 mm Ud. Suministro y colocación de Valvulería fabricada para una presión nominal de 20 kg/cm2. Válvula de bola, Ø 20 mm Aseos 2 2,00 Aulas infantil 2 2,00						4,00	25,65	102,60
12.02.07	ud GRIFERIA CORTE PARA EMPOTRAR Ø 20 mm Ud. Suministro y colocación de grifería de corte para empotrar, con embellecedores de Ø 20 mm. Marca..... TERRAIN o similar aseo 2 2,00 Lavabos infantil 2 2,00						4,00	10,91	43,64
12.02.08	ud GRIFERIA DE CORTE EN APARATO **Grifería de corte y tubo de cobre cromado en la base del aparato, instalada. Los de lavadora y lavavajillas, llevarán toma roscada para manguera; totalmente colocados. Marca NILL o similar Tipo LARGA Diámetro 3/8" lav 8 8,00 inod 7 7,00						15,00	10,81	162,15
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.02 FONTANERÍA.....									2.099,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 12.03 APARATOS SANITARIOS									
12.03.01	ud INODORO DEBBA BLANCO Ud. Inodoro de porcelana vitrificada blanca, de la marca ROCA o similar, modelo DEBBA, con taza para tanque bajo con salida vertical, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: un tanque con tapa y mecanismo de doble pulsador para 3/4,5 L con alimentación inferior, asiento con tapa de color blanco, con bisagras de acero inoxidable. Medidas Longitud: 355 mm. Anchura: 655 mm. Altura: 760 mm.	5				5,00			
	Aseos						5,00	276,00	1.380,00
12.03.02	ud INODORO MERIDIAN ADAPTADO Ud. Inodoro de porcelana vitrificada blanca, de la marca ROCA o similar, modelo MERIDIAN para movilidad reducida. l inodoro completo de tanque bajo para movilidad reducida compuesto por taza con salida dual con juego de fijación incluido, tanque de alimentación inferior con mecanismo de alimentación y mecanismo de doble descarga 6/3 l y tapa y asiento con bisagras de acero inoxidable. Dimensiones 385x750x830 mm	2				2,00			
	Aseos						2,00	675,00	1.350,00
12.03.03	ud BARRA APOYO WC Ud. Barra de apoyo WC Stillo abatible 800mm acero inoxidable blanco con portarrollos. Marca: Stillo o equivalente	4				4,00			
							4,00	108,00	432,00
12.03.04	ud LAVABO BAJO ENCIMERA BLANCO 56x42 Ud. Suministro y colocación de lavabo bajo encimera de la marca ROCA, modelo BERNA o similar, de porcelana vitrificada blanco, de 56x42cm, con grifería monomando incluida, totalmente instalado.	6				6,00			
	Aseos						6,00	280,00	1.680,00
12.03.05	ud LAVABO JACOB DELAFON DUO 1,00 m. CON RESPALDO Ud. Suministro y colocación de lavabo Duo de Jacob Delafon, color blanco, con respaldo posterior perforado para colocación de grifería (en partida aparte), con válvula de desagüe y sifon visto de acero inox. Completamente terminado y comprobado.	2				2,00			
	Aula infantil						2,00	280,00	560,00
12.03.06	ud GRIFERÍA TIPO PULSADOR Ud. Grifería de lavabo Stillo Cronos Cold Open cromo con aireador, incluso conexiones a red. Todo incluido. Marca STILLO o equivalente	6				6,00			
	Lavabos					6,00			
	Aula infantil					2,00			
							8,00	115,00	920,00
12.03.07	ud PORTARROLLOS INOX Ud. Portarrollos pequeño de papel higiénico inoxidable satinado. Cierre mediante cerradura y llave de 3 puntas. Fijación mediante tornillos y tacos incluidos. Marca: Mediclinics o equivalente	5				5,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							5,00	70,00	350,00
12.03.08	ud DOSIFIC. JABÓN ACERO INOX. ENCAST. MEDICLINICS DJ0120C Ud. Dosificador de jabón de acero inoxidable AISI 304, Mediclinics DJ0120C o similar, con capacidad de 1 l. encastrable en encimera. Instalado.								
	Aseos	2				2,00			
	Aula infantil	2				2,00			
							4,00	115,00	460,00
12.03.09	ud SECAMANOS ELÉCTRICO AUTOMÁTICO 1640W ACERO INOX. Ud. Suministro y colocación de secamanos automático por sensor eléctrico en baño de 1640 W. con carcasa de acero inoxidable acabado satinado o brillante, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.								
	Aseos	2				2,00			
							2,00	238,90	477,80
12.03.10	ud DISPENSADOR TOALLAS ACERO C/CERRADURA Ud. Dispensador de toallas de papel de acero inoxidable 18/10 de capacidad para 800 unidades y cerradura de seguridad. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.								
