i3 Estudio de Arquitectura y Urbanismo
Ormatzabekoa 8, bajo B. 48993 – Getxo. Tfno.: 94 624 15 12
Gonzalo Ispizua Anduiza & Iñigo de Ituarte & Gonzalo Ispizua Mendívil
e-mail: info@i3arquitectos.com

PROYECTO EJECUCIÓN

V. PRESUPUESTO

Eliminación de barreras arquitectónicas y adecuación a la normativa contra incendios

CEIP MAESTRO ZUBELDIA

Calle Maestro Zubeldia 1, Portugalete (Bizkaia), 48920



Promotor:

EUSKO JAURLARITZA

HEZKUNTZA, HIZKUNTZA POLITIKA ETA KULTURA SAILA

Baliabide Materialen Zuzendaritza Eraikuntza Zerbitzua

GOBIERNO VASCO

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, POLÍTICA LINGÜÍSTICA Y CULTURA

Dirección de Recursos Materiales Servicio de Construcciones

Equipo redactor:

i3 Arquitectos

0. Índice

1. Resumen de presupuesto.
2. Presupuesto y mediciones por capitulo
3. Precios descompuestos

1. RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
02	LEVANTES, DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES	54.008,59	16,47
03	CIMENTACIÓN	1.405,25	0,43
04	ESTRUCTURAS Y FORJADOS	103.114,98	31,45
05	ALBAÑILERIA	16.499,67	5,03
06	ACABADOS	20.167,06	6,15
07	CARPINTERIA	37.514,24	11,44
08	IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS	583,51	0,18
09	PINTURAS	6.820,20	2,08
10	INSTALACIONES. ELECTRICIDAD	9.296,60	2,84
11	INSTALACIONES TELEFONIA	1.425,98	0,43
12	INSTALACIONES ASCENSOR	62.857,39	19,17
13	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	243,98	0,07
14	GESTIÓN DE RESIDUOS	3.158,82	0,96
15	SEGURIDAD Y SALUD	7.505,88	2,29
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	**324.602,15**	
	13,00% Gastos generales	42.198,28	
	6,00% Beneficio industrial	19.476,13	
	SUMA DE G.G. y B.I.	61.674,41	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	**386.276,56**	
	21,00 % I.V.A.	81.118,08	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	**467.394,64**	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Queda excluido de esta oferta el importe correspondiente al capítulo 16. CONTROL DE CALIDAD que correrá a cargo del contratista. El P.E.M. del citado capítulo asciende a la cantidad de 3.248,62 €

Getxo, a 18 de febrero de 2026.

