

PRESUPUESTO. SEPARATA FASE 1

**AMPLIACIÓN DEL COLEGIO DE EDUCACIÓN INFANTIL Y PRIMARIA
ABÁRZUZA. NAVARRA.**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Ampliación del CEIP de Abárzuza

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
FASE 1	FASE 1.....	416.254,24	100,00
-01	-NOTAS PREVIAS.....	0,00	
-02	-MEDIDAS PREVIAS Y PROTECCIONES.....	10.907,00	
-03	-DERRIBOS.....	15.439,15	
-04	-ESTRUCTURA.....	67.217,61	
-05	-HERRERIA.....	11.430,70	
-06	-CUBIERTAS, IMPERMEABILIZACIONES, SELLADOS.....	4.493,00	
-07	-ALBAÑILERIA.....	37.522,05	
-08	-ACABADOS.....	12.388,85	
-09	-PINTURA.....	10.878,82	
-10	-CARPINTERÍA INTERIOR.....	43.830,50	
-11	-CARPINTERÍA EXTERIOR.....	3.600,00	
-12	-VIDRIOS.....	9.853,00	
-13	-VARIOS.....	8.101,00	
-14	-ASCENSOR.....	25.000,00	
-15	-AACC.....	3.130,00	
-16	-GESTIÓN DE RESIDUOS.....	1.152,76	
-17	-CONTROL DE CALIDAD.....	250,00	
-18	-SEGURIDAD Y SALUD.....	4.500,00	
-19	-CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN.....	63.193,42	
-20	-ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN.....	83.366,38	
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		416.254,24	
9,00% Gastos generales.....		37.462,88	
6,00% Beneficio industrial.....		24.975,25	
SUMA DE G.G. y B.I.		62.438,13	
21,00% I.V.A.		100.525,40	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		579.217,77	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		579.217,77	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

, a Diciembre 2023.

LA PROPIEDAD

LA DIRECCION FACULTATIVA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ampliación del CEIP de Abárzuza

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO FASE 1 FASE 1									
SUBCAPÍTULO 01 NOTAS PREVIAS									
01.01	1 NOTAS PREVIAS								
	El proyecto consiste en la ampliación interior del CEIP de Abárzuza, mediante la construcción de un altillo en el espacio a doble altura existente sobre el comedor y espacio central, con acceso mediante escalera y ascensor. Ambos accesos se sitúan en espacios destinados en la actualidad a almacenamiento. En dicha ampliación se disponen , además de un espacio central de distribución, cuatro aulas. La obra quedará dividida en dos fases: - fase 1, donde se ejecutarán las dos aulas sobre el comedor, el espacio de acceso y los dos núcleos de comunicación vertical. - fase 2, donde se ejecutarán las dos aulas restantes. Las obras se ejecutarán en periodo vacacional del centro, siguiendo de manera escrupulosa el cronograma adjunto a proyecto. Si fueran necesarios trabajos fuera de dichos periodos vacacionales, se organizarán las tareas de manera coordinada con la DF, el Departamento de Educación de Gobierno de Navarra, y la Dirección del Centro. En cualquier caso, se seguirán las condiciones de seguridad y salud estipuladas durante los trabajos, máxime si alguno se realiza con el edificio en uso. Se incluyen protecciones para elementos de acabado en zonas de tránsito durante la obra, así como limpieza exhaustiva al final de la misma, y antes de la entrada de alumnos. El centro deberá despejar todas aquellas zonas objeto de intervención, y aledañas, antes del inicio de las obras. Se organizarán con la Dirección del Centro, de manera previa al inicio de los trabajos, los espacios de acopio del material a retirar, así como las restricciones de acceso de los trabajadores a espacios del mismo. El presupuesto incluye en el precio unitario de sus partidas todos los medios auxiliares necesarios para la implementación de los trabajos: grúas, plataformas, maquinaria en genral de transporte, maquinillos, maquinaria auxiliar, carros, herramienta, alquileres, transporte, suministro de muestras, etc.								
							0,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01 NOTAS PREVIAS									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ampliación del CEIP de Abárzuza

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02 MEDIDAS PREVIAS Y PROTECCIONES									
02.01	m2 protección de solados y paramentos								
	M2 de suministro y colocación de protección general de solados y paramentos, de hormigón, PVC o gres, en las zonas de intervención, mediante la inclusión de lámina continua de polietileno de galga 400 gr/m2, así como losetas de caucho de 50mm de espesor, tableros o cartones de trillaje (en zonas de soldadura), en zonas previstas de apoyo de elementos pesados y/o punzantes, herramientas, previsión de posible caída de objetos, etc. (estimada la superficie de caucho en un 25% de la prevista en total).								
	Todo ello a criterio consensuado de la propiedad y la DF.								
	Incluso retirada de las protecciones, transporte a vertedero autoizado y gestión del residuo generado.								
	Medida unidad de superficie realmente protegida.								
	exterior	1	85,25			85,25			
	acceso interior	2	29,30			58,60			
	acceso interior	1	19,20			19,20			
	espacio central	1	282,75			282,75			
							445,80	15,00	6.687,00
02.02	m2 protección de carpinterías								
	M2 de suministro y colocación de protección general de carpinterías interiores para evitar el paso de polvo, mediante la inclusión de lámina continua de polietileno de galga 400 gr/m2 fijado a marcos de carpintería mediante cintas de sellado, cuyo pegamento no deje marcas o provoque daños en la superficie y acabados del conjunto (maderas, PVC, etc.).								
	Todo ello a criterio consensuado de la propiedad y la DF.								
	Incluso retirada de las protecciones, transporte a vertedero autoizado y gestión del residuo generado.								
	Medida unidad de superficie realmente protegida.								
	comedor	2	3,00	2,20		13,20			
	separacion acceso	2	3,00	2,20		13,20			
	sala profesores	4	1,00	2,20		8,80			
	aulas	7	3,00	2,20		46,20			
	acceso pral	1	3,00	2,20		6,60			
							88,00	10,00	880,00
02.03	ud protección de instalaciones								
	Ud de suministro y colocación de protección general de instalaciones para evitar el paso de polvo o el golpeo, mediante la inclusión de lámina continua de polietileno de galga 400 gr/m2 fijado a elementos aladañoso, cuyo pegamento no deje marcas o provoque daños en la superficie y acabados del conjunto (maderas, PVC, metales, etc.). Incluso protecciones más robustas en el caso de zonas con previsión de posibles impactos.								
	Todo ello a criterio consensuado de la propiedad y la DF.								
	Incluso retirada de las protecciones, transporte a vertedero autoizado y gestión del residuo generado.								
	Medida unidad realmente protegida.								
		1				1,00			
							1,00	350,00	350,00
02.04	ud sellado de carpinterías interiores								
	Ud de sellado de carpinterías interiores en zonas aladañas a obra, a estancias donde no pueda entrar el polvo ni los trabajadores, mediante cintas de sellado, cuyo pegamento no deje marcas o provoque daños en la superficie y acabados del conjunto (maderas, PVC, etc.).								
	Todo ello a criterio consensuado de la propiedad y la DF.								
	Incluso retirada de las protecciones, transporte a vertedero autoizado y gestión del residuo generado.								
	Medida unidad de carpintería realmente protegida.								
	aulas	7				7,00			
	zona admin	4				4,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ampliación del CEIP de Abárzuza

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							11,00	125,00	1.375,00
02.05	m2 protección de acabado de cubierta								
	M2 de protección del acabado de cubierta, evitando la abolladura y rallado de los paneles minionda de acabado, mediante la inclusión de tableros de reparto de madera apoyados sobre juntas elásticas y tapado el conjunto con lámina continua de polietileno de galga 400 gr/m2.								
	Todo ello a criterio consensuado de la propiedad y la DF.								
	Incluso retirada de las protecciones, transporte a vertedero autoizado y gestión del residuo generado.								
	Medida unidad de superficie realmente protegida.								
	zona ascensor	1	12,00			12,00			
	zona chimenea	1	10,00			10,00			
	acceso	1	40,00			40,00			
							62,00	20,00	1.240,00
02.06	m2 impermeabilización provisional de cubierta								
	M2 de impermeabilización provisional de huecos en cubierta, mediante la inclusión de lámina continua de polietileno de galga 400 gr/m2 debidamente fijada a elementos resistentes, asegurando la correcta evacuación de aguas pluviales del conjunto, incluso mediante cintas de sellado, cuyo pegamento no deje marcas o provoque daños en la superficie y acabados del conjunto (maderas, PVC, metales, lacados, etc.).								
	Todo ello a criterio consensuado de la propiedad y la DF.								
	Incluso retirada de las protecciones, transporte a vertedero autoizado y gestión del residuo generado.								
	Medida unidad de superficie realmente protegida.								
	ascensor	1	5,00			5,00			
	chimenea	1	2,00			2,00			
							7,00	25,00	175,00
02.07	m2 sellado carpintería exterior								
	ventanas	4	1,00			4,00			
							4,00	50,00	200,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02 MEDIDAS PREVIAS Y									10.907,00
SUBCAPÍTULO 03 DERRIBOS									
03.01	ud retirada, conservación y reinstalación de luminaria puntual								
	Ud de desconexión, retirada de su posición actual, guarda y reinstalación de luminaria empotrada en techo. Se deberán conservar los trazados y cableados existentes. La retirada responde al desmontaje del techo de soporte de la luminaria para acceso a la cámara superior y ejecución de otras unidades de obra.								
	Incluso acopio, protección y transporte a vertedero autorizado y gestión del residuo generado en caso necesario.								
	Medida unidad totalmente instalada y en funcionamiento una vez repuesta.								
	vestibulo luminarias	5				5,00			
	vestibulo detector	2				2,00			
	almacén 1	4				4,00			
	almacén 2	2				2,00			
	comedor	4				4,00			
	vestibulo 2 luminarias	2				2,00			
	vestibulo 2 dtector	1				1,00			
	vesturio aseos	15				15,00			
							35,00	40,00	1.400,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ampliación del CEIP de Abárzuza