	Aula infantil	2				2,00			
							2,00	105,68	211,36
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.03 APARATOS SANITARIOS									7.821,16
TOTAL CAPÍTULO 12 SANEAMIENTO, PLUVIALES, FONTANERÍA Y APARATOS.....									14.737,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN									
13.01	<p>ud DESMONTAJE TUBERÍAS CALEFACCIÓN</p> <p>Ud. Desmontaje y retirada de tuberías de los circuitos de calefacción existentes obsoletos en pasillos y suelos técnicos, de forma que se dejen preparados para las nuevas conexiones. Incluido el vaciado de la instalación.</p>	1				1,00			
							1,00	420,00	420,00
13.02	<p>ud DESMONTAJE BOMBA CALEFACCIÓN</p> <p>Ud. Desmontaje y retirada de bomba de calefacción obsoleta de sala de calderas.</p>						1,00	250,00	250,00
13.03	<p>mI TUBERÍA DE MULTICAPA PE-AL-PEX BLANCO 25mm</p> <p>Ml. Tubería formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno (PE-AL-PEX), Diámetro exterior 25 mm (e: 2,5 mm), serie 5, clase 1-2-5/6 bar y clase 4/8 bar, suministrado en barras, "FITTINGS ESTÁNDAR". Instalación en superficie. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Marca: Pressman o similar</p>	1	120,00			120,00			
							120,00	11,60	1.392,00
13.04	<p>mI COQUILLA SH ARMAFLEX E=36 MM Ø 1"</p> <p>Ml. Aislamiento de tuberías con coquilla de estructura celular estanca, de la marca ARMSTRONG, modelo SH ARMAFLEX, de 36 mm de espesor y 1" de diámetro.</p>	1	120,00			120,00			
							120,00	16,25	1.950,00
13.05	<p>ud VALVULA DE BOLA Ø 15 mm</p> <p>Ud. Suministro y colocación de Valvulería fabricada para una presión nominal de 20 kg/cm2.Valvula de bola, Ø 15 mm.</p>	2				2,00			
							2,00	20,25	40,50
13.06	<p>ud VALVULA DE BOLA Ø 20 mm</p> <p>Ud. Suministro y colocación de Valvulería fabricada para una presión nominal de 20 kg/cm2.Valvula de bola, Ø 20 mm.</p>	2				2,00			
							2,00	25,65	51,30
13.07	<p>ud VALVULA DE BOLA Ø 25 mm</p> <p>Ud. Suministro y colocación de Valvulería fabricada para una presión nominal de 20 kg/cm2.Valvula de bola, Ø 25 mm.</p>	2				2,00			
							2,00	32,60	65,20
13.08	<p>ud EMBUDOS RECOGIDA VACIADOS</p> <p>Ud. Suministro y colocación de Embudos recogida vaciados:Embudo construido en chapa de acero de 3 mm de espesor. Incluso tubería y sifón de PVC D40 hasta conexión a arqueta.</p>	2				2,00			
							2,00	17,38	34,76
13.09	<p>ud RADIADOR DE ALUMINIO 12 MÓDULOS</p> <p>Ud. Suministro e instalación de batería de radiador de aluminio de 12 módulos tipo Baxi Dubal 80 blanco o similar. Incluye conexionado hidráulico con derivación existente mediante tubo multicapa. Incluso válvula de purga de aire. Se deberá confirmar por DF el modelo finalmente instalado para cada estancia, tamaño, conexiones, etc.</p>								
	Aseos	2				2,00			
	Salas	2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							4,00	325,00	1.300,00
13.10	ud RADIADOR DE ALUMINIO 20 MÓDULOS Ud. Suministro e instalación de batería de radiador de aluminio de 20 módulos tipo Baxi Dubal 80 blanco o similar. Incluye conexionado hidráulico con derivación existente mediante tubo multicapa. Incluso válvula de purga de aire. Se deberá confirmar por DF el modelo finalmente instalado para cada estancia, tamaño, conexiones, etc.								
	Infantil 1	2				2,00			
	Infantil 2	2				2,00			
	Aula 3	2				2,00			
	Aula 4	2				2,00			
							8,00	585,50	4.684,00
13.11	ud RADIADOR DE ALUMINIO 24 MÓDULOS								
	Aula 5	2				2,00			
	Taller	2				2,00			
							4,00	725,50	2.902,00
13.12	ud DERIVACIÓN A RADIADOR Ud. Partida para conexión a radiador desde red principal en pasillo incluyendo la mano de obra, soportería, parte proporcional de tubería, aislamiento, conexionado y pequeño material. Se incluye por radiador: 1 Ud tapón, 1 Ud de purgador, 1 Ud de detentor y 1 válvula con cabezal termostático. Las conexiones se realizarán según se indican en planos. - Material tubería: multicapa - Marca detentores y purgador: Orkli o similar Totalmente montado y operativo.								
		16				16,00			
							16,00	85,50	1.368,00
13.13	ud BOMBA IMPULSIÓN CALEFACCIÓN Ud. Suministro e instalación de Bomba de circulación en línea de rotor húmedo marca Grundfos modelo Magna 3 50-120F PN6/10 o similar para calefacción. Bomba circuladora electrónica de bajo consumo para calefacción. Conexión embreada. Temperatura del fluido entre -10c y +110C. Se incluye en el precio el aislamiento específico del fabricante.								