El promotor

GOBIERNO VASCO, DPTO. DE EDUCACIÓN, POLÍTICA LINGÜÍSTICA

La dirección facultativa

i3Arquitectos

2. PRESUPUESTO Y MEDICIONES POR CAPITULOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 Notas previas								
X	- Todas las partidas del presupuesto que definan marcas comerciales podrán ser sustituidas por otras, siempre y cuando las características de los nuevos igualen o mejores las previas, según criterio de la Dirección Facultativa. - Cada partida deberá recoger la parte proporcional del andamiaje y medios auxiliares para su correcta puesta en obra. - Las legalizaciones de las instalaciones (acometida eléctrica, comunicaciones, gas natural, abastecimiento de agua potable, abastecimiento de agua PCI y saneamiento pluviales y residuales), incluyendo materiales, ejecución proyecto, tramitaciones y preparación de documentación completa de acuerdo a las normas de la compañía suministradora, deberán repercutirse en los precios ya que correrán a cuenta del contratista. - Las acometidas de las instalaciones, incluyendo proyecto, planos as built, tramitaciones y preparación de documentación completa de acuerdo a normativa estatal, autonómica y local, deberán repercutirse en los precios ya que correrán a cuenta del contratista. - La Contrata incluye en sus precios la valoración de la entrega a la Pdad. de material de acabado sobrante para reposición de futuras reparaciones. Al menos 5 cajas de cada material cerámico suministrado, y 5 paneles de cada tipología y color de cada revestimiento puesto en obra. Estas cantidades podrín ser reestudiadas por la DF para ajustarse a la obra realmente ejecutada. - La Contrata deberá suministrar toda la documentación de los materiales y equipos suministrados (fichas técnicas, certificados de pruebas, manuales de uso y mantenimiento, esquemas, etc) así como el resto de documentación necesaria para la ejecución de los trabajos								
							0,000	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 01 Notas previas								**0,00**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 LEVANTES, DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES								
02.01	**m² Levantado de carpintería ciega o acristalada de cualquier tipo s**								
	Levantado de carpintería ciega o acristalada de cualquier tipo situada en fachada, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el levantado de las hojas, de los marcos, de los tapajuntas y de los herrajes. Incluye: Levantado del elemento. Retirada y acopio del material levantado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material levantado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.								
	Ventana planta primera	1	4,400			4,400			
	Puerta planta sótano	1	4,300			4,300			
							8,700	13,26	115,36
02.02	**m² Levantado de puerta interior de madera, con medios manuales, sin**								
	Levantado de puerta interior de madera, con medios manuales, sin deteriorar el paramento al que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el levantado de las hojas, de los marcos, de los tapajuntas y de los herrajes. Incluye: Levantado del elemento. Retirada y acopio del material levantado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material levantado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.								
	Puerta tutoria planta primera	1		0,960	2,100	2,016			
							2,016	11,62	23,43
02.03	**m² Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada p**								
	Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco doble de 7/9 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje previo de las hojas de la carpintería. Incluye: Demolición de la fábrica y sus revestimientos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.								
	Tabique sala tutoria	1	3,000		2,900	8,700			
							8,700	15,89	138,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04	**m² Apertura de hueco para posterior colocación de la carpintería, e**								
	Apertura de hueco para posterior colocación de la carpintería, en hoja exterior de cerramiento de fachada, de fábrica, vista, formada por ladrillo perforado de 11/12 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de la hoja o de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el corte previo del contorno del hueco, pero no incluye el montaje y desmontaje del apeo del hueco ni la colocación de dinteles. Incluye: Replanteo del hueco en el paramento. Corte previo del contorno del hueco. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.								
	Carpintería planta primera	1		2,000	0,700	1,400			
	Puerta planta semisotano	1		2,000	2,500	5,000			
							6,400	30,76	196,86
02.05	**m² Apertura de hueco para posterior colocación de la carpintería, e**								
	Apertura de hueco para posterior colocación de la carpintería, en hoja interior de cerramiento de fachada, de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco doble de 7/9 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de la hoja o de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el corte previo del contorno del hueco y la demolición del revestimiento, pero no incluye el montaje y desmontaje del apeo del hueco ni la colocación de dinteles. Incluye: Replanteo del hueco en el paramento. Corte previo del contorno del hueco. Demolición de la fábrica y sus revestimientos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.								
	Carpintería planta primera	1		2,000	0,700	1,400			
	Puerta planta semisotano	1		2,000	2,500	5,000			
							6,400	18,69	119,62
02.06	**m² Corte en húmedo de losa maciza de hormigón armado, con sierra co**								
	Corte en húmedo de losa maciza de hormigón armado, con sierra con disco diamantado, previo levantado del pavimento y su base, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el levantado del pavimento. Incluye: Replanteo de la superficie de forjado a demoler. Corte del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Forjado planta baja	1	20,500			20,500			
							20,500	1.932,67	39.619,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07	**m² Demolición de losa maciza de hormigón armado de 26 a 28 cm de ca**								
	Demolición de losa maciza de hormigón armado de 26 a 28 cm de canto total, con retroexcavadora con martillo rompedor, previo levantado del pavimento y su base, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el levantado del pavimento. Incluye: Replanteo de la superficie de forjado a demoler. Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.								
	Forjado planta baja	1	20,500			20,500			
							20,500	187,80	3.849,90
02.08	**m² Demolición de solera o pavimento de hormigón armado de 15 a 25 c**								
	Demolición de solera o pavimento de hormigón armado de 15 a 25 cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.								
	Foso ascensor	1	2,400	2,200		5,280			
	Zapatas escalera	4	1,000	1,000		4,000			
							9,280	39,00	361,92
02.09	**m³ Excavación de pozos para cimentaciones hasta una profundidad de**								
	Excavación de pozos para cimentaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semidura, con medios manuales, y carga manual a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga manual a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros y sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.								
	Foso de ascensor	1	2,400	2,200	1,700	8,976			
	ZAPATAS ESCALERA	4	1,000	1,000	1,000	4,000			
							12,976	106,93	1.387,52
02.10	**m2 Apeo estructura**								
	Apeo de forjados y vigas con puntales, sopandas, durmientes y arriostramientos de madera, hasta una altura de 3 m. Medida la superficie en planta de la estructura apeada.								
		1	200,000			200,000			
							200,000	40,98	8.196,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO 02 LEVANTES, DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES								**54.008,59**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN								
03.01	**m³ Hormigón HL-150/B/20, con un porcentaje máximo de áridos recicla**								
	Hormigón HL-150/B/20, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 50% , fabricado en central y vertido con cubilote, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada.								
	Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón.								
	Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.								
	Foso de ascensor	1	2,200	2,000	0,100	0,440			
	Zapatas escalera	4	0,800	0,800	0,100	0,256			
							0,696	241,63	168,17
03.02	**m³ Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón**								
	Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HRA-25/P/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 20% , fabricado en central, con aditivo hidrófugo y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³. Incluso armaduras de espera del pilar, alambre de atar, y separadores.								
	Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.								
	Incluye: Replanteo y trazado de las zapatas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón.								
	Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.								
	Zapata ascensor	1	2,200	2,000	0,400	1,760			
	Zapatas escalera	4	0,800	0,800	0,400	1,024			
							2,784	391,11	1.088,85
03.03	**m² Encachado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, media**								
	Encachado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de árido reciclado mixto de hormigón y material cerámico de 40 a 80 mm de diámetro; y posterior compactación mediante equipo manual con pisón vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la ejecución de la explanada.								
	Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación y nivelación.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Cimentación ascensor	1	2,200	2,000		4,400			
	Zapatas escalera	1	0,800	0,800		0,640			
							5,040	29,41	148,23
	TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN								**1.405,25**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS Y FORJADOS								
04.01	**kg Acero UNE-EN 10219-1 S275J0H, en elementos estructurales formado**								
	Acero UNE-EN 10219-1 S275J0H, en elementos estructurales formados por piezas simples de perfiles huecos conformados en frío de las series redondo, cuadrado o rectangular, acabado con imprimación antioxidante, colocados con uniones soldadas en obra, a una altura de más de 3 m. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del elemento estructural. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Perfiles 100*40*5 en ascensor	4	9,800		10,790	422,968			
		14	1,600		10,790	241,696			
		14	1,700		10,790	256,802			
		10	2,300		10,790	248,170			
							1.169,636	5,64	6.596,75
04.02	**kg Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura de escalera compuesta d**								
	Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura de escalera compuesta de zancas y mesetas, formada por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Replanteo de la escalera. Colocación y fijación provisional de los perfiles. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Escalera exterior								
	perfil HEA 130 (19.9 kg/m)	4	9,800		19,900	780,080			
	perfil UPN 160 (18.8 kg/m)	8	5,200		18,800	782,080			
		4	3,100		18,800	233,120			
		4	2,800		18,800	210,560			
	Nuevo tramo escalera	2	8,500		18,800	319,600			
	perfil UPN 160 (18.8 kg/m)	4	2,000		18,800	150,400			
		5	1,300		18,800	122,200			
							2.598,040	27,32	70.978,45
04.03	**m Peldaño de chapa lagrimada, tipo A, según UNE-EN 10363, de acero**								
	Peldaño de chapa lagrimada, tipo A, según UNE-EN 10363, de acero galvanizado UNE-EN 10025 S235JR, de 3 mm de espesor nominal y de 5 mm de espesor total, masa nominal 26 kg/m², desarrollo 360 mm y 2 pliegues, con uniones soldadas en obra. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los peldaños. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
		38	1,100			41,800			
							41,800	85,61	3.578,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04	**m² Meseta de chapa lagrimada, tipo A, según UNE-EN 10363, de acero**								
	Meseta de chapa lagrimada, tipo A, según UNE-EN 10363, de acero galvanizado UNE-EN 10025 S235JR, de 3 mm de espesor nominal y de 5 mm de espesor total, masa nominal 26 kg/m² y 1 pliegue, con uniones soldadas en obra. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la meseta. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
		2	4,100			8,200			
		4	1,300			5,200			
							13,400	217,73	2.917,58
04.05	**m² Losa de escalera de hormigón armado de 15 cm de espesor, con pel**								
	Losa de escalera de hormigón armado de 15 cm de espesor, con peldañeado de hormigón, realizada con hormigón HRA-25/P/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 20% , fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 18 kg/m²; montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir en su cara inferior y laterales, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tablones de madera de pino, amortizables en 10 usos, estructura soporte horizontal de tablones de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso alambre de atar, separadores y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra. Incluye: Replanteo y marcado de niveles de plantas y rellanos. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida por su intradós en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, por el intradós, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	escalera interior	1	20,000			20,000			
							20,000	308,23	6.164,60
04.06	**m² Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de l**								
	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de losa de escalera de hormigón armado, con acabado tipo industrial para revestir en su cara inferior y laterales, con peldañeado de hormigón, en planta de entre 3 y 4 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tablones de madera de pino, amortizables en 10 usos; estructura soporte horizontal de tablones de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Humectación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie de encofrado en contacto con el hormigón, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	escalera interior	1	20,000			20,000			
							20,000	165,93	3.318,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.07	**m² Protección pasiva contra incendios de estructura metálica, media**								
	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 película seca de 1780 micras y conseguir una resistencia al fuego de 90 minutos. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de las manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura.								
	Escalera exterior	2	15,000			30,000			
	Nuevo tramo escalera	1	15,000			15,000			
							45,000	168,18	7.568,10
04.08	**Ud Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, c**								
	Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central biselado, de 250x250 mm y espesor 10 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud total. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	escalera exterior	4				4,000			
							4,000	71,44	285,76
04.09	**Ud Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, c**								
	Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central biselado, de 110x170 mm y espesor 10 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud total. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	ascensor	4				4,000			
							4,000	51,94	207,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.10	**m² Cubierta plana no transitable, no ventilada, Deck, tipo convenci**								
	Cubierta plana no transitable, no ventilada, Deck, tipo convencional, pendiente del 1% al 5% . SOPORTE BASE: perfil nervado autoportante de chapa de acero galvanizado prelacado S 280 de 0,7 mm de espesor, acabado liso, con 3 nervios de 50 mm de altura separados 260 mm; AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de lana mineral soldable, hidrofugada, de 40 mm de espesor; IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, adherida, compuesta por una lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV, y una lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/G-FP, totalmente adheridas con soplete, sin coincidir sus juntas. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la ejecución y el sellado de las juntas ni la ejecución de remates en los encuentros con paramentos y desagües. Incluye: Replanteo de las chapas nervadas y de los puntos singulares. Corte, preparación y colocación de las chapas. Fijación mecánica de las chapas. Revisión de la superficie base en la que se realiza la fijación del aislamiento de acuerdo con las exigencias de la técnica a emplear. Corte, ajuste y colocación del aislamiento. Colocación de la impermeabilización. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.								
	cubierta escalera exterior	1	16,000			16,000			
							16,000	93,68	1.498,88
	TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS Y FORJADOS								**103.114,98**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 05 ALBAÑILERIA								
05.01	**m² Tabique múltiple (12,5+12,5+90+12,5+12,5)/400 (90) LM - (4 norma**								
	Tabique múltiple (12,5+12,5+90+12,5+12,5)/400 (90) LM - (4 normal), con placas de yeso laminado, de 140 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo normal en cada cara, de 12,5 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 85 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.								
	Tabique nuevo office	1	2,600		2,900	7,540			
		2	1,800		2,900	10,440			
							17,980	133,21	2.395,12
05.02	**m² Tabique sencillo (15+48+15)/400 (48) LM - (2 normal), con placas**								
	Tabique sencillo (15+48+15)/400 (48) LM - (2 normal), con placas de yeso laminado, de 78 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan dos placas en total (una placa tipo normal en cada cara, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cierre bajo escalera								
							0,000	95,66	0,00
05.03	**m² Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas d**								
	Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de ascensor formada por: equipos de montaje, ventilación, alumbrado, extinción de incendios y alarma a realizar sobre paredes, techo, foso del hueco, cuarto de máquinas y poleas, con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye: Trabajos de fijación de soporte de guías. Recibido de puertas, luces de alumbrado del hueco, ganchos de fijación y línea telefónica. Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
		1	100,000			100,000			
							100,000	9,97	997,00
05.04	**m² Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas d**								
	Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y red de distribución interior, con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
		1	100,000			100,000			
							100,000	25,16	2.516,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05	**m² Hoja exterior de fachada de dos hojas, con apoyo parcial sobre e**								
	Hoja exterior de fachada de dos hojas, con apoyo parcial sobre el forjado, de 12 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico cara vista macizo prensado, color rojo, 24x12x4 cm, con juntas de 3 mm de espesor, junta oculta o a hueso, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Dintel de fábrica armada de ladrillos cortados cara vista, aparejo a sardinel; montaje y desmontaje de apeo. Revestimiento de los frentes de forjado y pilares con ladrillos cortados, colocados con mortero de alta adherencia. Incluye: Definición de los planos de fachada mediante plomos. Replanteo, planta a planta. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Revestimiento de los frentes de forjado y pilares. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Repaso de las juntas y limpieza final del paramento. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de la fachada, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m². En los huecos que no se deduzcan, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco. Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, desde las caras exteriores de la fachada, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m². En los huecos que no se deduzcan, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco.								
	cierre hueco puerta	1	2,000		2,300	4,600			
							4,600	297,17	1.366,98
05.06	**Ud Recibido de puerta de ascensor, con patillas de anclaje, de hast**								
	Recibido de puerta de ascensor, con patillas de anclaje, de hasta 2 m² de superficie, con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5. Incluye: Replanteo. Apertura de huecos para embutir los anclajes. Nivelación y aplomado. Apuntalamiento. Tapado de huecos con mortero. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		1				1,000			
							1,000	192,89	192,89
05.07	**m² Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas d**								
	Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de ascensor formada por: equipos de montaje, ventilación, alumbrado, extinción de incendios y alarma a realizar sobre paredes, techo, foso del hueco, cuarto de máquinas y poleas, con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye: Trabajos de fijación de soporte de guías. Recibido de puertas, luces de alumbrado del hueco, ganchos de fijación y línea telefónica. Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
		1	1.028,370		0,250	257,093			
							257,093	9,97	2.563,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.08	**m² Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas d**								
	Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y red de distribución interior, con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
		1	1.028,370		0,250	257,093			
							257,093	25,16	6.468,46
	TOTAL CAPÍTULO 05 ALBAÑILERIA								**16.499,67**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 06 ACABADOS								
06.01	**m² Pavimento vinílico homogéneo, de 2,0 mm de espesor, con tratamie**								
	Pavimento vinílico homogéneo, de 2,0 mm de espesor, con tratamiento de protección superficial a base de poliuretano, color a elegir, suministrado en losetas de 61x61 cm; peso total: 3150 g/m²; clasificación al uso, según UNE-EN ISO 10874: clase 23 para uso doméstico; clase 34 para uso comercial; clase 43 para uso industrial; reducción del ruido de impactos 4 dB, según UNE-EN ISO 10140; Euroclase Bfl-s1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1. Colocación en obra: con adhesivo, sobre capa fina de nivelación. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa fina de nivelación. Incluye: Replanteo y recorte del pavimento. Aplicación del adhesivo. Colocación del pavimento. Soldado de unión y juntas entre losetas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m². Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².								
		1	50,000			50,000			
							50,000	68,80	3.440,00
06.02	**m2 Revestimiento de escalera de tres tramos rectos con mesetas inte**								
	Revestimiento de escalera de tres tramos rectos con mesetas intermedias con 20 peldaños de 130 cm de anchura mediante el montaje de los siguientes elementos: peldañeado formado por peldaño prefabricado de terrazo, en ángulo, para interiores, uso normal, micrograno (menor o igual a 6 mm), color Marfil, longitud hasta 110 cm, con profundidad de huella de 23-32 cm y altura de contrahuella de 13-20 cm, pulido en fábrica, según UNE-EN 13748-1 de entre 3 y 5 cm de espesor, cara y cantos pulidos; zanquín de terrazo micrograno (menor o igual a 6 mm), color Marfil, de una pieza a montacaballo, colocado en un lateral, recibido todo ello con mortero de cemento M-5, con arena de miga, sobre un peldañeado previo (no incluido en este precio). Incluso revestimiento de mesetas y rejuntado con la misma tonalidad de las piezas. Incluye: Replanteo y trazado de peldaños. Corte de las piezas y formación de encajes en esquinas y rincones. Humectación del peldañeado. Colocación con mortero del primer peldaño. Tendido de cordeles. Colocación de las piezas. Colocación del zanquín. Relleno de juntas. Limpieza del tramo. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		1	14,000			14,000			
							14,000	1.194,79	16.727,06
	TOTAL CAPÍTULO 06 ACABADOS								**20.167,06**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 07 CARPINTERIA								
07.01	**Ud Puerta interior corredera para armazón metálico, ciega, de una h**								
	Puerta interior corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 203x82,5x4 cm, de tablero de fibras acabado en melamina color blanco, con alma alveolar de papel kraft, formado por alma alveolar de papel kraft y chapado de tablero de fibras, acabado con revestimiento de melamina; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con revestimiento de melamina, color color blanco de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con revestimiento de melamina, color color blanco de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica. Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		1				1,000			
							1,000	435,27	435,27
07.02	**Ud Armazón metálico de travesaños metálicos con unión por encaje, p**								
	Armazón metálico de travesaños metálicos con unión por encaje, preparado para alojar la hoja de una puerta corredera simple, de madera, de 80x210 cm y 4 cm de espesor máximo de hoja; colocación en entramado autoportante de placas de yeso, de 10 cm de espesor total, incluyendo el entramado autoportante y las placas. Incluye: Montaje y colocación del armazón con los distanciadores en sus alojamientos. Nivelación y fijación a la pared con pelladas de mortero o yeso. Fijación sobre el pavimento mediante atornillado. Rejuntado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		1				1,000			