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02	ml análisis, corte y retirada de luminaria lineal MI de análisis previo para ver la posibilidad de corte, en base a los tramos existentes y su conexión a transformadores, corte de las líneas de luminaria, desmontaje, incluso de apoyos o cualquier elemento empotrado, línea de acometida de fuerza, etc. Deberá garantizarse la conexión y funcionamiento de los tramos que queden sin desmontar, no afectados por la obra, en trazado a criterio de la DF. Incluso suplementación de luminaria nueva del mismo tipo de la instalada hasta completar líneas en trazados completos. Incluso transporte a vertedero autorizado y gestión del residuo generado. Medida unidad de longitud totalmente instalada y en funcionamiento una vez cortada y/o repuesta. laterales comedor 2 6,60 13,20 laterales central 2 13,50 27,00						40,20	35,00	1.407,00
03.03	ud desmontaje de instalación eléctrica de estancia Ud de desmontaje completo de instalación eléctrica en recinto objeto de intervención (almacenes), consistente en retirada de luminarias, pulsadores, cajas de empotrar, tubo corrugado, cableado, etc. Incluso transporte a vertedero autorizado y gestión del residuo generado. Medida unidad totalmente ejecutada. almacenes 2 2,00						2,00	90,00	180,00
03.04	ud desmontaje, guarda y recolocación de rejilla de ventilación Ud de desmontaje, guarda y reposición de rejilla de ventilación existente, incluso material de amarre, empotrado, plenums ocultos, fijaciones, etc. Medida unidad totalmente reinstalada, conexionada a nueva red y en funcionamiento. comedor impulsión 4 4,00 comedor extracción 4 4,00 espacio central extracción 4 4,00						12,00	55,00	660,00
03.05	ud desmontaje, guarda y recolocación de luminaria de emergencia Ud de desmontaje, guarda y recolocación de luminaria empotrada de emergencia, incluidos todos sus elementos, cableado, conexión, etc. Medida unidad totalmente reinstalada, conexionada y en funcionamiento. vestibulos 2 2,00 vestuario 6 6,00 comedor, central 6 6,00						14,00	35,00	490,00
03.06	ud desmontaje, guarda y recolocación de altavoz Ud de desmontaje, guarda y recolocación de altavoz del sistema de megafonía, incluidos todos sus elementos, cableado, conexión, regulación completa del sistema, etc. Medida unidad totalmente reinstalada, conexionada y en funcionamiento. comedor 1 1,00 espacio central 2 2,00						3,00	40,00	120,00
03.07	ud desmontaje y guarda de puerta de acceso a comedor Ud de desmontaje y guarda para reinstalación de puerta completa en frente de acceso al comedor, consistente en: hojas de madera, herrajes, tapetas, tiradores y guías. Medida unidad totalmente ejecutada y lista para su reinstalación con todos sus elementos. 1 1,00								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ampliación del CEIP de Abárzuza

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	900,00	900,00
03.08	ud desmontaje de carpintería interior								
	Ud de desmontaje de carpintería interior, herrajes, hojas y marcos, respetando jambeados laterales en madera y encuentros con acabados de paredes.								
	Incluso transporte a vertedero autorizado y gestión del residuo generado.								
	Medida unidad totalmente retirada, con todos sus elementos.								
	almacenes	2				2,00			
							2,00	50,00	100,00
03.09	m2 derribo de falso techo de yeso laminado								
	M2 de derribo de falso techo de yeso laminado, al menos placa y tornillería. Se estudiará la posibilidad de respeto de la estructura de soporte, según zonas, para posibilitar acceso a obrar, a criterio de la DF.								
	Cualquier acuerdo parcial por aprovechamiento será pactado en certificación entre la constructora y la DF.								
	Incluso transporte a vertedero autorizado y gestión del residuo generado.								
	Medida unidad de superficie totalmente retirada, con todos sus elementos.								
	vestibulo	1	38,00			38,00			
	almacen 1	1	8,50			8,50			
	comedor	1	18,50			18,50			
	almacén 2	1	9,50			9,50			
	vestibulo 2	1	6,50			6,50			
	vestuario	1	11,05			11,05			
	aseos personal	1	12,50			12,50			
	rack	1	5,75			5,75			
							110,30	15,00	1.654,50
03.10	m2 derribo de falso techo de placa viruta cementada y omega								
	M2 de derribo de falso techo de paneles de viruta cementada sobre perfiles de chapa plegada lacada de acero en omega (incluidos en el desmontaje). Se estudiará la posibilidad de recuperación de material para la nueva instalación.								
	Cualquier acuerdo parcial por aprovechamiento será pactado en certificación entre la constructora y la DF.								
	Incluso transporte a vertedero autorizado y gestión del residuo generado.								
	Medida unidad de superficie totalmente retirada, con todos sus elementos.								
	comedor	1	51,45		1,02	52,48			
	espacio central	1	53,10		1,02	54,16			
	aulas	2	15,90		1,02	32,44			
							139,08	20,00	2.781,60
03.11	m2 derribo de trasdosado de yeso laminado								
	M2 de derribo de trasdosado de yeso laminado, incluyendo placas, material de amarre y perfilera. Se estudiará la posibilidad de recuperación de material para la nueva instalación (estructura interior).								
	Cualquier acuerdo parcial por aprovechamiento será pactado en certificación entre la constructora y la DF.								
	Incluso transporte a vertedero autorizado y gestión del residuo generado.								
	Medida unidad de superficie totalmente retirada, con todos sus elementos.								
	cierre comedor	2	29,75			59,50			
	laterales espacio central	2	13,75		3,25	89,38			
	frente instalaciones	1	29,75			29,75			
	almacén 1 (escalera)	1	11,55		4,80	55,44			
							234,07	15,00	3.511,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ampliación del CEIP de Abárzuza

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.12	ud apertura de hueco en panel sandwich de acero-lana de roca Ud de apertura de hueco en panel sandwich de acero lacado perfilado, con alma en lana de roca, por medios mecánicos, previo replanteo y ajuste, intentando realizar el menor hueco posible para las necesidades requeridas. Incluso transporte a vertedero autorizado y gestión del residuo generado. Medida unidad totalmente retirada, con todos sus elementos. paso instalaciones	2	2,00			4,00			
							4,00	150,00	600,00
03.13	m2 corte, apertura de hueco en cubierta Ud de apertura de hueco en panel sandwich de acero lacado perfilado, con alma en lana de roca, rastrel y acabado en chapa minionda de acero lacado en cubierta, por medios mecánicos y manuales, previo replanteo y ajuste, intentando realizar el menor hueco posible para las necesidades requeridas. Incluso transporte a vertedero autorizado y gestión del residuo generado. Medida unidad de superficie totalmente retirada, con todos sus elementos. ascensor chimenea	1 1	3,50 0,50			3,50 0,50			
							4,00	40,00	160,00
03.14	ud desmontaje de vidrio en carpintería exterior Ud de desmontaje de junquillos interiores, sellados y vidrios triples en carpintería exterior, zona de actuación. Incluso transporte a vertedero autorizado y gestión del residuo generado. Medida unidad totalmente retirada, con todos sus elementos. ventanas	3				3,00			
							3,00	50,00	150,00
03.15	m2 picado de solado y solera silícea M2 de retirada de solado, solera silícea, sistema de suelo radiante (previa desconexión de ese circuito en colector y vaciado del mismo), y aislamiento, hasta alcanzar la cara superior de la solera ventilada. Cortes previos para garantizar la estabilidad de la tabiquería adyacente. Incluso transporte a vertedero autorizado y gestión del residuo generado. Medida unidad de superficie totalmente retirada, con todos sus elementos. almacén 1 almacén 2	1 1	8,50 9,75			8,50 9,75			
							18,25	60,00	1.095,00
03.16	ml retirada de rodapié Ml de retirada de rodapié de madera lacada, incluidos materiales de agarre a pared. Incluso transporte a vertedero autorizado y gestión del residuo generado. Medida unidad de longitud totalmente retirada, con todos sus elementos. almacén 1 almacén 2	1 1	11,00 12,00			11,00 12,00			
							23,00	10,00	230,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 03 DERRIBOS.....									15.439,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ampliación del CEIP de Abárzuza