		1				1,00			
							1,00	3.890,00	3.890,00
TOTAL CAPÍTULO 13 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN									18.347,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN										
14.01	<p>ud RECUPERADOR DE AIRE</p> <p>Ud. Suministro e instalación de unidad de recuperador de aire, construido con bastidor en perfil de chapa de acero galvanizada y pintada, esquinas de aluminio inyectado y junta de estanqueidad perimetral. Paneles de 25 mm de espesor tipo sándwich: con chapa exterior prelacada de 0.6 mm y chapa interior galvanizada de 0.5 mm y aislamiento de lana mineral. Los paneles quedan enrasados con el bastidor formando superficies interiores lisas, adecuados para facilitar las tareas de limpieza interior del equipo. Registros de acceso de construcción idéntica al resto de los paneles. Incluye batería de dos tubos para agua caliente 60-50°C (Opcional), silenciador, tomas de presión diferencial cruz de medida, filtros, soportes, anclajes y acoplamiento a conductos. Los filtros se fabricarán garantizando en todo momento su acceso dependiendo de la altura del techo. Unidad de humectación valorado en partida a parte.</p> <p>Marca Tecna o equivalente Modelo RCE 2800-EC/H+F7+F7+F8 o similar Caudal 2.800 m3/h</p>	1					1,00			
							1,00	4.900,00	4.900,00	
14.02	<p>m2 CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA CON UNIONES TIPO "METU-SYSTEM"</p> <p>M2. Suministro e instalación de conducto de chapa galvanizada, de la marca "METU SYSTEM" o equivalente, incluso p.p. de soportes, codos, cambios de dirección y salida de ramales. Cierre angular y uniones entre tramos mediante escuadras y bridas de ángulo. Clase según UNE B3 (500 Pa). Conexión a realizar entre el conducto existente de obra y el ventilador prescrito según planos de 0,62mm de espesor.</p> <p>Espesor de chapa 0'6 mm</p>									
	imp	4	0,30	20,00		24,00				
	ret	4	0,30	20,00		24,00				
							48,00	41,73	2.003,04	
14.03	<p>m2 AISLAMIENTO DE CONDUCTO CON AF ARMAFLEX</p> <p>M2. Suministro y colocación de Aislamiento exterior de conducto de chapa para aire a base de lámina de Armaflex AF. Incluso piezas especiales, accesorios, soportes y embocaduras a aparatos. Todo ello realizado de acuerdo a las normas UNE-100-105-84 y UNE-100-106-84.</p> <p>Se medirá por m2 de aislamiento realmente ejecutado, probada y aceptada por la Dirección Facultativa.</p> <p>Marca ARMACELL o similar Espesor 30 mm</p>	1	24,00			24,00				
							24,00	28,20	676,80	
14.04	<p>mI CONDUCTO CIRCULAR DE CHAPA</p> <p>M1. Suministro y colocación de Conducto helicoidal de chapa galvanizada, de 250 mm de diámetro y 0,7mm de espesor, de la marca HELICONORTE o equivalente. Incluyendo manguitos de unión, soportes, codos, registros, derivaciones y todas aquellas piezas especiales necesarias.</p>	1	16,00			16,00				
							16,00	19,50	312,00	
14.05	<p>ud REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR</p> <p>Ud. Rejillas para la impulsión-retorno de aire, construida en aluminio, con compuerta de regulación y marco de aluminio lacado a elegir por la D.F. Totalmente instalada.</p> <p>Dimensiones: 325x325 (mm.) Modelo: TROX AT-A o similar.</p>	2				2,00				
							2,00	125,00	250,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.06	<p>ud REJILLA DE RETORNO 325x225mm</p> <p>Ud. Suministro y colocación de Rejilla de aluminio de dimensiones 325x225 mm, color RAL para retorno, con compuerta de regulación incluso soportes, accesorios, aislamientos, remates de conexión a falsos techos, elementos de fijación, plenum de conexión y piezas especiales. Marca TROX o equivalente Modelo AT-AG o similar</p>								
	imp	2	2,00			4,00			
		2	1,00			2,00			
	ret	2	2,00			4,00			
		2	1,00			2,00			
							12,00	125,00	1.500,00
14.07	<p>ud CONEXIÓN ENTRE CONDUCTO Y REJILLA</p> <p>Ud. Conexión de conducto de aire con difusor de impulsión o retorno, realizado con conducto de chapa de acero galvanizada de 0'8 mm de espesor con la sección necesaria para el caudal. El precio de la partida incluye acoplamientos, toma de aire exterior, piezas especiales, soportes y accesorios. Aislada con lámina de AF ARMAFLEX de 30 mm de espesor con barrera anti-vapor.</p>								
		12				12,00			
							12,00	43,60	523,20
14.08	<p>ud EXTRACTOR CENTRÍFUGO SILENT-300</p> <p>Ud. Suministro y colocación de Ventilador helicoidal de bajo nivel sonoro, caudal aproximado de 280 m3/h, compuerta antiretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, motor 230V-50Hz con rodamientos a bolas, IP45, Clase II, con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40°C. Incluye bridas, accesorios de montaje y pruebas. Incluye interruptor o conexión a interruptor. Marca: Soler & Palau o equivalente Modelo: SILENT-300 Design</p>								
		2				2,00			
							2,00	230,50	461,00