							1,000	392,02	392,02
07.03	**ud P.P. LISA MACIZA 2H DM P/BARNIZAR**								
	Puerta de paso ciega normalizada de dos hojas desiguales, lisa maciza de DM para barnizar o lacar, una hoja de 80 cm y otra de 28 cm, incluso precerco de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado en color a elegir por la DF de 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados en el mismo color 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.								
		1				1,000			
							1,000	367,70	367,70
07.04	**ud P.CHAPA LISA 2H.160x200 ANTIPAN + fijo**								
	Puerta de chapa lisa de 2 hojas desiguales de 93x200 y 48x200 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra. Con fijo vidriado en la parte superior de 155 x 50 cm según memoria de carpintería, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).								
							0,000	252,79	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05	**m Barandilla de aluminio lacado color de 90 cm de altura, con bast**								
	Barandilla de aluminio lacado color de 90 cm de altura, con bastidor sencillo, formado por barandal superior que hace de pasamanos y barandal inferior; montantes verticales dispuestos cada 100 cm y barrotes verticales colocados cada 10 cm, para escalera de tres tramos rectos con mesetas intermedias. Incluso pletinas para fijación mediante atornillado en elemento de hormigón con tacos de expansión y tornillos de acero. Elaborada en taller y montada en obra.								
	Incluye: Replanteo de los puntos de fijación. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones entre tramos. Resolución de las uniones al paramento.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
		2	14,000			28,000			
							28,000	211,13	5.911,64
07.06	**m Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 9**								
	Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con bastidor sencillo, formado por barandal superior de 100x40x2 mm, que hace de pasamanos, y barandal inferior de 80x40x2 mm; montantes verticales de 80x40x2 mm dispuestos cada 120 cm y barrotes verticales de 20x20x1 mm, colocados cada 12 cm y soldados entre sí, para escalera de tres tramos rectos con mesetas intermedias. Incluso patillas de anclaje para recibido en obra de fábrica con mortero de cemento, industrial, M-5. Elaborada en taller y montada en obra. Incluso pasamanos a base de tubo de acero de diametro 42 mm.								
	Totalmente terminada y lista para pintar.								
	Incluye: Replanteo de los puntos de fijación. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones entre tramos. Resolución de las uniones al paramento.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	escalera exterior	2	5,200			10,400			
							10,400	265,15	2.757,56
07.07	**ud Carpinteria PVC planta primera salida escalera**								
	Frente de entrada de PVC 'Tipo II', de dimensiones totales 2000x2900 mm, compuesto por una hoja practicable principal y un módulo lateral de dos hojas practicables, con fijos superiores divididos mediante montantes y travesaños según despiece de plano; para acristalar, en color a dos caras; con doble junta de 70 mm; coeficiente de transmisión térmica U= 2,0 W/m²K.; perfil recto de PVC con 3 cámaras, con refuerzos interiores de acero galvanizado incluso colocación de topes soldables dentro de los refuerzos en las esquinas; compuesta de marco, hojas y junquillos, con herraje galvanizado y bicromatado, mecanizaciones de desagüe y descompresión para un correcto desagüe en los perfiles; juntas de estanqueidad de EPDM y mecanismos de apertura de tres resbalones automática en hoja principal, bisagras con levas antiapalancamiento en el bastidor, tirador y manilla de apertura, i/premarco de pino rojo, montaje y regulación, s/NTE-FCP. Medida la unidad terminada								
		1				1,000			
							1,000	1.281,87	1.281,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.08	**m² Doble acristalamiento de baja emisividad térmica y seguridad (la**								
	Doble acristalamiento de baja emisividad térmica y seguridad (laminar), 6+6/10/4+4, conjunto formado por vidrio exterior laminar de baja emisividad térmica 6+6 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 6 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 10 mm, y vidrio interior laminar 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo; espesor total 30 mm, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas. Criterio de medición de proyecto: Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.								
	Puerta salida P1	1			3,000	3,000			
	Fijo puerta sótano	1			0,500	0,500			
							3,500	410,01	1.435,04
07.09	**ud Cerradura antipánico dos hojas**								
	Cerradura antipánico de sobrepuerta dos hojas con dos puntos de cierre sin acceso exterior; instalada. Medida la unidad instalada.								
		1				1,000			
							1,000	443,42	443,42
07.10	**ud Cerradura antipánico una hoja**								
	Cerradura antipánico de sobrepuerta una hoja con dos puntos de cierre sin acceso exterior; instalada. Medida la unidad instalada.								
		1				1,000			
							1,000	224,51	224,51
07.11	**M2 CELOSIA ALUMINIO cierre escalera**								
	Fabricación en taller, suministro y colocacion de celosia formada por barrotera de perfil tubular de acro galvanizado en caliente de 100x50x2mm, en tramos de 300 cm, separados 8cm entre barrotes y anclados en la estructura metálica de escalera exterior. Incluso preparación y tratamiento previo a base de limpieza e imprimación antioxidante para posterior pintado mediante esmalte de poliuretano de dos componentes en color a elegir por la DF. Estan incluidas en la partida las piezas de remate, elementos de anclaje a estructura existente mediante soldadura o tornillería e incluso estructura de sustentacion para la correcta instalacion de la misma.								
		1	11,000		7,850	86,350			
							86,350	281,01	24.265,21
	TOTAL CAPÍTULO 07 CARPINTERIA								**37.514,24**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 08 IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS								
08.01	**m² Impermeabilización líquida de foso de ascensor, con dos capas de**								
	Impermeabilización líquida de foso de ascensor, con dos capas de membrana impermeabilizante y transpirable, en gel, monocomponente, 7,13 kg/m², reforzada con malla de fibra de vidrio; y banda de refuerzo, de 120 mm de anchura, en puntos singulares, (1 m/m²), fijada con membrana impermeabilizante y transpirable, en gel, monocomponente. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el revestimiento. Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Armado de la superficie. Resolución de los puntos singulares. Aplicación del impermeabilizante. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	foso de ascensor	1	1,800	2,000		3,600			
		1	7,500		0,400	3,000			
							6,600	88,41	583,51
	TOTAL CAPÍTULO 08 IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS.....								**583,51**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 09 PINTURAS								
09.01	**m² Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate**								
	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,08 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, vertical y horizontal de escaleras. Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares. Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.								
	techo	1	14,740			14,740			
	paredes	1	13,500		2,900	39,150			
							53,890	27,84	1.500,30
09.02	**m² Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate**								
	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,08 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, vertical, de más de 3 m de altura. Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares. Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.								
	planta semisotano	1	70,000		2,900	203,000			
		1	15,000		1,800	27,000			
							230,000	23,13	5.319,90
	TOTAL CAPÍTULO 09 PINTURAS								**6.820,20**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 10 INSTALACIONES. ELECTRICIDAD								
10.01	**Ud Red de toma de tierra para ascensor compuesta por 80 m de cable**								
	Red de toma de tierra para estructura metálica del ascensor compuesta por 80 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del ascensor, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 10 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares metálicos a conectar y 2 picas para red de toma de tierra formada por pieza de acero cobreado con baño electrolítico de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud, enterrada a una profundidad mínima de 80 cm. Incluso, grapas abarcón, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexión a masa de la red. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Nota: Las legalizaciones de la instalacion de electricidad, incluyendo materiales, ejecución, proyecto, tramitaciones y preparación de la documentación completa de acuerdo a las normas de la compañía suministradora, deberán repercutirse en los precios ya que correrán por cuenta de contratista								
		1				1,000			
							1,000	1.676,51	1.676,51
10.02	**Ud Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en v**								
	Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Nota: Las legalizaciones de la instalacion de electricidad, incluyendo materiales, ejecución, proyecto, tramitaciones y preparación de la documentación completa de acuerdo a las normas de la compañía suministradora, deberán repercutirse en los precios ya que correrán por cuenta de contratista								
		1				1,000			
							1,000	615,77	615,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03	**m Derivación individual trifásica fija en superficie para servicio**								
	Derivación individual trifásica fija en superficie para servicios generales, delimitada entre la centralización de contadores o la caja de protección y medida y el cuadro de mando y protección de cada usuario, formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 5G16 mm², siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado, enchufable, de color negro, con IP547, de 50 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conexionado.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Nota: Las legalizaciones de la instalacion de electricidad, incluyendo materiales, ejecución, proyecto, tramitaciones y preparación de la documentación completa de acuerdo a las normas de la compañía suministradora, deberán repercutirse en los precios ya que correrán por cuenta de contratista								
		1	25,000			25,000			
							25,000	139,31	3.482,75
10.04	**Ud Red eléctrica de distribución interior de servicios generales, c**								
	Red eléctrica de distribución interior de servicios generales, compuesta de los siguientes elementos: CUADRO DE SERVICIOS GENERALES formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable y de los siguientes dispositivos: 1 interruptor general automático (IGA) de corte omnipolar, 1 interruptor diferencial de 25 A (4P), 1 interruptor diferencial de 25 A (2P), 1 interruptor automático magnetotérmico de 16 A (4P), 1 interruptor automático magnetotérmico de 16 A (2P); CUADRO SECUNDARIO: cuadro secundario de ascensor: 1 interruptor automático magnetotérmico de 16 A (4P), 2 interruptores automáticos magnetotérmicos de 16 A (2P); CIRCUITOS: 1 circuito interior para alumbrado de escaleras y zonas comunes; 1 circuito interior para alumbrado de emergencia de escaleras y zonas comunes; 1 línea de alimentación para 1 ascensor ITA-1 con cuadro secundario y 3 circuitos interiores: 1 para el ascensor, 1 para alumbrado y 1 para tomas de corriente; MECANISMOS: 2 pulsadores para alumbrado de escaleras y zonas comunes, 2 interruptores para el ascensor, 2 tomas de corriente para el ascensor. Incluso tubo protector, elementos de fijación de las conducciones, cajas de derivación y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	Incluye: Replanteo y trazado de conductos. Colocación de la caja para el cuadro. Colocación del cuadro secundario. Montaje de los componentes. Colocación y fijación de los tubos. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Nota: Las legalizaciones de la instalacion de electricidad, incluyendo materiales, ejecución, proyecto, tramitaciones y preparación de la documentación completa de acuerdo a las normas de la compañía suministradora, deberán repercutirse en los precios ya que correrán por cuenta de contratista								
		1				1,000			
							1,000	3.521,57	3.521,57
10.05	**Tramitación instalación eléctrica**								
	Nota: Las legalizaciones de la instalacion de electricidad, incluyendo materiales, ejecución, proyecto, tramitaciones y preparación de la documentación completa de acuerdo a las normas de la compañía suministradora, deberán repercutirse en los precios ya que correrán por cuenta de contratista								
		1				1,000			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,000	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 10 INSTALACIONES. ELECTRICIDAD								**9.296,60**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 11 INSTALACIONES TELEFONIA								
11.01	**Ud Red eléctrica de distribución interior de servicios generales, c**								
	Red eléctrica de distribución interior de servicios generales, compuesta de los siguientes elementos: CUADRO DE SERVICIOS GENERALES formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable y de los siguientes dispositivos: 1 interruptor general automático (IGA) de corte omnipolar, 1 interruptor diferencial de 25 A (2P), 1 interruptor automático magnetotérmico de 25 A (2P); CIRCUITOS: 1 línea de alimentación para RITU. Incluso tubo protector, elementos de fijación de las conducciones, cajas de derivación y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	Incluye: Replanteo y trazado de conductos. Colocación de la caja para el cuadro. Montaje de los componentes. Colocación y fijación de los tubos. Colocación de cajas de derivación. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		1				1,000			
							1,000	1.425,98	1.425,98
	TOTAL CAPÍTULO 11 INSTALACIONES TELEFONIA								**1.425,98**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 12 INSTALACIONES ASCENSOR								
12.01	**Ud Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico sin cuar**								
	Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas modelo Next Flex de Orona o similar,de frecuencia variable de 1 m/s de velocidad, 3 paradas, 3 accesos, 1 embarque, 630 kg de carga nominal, con capacidad para 8 personas, nivel medio de acabado en cabina de 1100x1400x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra universal simple, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero inoxidable de 800x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad. Incluye: Replanteo de guías y niveles. Colocación de los puntos de fijación. Instalación de las lámparas de alumbrado del hueco. Montaje de guías, cables de tracción y pasacables. Colocación de los amortiguadores de foso. Colocación de contrapesos. Presentación de las puertas de acceso. Montaje del grupo tractor. Montaje del cuadro y conexión del cable de maniobra. Montaje del bastidor, el chasis y las puertas de cabina con sus acabados. Instalación del limitador de velocidad y el paracaídas. Instalación de las botoneras de piso y de cabina. Instalación del selector de paradas. Conexionado con la red eléctrica. Instalación de la línea telefónica y de los sistemas de seguridad. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		1				1,000			
							1,000	62.857,39	62.857,39
	TOTAL CAPÍTULO 12 INSTALACIONES ASCENSOR.....								**62.857,39**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 13 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS								
13.01	**ud SEÑAL PVC 210x297mm.FOTOLUM.**								
	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.								
	SALIDA EN SÓTANO	1				1,000			
	SALIDA EN PLANTA PRIMERA	1				1,000			
							2,000	5,14	10,28
13.02	**ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA LED 1 H 200 lm**								
	Bloque autónomo de emergencia LED de 200 lúmenes, no permanente, para cololar en superficie. Envolvente autoextinguible, difusor opal, piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd, bornas de telemando protegidas. Grado de protección IP42 - IK07, conforme a las normas UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50172, conforme RoHS. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	SALIDA SOTANO	1				1,000			
	SALIDA PLANTA PRIMERA	1				1,000			
							2,000	14,68	29,36
13.03	**ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA LED 1 H 350 lm**								
	Bloque autónomo de emergencia LED de 350 lúmenes, no permanente, para cololar en superficie. Envolvente autoextinguible, difusor opal, piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd, bornas de telemando protegidas. Grado de protección IP42 - IK07, conforme a las normas UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50172, conforme RoHS. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	ESCALERAS EXTERIORES	2				2,000			
							2,000	102,17	204,34
	TOTAL CAPÍTULO 13 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....								**243,98**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 14 GESTIÓN DE RESIDUOS								
14.01	**t Gestión RCD hormigón conte 1,5m3 planta fija**								
	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y tratamiento de residuos de hormigón mediante planta fija de reciclaje, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor de 1,5 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo. Incluso alquiler de contenedor.								
		1	2,840			2,840			
							2,840	37,36	106,10
14.02	**t Gestión RCD cerámicos conte 5m3 planta fija**								
	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y tratamiento de residuos cerámicos mediante planta fija de reciclaje, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor de 5 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo. Incluso alquiler de contenedor								
		1	28,050			28,050			
							28,050	37,87	1.062,25
14.03	**t Gestión RCD madera conte 1,5m3 planta fija**								
	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y tratamiento de residuos de madera mediante planta fija de reciclaje, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor de 1,5 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo. Incluso alquiler de contenedor								
		1	3,660			3,660			
							3,660	62,06	227,14
14.04	**t Gestión RCD vidrio conte 1,5m3 planta fija**								
	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y tratamiento de residuos de vidrio mediante planta fija de reciclaje, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor de 1,5 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo. Incluso alquiler de contenedor.								
		1	0,210			0,210			
							0,210	84,55	17,76
14.05	**t Gestión RCD plásticos conte 1,5m3 planta fija**								
	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y tratamiento de residuos de madera mediante planta fija de reciclaje, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor de 1,5 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo. Incluso alquiler de contenedor.								
		1	2,510			2,510			
							2,510	76,43	191,84
14.06	**t Gestión RCD asfalto contenedor 1,5m3 planta fija**								
	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y tratamiento de residuos de asfalto mediante planta fija de reciclaje, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor de 1,5 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo. Incluso alquiler de contenedor.								
		1	1,160			1,160			
							1,160	48,11	55,81
14.07	**t Gestión RCD de metales contenedor 1,5m3 planta fija**								
	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y tratamiento de residuos de metales mediante planta fija de reciclaje, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor de 1,5 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo. Incluso alquiler de contenedor								
		1	2,750			2,750			
							2,750	39,10	107,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.08	**t Gestión RCD tierras y rocas valorizador conte 1,5m3**								
	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de tierras y rocas mediante valorizador, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor de 1,5 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo. Incluso alquiler de contenedor								
		1	2,060			2,060			
							2,060	24,92	51,34
14.09	**t Gestión otros RCD peligrosos vertedero conte 1,5m3**								
	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de otros residuos no peligrosos mediante vertedero, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor de 1,5 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo . Incluso alquiler de contenedor								
		1	1,350			1,350			
							1,350	40,02	54,03
14.10	**t Gestión RCD papel-cartón conte 1,5m3**								
	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de papel-cartón en planta fija de reciclaje, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor de $b m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo. Incluso alquiler de contenedor								
		1	1,350			1,350			
							1,350	67,74	91,45
14.11	**t Gestión RCD de envases contenedor 1,5m3 planta fija**								
	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y tratamiento de residuos de envases mediante planta fija de reciclaje, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor de 1,5 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo. Incluso alquiler de contenedor.								
		1	0,270			0,270			
							0,270	108,16	29,20
14.12	**t Gestión otros RCD peligrosos**								
	Separación previa a pie de obra, almacenamiento con medidas de protección frente a derrames y tratamiento de otros residuos peligrosos mediante gestor autorizado, incluido su transporte hasta las instalaciones en camión lleno de entre 1-8 t								
		1	1,300			1,300			
							1,300	847,98	1.102,37
	TOTAL CAPÍTULO 14 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								**3.158,82**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD								
	SUBCAPÍTULO 15.01 Sistemas de protección colectiva								
15.01.01	**m Sistema provisional de protección de hueco de escalera en constr**								
	Sistema provisional de protección de hueco de escalera en construcción de 1 m de altura, formado por: barandilla principal de tubo de acero de 25 mm de diámetro y 2500 mm de longitud, amortizable en 150 usos; barandilla intermedia de tubo de acero de 25 mm de diámetro y 2500 mm de longitud, amortizable en 150 usos; rodapié de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm, amortizable en 4 usos y guardacuerpos telescópicos de seguridad fabricados en acero de primera calidad pintado al horno en epoxi-poliéster, de 35x35 mm y 1500 mm de longitud, separados entre sí una distancia máxima de 2 m y fijados al forjado por apriete. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
		3	11,000			33,000			
		1	15,000			15,000			
							48,000	13,70	657,60
15.01.02	**Ud Protección de hueco horizontal de forjado, para paso de ascensor**								
	Protección de hueco horizontal de forjado, para paso de ascensor de 2x1,9 m mediante tablones de madera de pino de 25x7,5 cm, colocados uno junto a otro hasta cubrir la totalidad del hueco, unidos a un rollizo de madera de 10 a 12 cm de diámetro mediante clavazón, quedando el conjunto con la suficiente resistencia para soportar los esfuerzos a los que se le va a someter y sujeto al forjado con puntas planas de acero de modo que se impida su movimiento horizontal. Amortizable en 4 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
		2				2,000			
							2,000	79,22	158,44
15.01.03	**Ud Protección de hueco de ventana de entre 95 y 165 cm de anchura e**								
	Protección de hueco de ventana de entre 95 y 165 cm de anchura en cerramiento exterior, mediante dos tubos metálicos extensibles, con tornillo cilíndrico con hexágono interior para llave Allen, para fijación de los tubos, amortizables en 20 usos, colocados una vez construida la hoja exterior del cerramiento y anclados a los orificios previamente realizados en los laterales del hueco de la ventana. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
		2				2,000			
							2,000	12,89	25,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.04	**Ud Sistema provisional de protección de hueco frontal de ascensor d**								
	Sistema provisional de protección de hueco frontal de ascensor de 1,1 m de altura, formado por: barandilla principal de tubo de acero de 25 mm de diámetro y 2500 mm de longitud, amortizable en 150 usos; barandilla intermedia de tubo de acero de 25 mm de diámetro y 2500 mm de longitud, amortizable en 150 usos; rodapié de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm, amortizable en 4 usos; pletinas de acero laminado para la inmovilización de los componentes de la protección, de 20x4 mm, colocadas en el paramento vertical ya ejecutado del ascensor y tapones protectores de PVC, tipo seta, amortizables en 25 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
		2				2,000			
							2,000	15,64	31,28
15.01.05	**Ud Valla trasladable de 3,50x2,00 m, colocada en vallado provisiona**								