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04 ESTRUCTURA									
04.01	m2 lámina de polietileno								
	M2 de Suministro y colocación de lámina de polietileno PE de 0,10 mm de espesor y densidad 400 gr/m2 sobre aislamiento o solera de hormigón, solapes, extendido y totalmente colocado.								
	Medida unidad de superficie totalmente instalada.								
	almacén 1	1	8,50			8,50			
	almacén 2	1	9,75			9,75			
	almacén 1	1	11,00		0,25	2,75			
	almacén 2	1	12,00		0,25	3,00			
							24,00	7,50	180,00
04.02	m3 solera armada								
	M2. Solera de hormigón HA-25/B/20/11a, espesor de la solera de 10, 13 o 20 cm y mallazo de acero 15.15.12, armado con fibras de polipropileno, incluso vertido, nivelación, formación de pendientes, encofrados laterales, junta de trabajo contra paramentos en poliestireno expandido, acabado fratasado manual, encuentros con paramentos y elementos pasantes, curado del hormigón y juntas de dilatación y retracción cada 4x4 m. aprox. siguiendo las directrices de la D.F. Incluso p.p. de porexpan de 2 cm en encuentros de la solera con estructura de hormigón y levantes de albañilería. Medida la superficie en proyección horizontal.								
	almacén 1	1	8,50		0,25	2,13			
	almacén 2	1	9,75		0,13	1,27			
							3,40	350,00	1.190,00
04.03	kg acero laminado en estructura								
	Kg. Acero Laminado S275J2 en estructuras metálicas soldadas y atornilladas, montaje mixto en fábrica y obra, formada por soportes, jácenas, zancas, vigas, arriostramientos, anclajes, etc., con perfiles laminados en caliente de diferentes tipos y secciones, según planos, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico, excepto en la zona en la que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura, incluso p.p. de corte, elaboración, montaje, lijado de bordes, casquillos, piezas especiales, andamios, apuntalamientos, nivelados, aplomados, elementos de unión, despuntes, colocación y cordones de soldadura en fábrica o en obra (incluso tratamiento antioxidante, previo lijado y limpiado de las mismas), reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, etc. Todo ello según condiciones generales y CTE. (Se mide peso teórico). Previamente a su puesta en obra, se aprobará por parte del Director de Ejecución de la Obra el programa de montaje elaborado por el montador. Las soldaduras en obra deberá ser realizada por soldadores certificados por un organismo acreditado y cualificados de acuerdo con la norma. Deberán disponerse de los medios de extinción adecuados en el tajo para evitar incendios o calentamiento excesivos del entorno de soldadura (vigas y elementos de madera, etc.).								
	Medida unidad de peso realmente ejecutado, tomando como referencia la densidad del acero, el prontuario Arcelor y Condesa.								
	vigas principales								
	IPE400	4	8,10		66,30	2.148,12			
	pletina refuerzo inferior	4			114,50	458,00			
	apoyos forjados								
	L80.8	8	8,10		9,63	624,02			
	union vigas								
	80.80.4	8	3,35		9,22	247,10			
	canto visto forjado								
	L110.110.8	1	11,20		13,40	150,08			
		1	8,10		13,40	108,54			
	pilares escalera								
	50.50.5	4	4,30		6,56	112,83			
		4	4,90		6,56	128,58			
	union cabeza pilares	2	3,35		6,56	43,95			
	vigas escalera								
	UPN140	2	3,10		16,00	99,20			
		2	3,15		16,00	100,80			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ampliación del CEIP de Abárzuza

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4	1,10		16,00	70,40			
		8	1,05		16,00	134,40			
	descansillos								
	50.50.5	7	1,05		6,56	48,22			
	pilares ascensor								
	70.70.5	2	5,50		9,70	106,70			
		3	5,80		9,70	168,78			
	vigas ascensor	4	6,75		9,70	261,90			
		1	1,80		9,70	17,46			
	vigas descansillo	4	1,35		9,70	52,38			
		1	1,75		9,70	16,98			
	auxiliar cubierta	4	0,65		9,70	25,22			
	auxiliar chimenea	4	5,00		9,70	194,00			
	montaje*	1	750,00			750,00			
							6.067,66	8,50	51.575,11
04.04	m2 forjado de chapa colaborante								
	M2 de suministro y ejecución de forjado mixto en chapa colaborante mediante encofrado perdido en chapa de acero perfilada galvanizada Teczone TZ-60 de 1mm de espesor, y hormigón en cara superior HA-25/B/20/IIa, en grosor total 140mm, armado según planos, incluyendo separadores, pletas de remate y encofrado perdido, apuntalamientos, etc. Acabada la cara superior mediante fratasado manual con comprobación exclusiva de niveles para recepción de suelo radiante en capa muy fina. Resistencia a fuego exigida REI90.								
	Medida unidad de superficie totalmente ejecutada.								
	forjado	1	97,30			97,30			
							97,30	75,00	7.297,50
04.05	ud ménsula de apoyo vigas								
	Ud de suministro e instalación en obra de ménsula de acero para unión de nueva viga con pilar existente, soldada al pilar, atomillada a la viga, para unión articulada definida en planos de proyecto.								
	Medida unidad totalmente instalada y en funcionamiento.								
	vigas principales	4	2,00			8,00			
							8,00	200,00	1.600,00
04.06	ud refuerzo de unión viga pórtico 11								
	Ud de suministro e instalación en obra de refuerzo de unión empotrada viga - pilar existente en borde de zona actual de instalaciones, definida en planos.								
	Medida unidad totalmente instalada y en funcionamiento.								
	extremos	2	2,00			4,00			
							4,00	250,00	1.000,00
04.07	ud placa de anclaje								
	Ud de suministro e instalación de placa de anclaje de acero para nuevas estructuras de soporte de escalera y ascensor sobre solera armada en base, consistente en pletina de acero de dimensiones 200x200x15 mm, dotada de 4 agujeros para anclaje a base mediante cuatro redondos corrugados de acero diámetro 16mm, grifados y tornillería calibrada de soporte superior, corte laser.								
	Medida unidad totalmente instalada.								
	pilares escalera	8				8,00			
	centro	4				4,00			
	pilares ascensor	5				5,00			
							17,00	125,00	2.125,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ampliación del CEIP de Abárzuza

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.08	ml desvío de correa de cubierta MI de desvío de correa de cubierta, mediante apuntalamiento, acodalamiento, corte y traslado de material existente, incluso nueva fijación a cubierta y estructura. Incluso aporte de nuevo material si fuera necesario. Medida unidad de longitud totalmente ejecutada.								
	zona ascensor	3	3,75			11,25			
							11,25	200,00	2.250,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04 ESTRUCTURA.....									67.217,61
SUBCAPÍTULO 05 HERRERIA									
05.01	ml canalón de cubierta MI de suministro e instalación de nuevo canalón interior de cubierta para limahoya resultante del encuentro con la huida superior del ascensor, en chapa plegada de aluminio lacado de 2mm de espesor, desarrollo 1050mm, cuatro pliegues. Incluso desmontaje parcial de paño de cubierta superior y lateral, amarre a estructura inferior, reatomillado de panel de cubierta, sellados, impermeabilizaciones inferiores (lámina epdm de desagüe de la cubierta inferior de panel sandwich, etc., hasta su correcto desagüe al resto de cubierta. Medida unidad de longitud totalmente instalada, probada y en funcionamiento.								
		1	5,75			5,75			
							5,75	55,00	316,25
05.02	ml remate lateral de canto de forjado MI de suministro e instalación de remate lateral de canto de forjado, para ocultar canto de falso techo, en chapa plegada de aluminio lacado de 2mm, remachada a base, desarrollo de chapa 500mm, 2 pliegues. Incluso replanteo, cortes, mermas, encuentros en ángulo, sellados, amarres, etc. Medida unidad de longitud totalmente instalada, formalmente correcta a criterio de la DF.								
		1	11,20			11,20			
		1	8,10			8,10			
							19,30	45,00	868,50
05.03	ml perfil tubular cuelgue MI de suministro y colocación de perfil tubular de acero 60.60.3 mm, soldado a estructura general de acero y entre sí, para formar un entramado que sirva de apoyo a las carpinterías interiores descritas en proyecto. Replanteo y medición en obra, corte en taller, suministrados los perfiles con dos manos de pintura anticorrosión, repasado de pintura en obra una vez soldados los elementos. Medida unidad de longitud instalada.								
	vistos								
	transversal	2	8,10		1,02	16,52			
	longitudinal	1	10,05			10,05			
		1	5,25			5,25			
	ocultos								
		1	3,50			3,50			
		1	10,05			10,05			
		1	6,85			6,85			
		2	6,85			13,70			
							65,92	90,00	5.932,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ampliación del CEIP de Abárzuza

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.04	m2 formación de chimenea M2 de formación de chimenea en cubierta para evacuación de aire de escalera protegida, en base a estructura interior en perfiles tubulares de acero 60.60.3 anclados a estructura de soporte de cubierta, panel sandwich de acero de la misma tipología al existente en cubierta, y acabado en panel de chapa perfilada minionda de acero lacado, remachada a rastreles de aluminio (mismo sistema general de cubierta). Incluso replanteo, corte de cubierta, levantado provisional de chapas exteriores, remates, impermeabilizaciones, sellados, y cualquier otro elemento que haga estanco el encuentro con la cubierta e impida el paso de agua. Medida unidad de superficie totalmente instalada, probada la estanquidad, y en funcionamiento.	1	2,80		1,00	2,80			
							2,80	175,00	490,00
05.05	ud remate de chimenea escalera Ud de suministro y colocación de remate de chimenea en aluminio lacado tipo ventum, lama en Z remachada al estructura interior, sin esquineros, con perfil inferior de anclaje a paramento dotado de goterón. Fabricado en taller, instalado en obra (atornillado y sellado). Incluso replanteo y ajustes en obra. Dimensiones aproximadas 840x560x350mm. Medida unidad totalmente instalada y en funcionamiento.	1				1,00			
							1,00	350,00	350,00
05.06	ml pasamanos escalera Ml de suministro y colocación de pasamanos doble para escalera protegida, formado por dos tubos de acero diámetro 40mm, espesor 2mm, anclados a paramento mediante redondo macizo de acero curvado diámetro 10mm y roseta en pletina de acero corte laser redonda diámetro 40mm, tres agujeros por roseta, anclaje específico para yeso laminado, dos anclajes por tramo. Fabricado soldado y esmaltado en taller (una mano de imprimación - puente de unión y dos de acabado, color a definir por la DF), atornillado en obra, con repasos de esmaltado si es necesario. Incluso replanteo, medición, colocación, cortes empalmes, repasos, uniones, mermas, etc. Medida unidad de longitud totalmente instalada correctamente a juicio de la DF.	1	3,25		1,16	3,77			
							3,77	135,00	508,95
05.07	ml barandilla escalera Ml de suministro y colocación de barandilla en escalera, formada por pasamanos doble, formado por dos tubos de acero diámetro 40mm, espesor 2mm, en continuidad con el pasamanos, y relleno en redondo de acero liso de diámetro 10mm, soldados a barras longitudinales, con espacio entre ellos inferior a 100mm. Amarre inferior a peldaño mediante pletina de acero 50x10mm, ejecutada en tramos soldados coincidentes con el despiece de la escalera. Anclaje superior a paramento del mismo tipo que el definido para pasamanos. La barandilla y el pasamanos deben contar con continuidad. Fabricado soldado y esmaltado en taller (una mano de imprimación - puente de unión y dos de acabado, color a definir por la DF), atornillado en obra, con repasos de esmaltado si es necesario. Incluso replanteo, medición, colocación, cortes empalmes, repasos, uniones, mermas, etc. Medida unidad de longitud totalmente instalada correctamente a juicio de la DF.	1	1,10			1,10			
							1,10	175,00	192,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ampliación del CEIP de Abárzuza