14.09	<p>mI CONDUCTO CIRCULAR DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO D 100 mm</p> <p>Ud. Suministro y colocación de Conducto circular de chapa galvanizada construido y montado según normativa UNE 100.101, 100.102, 100.103, 100.104 y 100.105. Clase de presión M2. El precio de la partida incluye manguitos de unión, soportes, codos, registros, derivaciones y todas aquellas piezas especiales necesarias. Se medirá por longitud en metros de conducto medidos por el eje del mismo, completamente terminados, probados y aceptados por la Dirección Facultativa. Marca HELICONORTE o equivalente Diámetro 100 mm Espesor 0,7 mm</p>								
	aseos	7	4,00			28,00			
							28,00	23,31	652,68
14.10	<p>mI CONDUCTO CIRCULAR DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO D 125 mm</p> <p>Ud. Suministro y colocación de Conducto circular de chapa galvanizada construido y montado según normativa UNE 100.101, 100.102, 100.103, 100.104 y 100.105. Clase de presión M2. El precio de la partida incluye manguitos de unión, soportes, codos, registros, derivaciones y todas aquellas piezas especiales necesarias. Se medirá por longitud en metros de conducto medidos por el eje del mismo, completamente terminados, probados y aceptados por la Dirección Facultativa. Marca HELICONORTE o equivalente Diámetro 125 mm Espesor 0,7 mm</p>								
	general	2	10,00			20,00			
							20,00	26,60	532,00
14.11	<p>ud REJILLA EXTRACCIÓN ASEOS</p> <p>Ud. Suministro y colocación de Rejilla de extracción circular para aseos en aluminio empotrada en techo. Diámetro boca: Dex1125 Marca: S&P o similar</p>								
		7				7,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							7,00	98,00	686,00
14.12	ud CAJA DISTRIBUCIÓN METÁLICA								
	Ud. Suministro y colocación de Caja de distribución para ventilación. Fabricada en acero galvanizado. 1 entradas de 150 mm. 6 salidas de 100/125 mm. Marca: Soler & Palau o similar								
		2				2,00			
							2,00	206,91	413,82
	TOTAL CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN.....								12.910,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES									
SUBCAPÍTULO 15.01 LÍNEAS Y CANALIZACIONES									
15.01.01	ud REFORMA CUADRO DE PLANTA BAJA Ud. Partida para reforma de cuadro de planta. Incluye la integración de los nuevos elementos de fuerza y datos para la ampliación de centro. Se incluyen todos los componentes y su conexionado como diferenciales superinmunizados, magnetotérmicos, luces de testigo, relés, contactores, etc. Será necesario ampliar el cuadro para los siguientes cricuitos: - 4 circuitos de alumbrado - 1 circuito de emergencia - 2 circuitos de fuerza	1				1,00			
							1,00	672,00	672,00
15.01.02	ud REFORMA CUADRO DE PLANTA PRIMERA Ud. Partida para reforma de cuadro de planta. Incluye la integración de los nuevos elementos de fuerza y datos para la ampliación de centro. Se incluyen todos los componentes y su conexionado como diferenciales superinmunizados, magnetotérmicos, luces de testigo, relés, contactores, etc. Será necesario ampliar el cuadro para los siguientes cricuitos: - 6 circuitos de alumbrado - 1 circuito de emergencia - 3 circuitos de fuerza - 1 circuito para el recuperador de calor	1				1,00			
							1,00	800,00	800,00
15.01.03	ud REFORMA CUADRO DE PLANTA SEGUNDA Ud. Partida para reforma de cuadro de planta. Incluye la integración de los nuevos elementos de fuerza y datos para la ampliación de centro. Se incluyen todos los componentes y su conexionado como diferenciales superinmunizados, magnetotérmicos, luces de testigo, relés, contactores, etc. Será necesario ampliar el cuadro para los siguientes cricuitos: - 6 circuitos de alumbrado - 1 circuito de emergencia - 2 circuitos de fuerza - 1 circuito de fuerza para cuartos húmedos - 1 circuito para los extractores de los baños	1				1,00			
							1,00	800,00	800,00
15.01.04	ud DESPLAZAR CUADRO ELÉCTRICO PLANTA 2 Ud. Modificación de la ubicación del cuadro eléctrico de planta 2ª para su traslado a la pared del pasillo de forma que quede libre la pared interior para la realización del aseo.	1				1,00			
							1,00	450,00	450,00
15.01.05	mI BANDEJA METÁLICA PERFORADA 100x60 mm Ml. Suministro y colocación de Bandeja metálica perforada, de 100x60 mm, construida en chapa metálica galvanizada, instalada, incluso soportes, cada 2 m mínimo, uniones p.p. de piezas especiales y conexiones a cable de tierra y continuidad de la toma de tierra. Se incluye el pintado de las bandejas y soportes del color indicado por la DF. Marca Rejiband o equivalente Dimensiones 100 x 60 mm	3	30,00			90,00			
							90,00	10,02	901,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.06	ml BANDEJA METÁLICA PERFORADA 200x60 mm Ml. Suministro y colocación de Bandeja metálica perforada, de 200x60 mm, construida en chapa metálica galvanizada, instalada, incluso soportes, cada 2 m mínimo, uniones p.p. de piezas especiales y conexiones a cable de tierra y continuidad de la toma de tierra. Se incluye el pintado de las bandejas y soportes del color indicado por la DF. Marca Rejiband o equivalente Dimensiones 200 x 60 mm								