	Valla trasladable de 3,50x2,00 m, colocada en vallado provisional de solar, formada por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, con puerta incorporada para acceso peatonal, de una hoja, de 0,90x2,00 m, con lengüetas para candado, amortizable en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, para soporte de los postes, amortizables en 5 usos, fijadas al pavimento con pletinas de 20x4 mm y tacos de expansión de acero. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
							1,000	64,43	64,43
15.01.06	**Ud Lámpara portátil de mano, con cesto protector, mango aislante, c**								
	Lámpara portátil de mano, con cesto protector, mango aislante, cable de 5 m y gancho de sujeción, amortizable en 3 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
							4,000	4,02	16,08
15.01.07	**Ud Foco portátil de 500 W de potencia, para interior, con rejilla d**								
	Foco portátil de 500 W de potencia, para interior, con rejilla de protección, soporte de tubo de acero y cable de 1,5 m, amortizable en 3 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
							2,000	6,63	13,26
15.01.08	**Ud Foco portátil de 500 W de potencia, para exterior, con rejilla d**								
	Foco portátil de 500 W de potencia, para exterior, con rejilla de protección, trípode telescópico de 1,6 m de altura y cable de 3 m, amortizable en 3 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							4,000	33,15	132,60
15.01.09	**Ud Cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de**								
	Cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de 5 kW, compuesto por armario de distribución con dispositivo de emergencia, tomas y los interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales necesarios, amortizable en 4 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
							1,000	366,83	366,83
15.01.10	**Ud Toma de tierra independiente, para instalación provisional de ob**								
	Toma de tierra independiente, para instalación provisional de obra, compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
							1,000	392,92	392,92
15.01.11	**Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente, con presión**								
	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente, con presión incorporada con nitrógeno, con 6 kg de agente extintor, de eficacia 27A-183B, con casco de acero con revestimiento interior resistente a la corrosión y acabado exterior con pintura epoxi color rojo, tubo sonda, válvula de palanca, anilla de seguridad, manómetro, base de plástico y manguera con boquilla difusora, amortizable en 3 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
	Casetas	4				4,000			
							4,000	9,14	36,56
15.01.12	**Ud Extintor portátil de nieve carbónica CO2, con 2 kg de agente ext**								
	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, con 2 kg de agente extintor, de eficacia 34B, con casco de acero con acabado exterior con pintura epoxi color rojo, válvula de palanca, anilla de seguridad y vaso difusor, amortizable en 3 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
	Cuadro eléctrico provisional de obra.	1				1,000			
							1,000	13,47	13,47
	TOTAL SUBCAPÍTULO 15.01 Sistemas de protección colectiva								**1.909,25**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 15.02 Equipos de protección individual								
15.02.01	**Ud Casco de protección, destinado a proteger al usuario contra la c**								
	Casco de protección, destinado a proteger al usuario contra la caída de objetos y las consecuentes lesiones cerebrales y fracturas de cráneo, amortizable en 10 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
							12,000	0,26	3,12
15.02.02	**Ud Casco aislante eléctrico, destinado a proteger al usuario frente**								
	Casco aislante eléctrico, destinado a proteger al usuario frente a choques eléctricos mediante la prevención del paso de una corriente a través del cuerpo entrando por la cabeza, amortizable en 10 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
							1,000	1,33	1,33
15.02.03	**Ud Sistema anticaídas compuesto por un conector básico (clase B) qu**								
	Sistema anticaídas compuesto por un conector básico (clase B) que permite ensamblar el sistema con un dispositivo de anclaje, amortizable en 3 usos; un dispositivo anticaídas deslizante sobre línea de anclaje flexible con función de bloqueo automático y un sistema de guía, amortizable en 3 usos; una cuerda de fibra de longitud fija como elemento de amarre, amortizable en 4 usos; un absorbedor de energía encargado de disipar la energía cinética desarrollada durante una caída desde una altura determinada, amortizable en 4 usos y un arnés anticaídas con un punto de amarre constituido por bandas, elementos de ajuste y hebillas, dispuestos y ajustados de forma adecuada sobre el cuerpo de una persona para sujetarla durante una caída y después de la parada de ésta, amortizable en 4 usos. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el dispositivo de anclaje para ensamblar el sistema anticaídas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
							3,000	87,33	261,99
15.02.04	**Ud Sistema de sujeción y retención compuesto por un conector básico**								
	Sistema de sujeción y retención compuesto por un conector básico (clase B) que permite ensamblar el sistema con un dispositivo de anclaje, amortizable en 3 usos; una cuerda de fibra de longitud fija como elemento de amarre, amortizable en 4 usos; un absorbedor de energía encargado de disipar la energía cinética desarrollada durante una caída desde una altura determinada, amortizable en 4 usos y un arnés de asiento constituido por bandas, herrajes y hebillas que, formando un cinturón con un punto de enganche bajo, unido a sendos soportes que rodean a cada pierna, permiten sostener el cuerpo de una persona consciente en posición sentada, amortizable en 4 usos. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el dispositivo de anclaje para ensamblar el sistema anticaídas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
							3,000	73,82	221,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.05	**Ud Sistema de sujeción y retención compuesto por un conector básico**								
	Sistema de sujeción y retención compuesto por un conector básico (clase B) que permite ensamblar el sistema con un dispositivo de anclaje, amortizable en 3 usos; una cuerda de fibra de longitud fija como elemento de amarre, amortizable en 4 usos; un absorbedor de energía encargado de disipar la energía cinética desarrollada durante una caída desde una altura determinada, amortizable en 4 usos y un cinturón de sujeción y retención destinado a mantener al usuario en una posición en su punto de trabajo con plena seguridad (sujeción) o evitar que alcance un punto desde donde pueda producirse una caída (retención), amortizable en 4 usos. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el dispositivo de anclaje para ensamblar el sistema anticaídas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
							3,000	61,80	185,40
15.02.06	**Ud Gafas de protección con montura integral, con resistencia a polv**								
	Gafas de protección con montura integral, con resistencia a polvo grueso, con ocular único sobre una montura flexible y cinta elástica, amortizable en 5 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
							5,000	3,89	19,45
15.02.07	**Ud Gafas de protección con montura integral, con resistencia a impa**								
	Gafas de protección con montura integral, con resistencia a impactos de partículas a gran velocidad y media energía, a temperaturas extremas, con ocular único sobre una montura flexible y cinta elástica, amortizable en 5 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
							3,000	2,26	6,78
15.02.08	**Ud Pantalla de protección facial, con resistencia a impactos de par**								
	Pantalla de protección facial, con resistencia a impactos de partículas a gran velocidad y media energía, a temperaturas extremas, con visor de pantalla unido a un protector frontal con banda de cabeza ajustable, amortizable en 5 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
							1,000	4,43	4,43
15.02.09	**Ud Par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo**								
	Par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo de serraje vacuno en la palma, resistente a la abrasión, al corte por cuchilla, al rasgado y a la perforación, amortizable en 4 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
							12,000	3,69	44,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.10	**Ud Par de guantes para trabajos eléctricos, de baja tensión, amorti**								
	Par de guantes para trabajos eléctricos, de baja tensión, amortizable en 4 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
							1,000	11,50	11,50
15.02.11	**Ud Par de guantes resistentes al fuego, de fibra Nomex con acabado**								
	Par de guantes resistentes al fuego, de fibra Nomex con acabado reflectante aluminizado con resistencia al calor hasta 500°C, amortizable en 4 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
							1,000	6,54	6,54
15.02.12	**Ud Par de manoplas resistentes al fuego, de fibra Nomex con acabado**								
	Par de manoplas resistentes al fuego, de fibra Nomex con acabado reflectante aluminizado con resistencia al calor hasta 500°C, amortizable en 4 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
							1,000	5,30	5,30
15.02.13	**Ud Protector de manos para puntero, amortizable en 4 usos.**								
	Protector de manos para puntero, amortizable en 4 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
							1,000	0,91	0,91
15.02.14	**Ud Juego de orejeras, estándar, compuesto por un casquete diseñado**								
	Juego de orejeras, estándar, compuesto por un casquete diseñado para producir presión sobre la cabeza mediante un arnés y ajuste con almohadillado central, con atenuación acústica de 15 dB, amortizable en 10 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
							2,000	1,09	2,18
15.02.15	**Ud Juego de tapones desechables, moldeables, de espuma de poliureta**								
	Juego de tapones desechables, moldeables, de espuma de poliuretano antialérgica, con atenuación acústica de 31 dB, amortizable en 1 uso. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
							12,000	0,03	0,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.16	**Ud Par de botas de media caña de trabajo, sin puntera resistente a**								
	Par de botas de media caña de trabajo, sin puntera resistente a impactos, la zona del tacón cerrada, con resistencia al deslizamiento, a la penetración y a la absorción de agua, con código de designación OB, amortizable en 2 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
							6,000	20,66	123,96
15.02.17	**Ud Par de botas bajas de trabajo, sin puntera resistente a impactos**								
	Par de botas bajas de trabajo, sin puntera resistente a impactos, la zona del tacón cerrada, con resistencia al deslizamiento y a la perforación, con código de designación OB, amortizable en 2 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
							12,000	18,78	225,36
15.02.18	**Ud Par de zapatos de trabajo, sin puntera resistente a impactos, la**								
	Par de zapatos de trabajo, sin puntera resistente a impactos, la zona del tacón cerrada, de tipo aislante, con resistencia al deslizamiento, con código de designación OB, amortizable en 2 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
							6,000	80,03	480,18
15.02.19	**Ud Par de polainas para extinción de incendios, amortizable en 3 us**								
	Par de polainas para extinción de incendios, amortizable en 3 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
							1,000	25,00	25,00
15.02.20	**Ud Par de plantillas resistentes a la perforación, amortizable en 1**								
	Par de plantillas resistentes a la perforación, amortizable en 1 uso. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
							12,000	7,16	85,92
15.02.21	**Ud Mono de protección para trabajos expuestos al calor o las llamas**								
	Mono de protección para trabajos expuestos al calor o las llamas, con propagación limitada de la llama, sometidos a una temperatura ambiente hasta 100°C, amortizable en 3 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
							2,000	43,90	87,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.22	**Ud Mono de protección para trabajos expuestos a la lluvia, amortiza**								
	Mono de protección para trabajos expuestos a la lluvia, amortizable en 5 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
							12,000	6,44	77,28
15.02.23	**Ud Chaleco de alta visibilidad, de material reflectante, encargado**								
	Chaleco de alta visibilidad, de material reflectante, encargado de aumentar la visibilidad del usuario cuando la única luz existente proviene de los faros de vehículos, amortizable en 5 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
							12,000	5,06	60,72
15.02.24	**Ud Cinturón con bolsa de varios compartimentos para herramientas, a**								
	Cinturón con bolsa de varios compartimentos para herramientas, amortizable en 10 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
							5,000	2,66	13,30
15.02.25	**Ud Faja de protección lumbar con amplio soporte abdominal y sujeció**								
	Faja de protección lumbar con amplio soporte abdominal y sujeción regulable mediante velcro, amortizable en 4 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
							12,000	5,26	63,12
15.02.26	**Ud Equipo de protección respiratoria (EPR), filtrante no asistido,**								
	Equipo de protección respiratoria (EPR), filtrante no asistido, compuesto por una mascarilla, de media máscara, que cubre la nariz, la boca y la barbilla, garantizando un ajuste hermético a la cara del trabajador frente a la atmósfera ambiente, amortizable en 3 usos y un filtro contra partículas, de eficacia media (P2), amortizable en 3 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
							3,000	9,51	28,53
15.02.27	**Ud Mascarilla autofiltrante contra partículas, fabricada totalmente**								
	Mascarilla autofiltrante contra partículas, fabricada totalmente de material filtrante, que cubre la nariz, la boca y la barbilla, garantizando un ajuste hermético a la cara del trabajador frente a la atmósfera ambiente, FFP1, amortizable en 1 uso. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
							3,000	1,99	5,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.28	**Ud Mascarilla autofiltrante contra partículas, fabricada totalmente**								
	Mascarilla autofiltrante contra partículas, fabricada totalmente de material filtrante, que cubre la nariz, la boca y la barbilla, garantizando un ajuste hermético a la cara del trabajador frente a la atmósfera ambiente, FFP2, con válvula de exhalación, amortizable en 1 uso. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
							1,000	4,19	4,19
						TOTAL SUBCAPÍTULO 15.02 Equipos de protección individual			**2.056,36**
	SUBCAPÍTULO 15.03 Medicina preventiva y primeros auxilios								
15.03.01	**Ud Botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto de desinfecta**								
	Botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas, guantes desechables, bolsa de goma para agua y hielo, antiespasmódicos, analgésicos, tónicos cardíacos de urgencia, un torniquete, un termómetro clínico y jeringuillas desechables, fijado al paramento con tornillos y tacos. Incluye: Replanteo en el paramento. Colocación y fijación mediante tornillos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
							1,000	106,38	106,38
						TOTAL SUBCAPÍTULO 15.03 Medicina preventiva y primeros			**106,38**
	SUBCAPÍTULO 15.04 Instalaciones provisionales de higiene y bienestar								
15.04.01	**Ud Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de di**								
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de dimensiones 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, termo eléctrico, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo contrachapado hidrófugo con capa antideslizante, revestimiento de tablero en paredes, inodoro, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos y puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento de la caseta durante el periodo de alquiler. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.								
		2				2,000			
							2,000	177,53	355,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.04.02	**Ud Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra,**								
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de dimensiones 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento de la caseta durante el periodo de alquiler. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.								
		2				2,000			
							2,000	111,17	222,34
15.04.03	**Ud Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra, de**								
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra, de dimensiones 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento de la caseta durante el periodo de alquiler. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.								
		2				2,000			
							2,000	202,77	405,54
15.04.04	**Ud Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina**								
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, de dimensiones 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento de la caseta durante el periodo de alquiler. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.								
		2				2,000			
							2,000	136,28	272,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.04.05	**Ud Transporte de caseta prefabricada de obra, hasta una distancia m**								
	Transporte de caseta prefabricada de obra, hasta una distancia máxima de 200 km. Incluye: Descarga y posterior recogida del módulo con camión grúa. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
	Para aseos	1				1,000			
	Para vestuarios	1				1,000			
	Para comedor	1				1,000			
	Para despacho de oficina	1				1,000			
							4,000	254,84	1.019,36
15.04.06	**h Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en**								
	Horas de limpieza y desinfección de la caseta o local provisional en obra, realizadas por peón ordinario de construcción. Incluso material y elementos de limpieza. Según R.D. 486/1997. Incluye: Trabajos de limpieza. Criterio de medición de proyecto: Tiempo estimado. Criterio de medición de obra: Se medirá el tiempo realmente empleado.								
		16				16,000			
							16,000	31,54	504,64
15.04.07	**Ud Radiador, 6 taquillas individuales, 12 perchas, banco para 5 per**								
	Radiador (amortizable en 5 usos), 6 taquillas individuales (amortizables en 3 usos), 12 perchas, banco para 5 personas (amortizable en 2 usos), espejo, portarrollos (amortizable en 3 usos), jabonera (amortizable en 3 usos) en local o caseta de obra para vestuarios y/o aseos. Incluso montaje e instalación. Incluye: Colocación y fijación de los elementos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
	Casetas para vestuarios	1				1,000			
							1,000	345,66	345,66
15.04.08	**Ud Radiador, mesa para 10 personas, 2 bancos para 5 personas, horno**								
	Radiador (amortizable en 5 usos), mesa para 10 personas (amortizable en 4 usos), 2 bancos para 5 personas (amortizables en 2 usos), horno microondas (amortizable en 5 usos), nevera (amortizable en 5 usos) y depósito de basura (amortizable en 10 usos) en local o caseta de obra para comedor. Incluso montaje e instalación. Incluye: Colocación y fijación de los elementos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
		1				1,000			
							1,000	295,72	295,72
	TOTAL SUBCAPÍTULO 15.04 Instalaciones provisionales de								**3.420,88**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 15.05 Señalización provisional de obras								
15.05.01	**Ud Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 99**								
	Suministro, colocación y desmontaje de cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, con 6 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijado con bridas de nylon. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
							1,000	4,12	4,12
15.05.02	**Ud Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peli**								
	Suministro, colocación y desmontaje de señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amortizable en 5 usos, con caballete portátil de acero galvanizado, amortizable en 5 usos. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
							1,000	8,89	8,89
	TOTAL SUBCAPÍTULO 15.05 Señalización provisional de								**13,01**
	TOTAL CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD								**7.505,88**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 16 CONTROL DE CALIDAD								
16.01	**s/moToma de muestra de hormigon fresco, fabricacion de 6 probetas**								
	Toma de muestra de hormigón fresco, fabricación de 6 probetas cilíndricas de 15 x 30 cm, curado y rotura a compresión. UNE-EN 12350-1/09, UNE-EN 12390-2/09, UNE-EN 12390-2/09/1M/15, UNE-EN 12390-3/09 Y UNE-EN 12390-3/09/AC/11. (Sin DCOR)								
	zapata ascensor	3				3,000			
	zapatas escalera	3				3,000			
							6,000	84,80	508,80
16.02	**s/moMedida de la consistencia del hormigon fresco mediante el ensay**								
	Medida de la consistencia del hormigón fresco mediante el ensayo de asentamiento. UNE-EN 12350-2/09.								
	zapata ascensor	3				3,000			
	zapatas escalera	3				3,000			
							6,000	39,27	235,62
16.03	**toneEnsayo de traccion de una probeta de acero. UNE-EN ISO 15630-1/**								
	Ensayo de tracción de una probeta de acero. UNE-EN ISO 15630-1/11.								
	ascensor	2				2,000			
	escalera	2				2,000			
							4,000	26,99	107,96
16.04	**toneAlargamiento en rotura de una probeta de acero. UNE-EN ISO 15630**								
	ascensor	2				2,000			
	escalera	2				2,000			
							4,000	14,56	58,24
16.05	**toneAlargamiento bajo carga maxima de una probeta de acero. UNE-EN**								
	Alargamiento bajo carga máxima de una probeta de acero. UNE-EN ISO 15630-1/11.								
	ascensor	2				2,000			
	escalera	2				2,000			
							4,000	14,56	58,24
16.06	**toneDeterminacion de las caracteristicas geometricas del corrugad**								
	Determinación de las características geométricas del corrugado. UNE-EN ISO 15630-1/11.								
	ascensor	2				2,000			
	escalera	2				2,000			
							4,000	45,28	181,12
16.07	**toneDeterminacion de la altura de las corrugas. UNE-EN ISO 15630-1/**								
	Determinación de la altura de las corrugas. UNE-EN ISO 15630-1/11.								
	ascensor	2				2,000			
	escalera	2				2,000			
							4,000	16,05	64,20
16.08	**toneEnsayo de doblado simple. UNE-EN ISO 15630-1/11. - FERRALLA**								
	ascensor	2				2,000			
	escalera	2				2,000			
							4,000	29,13	116,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.09	**cordInspeccion visual de soldaduras por fusion (€/cordon). UNE-**								
	Inspección visual de soldaduras por fusión (€/cordón). UNE-EN ISO 17637/17.								
	ascensor	1				1,000			
	escalera	1				1,000			
							2,000	11,55	23,10
16.10	**cordInspeccion de las uniones soldadas mediante liquidos penetrant**								
	Inspección de las uniones soldadas mediante líquidos penetrantes (€/cordón). UNE-EN ISO 3452-1/13 y UNE-EN ISO 23277/15.								
	ascensor	1				1,000			
	escalera	1				1,000			
							2,000	20,15	40,30
16.11	**cordExamen de uniones soldadas mediante particulas magneticas. (â,**								
	Examen de uniones soldadas mediante partículas magnéticas. (€/cordón). UNE-EN ISO 17638/17.								
	ascensor	1				1,000			
	escalera	1				1,000			
							2,000	18,36	36,72
16.12	**cordEnsayo ultrasonico de uniones soldadas (€/cordon). UNE-EN IS**								
	Ensayo ultrasónico de uniones soldadas (€/cordón). UNE-EN ISO 17640/19.								
	ascensor	1				1,000			
	escalera	1				1,000			
							2,000	30,60	61,20
16.13	**cordExamen radiografico de uniones soldadas (€/cordon). UNE-EN I**								
	Examen radiográfico de uniones soldadas (€/cordón). UNE-EN ISO 17636-1/13.								
	ascensor	1				1,000			
	escalera	1				1,000			
							2,000	127,50	255,00
16.14	**uniÃEnsayos de par y fuerza de apriete. (€/union atornillada). UN**								
	Ensayos de par y fuerza de apriete. (€/unión atornillada). UNE-EN ISO 16047/05 + A1/12.								
	ascensor	1				1,000			
	escalera	1				1,000			
							2,000	20,40	40,80
16.15	**elemDeterminacion del espesor de pelicula (€/ elemento). UNE-EN**								
	Determinación del espesor de película (€/ elemento). UNE-EN ISO 2808/20.								
	ascensor	1				1,000			
	escalera	1				1,000			
							2,000	14,49	28,98
16.16	**elemEnsayo de adherencia por traccion (€/elemento). UNE-EN ISO 46**								
	Ensayo de adherencia por tracción (€/elemento). UNE-EN ISO 4624/24.								
	ascensor	1				1,000			
	escalera	1				1,000			
							2,000	173,12	346,24
16.20	**jornDeteccion de armaduras por medio del pachometro (€/jornada).**								
	Detección de armaduras por medio del pachómetro (€/jornada).								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,000	204,00	204,00
16.21	**jornInspeccion de calicatas (€/jornada). - ESTUDIO PREVIO**								
	Inspección de calicatas (€/jornada).								
							1,000	204,00	204,00
16.17	**inst Prueba de nivel de iluminacion (€/jornada).UNE HD 60364-6/17+**								
	Prueba de nivel de iluminación (€/jornada).UNE HD 60364-6/17+A11+A12/18								
							1,000	225,86	225,86
16.18	**inst Pruebas finales de funcionamiento Emergencia (â‚¬/jornada). UNE**								
	Pruebas finales de funcionamiento Emergencia (€/jornada). UNE 20062/93 - UNE 23035-4/03								
							1,000	225,86	225,86
16.19	**inst Medida de intensidad luminosa (€/jornada). UNE HD 60364-6/17+A**								
	Medida de intensidad luminosa (€/jornada). UNE HD 60364-6/17+A11+A12/18								
							1,000	225,86	225,86
	TOTAL CAPÍTULO 16 CONTROL DE CALIDAD								**3.248,62**
	TOTAL								**327.850,77**

3. PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 LEVANTES, DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES						
02.01		**m²**	**Levantado de carpintería ciega o acristalada de cualquier tipo s**			
			Levantado de carpintería ciega o acristalada de cualquier tipo situada en fachada, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el levantado de las hojas, de los marcos, de los tapajuntas y de los herrajes. Incluye: Levantado del elemento. Retirada y acopio del material levantado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material levantado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.			
mo113	0,281	h	Peón ordinario construcción.	45,801	12,87	
%0100	1,000		Costes directos complementarios	12,900	0,13	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	13,000	0,26	
			TOTAL PARTIDA.....			**13,26**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

02.02		**m²**	**Levantado de puerta interior de madera, con medios manuales, sin**			
			Levantado de puerta interior de madera, con medios manuales, sin deteriorar el paramento al que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el levantado de las hojas, de los marcos, de los tapajuntas y de los herrajes. Incluye: Levantado del elemento. Retirada y acopio del material levantado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material levantado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.			
mo058	0,238	h	Ayudante carpintero.	47,397	11,28	
%0100	1,000		Costes directos complementarios	11,300	0,11	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	11,400	0,23	
			TOTAL PARTIDA.....			**11,62**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

02.03		**m²**	**Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada p**			
			Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco doble de 7/9 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje previo de las hojas de la carpintería. Incluye: Demolición de la fábrica y sus revestimientos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.			
mo113	0,337	h	Peón ordinario construcción.	45,801	15,43	
%0100	1,000		Costes directos complementarios	15,400	0,15	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	15,600	0,31	
			TOTAL PARTIDA.....			**15,89**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04		**m²**	**Apertura de hueco para posterior colocación de la carpintería, e**			
			Apertura de hueco para posterior colocación de la carpintería, en hoja exterior de cerramiento de fachada, de fábrica, vista, formada por ladrillo perforado de 11/12 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de la hoja o de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el corte previo del contorno del hueco, pero no incluye el montaje y desmontaje del apeo del hueco ni la colocación de dinteles. Incluye: Replanteo del hueco en el paramento. Corte previo del contorno del hueco. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.			
mo113	0,652	h	Peón ordinario construcción.	45,801	29,86	
%0100	1,000		Costes directos complementarios	29,900	0,30	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	30,200	0,60	
			TOTAL PARTIDA.....			**30,76**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

02.05		**m²**	**Apertura de hueco para posterior colocación de la carpintería, e**			
			Apertura de hueco para posterior colocación de la carpintería, en hoja interior de cerramiento de fachada, de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco doble de 7/9 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de la hoja o de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el corte previo del contorno del hueco y la demolición del revestimiento, pero no incluye el montaje y desmontaje del apeo del hueco ni la colocación de dinteles. Incluye: Replanteo del hueco en el paramento. Corte previo del contorno del hueco. Demolición de la fábrica y sus revestimientos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.			
mo113	0,396	h	Peón ordinario construcción.	45,801	18,14	
%0100	1,000		Costes directos complementarios	18,100	0,18	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	18,300	0,37	
			TOTAL PARTIDA.....			**18,69**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.06		**m²**	**Corte en húmedo de losa maciza de hormigón armado, con sierra co**			
			Corte en húmedo de losa maciza de hormigón armado, con sierra con disco diamantado, previo levantado del pavimento y su base, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el levantado del pavimento. Incluye: Replanteo de la superficie de forjado a demoler. Corte del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt51cpd020c	1,000	m²	Corte en húmedo con sierra con disco diamantado, en forjados de	1.833,140	1.833,14	
mo113	0,936	h	Peón ordinario construcción.	45,801	42,87	
%0100	1,000		Costes directos complementarios	1.876,000	18,76	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	1.894,800	37,90	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.932,67**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07		**m²**	**Demolición de losa maciza de hormigón armado de 26 a 28 cm de ca**			
			Demolición de losa maciza de hormigón armado de 26 a 28 cm de canto total, con retroexcavadora con martillo rompedor, previo levantado del pavimento y su base, y carga manual sobre camión o contenedor.			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye el levantado del pavimento.			
			Incluye: Replanteo de la superficie de forjado a demoler. Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.			
mq01exn050c	0,601	h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedo	133,419	80,18	
mq08sol010	0,357	h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno com	15,052	5,37	
mo112	0,655	h	Peón especializado construcción.	46,877	30,70	
mo019	0,393	h	Oficial 1ª soldador.	53,515	21,03	
mo113	0,983	h	Peón ordinario construcción.	45,801	45,02	
%0100	1,000		Costes directos complementarios	182,300	1,82	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	184,100	3,68	
			TOTAL PARTIDA.....			**187,80**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

02.08		**m²**	**Demolición de solera o pavimento de hormigón armado de 15 a 25 c**			
			Demolición de solera o pavimento de hormigón armado de 15 a 25 cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.			
			Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.			
mq05mai030	0,362	h	Martillo neumático.	8,378	3,03	
mq05pdm010a	0,362	h	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	7,822	2,83	
mo112	0,412	h	Peón especializado construcción.	46,877	19,31	
mo113	0,277	h	Peón ordinario construcción.	45,801	12,69	
%0100	1,000		Costes directos complementarios	37,900	0,38	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	38,200	0,76	
			TOTAL PARTIDA.....			**39,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.09		**m³**	**Excavación de pozos para cimentaciones hasta una profundidad de**			
			Excavación de pozos para cimentaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semidura, con medios manuales, y carga manual a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga manual a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros y sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.			
mo113	2,266	h	Peón ordinario construcción.	45,801	103,79	
%0100	1,000		Costes directos complementarios	103,800	1,04	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	104,800	2,10	
			TOTAL PARTIDA.....			**106,93**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

02.10		**m2**	**Apeo estructura**			
			Apeo de forjados y vigas con puntales, sopandas, durmientes y arriostramientos de madera, hasta una altura de 3 m. Medida la superficie en planta de la estructura apeada.			
MMEM15a	1,000	ud	Puntal euc ø80/100 mm <3 m	1,793	1,79	
MMEM.2b	0,008	m3	Tablón encf pin an15-20cm lg2.5m	394,875	3,16	
MMEM.1a	0,006	m3	Tabla encf pin an10-20cm lg 2.5m	270,193	1,62	
MOOA.1a	0,350	h	Oficial 1ª construcción	40,293	14,10	
MOOA.1c	0,350	h	Peón especializado construcción	36,364	12,73	
MOOA.1d	0,180	h	Peón ordinario construcción	35,450	6,38	
%0100	1,000		Costes directos complementarios	39,800	0,40	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	40,200	0,80	
			TOTAL PARTIDA.....			**40,98**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN						
03.01		**m³**	**Hormigón HL-150/B/20, con un porcentaje máximo de áridos recicla**			
			Hormigón HL-150/B/20, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 50% , fabricado en central y vertido con cubilote, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada.			
			Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón.			
			Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.			
mt10hmf012e	1,050	m³	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, con un porcentaje máximo de ár	188,765	198,20	
mo045	0,118	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	55,058	6,50	
mo092	0,516	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	49,012	25,29	
%0300	3,000	%	Costos directos complementarios	230,000	6,90	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	236,900	4,74	
			TOTAL PARTIDA.....			**241,63**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

03.02		**m³**	**Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón**			
			Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HRA-25/P/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 20% , fabricado en central, con aditivo hidrófugo y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³. Incluso armaduras de espera del pilar, alambre de atar, y separadores.			
			Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.			
			Incluye: Replanteo y trazado de las zapatas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón.			
			Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.			
mt07aco020a	8,000	Ud	Separador homologado para cimentaciones.	0,269	2,15	
mt07aco010c	50,000	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	2,960	148,00	
mt08var050	0,200	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	2,763	0,55	
mt10hes100ctL	1,100	m³	Hormigón HRA-25/P/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos rec	154,392	169,83	
mo043	0,118	h	Oficial 1ª ferrallista.	55,058	6,50	
mo090	0,177	h	Ayudante ferrallista.	49,012	8,68	
mo045	0,074	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	55,058	4,07	
mo092	0,663	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	49,012	32,49	
%0300	3,000	%	Costos directos complementarios	372,300	11,17	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	383,400	7,67	
			TOTAL PARTIDA.....			**391,11**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03		**m²**	**Encachado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, media**			
			Encachado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de árido reciclado mixto de hormigón y material cerámico de 40 a 80 mm de diámetro; y posterior compactación mediante equipo manual con pisón vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la ejecución de la explanada. Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación y nivelación. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt01aro010p	0,440	t	Árido reciclado mixto de hormigón y material cerámico, de granul	17,078	7,51	
mq01pan010a	0,013	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	82,578	1,07	
mq02rop020	0,012	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	7,140	0,09	
mq02cia020j	0,012	h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	216,374	2,60	
mo113	0,365	h	Peón ordinario construcción.	45,801	16,72	
%0300	3,000	%	Costos directos complementarios	28,000	0,84	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	28,800	0,58	
			TOTAL PARTIDA.....			**29,41**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS Y FORJADOS						
04.01		**kg**	**Acero UNE-EN 10219-1 S275J0H, en elementos estructurales formado**			
			Acero UNE-EN 10219-1 S275J0H, en elementos estructurales formados por piezas simples de perfiles huecos conformados en frío de las series redondo, cuadrado o rectangular, acabado con imprimación antioxidante, colocados con uniones soldadas en obra, a una altura de más de 3 m.			
			Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.			
			Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del elemento estructural. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.			
			Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt07ali024e	1,000	kg	Acero UNE-EN 10219-1 S275J0H, en perfiles huecos conformados en	2,941	2,94	
mq08sol020	0,017	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	6,243	0,11	
mo047	0,023	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	55,058	1,27	
mo094	0,023	h	Ayudante montador de estructura metálica.	49,012	1,13	
%0150	1,500		Costes directos complementarios	5,500	0,08	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	5,500	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			**5,64**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
04.02		**kg**	**Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura de escalera compuesta d**			
			Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura de escalera compuesta de zancas y mesetas, formada por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra.			
			Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.			
			Incluye: Replanteo de la escalera. Colocación y fijación provisional de los perfiles. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.			
			Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt07ala010deb	1,000	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en cal	2,853	2,85	
mq08sol020	0,017	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	6,243	0,11	
mo047	0,225	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	55,058	12,39	
mo094	0,225	h	Ayudante montador de estructura metálica.	49,012	11,03	
%0150	1,500		Costes directos complementarios	26,400	0,40	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	26,800	0,54	
			TOTAL PARTIDA.....			**27,32**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03		**m**	**Peldaño de chapa lagrimada, tipo A, según UNE-EN 10363, de acero**			
			Peldaño de chapa lagrimada, tipo A, según UNE-EN 10363, de acero galvanizado UNE-EN 10025 S235JR, de 3 mm de espesor nominal y de 5 mm de espesor total, masa nominal 26 kg/m², desarrollo 360 mm y 2 pliegues, con uniones soldadas en obra.			
			Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras.			
			Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los peldaños. Limpieza final.			
			Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt07res010qan	1,000	m	Peldaño de chapa lagrimada, tipo A, según UNE-EN 10363, de acero	59,668	59,67	
mq08sol020	0,170	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	6,243	1,06	
mo047	0,211	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	55,058	11,62	
mo094	0,211	h	Ayudante montador de estructura metálica.	49,012	10,34	
%0150	1,500		Costes directos complementarios	82,700	1,24	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	83,900	1,68	
			TOTAL PARTIDA.....			**85,61**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

04.04		**m²**	**Meseta de chapa lagrimada, tipo A, según UNE-EN 10363, de acero**			
			Meseta de chapa lagrimada, tipo A, según UNE-EN 10363, de acero galvanizado UNE-EN 10025 S235JR, de 3 mm de espesor nominal y de 5 mm de espesor total, masa nominal 26 kg/m² y 1 pliegue, con uniones soldadas en obra.			
			Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras.			
			Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la meseta. Limpieza final.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt07res020qa	1,000	m²	Meseta de chapa lagrimada, tipo A, según UNE-EN 10363, de acero	165,693	165,69	
mq08sol020	0,329	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	6,243	2,05	
mo047	0,409	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	55,058	22,52	
mo094	0,409	h	Ayudante montador de estructura metálica.	49,012	20,05	
%0150	1,500		Costes directos complementarios	210,300	3,15	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	213,500	4,27	
			TOTAL PARTIDA.....			**217,73**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.05		**m²**	**Losa de escalera de hormigón armado de 15 cm de espesor, con pel**			
			Losa de escalera de hormigón armado de 15 cm de espesor, con peldañeado de hormigón, realizada con hormigón HRA-25/P/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 20% , fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 18 kg/m²; montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir en su cara inferior y laterales, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tablones de madera de pino, amortizables en 10 usos, estructura soporte horizontal de tablones de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso alambre de atar, separadores y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.			
			Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra.			
			Incluye: Replanteo y marcado de niveles de plantas y rellanos. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida por su intradós en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, por el intradós, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt50spa052b	0,750	m	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	11,751	8,81	
mt08eve020	0,200	m²	Sistema de encofrado para formación de peldañeado en losas incli	32,076	6,42	
mt50spa081a	0,016	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	35,807	0,57	
mt08cim030b	0,003	m³	Madera de pino.	655,365	1,97	
mt08var060	0,040	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	16,127	0,65	
mt08dba010d	0,030	l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	3,319	0,10	
mt07aco020e	3,000	Ud	Separador homologado para losas de escalera.	0,161	0,48	
mt07aco010c	18,000	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	2,960	53,28	
mt08var050	0,270	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	2,763	0,75	
mt10hes100ctL	0,242	m³	Hormigón HRA-25/P/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos rec	154,392	37,36	
mo044	1,217	h	Oficial 1ª encofrador.	55,058	67,01	
mo091	1,217	h	Ayudante encofrador.	49,012	59,65	
mo043	0,387	h	Oficial 1ª ferrallista.	55,058	21,31	
mo090	0,387	h	Ayudante ferrallista.	49,012	18,97	
mo045	0,081	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	55,058	4,46	
mo092	0,325	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	49,012	15,93	
%0150	1,500		Costes directos complementarios	297,700	4,47	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	302,200	6,04	
				TOTAL PARTIDA.....		**308,23**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.06		**m²**	**Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de l**			
			Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de losa de escalera de hormigón armado, con acabado tipo industrial para revestir en su cara inferior y laterales, con peldañeado de hormigón, en planta de entre 3 y 4 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tablones de madera de pino, amortizables en 10 usos; estructura soporte horizontal de tablones de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.			
			Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Humectación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie de encofrado en contacto con el hormigón, medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt50spa052b	0,750	m	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	11,751	8,81	
mt08eve020	0,200	m²	Sistema de encofrado para formación de peldañeado en losas incli	32,076	6,42	
mt50spa081c	0,016	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 4 m de altura.	49,227	0,79	
mt08cim030b	0,003	m³	Madera de pino.	655,365	1,97	
mt08var060	0,040	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	16,127	0,65	
mt08dba010d	0,030	l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	3,319	0,10	
mo044	1,360	h	Oficial 1ª encofrador.	55,058	74,88	
mo091	1,360	h	Ayudante encofrador.	49,012	66,66	
%0150	1,500		Costes directos complementarios	160,300	2,40	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	162,700	3,25	
			TOTAL PARTIDA.....			**165,93**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