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.08	m1 barandilla de acero M1 de suministro y colocación de barandilla tipo B1, según planos, consistente en dos pletinas corridas horizontales, superior e inferior de acero 50.10 mm, unidas entre si mediante la misma tipología de pletina (una en inicio, final, esquinas y cada 1m de longitud), y redondos lisos de acero de 10mm de diámetro. El espacio de paso deberá ser inferior a 100mm. Fabricado soldado y esmaltado en taller (una mano de imprimación - puente de unión y dos de acabado, color a definir por la DF), soldado en obra a base resistente (parte inferior y montantes resistentes), con repasos de esmaltado. Incluso replanteo, medición, colocación, cortes empalmes, repasos, uniones, mermas, etc. Medida unidad de longitud totalmente instalada correctamente a juicio de la DF.	1	7,95			7,95			
							7,95	200,00	1.590,00
05.09	m2 peldaño de acero en escalera M2 de suministro y colocación de peldaño base para escalera, consistente en chapa plegada de acero liso de 3mm de espesor, según despiece de escalera, teniendo en cuenta la recepción superior de pavimento de PVC en capa fina. Fabricado en tramos en taller según replanteo previo, dos manos de imprimación anticorrosión y soldado en obra a estructura inferior. Incluso replanteo, medición, colocación, cortes, empalmes, repasos, uniones, mermas, etc. Medida unidad de longitud totalmente instalada correctamente a juicio de la DF.								
	tramo 1	1	0,63	1,15		0,72			
	descansillo 1	1	1,10			1,10			
	tramo 2	1	1,52	1,15		1,75			
	descansillo 2	1	1,10			1,10			
	tramo 3	1	0,63	1,15		0,72			
	descansillo 3	1	1,10			1,10			
	tramo 4	1	3,25	1,15		3,74			
							10,23	90,00	920,70
05.10	m2 formación de suelo en salida ascensor P1 M2 de suministro y colocación de base para salida de ascensor, consistente en chapa de acero liso de 3mm de espesor, según despiece de planos, teniendo en cuenta la recepción superior de pavimento de PVC en capa fina. Fabricado en tramos en taller según replanteo previo, dos manos de imprimación anticorrosión y soldado en obra a estructura inferior. Incluso replanteo, medición, colocación, cortes, empalmes, repasos, uniones, mermas, etc. Medida unidad de longitud totalmente instalada correctamente a juicio de la DF.	1	2,90			2,90			
							2,90	90,00	261,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 05 HERRERIA.....									11.430,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ampliación del CEIP de Abárzuza

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06 CUBIERTAS, IMPERMEABILIZACIONES, SELLADOS									
06.01	m2 panel sandwich de acero								
	M2 de suministro y colocación de Cerramiento en cubierta de panel sandwich de chapa de acero en perfil comercial tipo ACH o similar de cinco ondas con dos láminas de 0,6 mm prelacadas en color RAL9010 o a definir por la DF., con núcleo de lana de roca de alta densidad (tipo M), con un espesor total de 15 cm., clasificado A2-s1, d0 en su reacción al fuego, resistencia al fuego EI 120 y RW de 35 dBA. con coeficiente transmisión térmica igual o inferior a 0,209 w/m2K; colocado sobre estructura auxiliar metálica, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, chapas propias del sistema para remate y solapes con piezas de cambio de pendiente y encuentros con fachadas y estanqueidad en encuentros de cumbrera, esquinas y cubierta - fachada, medios auxiliares. Según NTE-QTG-8, 9, 10 y 11. Medido en verdadera magnitud, deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	laterales	2	1,20			2,40			
	frontal	1	1,95		0,90	1,76			
	cubierta	1	2,65		2,25	5,96			
							10,12	125,00	1.265,00
06.02	m2 cubierta y fachada de chapa minionda								
	M2 de Suministro y montaje de cobertura de faldones de cubierta inclinada con pendientes del 20% o fachada, mediante chapa minionda de aluminio lacado en 9010 RAL o cualquier otro color a definir por la D.F. de 1 mm de espesor en perfil comercial lacado por ambas caras colocada la onda en el sentido de la máxima pendiente (perpendicular a cumbrera). Altura de la onda de 18mm y distancia entre estas de 76 mm.								
	Fijada mecánicamente mediante remaches de aluminio cada dos ondas (15 cms aprox) a subestructura paralela a cumbrera de rastreles de aluminio de 30x30 de 4 mm de espesor, cada 60 cms. Se replantearán en obra los remaches para garantizar su distribución de manera ordenada, la DF deberá dar visto bueno al replanteo antes de su ejecución. Se instalará una tira de lámina antiimpactos para exteriores en la unión entre el rastrel y la chapa y entre el rastrel y el panel base. Fijación del rastrel a hoja principal de cubierta (hoja no incluida en este precio) mediante perforaciones realizadas a tal efecto en la cara superior del rastrel para atornillar el rastrel al panel inferior, tornillos galvanizados. A fin de evitar la posibilidad de par galvánico se introducirán 2 juntas de goma: entre el tornillo de acero galvanizado y el rastrel, así como entre el rastrel y el panel inferior. Fijación de rastrel a pliegue superior de greca de panel sandwich. Medida la superficie verdaderamente ejecutada, i. pp. de solapes que serán de al menos 2 ondas completas y de 15 cms en el sentido de la pendiente o conforme a las instrucciones de fabricante.								
	laterales	2	1,20			2,40			
	frontal	1	1,95		0,90	1,76			
	cubierta	1	2,65		2,25	5,96			
							10,12	175,00	1.771,00
06.03	m1 remate e impermeabilización encuentro paño vertical								
	M1 de remate e impermeabilización de cubierta inferior (panel sandwich), con paño vertical, consistente en chapa de aluminio lacado de 2mm de espesor, desarrollo 400mm, 3 pliegues, fijada a paño vertical, sellada e impermeabilizada en zona oculta con lámina epdm autoadherida. Incluso cortes, empalmes, solapes, sellados, y cualquier sistema que gaantice la estanqueidad del conjunto.								
	Medida unidad de longitud totalmente inetalada, probada y en funcionamiento.								
	ascensor	1	6,30			6,30			
	chimenea	1	2,80			2,80			
							9,10	60,00	546,00
06.04	m1 cinta de estanqueidad interior								
	M1 de suministro e instalación de Cinta de alto rendimiento hermética adhesiva por una sola cara para la unión hermética de forma permanente de esquinas, solapes de paneles de fachada y penetraciones rectas en el interior Tipo CORVUM® 30/30 de SIGA o RISSAN 100. Resistencia a la difusión de vapor de sd 8 m. Totalmente colocada según instrucciones técnicas del fabricante. i/ medios auxiliares, i/ preparación y limpieza del soporte, y costes indirectos.								
	Medida unidad de longitud totalmente instalada.								
	cubierta ascensor	1	7,50			7,50			
	chimenea	1	2,80			2,80			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ampliación del CEIP de Abárzuza

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							10,30	20,00	206,00
06.05	m2 membrana de hermeticidad M2 de suministro y colocación de membrana líquida de hermeticidad Blowerproof Brush, en encuentros variados donde sea imposible colocar cintas, o para solucionar encuentros no previstos. Según recomendaciones del suministrador en cuanto a dosificación y método de aplicación. Medida unidad de superficie realmente ejecutada. prevision encuentro instalaciones	1	8,10		1,00	8,10			
							8,10	50,00	405,00
06.06	ud sellado hermeticidad paso de instalaciones Ud de prevision de cierre hermetico de paso de conducto mediante encintado de la casa SIGA, modelo RISSAN 60, y aplicacion de mortero de fibras para su correcta colocacion, todo segun las indicaciones tecnicas de la casa SIGA. Esta incluido en el precio la aplicacion de Sellante líquido, que complementará los sellados realizados con la cinta Rissan. Se aplicará Blower proof también en todos los anclajes al techo enyesado para el pladur. Resistencia a la difusión de vapor de sd >40m. Esta incluido en el precio el ml MEMBRANA HERMETICA LIQUIDA PARA SELLADO DE HUECOS DE INSTALACIONES Membrana hermética líquida enlucible, aplicada con brocha para el sellado hermético de forma permanente de paso de instalaciones y penetraciones sobre muros y forjados, valor de difusión de vapor 35967, tipo BLOWERPROOF® de HEVADEX o similar. Medida unidad totalmente ejecutada y en funcionamiento. ventilación	2				2,00			
							2,00	150,00	300,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 06 CUBIERTAS,									4.493,00
SUBCAPÍTULO 07 ALBAÑILERIA									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ampliación del CEIP de Abárzuza