	planta	3	30,00			90,00			
							90,00	14,50	1.305,00
15.01.07	ml TAPA BANDEJA PERFORADA RD 100 mm Ml. Suministro y colocación de Tapa metálica perforada para bandeja, construida en chapa metálica galvanizada, instalada, incluso soportes. Marca Rejiband o equivalente Tapa de bandeja. RD 100 mm								
	planta	3	20,00			60,00			
							60,00	4,10	246,00
15.01.08	ml TAPA BANDEJA PERFORADA RD 200 mm Ml. Suministro y colocación de Tapa metálica perforada para bandeja, construida en chapa metálica galvanizada, instalada, incluso soportes. Marca Rejiband o equivalente Tapa de bandeja. RD 200 mm								
	planta	3	20,00			60,00			
							60,00	4,98	298,80
15.01.09	ml CABLE DE COBRE RZ 0'6/1 kV, de 3x1'5 mm2 Ml. Cable de cobre según normas RZ1 0,6/1 kV, de sección 3x1,5mm2, de baja emisión de humos y nula emisión de halógenos, incluso parte proporcional de accesorios de conexión, fijación, señalización y etiquetado en los extremos y cambios de trazado. Marca PIRELLI o equivalente Modelo AFUMEX-X-RZ1 0,6/1 kV								
	planta	2	100,00			200,00			
	segunda	1	50,00			50,00			
							250,00	1,53	382,50
15.01.10	ml CABLE DE COBRE RZ 0'6/1 kV, de 3x2'5 mm2 Ml. Cable de cobre según normas RZ1 0,6/1 kV, de sección 3x2,5mm2, de baja emisión de humos y nula emisión de halógenos, incluso parte proporcional de accesorios de conexión, fijación, señalización y etiquetado en los extremos y cambios de trazado. Marca PIRELLI o equivalente Modelo AFUMEX-X-RZ1 0,6/1 kV								
	planta	2	100,00			200,00			
	segunda	1	50,00			50,00			
							250,00	1,63	407,50
15.01.11	ud DERIVACIÓN A PUNTOS DE LUZ Ud. Derivación desde línea de distribución en pasillo/falso techo hasta punto de utilización, con cable Afumex 750 V (05Z1-K), bajo tubo de PVC flexible empotrado, incluso cajas de registro y accesorios e instalación. Tipo PUNTO DE LUZ Conductor 2x1'5 mm2								
	luz	123				123,00			
	emerg	16				16,00			
							139,00	13,52	1.879,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.12	ud DERIVACIÓN A TOMAS DE CORRIENTE Ud. Derivación desde línea de distribución en pasillo/falso techo hasta punto de utilización, con cable Afumex 750 V (05Z1-K), bajo tubo de PVC flexible empotrado, incluso cajas de registro y accesorios e instalación. Tipo TOMA CORRIENTE OTROS USOS Conductor 2x2'5+T mm2 TC	36				36,00			
							36,00	23,50	846,00
15.01.13	ud INTERRUPTOR SIMPLE BLANCO Ud. Interruptor sencillo, de la marca Niessan Serie Zenit, o similar, de color blanco, realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. (activo, neutro y protección), incluido caja mecanismo universal con tornillo, mecanismo simple Jung-502 U con tecla de color blanco, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado. La instalación incluye desde el interruptor hasta la caja de registro. aulas taller salas	5 1 2	4,00 4,00 1,00			20,00 4,00 2,00			
							26,00	19,50	507,00
15.01.14	ud ENCHUFE 1 BASE BLANCO Ud. Base enchufe para empotrar, de 1 base Schuko, de la marca Niessan Serie Zeni, o similar, de color blanco, con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm2., (activo, neutro y protección), incluido caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" de Jung-LS 521 KI, así como marco respectivo. La instalación incluye desde el enchufe hasta la caja de registro correspondiente. Totalmente montado e instalado. aulas taller salas proyector aseos	5 4 2 6 2	4,00 4,00 2,00			20,00 4,00 4,00 6,00 2,00			
							36,00	21,50	774,00
15.01.15	ud TOMA TV BLANCO Ud. Toma para televisión realizada con canalización de PVC corrugado M 20/gp5, incluyendo guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, toma de televisión Jung-5231, placa para toma Niessan Serie Zenit o similar TV, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado. aulas taller	5 1				5,00 1,00			
							6,00	17,50	105,00
15.01.16	ud LINEA CONEXIÓN BOMBA Ud. Realización de nueva línea de conexión entre cuadro y aparato, realizado con conductores de cobre aislados 0,6/1 kV, bajo tubo de acero enchufable, excepto en conexión a motores bajo tubo de acero flexible en el último tramo. Incluso p.p. de cajas de derivación metálicas, estancas. Las conexiones con las sondas y elementos de control se realizarán según las especificaciones del fabricante. Tipo BOMBA MONOF. Conductor..... 2x2'5+T mm2	1				1,00			
							1,00	86,00	86,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.17	<p>ud LÍNEA CONEXIÓN RECUPERADOR</p> <p>Ud. Realización de nueva línea de conexión entre cuadro y aparato, realizado con conductores de cobre aislados 0,6/1 kV, bajo tubo de acero enchufable, excepto en conexión a motores bajo tubo de acero flexible en el último tramo. Incluso p.p. de cajas de derivación metálicas, estancas. Las conexiones con las sondas y elementos de control se realizarán según las especificaciones del fabricante.</p> <p>Tipo RECUPERADOR Conductor..... 2x2'5+T mm2</p>	1				1,00			