04.07		**m²**	**Protección pasiva contra incendios de estructura metálica, media**			
			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 película seca de 1780 micras y conseguir una resistencia al fuego de 90 minutos.			
			Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de las manos de acabado.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura.			
mt27pwj010a	3,916	kg	Pintura intumescente, en emulsión acuosa monocomponente, color b	28,866	113,04	
mo038	0,494	h	Oficial 1ª pintor.	52,905	26,14	
mo076	0,494	h	Ayudante pintor.	47,075	23,26	
%0150	1,500		Costes directos complementarios	162,400	2,44	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	164,900	3,30	
			TOTAL PARTIDA.....			**168,18**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.08		**Ud**	**Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, c**			
			Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central biselado, de 250x250 mm y espesor 10 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud total. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt07ala011k	4,906	kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones	3,209	15,74	
mt07aco010c	3,155	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	2,960	9,34	
mq08sol020	0,017	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	6,243	0,11	
mo047	0,421	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	55,058	23,18	
mo094	0,421	h	Ayudante montador de estructura metálica.	49,012	20,63	
%0150	1,500		Costes directos complementarios	69,000	1,04	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	70,000	1,40	
			TOTAL PARTIDA.....			**71,44**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

04.09		**Ud**	**Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, c**			
			Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central biselado, de 110x170 mm y espesor 10 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud total. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt07ala011k	1,468	kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones	3,209	4,71	
mt07aco010c	3,155	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	2,960	9,34	
mq08sol020	0,017	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	6,243	0,11	
mo047	0,346	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	55,058	19,05	
mo094	0,346	h	Ayudante montador de estructura metálica.	49,012	16,96	
%0150	1,500		Costes directos complementarios	50,200	0,75	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	50,900	1,02	
			TOTAL PARTIDA.....			**51,94**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.10		**m²**	**Cubierta plana no transitable, no ventilada, Deck, tipo convenci**			
			Cubierta plana no transitable, no ventilada, Deck, tipo convencional, pendiente del 1% al 5%. SOPORTE BASE: perfil nervado autoportante de chapa de acero galvanizado prelacado S 280 de 0,7 mm de espesor, acabado liso, con 3 nervios de 50 mm de altura separados 260 mm; AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de lana mineral soldable, hidrofugada, de 40 mm de espesor; IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, adherida, compuesta por una lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV, y una lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/G-FP, totalmente adheridas con soplete, sin coincidir sus juntas. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la ejecución y el sellado de las juntas ni la ejecución de remates en los encuentros con paramentos y desagües. Incluye: Replanteo de las chapas nervadas y de los puntos singulares. Corte, preparación y colocación de las chapas. Fijación mecánica de las chapas. Revisión de la superficie base en la que se realiza la fijación del aislamiento de acuerdo con las exigencias de la técnica a emplear. Corte, ajuste y colocación del aislamiento. Colocación de la impermeabilización. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.			
mt13ccg200mc	1,100	m²	Perfil nervado autoportante de chapa de acero galvanizado prelac	11,183	12,30	
mt16lrc010fb	1,050	m²	Panel rígido de lana mineral soldable, hidrofugada, según UNE-EN	26,983	28,33	
mt16aab010	1,000	Ud	Fijación mecánica de los paneles aislantes a la chapa metálica (	0,196	0,20	
mt14lga010ca	1,100	m²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/G-FP,	8,632	9,50	
mt14lba010a	1,100	m²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV, d	5,690	6,26	
mo051	0,212	h	Oficial 1ª montador de cerramientos industriales.	34,912	7,40	
mo098	0,212	h	Ayudante montador de cerramientos industriales.	30,284	6,42	
mo054	0,071	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	34,912	2,48	
mo101	0,071	h	Ayudante montador de aislamientos.	30,284	2,15	
mo029	0,240	h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	34,035	8,17	
mo067	0,240	h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	30,284	7,27	
%0150	1,500		Costes directos complementarios	90,500	1,36	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	91,800	1,84	
			TOTAL PARTIDA.....			**93,68**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ALBAÑILERIA						
05.01		**m²**	**Tabique múltiple (12,5+12,5+90+12,5+12,5)/400 (90) LM - (4 norma**			
			Tabique múltiple (12,5+12,5+90+12,5+12,5)/400 (90) LM - (4 normal), con placas de yeso laminado, de 140 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo normal en cada cara, de 12,5 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 85 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.			
mt12psg041d	1,200	m	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de c	0,807	0,97	
mt12psg070e	0,700	m	Canal de perfil de acero galvanizado de 90 mm de anchura, según	3,786	2,65	
mt12psg060e	2,750	m	Montante de perfil de acero galvanizado de 90 mm de anchura, seg	4,682	12,88	
mt16lra060g	1,050	m²	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 85 mm, según UNE-EN 1	18,800	19,74	
mt12psg010a	4,200	m²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 /	7,391	31,04	
mt12psg081c	17,000	Ud	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,019	0,32	
mt12psg081d	38,000	Ud	Tornillo autoperforante 3,5x35 mm.	0,019	0,72	
mt12psg220	1,600	Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,107	0,17	
mt12psg035a	0,200	kg	Pasta de agarre, según UNE-EN 14496.	0,790	0,16	
mt12psg030a	1,000	kg	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963.	1,650	1,65	
mt12psg040a	3,200	m	Cinta microperforada de papel, según UNE-EN 13963.	0,072	0,23	
mt12psg040b	0,300	m	Cinta de papel con refuerzo metálico, según UNE-EN 14353.	0,771	0,23	
mo053	0,553	h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	54,268	30,01	
mo100	0,553	h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	47,075	26,03	
%0300	3,000	%	Costos directos complementarios	126,800	3,80	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	130,600	2,61	
			TOTAL PARTIDA.....			**133,21**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02		**m²**	**Tabique sencillo (15+48+15)/400 (48) LM - (2 normal), con placas**			
			Tabique sencillo (15+48+15)/400 (48) LM - (2 normal), con placas de yeso laminado, de 78 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan dos placas en total (una placa tipo normal en cada cara, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.			
			Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.			
			Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.			
mt12psg041b	1,200	m	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de c	0,449	0,54	
mt12psg070c	0,700	m	Canal de perfil de acero galvanizado de 48 mm de anchura, según	2,421	1,69	
mt12psg060c	2,750	m	Montante de perfil de acero galvanizado de 48 mm de anchura, seg	2,906	7,99	
mt16lra060b	1,050	m²	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 1	10,764	11,30	
mt12psg010b	2,100	m²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / c	8,790	18,46	
mt12psg081c	38,000	Ud	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,019	0,72	
mt12psg220	1,600	Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,107	0,17	
mt12psg035a	0,100	kg	Pasta de agarre, según UNE-EN 14496.	0,790	0,08	
mt12psg030a	0,600	kg	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963.	1,650	0,99	
mt12psg040a	3,200	m	Cinta microperforada de papel, según UNE-EN 13963.	0,072	0,23	
mt12psg040b	0,300	m	Cinta de papel con refuerzo metálico, según UNE-EN 14353.	0,771	0,23	
mo053	0,480	h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	54,268	26,05	
mo100	0,480	h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	47,075	22,60	
%0300	3,000	%	Costos directos complementarios	91,100	2,73	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	93,800	1,88	
			TOTAL PARTIDA.....			**95,66**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.03		**m²**	**Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas d**			
			Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de ascensor formada por: equipos de montaje, ventilación, alumbrado, extinción de incendios y alarma a realizar sobre paredes, techo, foso del hueco, cuarto de máquinas y poleas, con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.			
			Incluye: Trabajos de fijación de soporte de guías. Recibido de puertas, luces de alumbrado del hueco, ganchos de fijación y línea telefónica. Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt09pye010b	0,015	m³	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	276,204	4,14	
mt08aaa010a	0,006	m³	Agua.	2,763	0,02	
mt09mif010ia	0,019	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	106,921	2,03	
mq05per010	0,011	h	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	51,308	0,56	
mo020	0,016	h	Oficial 1ª construcción.	52,905	0,85	
mo113	0,039	h	Peón ordinario construcción.	45,801	1,79	
%0400	4,000	%	Costos directos complementarios	9,400	0,38	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	9,800	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			**9,97**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

05.04		**m²**	**Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas d**			
			Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y red de distribución interior, con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.			
			Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt09pye010b	0,015	m³	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	276,204	4,14	
mt08aaa010a	0,006	m³	Agua.	2,763	0,02	
mt09mif010ia	0,019	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	106,921	2,03	
mq05per010	0,005	h	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	51,308	0,26	
mo020	0,103	h	Oficial 1ª construcción.	52,905	5,45	
mo113	0,258	h	Peón ordinario construcción.	45,801	11,82	
%0400	4,000	%	Costos directos complementarios	23,700	0,95	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	24,700	0,49	
			TOTAL PARTIDA.....			**25,16**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.05		**m²**	**Hoja exterior de fachada de dos hojas, con apoyo parcial sobre e**			
			Hoja exterior de fachada de dos hojas, con apoyo parcial sobre el forjado, de 12 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico cara vista macizo prensado, color rojo, 24x12x4 cm, con juntas de 3 mm de espesor, junta oculta o a hueso, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Dintel de fábrica armada de ladrillos cortados cara vista, aparejo a sardinel; montaje y desmontaje de apeo. Revestimiento de los frentes de forjado y pilares con ladrillos cortados, colocados con mortero de alta adherencia. Incluye: Definición de los planos de fachada mediante plomos. Replanteo, planta a planta. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Revestimiento de los frentes de forjado y pilares. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Repaso de las juntas y limpieza final del paramento. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de la fachada, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m². En los huecos que no se deduzcan, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco. Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, desde las caras exteriores de la fachada, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m². En los huecos que no se deduzcan, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco.			
mt05mpa010a	101,000	Ud	Ladrillo cerámico cara vista macizo prensado, color rojo, 24x12x	1,382	139,58	
mt08aaa010a	0,011	m³	Agua.	2,763	0,03	
mt09mif010cb	0,062	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	93,377	5,79	
mt07aco010g	0,600	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado e	2,261	1,36	
mt09moe020a	0,729	kg	Adhesivo cementoso mejorado de ligantes mixtos, C2 TE, para la c	0,987	0,72	
mt08adt010	0,034	kg	Aditivo hidrófugo para impermeabilización de morteros u hormigon	2,206	0,08	
mt50spa050m	0,001	m³	Tablón de madera de pino, dimensiones 20x7,2 cm.	816,914	0,82	
mt50spa101	0,011	kg	Clavos de acero.	3,481	0,04	
mt50spa081a	0,003	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	35,807	0,11	
mq06mms010	0,248	h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, su	3,534	0,88	
mo021	1,686	h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	52,905	89,20	
mo114	0,966	h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	45,801	44,24	
%0300	3,000	%	Costos directos complementarios	282,900	8,49	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	291,300	5,83	
			TOTAL PARTIDA.....			**297,17**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

05.06		**Ud**	**Recibido de puerta de ascensor, con patillas de anclaje, de hast**			
			Recibido de puerta de ascensor, con patillas de anclaje, de hasta 2 m² de superficie, con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5. Incluye: Replanteo. Apertura de huecos para embutir los anclajes. Nivelación y aplomado. Apuntalamiento. Tapado de huecos con mortero. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt08aaa010a	0,006	m³	Agua.	2,763	0,02	
mt09mif010ia	0,030	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	106,921	3,21	
mo020	1,774	h	Oficial 1ª construcción.	52,905	93,85	
mo113	1,889	h	Peón ordinario construcción.	45,801	86,52	
%0300	3,000	%	Costos directos complementarios	183,600	5,51	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	189,100	3,78	
			TOTAL PARTIDA.....			**192,89**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.07		**m²**	**Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas d**			
			Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de ascensor formada por: equipos de montaje, ventilación, alumbrado, extinción de incendios y alarma a realizar sobre paredes, techo, foso del hueco, cuarto de máquinas y poleas, con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.			
			Incluye: Trabajos de fijación de soporte de guías. Recibido de puertas, luces de alumbrado del hueco, ganchos de fijación y línea telefónica. Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt09pye010b	0,015	m³	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	276,204	4,14	
mt08aaa010a	0,006	m³	Agua.	2,763	0,02	
mt09mif010ia	0,019	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	106,921	2,03	
mq05per010	0,011	h	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	51,308	0,56	
mo020	0,016	h	Oficial 1ª construcción.	52,905	0,85	
mo113	0,039	h	Peón ordinario construcción.	45,801	1,79	
%0400	4,000	%	Costos directos complementarios	9,400	0,38	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	9,800	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			**9,97**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

05.08		**m²**	**Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas d**			
			Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y red de distribución interior, con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.			
			Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt09pye010b	0,015	m³	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	276,204	4,14	
mt08aaa010a	0,006	m³	Agua.	2,763	0,02	
mt09mif010ia	0,019	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	106,921	2,03	
mq05per010	0,005	h	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	51,308	0,26	
mo020	0,103	h	Oficial 1ª construcción.	52,905	5,45	
mo113	0,258	h	Peón ordinario construcción.	45,801	11,82	
%0400	4,000	%	Costos directos complementarios	23,700	0,95	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	24,700	0,49	
			TOTAL PARTIDA.....			**25,16**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 ACABADOS						
06.01		**m²**	**Pavimento vinílico homogéneo, de 2,0 mm de espesor, con tratamie**			
			Pavimento vinílico homogéneo, de 2,0 mm de espesor, con tratamiento de protección superficial a base de poliuretano, color a elegir, suministrado en losetas de 61x61 cm; peso total: 3150 g/m²; clasificación al uso, según UNE-EN ISO 10874: clase 23 para uso doméstico; clase 34 para uso comercial; clase 43 para uso industrial; reducción del ruido de impactos 4 dB, según UNE-EN ISO 10140; Euroclase Bfl-s1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1. Colocación en obra: con adhesivo, sobre capa fina de nivelación. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa fina de nivelación. Incluye: Replanteo y recorte del pavimento. Aplicación del adhesivo. Colocación del pavimento. Soldado de unión y juntas entre losetas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m². Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².			
mt18adq020d	0,375	kg	Adhesivo, a base de copolímeros acrílicos modificados en dispers	7,607	2,85	
mt18dsi031a	1,050	m²	Losetas homogéneas de PVC, de 61x61 cm y 2 mm de espesor, con tr	38,732	40,67	
mo026	0,287	h	Oficial 1ª instalador de revestimientos flexibles.	52,905	15,18	
mo064	0,144	h	Ayudante instalador de revestimientos flexibles.	47,075	6,78	
%0300	3,000	%	Costos directos complementarios	65,500	1,97	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	67,500	1,35	
			TOTAL PARTIDA.....			**68,80**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						
06.02		**m2**	**Revestimiento de escalera de tres tramos rectos con mesetas inte**			
			Revestimiento de escalera de tres tramos rectos con mesetas intermedias con 20 peldaños de 130 cm de anchura mediante el montaje de los siguientes elementos: peldañeado formado por peldaño prefabricado de terrazo, en ángulo, para interiores, uso normal, micrograno (menor o igual a 6 mm), color Marfil, longitud hasta 110 cm, con profundidad de huella de 23-32 cm y altura de contrahuella de 13-20 cm, pulido en fábrica, según UNE-EN 13748-1 de entre 3 y 5 cm de espesor, cara y cantos pulidos; zanquín de terrazo micrograno (menor o igual a 6 mm), color Marfil, de una pieza a montacaballo, colocado en un lateral, recibido todo ello con mortero de cemento M-5, con arena de miga, sobre un peldañeado previo (no incluido en este precio). Incluso revestimiento de mesetas y rejuntado con la misma tonalidad de las piezas. Incluye: Replanteo y trazado de peldaños. Corte de las piezas y formación de encajes en esquinas y rincones. Humectación del peldañeado. Colocación con mortero del primer peldaño. Tendido de cordeles. Colocación de las piezas. Colocación del zanquín. Relleno de juntas. Limpieza del tramo. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt09mor010c	0,338	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	214,455	72,49	
mt18ppt010fe	0,250	Ud	Peldaño prefabricado de terrazo, en ángulo, para interiores, uso	68,333	17,08	
mt18zpt010n	0,250	m	Zanquín de terrazo micrograno (menor o igual a 6 mm), para inter	31,988	8,00	
mt18btl010gb	1,000	m²	Piezas de terrazo para interior, uso normal, micrograno (menor o	18,405	18,41	
mt18rtl010gb	0,250	m	Rodapié de terrazo micrograno (menor o igual a 6 mm) para interi	5,633	1,41	
mt01ara010a	0,070	m³	Arena con granulometría de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	26,498	1,85	
mo023	10,182	h	Oficial 1ª solador.	52,905	538,68	
mo061	10,182	h	Ayudante solador.	47,075	479,32	
%0300	3,000	%	Costos directos complementarios	1.137,200	34,12	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	1.171,400	23,43	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.194,79**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CARPINTERIA						
07.01		**Ud**	**Puerta interior corredera para armazón metálico, ciega, de una h**			
			Puerta interior corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 203x82,5x4 cm, de tablero de fibras acabado en melamina color blanco, con alma alveolar de papel kraft, formado por alma alveolar de papel kraft y chapado de tablero de fibras, acabado con revestimiento de melamina; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con revestimiento de melamina, color color blanco de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con revestimiento de melamina, color color blanco de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica. Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt22aap011ja	1,000	Ud	Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, c	32,051	32,05	
mt22aga015ae	5,100	m	Galce de MDF, acabado en melamina de color blanco, 90x20 mm.	6,189	31,56	
mt22pxh025ab	1,000	Ud	Puerta interior ciega hueca, de tablero de fibras acabado en mel	101,486	101,49	
mt22ata015ab	10,400	m	Tapajuntas de MDF, con acabado en melamina, de color blanco, 70x	2,512	26,12	
mt23hba020j	1,000	Ud	Tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica, par	52,438	52,44	
mo017	1,689	h	Oficial 1ª carpintero.	53,641	90,60	
mo058	1,689	h	Ayudante carpintero.	47,397	80,05	
%0300	3,000	%	Costos directos complementarios	414,300	12,43	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	426,700	8,53	
			TOTAL PARTIDA.....			**435,27**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