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01	m2 trasdosado yeso laminado 46/15 M2. Trasdoso autoportante de fachada con vivienda formado por: - Canal superior e inferior de 48 mm y Montantes de 46 mm., sistema pladur. Separación entre montantes 400 mm. - 1 x Placa de cartón-yeso tipo Pladur N o hidrófuga en zonas húmedas, de altura hasta 4,50 mts. y espesor 15 mm. a un lado. - Aislamiento de panel de lana de roca semirrígida Confortpan 208 ROXUL, de 30 Kg/m3 de densidad y 50mm de espesor entre montantes. - En cara interior, anclados a las montantes, perfiles omegas del sistema colocados horizontalmente cada 150cm en altura, para evitar caídas del aislamiento a cámara, si es necesario (coordinar con la DF) - Junta acústica del sistema colocada en encuentros inferiores y superiores con forjados y en encuentros laterales con pilares. - Pasta para juntas, tornillería autooperante de acero, cinta para juntas y guardavivos reforzadas. Anchura total del tabique terminado 60 mm. Se incluye hidrofugación en paramentos de cuartos húmedos mediante material específico admitido por el fabricante y por la DF. Se incluye p.p. de montantes reforzados, montantes telescópicas, soportes para instalaciones, para refuerzo en sujeción de radiadores, sanitarios, mecanismos, etc. en base a chapa de acero galvanizado de 1mm de espesor anclada a montantes detrás de la placa, en una superficie estimada total de la medición del 25% del total. Se incluye igualmente chapa entre montantes, de acero galvanizado de 1,0 mm. de espesor para refuerzo en zonas de muebles de cocina, cuadros eléctricos, etc. Todo ello con piezas homologadas del sistema. Incluso replanteo, nivelación, realización de mochetas en huecos y remates, encintado de juntas, esquinas y rincones, ejecución de encuentros con techo o falsos techos, recibido de canalizaciones y cajas para mecanismos, lucido de juntas y tornillería (en esquinas de pilares se lucirán totalmente las placas para evitar reguesos al colocar la cinta tipo guardavivos), colocación y nivelación de premarcos de carpintería de huecos totalmente instalados, aplomados y recibidos a trasdós de fachada y a tabiquería. y limpieza, totalmente terminado y listo para pintar o decorar. con p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Según detalle planos. La instalación se realizará de acuerdo con el manual de instalación del sistema Calidad de terminación Q3 según especificaciones del sistema. Medición a cinta corrida sin descontar huecos (excepto ventanas). Se incluye la ejecución de mochetas.								
	laterales espacio central	2	13,75		3,25				89,38
	frente instalaciones	1	29,75						29,75
	sobre puerta comedor	1	7,95		0,40				3,18
	interior escalera	1	2,60		4,50				11,70
	interior escalera	1	2,60		5,05				13,13
	puerta	-1	2,00						-2,00
	tabica	1	1,00		1,30				1,30
							146,44	45,00	6.589,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ampliación del CEIP de Abárzuza

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02	m2 trasdosado yeso laminado 70/15 M2. Trasdoso autoportante de fachada con vivienda formado por: - Canal superior e inferior de 72 mm y Montantes de 70 mm., sistema pladur. Separación entre montantes 400 mm. - 1 x Placa de cartón-yeso tipo Pladur N o hidrófuga en zonas húmedas, de altura hasta 4,50 mts. y espesor 15 mm. a un lado. - Aislamiento de panel de lana de roca semirrígida Confortpan 208 ROXUL, de 30 Kg/m3 de densidad y 80mm de espesor entre montantes. - En cara interior, anclados a las montantes, perfiles omegas del sistema colocados horizontalmente cada 150cm en altura, para evitar caídas del aislamiento a cámara. - Junta acústica del sistema colocada en encuentros inferiores y superiores con forjados y en encuentros laterales con pilares. - Pasta para juntas, tornillería auto perforante de acero, cinta para juntas y guardavivos reforzadas. Anchura total del tabique terminado 85 mm. Se incluye hidrofugación en paramentos de cuartos húmedos mediante material específico admitido por el fabricante y por la DF. Se incluye p.p. de montantes reforzados, montantes telescópicas, soportes para instalaciones, para refuerzo en sujeción de radiadores, sanitarios, mecanismos, etc. en base a chapa de acero galvanizado de 1mm de espesor anclada a montantes detrás de la placa, en una superficie estimada total de la medición del 25% del total. Se incluye igualmente chapa entre montantes, de acero galvanizado de 1,0 mm. de espesor para refuerzo en zonas de muebles de cocina, cuadros eléctricos, etc. Todo ello con piezas homologadas del sistema. Incluso replanteo, nivelación, realización de mochetas en huecos y remates, encintado de juntas, esquinas y rincones, ejecución de encuentros con techo o falsos techos, recibido de canalizaciones y cajas para mecanismos, lucido de juntas y tornillería (en esquinas de pilares se lucirán totalmente las placas para evitar regreusos al colocar la cinta tipo guardavivos), colocación y nivelación de premarcos de carpintería de huecos totalmente instalados, aplomados y recibidos a trasdós de fachada y a tabiquería. y limpieza, totalmente terminado y listo para pintar o decorar. con p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Según detalle planos. La instalación se realizará de acuerdo con el manual de instalación del sistema Calidad de terminación Q3 según especificaciones del sistema. Medición a cinta corrida sin descontar huecos (excepto ventanas). Se incluye la ejecución de mochetas.								
	interior ascensor	1	3,70		5,65	20,91			
	lateral escalera	2	2,97		4,80	28,51			
	hueco central escalera	1	2,80		4,80	13,44			
							62,86	50,00	3.143,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ampliación del CEIP de Abárzuza

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03	m2 tabique de yeso laminado 15/70/15 M2. Tabique autoportante de distribuciones interiores de vivienda formado por: - Canal superior e inferior de 72 mm y Montantes de 70 mm., sistema pladur. Separación entre montantes 400 mm. - Una Placa de cartón-yeso tipo Pladur N de espesor 15 mm., a cada lado de la subestructura. - Aislamiento de panel de lana de roca semirrígida Confortpan 208 ROXUL, de 30 Kg/m3 de densidad y 80mm de espesor entre montantes. - Junta acústica del sistema colocada en encuentros inferiores y superiores con forjados, en encuentros laterales con pilares. - Pasta para juntas, tornillería auto perforante de acero, cinta para juntas y guardavivos reforzadas. - En encuentros con fachada se colocará banda de aislamiento de lana de roca de alta densidad entre el tabique y el aislamiento de poliuretano de fachada comprimida por el primero para evitar puentes acústicos en ese punto. Anchura total del tabique terminado 100 mm. Se incluye hidrofugación en paramentos de cuartos húmedos mediante material específico admitido por el fabricante y por la DF. Se incluye p.p. de montantes reforzados, montantes telescópicas, soportes para instalaciones, para refuerzo en sujeción de radiadores, sanitarios, mecanismos, etc. Se incluye igualmente chapa entre montantes, de acero galvanizado de 1,0 mm. de espesor para refuerzo en zonas de muebles de cocina, cuadros eléctricos, etc. Todo ello con piezas homologadas del sistema (estimada 25% de la superficie). Incluso replanteo, nivelación, realización de mochetas en huecos y remates, encintado de juntas, esquinas y rincones, ejecución de encuentros con techo o falsos techos, recibido de canalizaciones y cajas para mecanismos, lucido de juntas y tornillería (en esquinas de pilares se lucirán totalmente las placas para evitar regriesos al colocar la cinta tipo guardavivos), colocación y nivelación de premarcos de carpintería de huecos totalmente instalados, aplomados y recibidos a trasdós de fachada y a tabiquería. y limpieza, totalmente terminado y listo para pintar o decorar. con p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Según detalle planos. La instalación se realizará de acuerdo con el manual de instalación del sistema Calidad de terminación Q3 según especificaciones del sistema. Se incluye la ejecución de mochetas. Medición a cinta corrida deduciendo huecos mayores a 1m2..								
	ascensor	1	3,35		5,80				19,43
	puerta	-1	2,00						-2,00
	frente puertas	1	1,65		5,80				9,57
	puertas	-2	2,00						-4,00
							23,00	55,00	1.265,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ampliación del CEIP de Abárzuza

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04	m2 falso techo liso de yeso laminado								
	M2. Falso techo plano o inclinado formado por:								
	- Primario en perfil de 46mm, secundario en omega de 15mm., sistema pladur. Separación entre secundarios 400 mm. colgado de forjado atravesando puntualmente con barilla roscada o sistema específico puntual el aislamiento previamente colocado, sin afección al mismo.								
	- Placa de cartón-yeso tipo Pladur N o hidrófuga, según zonas y espesor 15 mm.								
	- Pasta para juntas, tornillería autoperforante de acero, cinta para juntas y guardavivos reforzadas.								
	Anchura total del falso techo terminado 60 mm.								
	Se incluye p.p. de perfiles reforzados, montantes telescópicas, soportes para instalaciones, luminarias, etc en base a chapa de acero galvanizado de 1mm de espesor anclada a montantes detrás de la placa, en una superficie estimada total de la medición del 10% del total. Todo ello con piezas homologadas del sistema.								
	Incluso replanteo, nivelación, realización de mochetas en huecos y remates, encintado de juntas, esquinas y rincones, ejecución de encuentros conparedes, recibido de canalizaciones y cajas para mecanismos, lucido de juntas y tornillería (en esquinas de pilares se lucirán totalmente las placas para evitar regresos al colocar la cinta tipo guardavivos). y limpieza, totalmente terminado y listo para pintar o decorar. con p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Según detalle planos.								
	La instalación se realizará de acuerdo con el manual de instalación del sistema								
	Calidad de terminación Q3 según especificaciones del sistema.								
	Medición de superficie realmente ejecutada, sin descontar huecos, incluyendo en el precio la ejecución de tabicas, troneras, encuentros con carpinterías, etc.								
	La reutilización de elementos existentes: estructura superior, lateral, etc., implicará acuerdos en certificación entre la constructora y la DF sobre el precio unitario de la partida.								
	DESDE DERRIBOS								
	vestibulo	1	38,00			38,00			
	almacen 1	1	8,50			8,50			
	comedor	1	18,50			18,50			
	almacén 2	1	9,50			9,50			
	vestibulo 2	1	6,50			6,50			
	vestuario	1	11,05			11,05			
	aseos personal	1	12,50			12,50			
	rack	1	5,75			5,75			
	ESCALERA	1	7,40		1,16	8,58			
		1	2,50			2,50			
		1	1,15			1,15			
	ascensor	2	2,50			5,00			
		1	3,70			3,70			
							131,23	45,00	5.905,35