							1,00	86,00	86,00
15.01.18	<p>ud LÍNEA CONEXIÓN EXTRACTOR</p> <p>Ud. Realización de nueva línea de conexión entre cuadro y aparato, realizado con conductores de cobre aislados 0,6/1 kV, bajo tubo de acero enchufable, excepto en conexión a motores bajo tubo de acero flexible en el último tramo. Incluso p.p. de cajas de derivación metálicas, estancas. Las conexiones con las sondas y elementos de control se realizarán según las especificaciones del fabricante.</p> <p>Tipo EXTRACTOR Conductor..... 2x2'5+T mm2</p>	2				2,00			
							2,00	86,00	172,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.01 LÍNEAS Y CANALIZACIONES.....									10.718,88
SUBCAPÍTULO 15.02 ALUMBRADO Y EMERGENCIAS									
15.02.01	<p>ud CORELINE DN131B LED10S/840 PSU ALU</p> <p>Suministro y colocación de luminaria downlight Coreline Mini Gen3. IP20, Clase I. Color Blanco (RAL 9010). Reflector de aluminio brillo. Fuente de luz DLM-i. Equipo incluido. Temperatura de color: 4000K. CRI > 80. Flujo del sistema: 1000Lm. Consumo del sistema: 11W. Vida útil 50000 h. L70. Temperatura de funcionamiento: -15°C a 35°C. Instalación Clips de fijación. Incluso lámparas, accesorios, piezas especiales, anclajes, conexionado y pruebas.</p> <p>Marca.....PHILIPS o similar Modelo.....DN131B LED10S/840 PSU ALU</p>								
	aseo 1	7				7,00			
	aseo 2	6				6,00			
	infantil 1	1				1,00			
	primaria 1	2				2,00			
	primaria 2	2				2,00			
	primaria 3	4				4,00			
	taller	6				6,00			
	pasillo	3				3,00			
							31,00	56,05	1.737,55
15.02.02	<p>ud LUMINARIA EMPOT. LED 60X60</p> <p>Ud. Suministro y colocación de luminaria Coreline empotrable con tecnología LED para el alumbrado general en oficinas. UGR<19. Materiales: Carcasa: Acero. Óptica: Policarbonato. Color Blanco (RAL 9016). Fuente de luz Philips FORTIMO LED 1R. Equipo Incluido. Temperatura de color: Blanco neutro (4 000 K). CRI > = 80. Flujo del sistema: 3.400 lúmenes. Consumo del sistema: 29W. Vida 50.000 h. @ L70. Temperatura de funcionamiento: +10 °C a +40 °C.</p> <p>Marca.....PHILIPS o similar Modelo.....RC120B LED34S/840 PSD W60L60 VAR-PC.</p>								
	Infantil 1	6				6,00			
	Infantil 2	6				6,00			
	primaria 1	6				6,00			
	primaria 2	6				6,00			
	sala 1	4				4,00			
	sala 2	4				4,00			
	primaria 3	6				6,00			
	Taller	6				6,00			
	Aula bajo aseos	6				6,00			
							50,00	185,00	9.250,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.03	<p>ud LUMINARIA EMPOT. LED 60X60 DALI</p> <p>Ud. Suministro y colocación de luminaria Coreline empotrable con tecnología LED para el alumbrado general en oficinas. UGR<19. Materiales: Carcasa: Acero. Óptica: Policarbonato. Color Blanco (RAL 9016). Fuente de luz Philips FORTIMO LED 1R. Equipo Incluido. Temperatura de color: Blanco neutro (4 000 K). CRI > = 80. Flujo del sistema: 3.400 lúmenes. Consumo del sistema: 29W. Vida 50.000 h. @ L70. Regulación y control PSD (Dali). Temperatura de funcionamiento: +10 °C a +40 °C.</p> <p>Marca.....PHILIPS o similar Modelo.....RC120B LED34S/840 PSD W60L60 VAR-PC.</p>								
	Infantil 1	3					3,00		
	Infantil 2	3					3,00		
	primaria 1	3					3,00		
	primaria 2	3					3,00		
	primaria 3	6					6,00		
	Taller	6					6,00		
	Aula bajo aseos	6					6,00		
								30,00	209,00
									6.270,00
15.02.04	<p>ud LUMINARIA SUPERF. EFIX 1x54W</p> <p>Ud. Suministro y colocación de luminaria Efix para el alumbrado de pizarra. Materiales: Carcasa: Acero. Óptica: Asimétrica. Color Blanco (RAL 9016). Fuente de luz: Fluorescente TL5. Equipo Incluido. Temperatura de color: Blanco neutro (4 000 K). CRI > = 80. Flujo del sistema: 2.670 lúmenes. Consumo del sistema: 59W. Vida 50.000 h. @ L70. Equipo no regulable. Montaje: Adosado.</p> <p>Marca.....PHILIPS o similar. Modelo.....TCS260 1x54W/840 HFS A WH (Lámpara incluida).</p>								
	Pizarras aulas	6	2,00				12,00		
								12,00	128,79
									1.545,48
15.02.05	<p>ud CONTROL DE ILUMINACIÓN AULAS</p> <p>Ud. Unidad de control de presencia y luz diurna OccuSwitch DALI. Puede actuar sobre hasta 15 luminarias (balastos DALI). Dispone de un sensor de alta precisión con un área de detección de movimiento cuadrada de 6 por 8 metros (montado a 2,7 m de altura) y con una pantalla retráctil para impedir la detección en zonas adyacentes. El tiempo de retardo de apagado es fácilmente seleccionable entre 1 y 30 minutos. La fotocélula integrada permite regular gradualmente el flujo de la luminaria cuando el nivel de iluminancia sobre el plano de trabajo bajo el Occuswitch DALI esté por encima del valor seleccionado. También realiza una función inhibitoria y a que evita que las luces se enciendan cuando haya suficiente aportación de luz solar. Versión BMS – Occuswitch DALI con interfaz DALI para conectarse a sistema de gestión de edificios (BMS). Puede usarse con cualquier controlador DALI o pasarela (gateway) que utilice el estándar DALI. Dispone de una salida DALI y requiere puesta en servicio para operación en ventana y pasillo. Permite deshabilitar el detector de presencia y regular únicamente en función del aporte de luz natural.</p> <p>Marca..... PHILIPS o similar Modelo.....LRM2090 Sensor Occuswitch DALI BMS</p>								