07.02		**Ud**	**Armazón metálico de travesaños metálicos con unión por encaje, p**			
			Armazón metálico de travesaños metálicos con unión por encaje, preparado para alojar la hoja de una puerta corredera simple, de madera, de 80x210 cm y 4 cm de espesor máximo de hoja; colocación en entramado autoportante de placas de yeso, de 10 cm de espesor total, incluyendo el entramado autoportante y las placas. Incluye: Montaje y colocación del armazón con los distanciadores en sus alojamientos. Nivelación y fijación a la pared con pelladas de mortero o yeso. Fijación sobre el pavimento mediante atornillado. Rejuntado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt22amy040f	1,000	Ud	Kit para armazón metálico, formado por travesaños metálicos con	232,466	232,47	
mo020	1,407	h	Oficial 1ª construcción.	52,905	74,44	
mo077	1,407	h	Ayudante construcción.	47,075	66,23	
%0300	3,000	%	Costos directos complementarios	373,100	11,19	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	384,300	7,69	
			TOTAL PARTIDA.....			**392,02**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03		**ud**	**P.P. LISA MACIZA 2H DM P/BARNIZAR**			
			Puerta de paso ciega normalizada de dos hojas desiguales, lisa maciza de DM para barnizar o lacar, una hoja de 80 cm y otra de 28 cm, incluso precerco de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado en color a elegir por la DF de 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados en el mismo color 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.			
mO01OB180	1,400	h	Oficial 1ª carpintero	20,400	28,56	
mO01OB190	1,400	h	Ayudante carpintero	18,450	25,83	
mE13CS010	1,000	ud	PRECERCO PINO 70x35 mm.P/1 HOJA	14,370	14,37	
mP11PR030	6,000	m	Galce DM R.color 70x30 mm.	3,820	22,92	
mP11TL030	12,000	m	Tapajunt. DM LR color 70x10	1,300	15,60	
mP11CA070	2,000	ud	P.paso CLM DM p/barnizar	113,960	227,92	
mP11RB010	6,000	ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,570	3,42	
mP11W020	36,000	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,040	1,44	
mP11RP020	1,000	ud	Pomo latón pul.brillo c/resbalón	9,930	9,93	
%0300	3,000	%	Costos directos complementarios	350,000	10,50	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	360,500	7,21	
			TOTAL PARTIDA.....			**367,70**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

07.04		**ud**	**P.CHAPA LISA 2H.160x200 ANTIPAN + fijo**			
			Puerta de chapa lisa de 2 hojas desiguales de 93x200 y 48x200 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra. Con fijo vidriado en la parte superior de 155 x 50 cm según memoria de carpintería, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).			
mO01OB160	0,450	h	Oficial 1ª cerrajero	20,462	9,21	
mO01OB170	0,450	h	Ayudante cerrajero	19,230	8,65	
mP13CP120	1,000	ud	Puerta chapa lisa 2 H. 135x200 p.epoxi + fijo	222,750	222,75	
%0300	3,000	%	Costos directos complementarios	240,600	7,22	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	247,800	4,96	
			TOTAL PARTIDA.....			**252,79**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05		**m**	**Barandilla de aluminio lacado color de 90 cm de altura, con bast**			
			Barandilla de aluminio lacado color de 90 cm de altura, con bastidor sencillo, formado por barandal superior que hace de pasamanos y barandal inferior; montantes verticales dispuestos cada 100 cm y barrotes verticales colocados cada 10 cm, para escalera de tres tramos rectos con mesetas intermedias. Incluso pletinas para fijación mediante atornillado en elemento de hormigón con tacos de expansión y tornillos de acero. Elaborada en taller y montada en obra.			
			Incluye: Replanteo de los puntos de fijación. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones entre tramos. Resolución de las uniones al paramento.			
			Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt26aaa023a	2,000	Ud	Anclaje mecánico con taco de expansión de acero galvanizado, tue	3,549	7,10	
mt25dbe010w	1,000	m	Barandilla de aluminio lacado color de 90 cm de altura, con bast	129,167	129,17	
mo011	0,773	h	Oficial 1ª montador.	54,268	41,95	
mo080	0,483	h	Ayudante montador.	47,075	22,74	
%0300	3,000	%	Costos directos complementarios	201,000	6,03	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	207,000	4,14	
			TOTAL PARTIDA.....			**211,13**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS ONCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

07.06		**m**	**Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 9**			
			Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con bastidor sencillo, formado por barandal superior de 100x40x2 mm, que hace de pasamanos, y barandal inferior de 80x40x2 mm; montantes verticales de 80x40x2 mm dispuestos cada 120 cm y barrotes verticales de 20x20x1 mm, colocados cada 12 cm y soldados entre sí, para escalera de tres tramos rectos con mesetas intermedias. Incluso patillas de anclaje para recibido en obra de fábrica con mortero de cemento, industrial, M-5. Elaborada en taller y montada en obra. Incluso pasamanos a base de tubo de acero de diametro 42 mm.			
			Totalmente terminada y lista para pintar.			
			Incluye: Replanteo de los puntos de fijación. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones entre tramos. Resolución de las uniones al paramento.			
			Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt08aaa010a	0,006	m³	Agua.	2,763	0,02	
mt09mif010ca	0,015	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	99,477	1,49	
mt26dbe010e	1,000	m	Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 9	169,138	169,14	
mq08sol020	0,113	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	6,243	0,71	
mo020	0,435	h	Oficial 1ª construcción.	52,905	23,01	
mo113	0,290	h	Peón ordinario construcción.	45,801	13,28	
mo018	0,580	h	Oficial 1ª cerrajero.	53,515	31,04	
mo059	0,290	h	Ayudante cerrajero.	47,219	13,69	
%0300	3,000	%	Costos directos complementarios	252,400	7,57	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	260,000	5,20	
			TOTAL PARTIDA.....			**265,15**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.07		**ud**	**Carpinteria PVC planta primera salida escalera** Frente de entrada de PVC 'Tipo II', de dimensiones totales 2000x2900 mm, compuesto por una hoja practicable principal y un módulo lateral de dos hojas practicables, con fijos superiores divididos mediante montantes y travesaños según despiece de plano; para acristalar, en color a dos caras; con doble junta de 70 mm; coeficiente de transmisión térmica U= 2,0 W/m²K.; perfil recto de PVC con 3 cámaras, con refuerzos interiores de acero galvanizado incluso colocación de topes soldables dentro de los refuerzos en las esquinas; compuesta de marco, hojas y junquillos, con herraje galvanizado y bicromatado, mecanizaciones de desagüe y descompresión para un correcto desagüe en los perfiles; juntas de estanqueidad de EPDM y mecanismos de apertura de tres resbalones automática en hoja principal, bisagras con levas antiapalancamiento en el bastidor, tirador y manilla de apertura, i/premarco de pino rojo, montaje y regulación, s/NTE-FCP. Medida la unidad terminada			
PFPW10nbc	1,000	ud	Premarco pin rj 80 prta200x290	10,919	10,92	
mP12PP020	1,000	ud	P.balconera 1 hoja pract.90x234	449,482	449,48	
mP12PC020	1,000	m2	Ventanal cerramiento fijo <4 m2	170,900	170,90	
mP12PO090	1,000	ud	V.osc-bat.2h.+i.fijo 100x290	473,693	473,69	
MOOA.1a	1,600	h	Oficial 1ª construcción	40,293	64,47	
mO01OB160	0,350	h	Oficial 1ª cerrajero	20,462	7,16	
mO01OB170	0,175	h	Ayudante cerrajero	19,230	3,37	
MOOA.1c	1,600	h	Peón especializado construcción	36,364	58,18	
%0150	1,500		Costes directos complementarios	1.238,200	18,57	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	1.256,700	25,13	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.281,87**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

07.08		**m²**	**Doble acristalamiento de baja emisividad térmica y seguridad (la** Doble acristalamiento de baja emisividad térmica y seguridad (laminar), 6+6/10/4+4, conjunto formado por vidrio exterior laminar de baja emisividad térmica 6+6 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 6 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 10 mm, y vidrio interior laminar 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo; espesor total 30 mm, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas. Criterio de medición de proyecto: Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.			
mt21veg025gki	1,006	m²	Doble acristalamiento de baja emisividad térmica y seguridad (la	327,744	329,71	
mt21vva015a	0,580	Ud	Cartucho de 310 ml de silicona neutra, incolora, dureza Shore A	10,836	6,28	
mt21vva021	1,000	Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	2,368	2,37	
mo055	0,487	h	Oficial 1ª cristalero.	56,367	27,45	
mo110	0,487	h	Ayudante cristalero.	50,196	24,45	
%0300	3,000	%	Costos directos complementarios	390,300	11,71	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	402,000	8,04	
			TOTAL PARTIDA.....			**410,01**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.09		**ud**	**Cerradura antipánico dos hojas**			
			Cerradura antipánico de sobrepuerta dos hojas con dos puntos de cierre sin acceso exterior; instalada. Medida la unidad instalada.			
PIPF52b	1,000	ud	Cerradura antipánico dos hojas	396,473	396,47	
PWWW.2a	1,000	ud	Material complementario	1,166	1,17	
MOOI.1a	0,380	h	Oficial 1ª instalador	32,866	12,49	
MOOI.1d	0,380	h	Peón especializado instalador	31,410	11,94	
%0300	3,000	%	Costos directos complementarios	422,100	12,66	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	434,700	8,69	
			TOTAL PARTIDA.....			**443,42**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

07.10		**ud**	**Cerradura antipánico una hoja**			
			Cerradura antipánico de sobrepuerta una hoja con dos puntos de cierre sin acceso exterior; instalada. Medida la unidad instalada.			
PIPF52a	1,000	ud	Cerradura antipánico una hoja	191,958	191,96	
PWWW.2a	1,000	ud	Material complementario	1,166	1,17	
MOOI.1a	0,320	h	Oficial 1ª instalador	32,866	10,52	
MOOI.1d	0,320	h	Peón especializado instalador	31,410	10,05	
%0300	3,000	%	Costos directos complementarios	213,700	6,41	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	220,100	4,40	
			TOTAL PARTIDA.....			**224,51**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

07.11		**M2**	**CELOSIA ALUMINIO cierre escalera**			
			Fabricación en taller, suministro y colocacion de celosia formada por barrotera de perfil tubular de acro galvanizado en caliente de 100x50x2mm, en tramos de 300 cm, separados 8cm entre barrotes y anclados en la estructura metálica de escalera exterior. Incluso preparación y tratamiento previo a base de limpieza e imprimación antioxidante para posterior pintado mediante esmalte de poliuretano de dos componentes en color a elegir por la DF. Estan incluidas en la partida las piezas de remate, elementos de anclaje a estructura existente medinate soldadura o tornillería e incluso estructura de sustentacion para la correcta instalacion de la misma.			
mt08aaa010a	0,006	m³	Agua.	2,763	0,02	
mP13TT010	6,000	kg	Perfil tubular acero galvanizado 100x50x2 mm.	5,108	30,65	
mP13TT010.2	3,000	m	Perfil remate esquina tubular acero gal. en L 100 mm ala	33,700	101,10	
mP25OU100	3,000	l	Imp. antioxidante semi-mate	10,184	30,55	
mP25J060	3,000	l	Pintura de esmalte sintético color	6,951	20,85	
mq08sol020	0,113	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	6,243	0,71	
mo020	0,435	h	Oficial 1ª construcción.	52,905	23,01	
mo113	0,290	h	Peón ordinario construcción.	45,801	13,28	
mo018	0,580	h	Oficial 1ª cerrajero.	53,515	31,04	
mo059	0,290	h	Ayudante cerrajero.	47,219	13,69	
%0400	4,000	%	Costos directos complementarios	264,900	10,60	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	275,500	5,51	
			TOTAL PARTIDA.....			**281,01**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS						
08.01		**m²**	**Impermeabilización líquida de foso de ascensor, con dos capas de**			
			Impermeabilización líquida de foso de ascensor, con dos capas de membrana impermeabilizante y transpirable, en gel, monocomponente, 7,13 kg/m², reforzada con malla de fibra de vidrio; y banda de refuerzo, de 120 mm de anchura, en puntos singulares, (1 m/m²), fijada con membrana impermeabilizante y transpirable, en gel, monocomponente.			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye el revestimiento.			
			Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Armado de la superficie. Resolución de los puntos singulares. Aplicación del impermeabilizante.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt15pik010b	7,130	kg	Membrana impermeabilizante y transpirable, en gel, monocomponent	6,477	46,18	
mt15pik100b	1,400	m²	Malla de fibra de vidrio.	3,284	4,60	
mt15pik030b	1,000	m	Banda de refuerzo, de 120 mm de anchura.	2,977	2,98	
mo032	0,304	h	Oficial 1ª aplicador de productos impermeabilizantes.	52,905	16,08	
mo070	0,304	h	Ayudante aplicador de productos impermeabilizantes.	47,075	14,31	
%0300	3,000	%	Costos directos complementarios	84,200	2,53	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	86,700	1,73	
			TOTAL PARTIDA.....			**88,41**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 PINTURAS						
09.01		**m²**	**Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate**			
			Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,08 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, vertical y horizontal de escaleras.			
			Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.			
			Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.			
mt27pfs100cf	0,096	l	Imprimación acrílica, reguladora de la absorción a base de copol	16,343	1,57	
mt27pii090b	0,160	l	Pintura plástica para interior, color blanco, acabado mate, text	15,428	2,47	
mo038	0,201	h	Oficial 1ª pintor.	52,905	10,63	
mo076	0,251	h	Ayudante pintor.	47,075	11,82	
%0300	3,000	%	Costos directos complementarios	26,500	0,80	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	27,300	0,55	
			TOTAL PARTIDA.....			**27,84**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