07.05 m2 falso techo registrable viruta de madera cementada

M2 de suministro y colocación de FALSO TECHO de panel ACÚSTICO de viruta de madera de diámetro 1,5 mm aglomeradas con cemento blanco, tipo Heraklith de 120x60 cm y 25 mm de espesor, colocado a junta recta, con cantos rectos, pintados en blancos RAL 9010 desde origen o en color a definir por la DF previa presentación de muestras para su aprobación, apoyado sobre perfilera vista de omegas de chapa galvanizada lacada (en color a elegir por la DF) 20x40x40x40x20 mm de 1 mm de espesor, suspendida de estructura de cubierta (u otras según los casos) mediante tirantes regulables de varilla roscada y el resto de elementos propios del sistema. Según notas previas.

El replanteo y acabados del sistema deberán ser iguales a los existentes en el centro.

Se medirá por la superficie en m2 realmente colocada y aprobada por la D.F., deduciendo huecos superiores a 0'50 m2.

La reutilización de elementos existentes: estructura superior, lateral, omegas, placas, etc., implicará acuerdos en certificación entre la constructora y la DF sobre el precio unitario de la partida.

DESDE DERRIBOS

comedor	1	51,45		1,02		52,48
espacio central	1	53,10		1,02		54,16
aulas	2	15,90		1,02		32,44

BAJO FORJADO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ampliación del CEIP de Abárzuza

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	93,80			93,80			
							232,88	65,00	15.137,20
07.06	m2 sustitución de placas en trasdosado por 2MAGNA mw (EI120) M2 de sustitución de acabado lateral de tabique o trasdosados en zona de nueva escalera por dos placas Pladur Magna MW de 22mm, hasta alcanzar, según especificaciones técnicas del sistema (certificadas), una resistencia a fuego EI120. Incluso reparaciones, sustituciones, refuerzos o aporte de estructura de soporte en sistema pladur, rellenos de manta de lana mineral. Incluso todo el sistema de fijación especificado en el manual de marca, emplastecido y lijado. Incluso recibidos y sellados contra resto de paramentos con material específico para garantizar la resistencia a fuego (recibidos, espumas intumescentes certificadas, etc. Medida unidad de superficie totalmente ejecutada.								
	almacén 1 (escalera)	1	11,55		4,80	55,44			
							55,44	55,00	3.049,20
07.07	m2 solera autonivelante para suelo radiante M2 de Suministro y ejecución de recrecido de mortero fluido autonivelante de anhidrita, especial para suelo radiante, tecnología THERMIO+ de ANHYDRITEC, CA-C30-F8, de 3 cm de espesor fabricado según norma UNE-EN:13813 con las siguientes características: coeficiente de conductividad térmica: 2,2 W/mK; coeficiente de dilatación < 0,012 mm/mK; reacción al fuego A1FL 96/603/CE; resistencia a compresión > 30 N/mm2 (28 días); resistencia a flexión > 8 N/mm2 (28 días); densidad 2.100 +/- 100 Kg/m3, aplicado mediante bombeo, batido, nivelado y posterior lijado. Incluso creación de juntas de trabajo y dilatación a definir por la DF. Medida la superficie ejecutada.								
	forjado	1	97,30			97,30			
							97,30	25,00	2.432,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 07 ALBAÑILERIA.....									37.522,05
SUBCAPÍTULO 08 ACABADOS									
08.01	m2 lamina impactodam bajo suelo radiante M2 de suministro y colocación de lámina flexible de polietileno químicamente reticulado de celda cerrada que proporciona al producto una estructuración interna elástica, Danosa Impactodan 10, que funciona como amortiguador aplicado en un sistema masa-resorte-masa. Medida unidad de superficie instalada.								
	forjado	1	97,30			97,30			
							97,30	12,50	1.216,25
08.02	m2 pavimento PVC compacto M2 de suministro y colocación de PAVIMENTO continuo vinílico homogéneo, de la casa Tarkett o similar a definir por la DF de 2 mm de espesor, presentado en formación de rollos de 2 m, colocada sobre capa niveladora, calificación Bfl-s1 colocado con adhesivo homologado aplicado con espátula, soldaduras de juntas y recortes, encuentros con paramentos verticales mediante formación de medias cañas y sumideros, con un error de planimetría menor de 1 mm medido con regla de 3 m; Todo ello colocado conforme a planos. Preparación de la base, que deberá estar seca, firme y exenta de polvo, incluso parte proporcional de remates y encuentros con paramentos verticales, suministro y colocación de perfil de remate metálico en acero inoxidable o aluminio anodizado tipo Baglinox modelo 3180, i/instalación de 1/2 caña de 30x30 mm. Todo ello colocado según especificaciones de la casa suministradora. Totalmente acabado con 2 manos de barniz-cera. El modelo, replanteo y acabados deberán ser idénticos a lo instalado en el resto del centro. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.								
	forjado	1	97,30			97,30			
	descansillo ascensor	2	2,65			5,30			
	almacén	1	3,75			3,75			
							106,35	50,00	5.317,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ampliación del CEIP de Abárzuza

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03	m2 paramento PVC compacto M2. Suministro, puesta en obra, montaje y colocación de revestimiento en paredes continuo vinílico homogéneo, de la casa Tarkett o similar a definir por la D.F de 2 mm de espesor, presentado en formación de rollos de 2 m, colocado con adhesivo homologado aplicado con espátula, soldaduras de juntas y recortes, encuentros con paramentos horizontales mediante formación de medias cañas y sumideros, con un error de planimetría menor de 1 mm medido con regla de 3 m; Totalmente terminado y repaso de juntas. Se prepararán muestras para aprobación de la D.F. Reacción al fuego Bs2 d0 según laboratorio homologado en España, s/NTE-RSF. El modelo, replanteo y acabados deberán ser idénticos a lo instalado en el resto del centro. Medida la superficie ejecutada.								
	interior aulas	1	16,65		2,20				
	descansillos ascensor	2	6,25		2,20				
	puertas	-4	2,00						
	escalera	1	10,90		2,20				
							80,11	60,00	4.806,60
08.04	m2 pavimento de gres y peldañado m2 de solado de baldosas cerámicas de gres porcelánico tipo Pavigrés GRESPOR color Gelo o a definir por la D.F. en tamaño 10 x 10 cms, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo BIa, reacción al fuego Cfl-s1, resistencia al deslizamiento 15<Rd<=35, clase 1, recibidas con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 T, con deslizamiento reducido, color gris y rejuntadas con mortero de juntas cementoso tipo L, color a definir por la D.F. para juntas de hasta 3 mm. Para su instalación en pisos, contrapisas, descansillo y zonas generales de pavimento en escaleras protegidas. Medida unidad de superficie totalmente instalada.								
	escalera								
	tramo 1	1	0,63	1,15					
	descansillo1	1	1,10						
	tramo 2	1	1,52	1,15					
	descansillo 2	1	1,10						
	tramo 3	1	0,63	1,15					
	descansillo 3	1	1,10						
	tramo 4	1	3,25	1,15					
	descansillo inferior	1	1,20						
	almacén	1	2,55						
							13,98	75,00	1.048,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 08 ACABADOS									12.388,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ampliación del CEIP de Abárzuza

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09 PINTURA									
09.01	m2 pintura al esmalte sobre herrería								
M2.Tratamiento de estructura metálica en taller y en obra formada por capa gruesa de epoxi filler de 60 micras de espesor en seco (en el caso de acero galvanizado imprimación compatible con el mismo), más dos manos de poliuretano alifático bicomponente tipo "Durcol 2/C" de Euroquímica de 50 micras de espesor en seco, color RAL 9006 o color a elegir por la D.F. Previamente cepillado y raspado de óxidos; limpieza de la superficie, desengrasado, imprimación compatible en el caso de galvanizados o elementos no metálicos. La limpieza, imprimaciones y manos de pintura se aplicarán en taller con rodillo de pelo corto, broche o pistola. Las manos de acabado se aplicarán en obra con idéntico procedimiento evitando la pistola ante la presencia del viento; de transcurrir más de dos días desde la aplicación del tratamiento previo hasta la del acabado la superficie deberá lijarse hasta garantizar el anclaje del tratamiento final.									
Medida unidad de superficie ejecutada.									
ESTRUCTURA									
vigas principales									
IPE400	4	8,10		1,28		41,47			
pletina refuerzo inferior	4	8,10	0,20			6,48			
canto visto forjado									
L110.110.8	1	11,20		0,11		1,23			
	1	8,10		0,11		0,89			
UPN140	2	3,10		0,15		0,93			
	2	3,15		0,15		0,95			
	4	1,10		0,15		0,66			
	8	1,05		0,15		1,26			
apoyos, etc*	1	25,00				25,00			
PASAMANOS									
	2	3,25		1,16		7,54			
BARANDILLA									
	1	1,10		1,10		1,21			
	1	7,95		1,10		8,75			
CUELQUES									
vistos									
transversal	2	8,10	0,25	1,02		4,13			
longitudinal	1	10,05	0,25			2,51			
	1	5,25	0,25			1,31			
							104,32	17,50	1.825,60
09.02	m2 pintura plástica sobre yeso laminado								
M2 de Suministro, puesta en obra y aplicación de pintura ecológica mate, para interiores de la casa Caparol, tipo Indeko-plus/sensitiv, con protección contra el moho, lavable según DIN 53778, sin disolventes, diluible en agua; color a decidir con aditamentos tipo Alpinacolor, AVA-Amphibolin Vollton-und Abtönfarbe; en paramentos verticales y horizontales, mediante rodillo ó brocha, incluso limpieza, lijado del soporte, tapado de carpintería y vidriería, plastecido de faltas y juntas con masilla Caparol-Tiefgrund, 1 mano de fondo adherente con Caparol-Haftgrund, una vez seco dos manos como acabado, p.p. de encintados, protecciones, limpieza del tajo, medidas de seguridad y protección reglamentarias, etc, según especificaciones del proyecto.Totalmente acabado. Según NTE/RPP22. (Se medirá superficie realizada deduciendo todo tipo de huecos).									
TRASDOSADO 46									
laterales espacio central	2	13,75		3,25		89,38			
frente instalaciones	1	29,75				29,75			
sobre puerta comedor	1	7,95		0,40		3,18			
interior escalera	1	2,60		4,50		11,70			
interior escalera	1	2,60		5,05		13,13			
puerta	-1	2,00				-2,00			
tabica	1	1,00		1,30		1,30			
TRASDOSADO 70									
interior ascensor	1	3,70		5,65		20,91			
lateral escalera	2	2,97		4,80		28,51			
huevo central escalera	1	2,80		4,80		13,44			
TABIQUE									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ampliación del CEIP de Abárzuza