		6					6,00		
								6,00	186,50
									1.119,00
15.02.06	<p>ud CONTROL DE ILUMINACIÓN ASEOS</p> <p>Suministro y colocación de elementos de control y regulación del alumbrado OccuSwitch. Detector de presencia autónomo que desconecta el alumbrado de una zona cuando queda desocupada por medio de un interruptor de hasta 6A compatible con cualquier tipo de lámpara o luminaria (recomendado equipos HFP). Incluso p.p. de cableado, conexionado, programación y pruebas. La partida incluye la programación posterior a la puesta en marcha en función de las necesidades de la propiedad durante los tres meses.</p> <p>Elemento.....Sensor mov.+ célula Marca..... PHILIPS o similar Modelo.....Occuswich LRM1080/00 versión avanzada</p>								
	aseo 1	5					5,00		
	aseo 2	4					4,00		
								9,00	92,00
									828,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.07	ud LUMINARIA EMERG. IZAR N30 Ud. Luminaria de emergencia autónoma compuesta por dos cuerpos para colocación enrasada en techo. Contiene un módulo de electrónica y baterías de medidas 328x34x22 mm que queda instalado en el falso techo, y una parte visible compuesta por un conjunto óptico circular de diámetro 46 mm y fondo de 44 mm que queda totalmente enrasado. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: MHBLED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP20 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Altura de colocación (m): 2,2 a 4. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 200. Conjunto óptico: Antipánico. Tono Color LED: Blanco frío (6000°K-7000°K). Color carcasa: Blanco. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1398E4614. Incluso p.p. de accesorios de fijación, varillas y conexionado s/norma EN 60 598-2-22 y/o UNE 20.392.93.								
	aulas	6	2,00						
	salas	2	1,00						
							14,00	112,00	1.568,00
15.02.08	ud LUMINARIA EMERG. HYDRA LD N2 Ud. Luminaria de emergencia autónoma, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILM-LED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 100. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1295E4384. Incluso p.p. de accesorios de fijación, varillas y conexionado s/norma EN 60 598-2-22 y/o UNE 20.392.93 Autonomía 1 hora. Incluye caja de empotramiento. Incluye Caja estanca IP66 IK08. Marca DAISALUX o similar								
	aseos	2							
							2,00	95,50	191,00
							TOTAL SUBCAPÍTULO 15.02 ALUMBRADO Y EMERGENCIAS....		22.509,03
SUBCAPÍTULO 15.03 CABLEADO VOZ/DATOS									
15.03.01	m CABLE DE INFORMATICA Ml. Cable de informatica clase 6 IBM FTPN5 de 4 pares. Se incluye mano de obra e instalación.								
	Aulas	5	60,00					1,05	
	Taller	1	40,00					1,05	
							357,00	0,89	317,73
15.03.02	ud CAJAS PARA 2 TOMAS + 4 TT PARED Ud. Caja portamecanismos para empotrar en pared o suelo, con 2 tomas de corriente 10/16A II+T "blancas" y 2 tomas 10/16 II+TT "rojas" además de 2 tomas RJ45 para voz y datos, incluso mecanismos, homologadas por el servicio de telecomunicaciones del Gobierno de Navarra. Marca.....CYMA								
	Aulas	6							
	Taller	1							
	Salas	2							
							9,00	136,60	1.229,40
15.03.03	ud CANALIZACIONES PARA PIZARRA DIGITAL Ud. Partida que engloba las canalizaciones eléctricas en obra mediante tubo flexible para la posterior instalación de la pizarra digital tal. Se incluyen en la caja CIMA para empotrar de tres módulos con marco embellecedor y tapas ciegas así como las cajas de altavoces con tapas ciegas. La ubicación de las tomas se realizará según los planos de proyecto y con el visto bueno de la Dirección de Obra.								
	aulas	5							
	taller	1							
							6,00	74,50	447,00
15.03.04	ud TOMA RJ45 INSTALADA Ud. Toma RJ45 Cat. 6, instalada								
	Aulas	5	4,00						
	Taller	1	2,00						
	salas	2	1,00						

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							24,00	12,50	300,00
									2.294,13
									35.522,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 GESTIÓN DE RESIDUOS									
16.01	m3 TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <40 km.S/CAMIÓN M3. Transporte de escombros al vertedero, en camiones basculantes de hasta 20 t de peso a una distancia menor de 40 km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga ni el canon de vertido.								
	Escombros	1	72,00				72,00		
								14,00	1.008,00
16.02	m3 CANON VERTIDO ESCOMBRO LIMPIO M3. Canon de vertido de escombros limpios (solo hormigón, ladrillos y material cerámico, morteros, etc., sin incluir materiales de madera, metálicos, plásticos, etc.) en vertedero autorizado para su correspondiente gestión y reciclaje.								
	80% escombros	0,8	72,00				57,60		
								24,00	1.382,40
16.03	m3 CANON VERTIDO ESCOMBRO SUCIO M3. Canon de vertido de escombros sucios (incluye hormigones, ladrillos y material cerámico, morteros, etc., mezclado con materiales de madera, metálicos, plásticos, etc.) en vertedero autorizado para su correspondiente gestión y reciclaje.								
	20% escombros	0,2	72,00				14,40		
								36,00	518,40
TOTAL CAPÍTULO 16 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									2.908,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 CONTROL DE CALIDAD									
17.01	ud PRUEBA ESTANQUEIDAD, TEJADOS Ud. Prueba de estanqueidad de tejados inclinados, con criterios s/ NTE-QT, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas del 100% de la superficie a probar, comprobando filtraciones al interior durante las 48 horas siguientes. Incluso emisión del informe de la prueba.	1				1,00			
							1,00	141,76	141,76
17.02	ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO, RED SANEAMIENTO Ud. Prueba de funcionamiento de la red de saneamiento, s/ UNE-EN 1610:1998.	1				1,00			
							1,00	106,32	106,32
17.03	ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO, CIRCUITO FONTANERÍA Ud. Prueba de funcionamiento de la red de suministro de agua de la instalación de fontanería mediante el accionamiento del 100 % de la grifería y elementos de regulación. Incluso emisión del informe de la prueba.	1				1,00			
							1,00	70,88	70,88
17.04	ud PRUEBA ESTANQUEIDAD, CIRCUITO CALEFACCIÓN Ud. Prueba hidráulica, s/ IT.IC.21, para comprobar en frío la estanqueidad de la red de la instalación de calefacción, mediante la carga a presión = 1,5 veces la presión máxima de trabajo mantenida durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando descensos en la presión de la prueba. Incluso emisión del informe de la prueba.	1				1,00			
							1,00	141,76	141,76
17.05	ud CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES Ud. Comprobación durante la obra de que todos los materiales que son recibidos para su colocación disponen del marcado CE, así como la comprobación de documentos de idoneidad, fichas técnicas y que las características del producto son iguales o mejores que las indicadas en este presupuesto.	1				1,00			
							1,00	150,00	150,00
TOTAL CAPÍTULO 17 CONTROL DE CALIDAD.....									610,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD									
18.01	ud INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA Ud. Partida correspondiente al capítulo de "INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA" del presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud adjunto en este proyecto.	1				1,00			
							1,00	1.715,10	1.715,10
18.02	ud SEÑALIZACIONES Ud. Partida correspondiente al capítulo de "SEÑALIZACIONES" del presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud adjunto en este proyecto.	1				1,00			
							1,00	112,26	112,26
18.03	ud PROTECCIONES PERSONALES Ud. Partida correspondiente al capítulo de "PROTECCIONES PERSONALES" del presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud adjunto en este proyecto.	1				1,00			
							1,00	396,68	396,68
18.04	ud PROTECCIONES COLECTIVAS Ud. Partida correspondiente al capítulo de "PROTECCIONES COLECTIVAS" del presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud adjunto en este proyecto.	1				1,00			
							1,00	4.826,57	4.826,57
18.05	m2 ANDAMIAJE HOMOLOGADO M2. Colocación de sistem de andamiaje en fachada principal, para la correcta ejecución de los trabajos, que deberá ser del tipo Andamio homologado, cumpliendo la normativa vigente. Incluido transporte, descarga, montaje y desmontaje de dichos andamios, el tiempo necesario que duren las obras de ampliación, todo ello según las normas de seguridad e higiene en el trabajo, así como lo exigido por las ordenanzas municipales.	1	13,00		10,00	130,00			
							130,00	14,00	1.820,00
	TOTAL CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD.....								8.870,61
	TOTAL.....								473.562,94

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	ACTUACIONES PREVIAS Y DERRIBOS.....	14.956,91	3,16
2	ESTRUCTURA.....	50.177,04	10,60
3	ALBAÑILERÍA.....	68.230,90	14,41
4	PAVIMENTOS Y ALICATADOS.....	57.487,40	12,14
5	TABICUERÍA Y FALSOS TECHOS DE YESO LAMINADO.....	59.170,07	12,49
6	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES.....	48.944,77	10,34
7	CARPINTERÍA EXTERIOR.....	26.750,00	5,65
8	CARPINTERÍA INTERIOR.....	23.702,10	5,01
9	METALISTERÍA Y CERRAJERÍA.....	9.260,75	1,96
10	PINTURA.....	17.538,36	3,70
11	VARIOS.....	3.436,25	0,73
12	SANEAMIENTO, PLUVIALES, FONTANERÍA Y APARATOS.....	14.737,92	3,11
13	INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN.....	18.347,76	3,87
14	INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN.....	12.910,54	2,73
15	ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES.....	35.522,04	7,50
16	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	2.908,80	0,61
17	CONTROL DE CALIDAD.....	610,72	0,13
18	SEGURIDAD Y SALUD.....	8.870,61	1,87
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		473.562,94	
	15,00% GG + BI.....	71.034,44	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		544.597,38	
	21,00% I.V.A.....	114.365,45	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		658.962,83	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

Peralta, a 31 de marzo de 2026.

El Arquitecto,

D. Carlos Díaz Navarro