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ascensor	2	3,35		5,80	38,86			
	puerta	-2	2,00			-4,00			
	frente puertas	2	1,65		5,80	19,14			
	puertas	-4	2,00			-8,00			
	FALSO TECHO								
	DESDE DERRIBOS								
	vestibulo	1	38,00			38,00			
	almacen 1	1	8,50			8,50			
	comedor	1	18,50			18,50			
	almacén 2	1	9,50			9,50			
	vestibulo 2	1	6,50			6,50			
	vestuario	1	11,05			11,05			
	aseos personal	1	12,50			12,50			
	rack	1	5,75			5,75			
	ESCALERA	1	7,40		1,16	8,58			
		1	2,50			2,50			
		1	1,15			1,15			
	ascensor	2	2,50			5,00			
		1	3,70			3,70			
							386,53	9,00	3.478,77

09.03

m2 pintura intumescente REI60

M2 Formación de protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante la aplicación de pintura intumescente, en emulsión acuosa monocomponente, color blanco, acabado mate liso, hasta formar un espesor mínimo de 299 micras y conseguir una resistencia al fuego de 60 minutos; previa aplicación de una mano de imprimación selladora de dos componentes para interior, a base de resinas epoxi y fosfato de zinc, color gris, con un rendimiento no menor de 0,125 l/m² (para un espesor mínimo de película seca de 50 micras).

Medida unidad de superficie ejecutada.

vigas principales						
IPE400	4	8,10		1,28	41,47	
pletina refuerzo inferior	4	8,10	0,20		6,48	
apoyos forjados						
L80.8	8	8,10		0,16	10,37	
union vigas						
80.80.4	8	3,35		0,24	6,43	
canto visto forjado						
L110.110.8	1	11,20		0,11	1,23	
	1	8,10		0,11	0,89	
pilares escalera						
50.50.5	4	4,30		0,20	3,44	
	4	4,90		0,20	3,92	
union cabeza pilares	2	3,35		0,20	1,34	
vigas escalera						
UPN140	2	3,10		0,49	3,04	
	2	3,15		0,49	3,09	
	4	1,10		0,49	2,16	
	8	1,05		0,49	4,12	
descansillos						
50.50.5	7	1,05		0,20	1,47	
pilares ascensor						
70.70.5	2	5,50		0,28	3,08	
	3	5,80		0,28	4,87	
vigas ascensor	4	6,75		0,28	7,56	
	1	1,80		0,28	0,50	
vigas descansillo	4	1,35		0,28	1,51	
	1	1,75		0,28	0,49	
auxiliar cubierta	4	0,65		0,28	0,73	
auxiliar chimenea	4	5,00		0,28	5,60	
apoyos, etc*	1	25,00			25,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ampliación del CEIP de Abárzuza

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PELDAÑEADO								
	tramo 1	2	0,63	1,15		1,45			
	descansillo 1	2	1,10			2,20			
	tramo 2	2	1,52	1,15		3,50			
	descansillo 2	2	1,10			2,20			
	tramo 3	2	0,63	1,15		1,45			
	descansillo 3	2	1,10			2,20			
	tramo 4	2	3,25	1,15		7,48			
							159,27	35,00	5.574,45
TOTAL SUBCAPÍTULO 09 PINTURA.....									10.878,82
SUBCAPÍTULO 10 CARPINTERÍA INTERIOR									
10.01	ud puerta ciega de madera P1								
	Ud de suministro y colocación de PUERTA TIPO P1 de una hoja de madera de pino norte, dimensiones 90x240 cm, según notas previas, suministro, puesta en obra y colocación de carpintería, herrajes, escudos, repasos, Completa, según cotas, despieces y dimensiones de planos. Se medirá unidad colocada correctamente y funcionando. l.pp. forrado lateral de moquetas y dinteles con tablero macizo de pino de 20 mm y profundidad según el tabique en que se aloje con rebaje de 5x5 mm en encuentro con paramentos.								
	El acabado y herrajes deberán ser idénticos a los existentes en el centro. Incluso plan de amaestramiento de llaves coincidente con el del centro.								
	Medida unidad totalmente intslada y acabada.								
		3				3,00			
							3,00	650,00	1.950,00
10.02	ud puerta ciega de madera EI2 60-C5 P2								
	Ud de suministro y colocación de PUERTA TIPO P2 de una hoja de madera de pino norte, dimensiones 90x240 cm, cortafuegos de madera clasificación, según certificado, EI2 60-C5, según notas previas, suministro, puesta en obra y colocación de carpintería, herrajes, escudos, repasos, Completa, según cotas, despieces y dimensiones de planos. Se medirá unidad colocada correctamente y funcionando. l.pp. forrado lateral de moquetas y dinteles con tablero macizo de pino de 20 mm y profundidad según el tabique en que se aloje con rebaje de 5x5 mm en encuentro con paramentos.								
	El acabado y herrajes deberán ser idénticos a los existentes en el centro. Incluso plan de amaestramiento de llaves coincidente con el del centro.								
	Medida unidad totalmente intslada y acabada.								
		3				3,00			
							3,00	950,00	2.850,00
10.03	m2 mampara madera vidrio M1								
	M2 de suministro y colocación de mampara de madera de pino laminado, según especificaciones de plano de carpinterías. El acabado debe ser idéntico al del resto de puertas de acceso a aulas del centro.								
	Medida unidad de superficie totalmente ejecutada y en funcionamiento.								
		1	23,80			23,80			
							23,80	450,00	10.710,00
10.04	m2 mampara madera vidrio M2								
	M2 de suministro y colocación de mampara de madera de pino laminado, según especificaciones de plano de carpinterías. El acabado debe ser idéntico al del resto de puertas de acceso a aulas del centro.								
	Medida unidad de superficie totalmente ejecutada y en funcionamiento.								
		1	13,60			13,60			
							13,60	450,00	6.120,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ampliación del CEIP de Abárzuza

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.05	m2 mampara madera vidrio M3 M2 de suministro y colocación de mampara de madera de pino laminado, según especificaciones de plano de carpinterías. El acabado debe ser idéntico al del resto de puertas de acceso a aulas del centro. Medida unidad de superficie totalmente ejecutada y en funcionamiento.	1	7,85			7,85			
							7,85	450,00	3.532,50
10.06	m2 mampara madera vidrio M4 M2 de suministro y colocación de mampara de madera de pino laminado, según especificaciones de plano de carpinterías. El acabado debe ser idéntico al del resto de puertas de acceso a aulas del centro. Medida unidad de superficie totalmente ejecutada y en funcionamiento.	1	15,20			15,20			
							15,20	450,00	6.840,00
10.07	m2 mampara madera vidrio M5 M2 de suministro y colocación de mampara de madera de pino laminado, según especificaciones de plano de carpinterías. El acabado debe ser idéntico al del resto de puertas de acceso a aulas del centro. Medida unidad de superficie totalmente ejecutada y en funcionamiento.	1	20,90			20,90			
							20,90	450,00	9.405,00
10.08	ml rodapie de madera lacada Ml de suministro e instalación de ropapié de DM hidrófugo lacado en color a definir por la DF de 70 x 16 mm y cantos rectos. Fijación mecánica y química. Repaso y sellado de juntas. Medida unidad de longitud totalmente instalada y acabada.								
	almacén 1	1	6,40			6,40			
	almacén 2	1	8,85			8,85			
	vestibulo ascensor	2	6,00			12,00			
	vestibulo p1	2	3,20			6,40			
							33,65	20,00	673,00
10.09	ud recolocación de guía y puerta acceso a comedor Ud de reposición de puerta actual de acceso a comedor, incluso guías, remates, tapetas, y cualquier otro elemento existente. Incluso material de aporte en caso de daños en los existentes tras el desmontaje. Medida unidad totalmente instalada y en funcionamiento.	1				1,00			
							1,00	1.750,00	1.750,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 10 CARPINTERÍA INTERIOR.....									43.830,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ampliación del CEIP de Abárzuza

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11 CARPINTERÍA EXTERIOR									
11.01	ud ventana exterior V1								
	Ud de suministro y colocación de hoja de ventana oscilobatiente en carpintería mixta aluminio-madera, según especificaciones de plano de carpinterías. Incluso motorización de accionamiento oscilante.								
	El tipo de acrpintería y acabados debe ser idéntico a lo existente en el centro.								
	Medida unidad totalmente instalada y en funcionamiento.								
		4				4,00			
							4,00	900,00	3.600,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 11 CARPINTERÍA EXTERIOR.....									3.600,00
SUBCAPÍTULO 12 VIDRIOS									
12.01	m2 vidrio laminar 6+6mm								
	M2 de suministro y colocación de VIDRIO LAMINAR de SEGURIDAD, tipo Stadip B-13, compuesto por 2 lunas incoloras transparentes de 6+6 mm, 1 lámina de butiral de polivinilo incoloro o traslúcido, según las indicaciones de cada partida, colocado sobre carpintería metálica a base de perfiles de chapa plegada y junquillos de 1,5 mm de espesor, todo ello en acero inoxidable AISI 316 L, colocados sobre perfil L 50.50.5 en acero galvanizado, incluso apoyos, sellado con silicona incolora de un solo componente por ambas caras; limpieza final esmerada.								
	Se medirá por la superficie realmente colocada, sin considerar los múltiplos del fabricante.								
	m1	1	21,15			21,15			
	m2	1	11,75			11,75			
	m3	1	6,55			6,55			
	m4	1	13,15			13,15			
	m5	1	18,80			18,80			
							71,40	125,00	8.925,00
12.02	m2 vidrio altas prestaciones 6/16/4/16/4+4								
	M2 de suministro y colocación de VIDRIO DE ALTAS PRESTACIONES TRIPLE CÁMARA 6/16/4/16/4+4 bajo emisivo tipo Planitherm XN en caras 2 y 5, doble cámara de aire de 16 mm con gas argón (90%) y sellado Warm Edge en las dos cámaras, vidrio doble laminar de seguridad 3+3 mm por la cara interior; butiral transparente o traslúcido, en cualquier medida y fabricación especial si fuese necesario; se incluyen calzos de apoyo, sellado continuo por el exterior y perfil continuo por el interior, junta EPDM para sellado del vidrio con la carpintería por ambas caras y/o sellado en frío con silicona incolora Sika Elastosil 605/305 ó Dow Corning; limpieza. Cantos pulido industrial y decalaje de esquinas si fuese necesario. Se medirá según la superficie real del vidrio definitivamente instalado, sin considerar los múltiplos del fabricante.								
		4	0,80			3,20			
							3,20	290,00	928,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 12 VIDRIOS.....									9.853,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ampliación del CEIP de Abárzuza

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13 VARIOS									
13.01	ud señalítica								
	Ud de suministro e instalación de placa de señalización de estancia de la misma marca, modelo y acabado que el existente en el centro.								
	Medida unidad totalmente instalada.								
	pb	2				2,00			
	p1	5				5,00			
							7,00	35,00	245,00
13.02	m2 vinilaje sobre vidrio								
	M2 de suministro y colocación pegada de vinilo sobre vidrio, con patrones, textos o diseños posibles a diseñar por la DF, en lámina con posibilidad de impresión con colores sólidos o en su defecto lámina hielo.								
	Medida unidad de superficie totalmente instalada y acabada.								
	m1	1	21,15			21,15			
	m2	1	11,75			11,75			
	m3	1	6,55			6,55			
	m4	1	13,15			13,15			
	m5	1	18,80			18,80			
							71,40	40,00	2.856,00
13.03	ud limpieza final de obra								
	Ud de Limpieza final de obra realizada por empresa especializada dejando el colegio listo para su uso. Medida la unidad ejecutada. Dado que la obra puede implicar trabajos durante el curso, se prevén limpiezas parciales, que se certificarán según ejecución.								
	final fase 1	1				1,00			
	parciales*	6	0,50			3,00			
							4,00	1.250,00	5.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 13 VARIOS.....									8.101,00
SUBCAPÍTULO 14 ASCENSOR									
14.01	ud ascensor								
	Ud de suministro e instalación de ascensor eléctrico Imcalift Ecovimec, versión heavy load, o similar, monofásico, dimensiones de cabina interior 1400x1100mm, carga útil 500Kg, velocidad 0,30m/s, puertas telescópicas automáticas ciegas de acero inoxidable y paso 800x2050mm. Foso mínimo de 120mm, sin medidas extraordinarias, y sobrecorrido de huida mínima 2600mm sobre el último piso de acceso, sin medidas compensatorias. No se incluye cierre autoportante.								
	Medida unidad totalmente instalada, en funcionamiento, certificada y dada de alta ante los organismos competentes.								
		1				1,00			
							1,00	25.000,00	25.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 14 ASCENSOR.....									25.000,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ampliación del CEIP de Abárzuza

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 15 AACC									
15.01	ml tubo helicoidal de acero galvanizado Ml. Suministro e instalación de Conducto ventilación a cubierta mediante tubo helicoidal de chapa galvanizada ø 150 mm., y 0,5 mm. de espesor, colocado salido de la pared o techo, salida de gases de cocinas, con sus piezas especiales, rejillas en cocinas, abrazaderas, juntas selladas, etc. etc. Medida unidad de longitud totalmente ejecutada.	2	5,00			10,00			
							10,00	175,00	1.750,00
15.02	ud reja de ventilación aluminio lacado Ud de suministro y colocación de reja de ventilación en aluminio lacado, zona escalera de acceso a planta primera, dimensiones según planos de proyecto. Incluso piecerío propio y auxiliar, replanteo, fijación. Medida unidad totalmente instalada.	2				2,00			
							2,00	150,00	300,00
15.03	ud cajón empotrable acero lacado extinción Ud de suministro y colocación de cajón nicho para ubicación de extintor, de acero lacado, igual a los existentes en el resto del centro. Medida unidad totalmente instalada y en funcionamiento.	1				1,00			
							1,00	250,00	250,00
15.04	ud extintor 21A-113B 6Kg Ud. extintor marca MONCAYO S.L. o similar, de accionamiento manual con carga polvo ABC eficacia 21A-113B, de 6kg. incluso armario para empotrar RAL a elegir por la D.F: incluye - Armario para empotrar extintor. - Marco para recibir en obra, en función del paramento donde vaya ubicado. - Tapa integrada con solape y tapa juntas integrado en el marco de la boca de incendios. Incluso mano de obra, totalmente instalada Medida unidad totalmente instalada, en funcionamiento, y con certificados de producto e instalación remitidos.	1				1,00			
							1,00	70,00	70,00
15.05	ud pulsador de alarma	1				1,00			
							1,00	100,00	100,00
15.06	ud sirena Ud. de Sirena de alarma para interior con lámpara lanzadestellos de bajo consumo. Potencia acústica 112 dB. marca KILSEN o similar, modelo SK-20, 24V 300 mA, incluso cable de cobre flexible de 2(1x1) de 750V de aislamiento, en tubo de PVC rígido PG 13, incluso piloto de alarma, totalmente instalada, montada, probada y certificada.	1				1,00			
							1,00	125,00	125,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ampliación del CEIP de Abárzuza

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.07	ud detector de incendios Ud de suministro y colocación de Detector óptico de humos analógico inteligente de perfil extraplano. Direccionamiento sencillo mediante interruptores giratorios. Funciones lógicas programables desde la Central de incendios. Fabricado en ABS pirometardante. Equipado con doble led que permita ver el estado del detector desde cualquier posición. Incorpora micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Compensación automática por suciedad. Fácilmente desmontable para su limpieza. Incorpora Base B501 intercambiable con el resto de detectores analógicos. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según los requisitos de EN54-7 y EN54-17 , con certificado CPD: 0786-CPD-20640 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Modelo SDX-751E . Marca:NOTIFIER o material características técnicas similares Incluso parte de instalación eléctrica y conexión a centralita del centro. Medida unidad totalmente instalada, en funcionamiento y certificada.	4				4,00			
							4,00	90,00	360,00
15.08	ud cartelería de señalización Ud de suministro y colocación de Cartel de señalización fotoluminiscente en equipos de protección contra incendios, pulsadores de alarma , salidas y recorridos de evacuación, según normas UNE 23033, 23034 y 23035. Medida unidad totalmente instalada y certificada.	10				10,00			
							10,00	17,50	175,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 15 AACC.....									3.130,00
SUBCAPÍTULO 16 GESTIÓN DE RESIDUOS									
16.01	ud gestión de residuos	1				1,00			
							1,00	1.152,76	1.152,76
TOTAL SUBCAPÍTULO 16 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									1.152,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ampliación del CEIP de Abárzuza

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 17 CONTROL DE CALIDAD									
17.01	ud control de calidad de soldadura								
		2				2,00			
							2,00	125,00	250,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 17 CONTROL DE CALIDAD.....									250,00
SUBCAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD									
18.01	ud seguridad y salud								
		1				1,00			
							1,00	4.500,00	4.500,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD.....									4.500,00
SUBCAPÍTULO 19 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN									
19.01	ud climatización y ventilación								
	Ud de instalación completa de climatización y ventilación según proyecto de ingeniería.								
		1				1,00			
							1,00	63.193,42	63.193,42
TOTAL SUBCAPÍTULO 19 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN.....									63.193,42
SUBCAPÍTULO 20 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN									
20.01	ud electricidad e iluminación								
	Ud de instalación completa de electricidad e iluminación según proyecto de ingeniería.								
		1				1,00			
							1,00	83.366,38	83.366,38
TOTAL SUBCAPÍTULO 20 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN.....									83.366,38
TOTAL CAPÍTULO FASE 1 FASE 1.....									416.254,24
TOTAL.....									416.254,24