09.02		**m²**	**Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate**			
			Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,08 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, vertical, de más de 3 m de altura.			
			Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.			
			Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.			
mt27pfs100cf	0,096	l	Imprimación acrílica, reguladora de la absorción a base de copol	16,343	1,57	
mt27pii090b	0,160	l	Pintura plástica para interior, color blanco, acabado mate, text	15,428	2,47	
mo038	0,161	h	Oficial 1ª pintor.	52,905	8,52	
mo076	0,201	h	Ayudante pintor.	47,075	9,46	
%0300	3,000	%	Costos directos complementarios	22,000	0,66	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	22,700	0,45	
			TOTAL PARTIDA.....			**23,13**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 INSTALACIONES. ELECTRICIDAD						
10.01		**Ud**	**Red de toma de tierra para ascensor compuesta por 80 m de cable**			
			Red de toma de tierra para estructura metálica del ascensor compuesta por 80 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del ascensor, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 10 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares metálicos a conectar y 2 picas para red de toma de tierra formada por pieza de acero cobreado con baño electrolítico de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud, enterrada a una profundidad mínima de 80 cm. Incluso, grapas abarcón, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada.			
			Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexión a masa de la red.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
			Nota: Las legalizaciones de la instalacion de electricidad, incluyendo materiales, ejecución, proyecto, tramitaciones y preparación de la documentación completa de acuerdo a las normas de la compaña suministradora, deberán repercutirse en los precios ya que correrán por cuenta de contratista			
mt35ttc010b	90,000	m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	7,049	634,41	
mt35tte010b	2,000	Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabric	45,095	90,19	
mt35tta040	4,000	Ud	Grapa abarcón para conexión de pica.	2,497	9,99	
mt35tts010d	4,000	Ud	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a cara del pilar me	13,490	53,96	
mt35tta010	1,000	Ud	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con	185,444	185,44	
mt35tta030	1,000	Ud	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación el	115,279	115,28	
mt35www020	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	2,871	2,87	
mP15AH105	0,500	ud	Tramit.contratación suministr.eléctrico	116,918	58,46	
mo003	4,395	h	Oficial 1ª electricista.	54,268	238,51	
mo102	4,395	h	Ayudante electricista.	47,021	206,66	
%0300	3,000	%	Costos directos complementarios	1.595,800	47,87	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	1.643,600	32,87	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.676,51**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02		**Ud**	**Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en v**			
			Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada.			
			Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
			Nota: Las legalizaciones de la instalacion de electricidad, incluyendo materiales, ejecución, proyecto, tramitaciones y preparación de la documentación completa de acuerdo a las normas de la compaña suministradora, deberán repercutirse en los precios ya que correrán por cuenta de contratista			
mt35cgp010g	1,000	Ud	Caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 A de intensidad	395,253	395,25	
mt35cgp040h	3,000	m	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2	10,478	31,43	
mt35cgp040f	1,000	m	Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2	7,176	7,18	
mt35www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	2,853	2,85	
mP15AH105	0,400	ud	Tramit.contratación suministr.eléctrico	116,918	46,77	
mo020	0,384	h	Oficial 1ª construcción.	52,905	20,32	
mo113	0,384	h	Peón ordinario construcción.	45,801	17,59	
mo003	0,639	h	Oficial 1ª electricista.	54,268	34,68	
mo102	0,639	h	Ayudante electricista.	47,021	30,05	
%0300	3,000	%	Costos directos complementarios	586,100	17,58	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	603,700	12,07	
			TOTAL PARTIDA.....			**615,77**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS QUINCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

10.03		**m**	**Derivación individual trifásica fija en superficie para servicio**			
			Derivación individual trifásica fija en superficie para servicios generales, delimitada entre la centralización de contadores o la caja de protección y medida y el cuadro de mando y protección de cada usuario, formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 5G16 mm², siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado, enchufable, de color negro, con IP547, de 50 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montada, conexionada y probada.			
			Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conexionado.			
			Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
			Nota: Las legalizaciones de la instalacion de electricidad, incluyendo materiales, ejecución, proyecto, tramitaciones y preparación de la documentación completa de acuerdo a las normas de la compaña suministradora, deberán repercutirse en los precios ya que correrán por cuenta de contratista			
mt35aia090af	1,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	12,235	12,24	
mt35cun020f	5,000	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/7	8,181	40,91	
mt35www010	0,200	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	2,853	0,57	
mP15AH105	0,600	ud	Tramit.contratación suministr.eléctrico	116,918	70,15	
mo003	0,089	h	Oficial 1ª electricista.	54,268	4,83	
mo102	0,083	h	Ayudante electricista.	47,021	3,90	
%0300	3,000	%	Costos directos complementarios	132,600	3,98	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	136,600	2,73	
			TOTAL PARTIDA.....			**139,31**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.04		**Ud**	**Red eléctrica de distribución interior de servicios generales, c**			
			Red eléctrica de distribución interior de servicios generales, compuesta de los siguientes elementos: CUADRO DE SERVICIOS GENERALES formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable y de los siguientes dispositivos: 1 interruptor general automático (IGA) de corte omnipolar, 1 interruptor diferencial de 25 A (4P), 1 interruptor diferencial de 25 A (2P), 1 interruptor automático magnetotérmico de 16 A (4P), 1 interruptor automático magnetotérmico de 16 A (2P); CUADRO SECUNDARIO: cuadro secundario de ascensor: 1 interruptor automático magnetotérmico de 16 A (4P), 2 interruptores automáticos magnetotérmicos de 16 A (2P); CIRCUITOS: 1 circuito interior para alumbrado de escaleras y zonas comunes; 1 circuito interior para alumbrado de emergencia de escaleras y zonas comunes; 1 línea de alimentación para 1 ascensor ITA-1 con cuadro secundario y 3 circuitos interiores: 1 para el ascensor, 1 para alumbrado y 1 para tomas de corriente; MECANISMOS: 2 pulsadores para alumbrado de escaleras y zonas comunes, 2 interruptores para el ascensor, 2 tomas de corriente para el ascensor. Incluso tubo protector, elementos de fijación de las conducciones, cajas de derivación y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de conductos. Colocación de la caja para el cuadro. Colocación del cuadro secundario. Montaje de los componentes. Colocación y fijación de los tubos. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Nota: Las legalizaciones de la instalacion de electricidad, incluyendo materiales, ejecución, proyecto, tramitaciones y preparación de la documentación completa de acuerdo a las normas de la compaña suministradora, deberán repercutirse en los precios ya que correrán por cuenta de contratista			
mt35cgm040g	1,000	Ud	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interrupt	47,702	47,70	
mt35cgm021abe	1,000	Ud	Interruptor general automático (IGA), de 4 módulos, tetrapolar (	151,700	151,70	
mt35cgm031aa	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 4P/25A/30mA, de 4 módulos,	319,851	319,85	
mt35cgm029aa	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos,	175,256	175,26	
mt35cgm021bbe	2,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar	151,412	302,82	
mt35cgm021bbb	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	27,125	81,38	
mt35cgm050a	1,000	Ud	Minutero para temporizado del alumbrado, 5 A, regulable de 1 a 7	81,106	81,11	
mt35cgm041e	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	30,840	30,84	
mt35aia090aa	23,550	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	2,368	55,77	
mt35aia090ab	26,455	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	3,175	83,99	
mt35aia090ac	32,785	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	4,646	152,32	
mt35aia080aa	10,000	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	3,463	34,63	
mt35cun020a	85,119	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/7	0,790	67,24	
mt35cun020b	95,619	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/7	1,310	125,26	
mt35cun020c	185,000	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/7	2,099	388,32	
mt35caj030d	3,000	Ud	Caja de derivación estanca, rectangular, de 105x105x55 mm, con 7	6,009	18,03	
mt35caj010a	2,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,323	0,65	
mt33seg503	2,000	Ud	Pulsador para escalera, con marco, color gris.	14,729	29,46	
mt33seg501	2,000	Ud	Interruptor bipolar monobloc estanco para instalación en superfi	26,749	53,50	
mt33seg504a	2,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación	18,800	37,60	
mt35www010	3,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	2,853	8,56	
mP15AH105	1,000	ud	Tramit.contratación suministr.eléctrico	116,918	116,92	
mo003	9,967	h	Oficial 1ª electricista.	54,268	540,89	
mo102	9,531	h	Ayudante electricista.	47,021	448,16	
%0300	3,000	%	Costos directos complementarios	3.352,000	100,56	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	3.452,500	69,05	
			TOTAL PARTIDA.....			**3.521,57**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.05			**Tramitación instalación eléctrica**			
			Nota: Las legalizaciones de la instalacion de electricidad, incluyendo materiales, ejecución, proyecto, tramitaciones y preparación de la documentación completa de acuerdo a las normas de la compaña suministradora, deberán repercutirse en los precios ya que correrán por cuenta de contratista			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....			**0,00**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 INSTALACIONES TELEFONIA						
11.01		**Ud**	**Red eléctrica de distribución interior de servicios generales, c**			
			Red eléctrica de distribución interior de servicios generales, compuesta de los siguientes elementos: CUADRO DE SERVICIOS GENERALES formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable y de los siguientes dispositivos: 1 interruptor general automático (IGA) de corte omnipolar, 1 interruptor diferencial de 25 A (2P), 1 interruptor automático magnetotérmico de 25 A (2P); CIRCUITOS: 1 línea de alimentación para RITU. Incluso tubo protector, elementos de fijación de las conducciones, cajas de derivación y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de conductos. Colocación de la caja para el cuadro. Montaje de los componentes. Colocación y fijación de los tubos. Colocación de cajas de derivación. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35cgm040a	1,000	Ud	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interrupt	41,818	41,82	
mt35cgm021abb	1,000	Ud	Interruptor general automático (IGA), de 2 módulos, bipolar (2P)	27,125	27,13	
mt35cgm021ace	1,000	Ud	Interruptor general automático (IGA), de 4 módulos, tetrapolar (	441,017	441,02	
mt35cgm029aa	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos,	175,256	175,26	
mt35cgm021bbb	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	27,125	27,13	
mt35aia090ad	20,750	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	5,992	124,33	
mt35aia080aa	10,000	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	3,463	34,63	
mt35cun020d	75,000	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/7	3,050	228,75	
mt35caj030d	1,000	Ud	Caja de derivación estanca, rectangular, de 105x105x55 mm, con 7	6,009	6,01	
mt35www010	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	2,853	5,71	
mo003	2,525	h	Oficial 1ª electricista.	54,268	137,03	
mo102	2,307	h	Ayudante electricista.	47,021	108,48	
%0300	3,000	%	Costos directos complementarios	1.357,300	40,72	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	1.398,000	27,96	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.425,98**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 INSTALACIONES ASCENSOR						
12.01		**Ud**	**Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico sin cuar**			
			Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas modelo Next Flex de Orona o similar,de frecuencia variable de 1 m/s de velocidad, 3 paradas, 3 accesos, 1 embarque, 630 kg de carga nominal, con capacidad para 8 personas, nivel medio de acabado en cabina de 1100x1400x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra universal simple, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero inoxidable de 800x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad. Incluye: Replanteo de guías y niveles. Colocación de los puntos de fijación. Instalación de las lámparas de alumbrado del hueco. Montaje de guías, cables de tracción y pasacables. Colocación de los amortiguadores de foso. Colocación de contrapesos. Presentación de las puertas de acceso. Montaje del grupo tractor. Montaje del cuadro y conexión del cable de maniobra. Montaje del bastidor, el chasis y las puertas de cabina con sus acabados. Instalación del limitador de velocidad y el paracaídas. Instalación de las botoneras de piso y de cabina. Instalación del selector de paradas. Conexionado con la red eléctrica. Instalación de la línea telefónica y de los sistemas de seguridad. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt39aec015n	1,000	Ud	Cabina con acabados de calidad media, de 1100 mm de anchura, 140	15.492,222	15.492,22	
mt39aea010h	1,000	Ud	Amortiguadores de foso y contrapesos para ascensor eléctrico de	1.371,383	1.371,38	
mt39aab010d	4,000	Ud	Botonera de piso con acabados de calidad media, para ascensor de	27,736	110,94	
mt39aab020d	1,000	Ud	Botonera de cabina para ascensor de pasajeros con acabados de ca	145,924	145,92	
mt39aeg110e	1,000	Ud	Grupo tractor para ascensor eléctrico de pasajeros, sin cuarto d	18.076,454	18.076,45	
mt39ael010h	1,000	Ud	Limitador de velocidad y paracaídas para ascensor eléctrico de p	1.856,731	1.856,73	
mt39aem110e	1,000	Ud	Cuadro de maniobra, interruptor y diferenciales de acometida elé	5.650,151	5.650,15	
mt39aap015b	4,000	Ud	Puerta de ascensor de pasajeros de acceso a piso, con apertura a	814,473	3.257,89	
mt39aer110c	1,000	Ud	Recorrido de guías y cables de tracción para ascensor eléctrico	4.892,673	4.892,67	
mt39aes010b	4,000	Ud	Selector de paradas para ascensor eléctrico de pasajeros, 1 m/s	117,273	469,09	
mt39www010	4,000	Ud	Lámpara de 40 W, incluso mecanismos de fijación y portalámparas.	7,625	30,50	
mt39www011	1,000	Ud	Gancho adosado al techo, capaz de soportar suspendido el mecanis	76,388	76,39	
mt39www030	1,000	Ud	Instalación de línea telefónica en cabina de ascensor.	228,682	228,68	
mo016	80,670	h	Oficial 1ª instalador de aparatos elevadores.	54,268	4.377,80	
mo085	80,670	h	Ayudante instalador de aparatos elevadores.	47,021	3.793,18	
%0300	3,000	%	Costos directos complementarios	59.830,000	1.794,90	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	61.624,900	1.232,50	
			TOTAL PARTIDA.....			**62.857,39**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 13 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS						
13.01		**ud**	**SEÑAL PVC 210x297mm.FOTOLUM.**			
			Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.			
mP23FK140	1,000	ud	Señal PVC 210x297mm.fotolumi.	3,465	3,47	
mO01OA060	0,050	h	Peón especializado	31,410	1,57	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	5,000	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			**5,14**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS						
13.02		**ud**	**BLOQUE.AUT.EMERGENCIA LED 1 H 200 lm**			
			Bloque autónomo de emergencia LED de 200 lúmenes, no permanente, para cololar en superficie. Envolvente autoextinguible, difusor opal, piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd, bornas de telemando protegidas. Grado de protección IP42 - IK07, conforme a las normas UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50172, conforme RoHS. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,316	1,32	
mP16E150	0,098	%	Costes indirectos (s/total)	2,000	0,20	
mO01OB240	0,600	h	Oficial 1ª electricista	20,757	12,45	
%0300	3,000	%	Costos directos complementarios	14,000	0,42	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	14,400	0,29	
			TOTAL PARTIDA.....			**14,68**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
13.03		**ud**	**BLOQUE.AUT.EMERGENCIA LED 1 H 350 lm**			
			Bloque autónomo de emergencia LED de 350 lúmenes, no permanente, para cololar en superficie. Envolvente autoextinguible, difusor opal, piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd, bornas de telemando protegidas. Grado de protección IP42 - IK07, conforme a las normas UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50172, conforme RoHS. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,316	1,32	
mP16E160	1,000	ud	Bloque autónomo de emergencia LED 1H 350 lm	83,481	83,48	
mO01OB240	0,600	h	Oficial 1ª electricista	20,757	12,45	
%0300	3,000	%	Costos directos complementarios	97,300	2,92	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	100,200	2,00	
			TOTAL PARTIDA.....			**102,17**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 GESTIÓN DE RESIDUOS						
14.01		**t**	**Gestión RCD hormigón conte 1,5m3 planta fija**			
			Separación previa a pie de obra, almacenamiento y tratamiento de residuos de hormigón mediante planta fija de reciclaje, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor de 1,5 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo. Incluso alquiler de contenedor.			
MMRG.1a	1,000	t	Tratamiento RCD hormigón planta fija reciclaje	8,958	8,96	
MMRG10f	0,444	ud	Transporte residuos no peligrosos contenedor 1,5 m3	44,435	19,73	
MMVE.2a	1,000	d	Conte transp 1,5m3	2,462	2,46	
%0500	5,000		Medios auxiliares	31,200	1,56	
%1200	12,000		Canon de gestión	32,700	3,92	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	36,600	0,73	
			TOTAL PARTIDA.....			**37,36**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
14.02		**t**	**Gestión RCD cerámicos conte 5m3 planta fija**			
			Separación previa a pie de obra, almacenamiento y tratamiento de residuos cerámicos mediante planta fija de reciclaje, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor de 5 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo. Incluso alquiler de contenedor			
MMRG10f	0,444	ud	Transporte residuos no peligrosos contenedor 1,5 m3	44,435	19,73	
MMRG.1b	1,000	t	Tratamiento RCD cerámicos planta fija reciclaje	9,379	9,38	
MMVE.2a	1,000	d	Conte transp 1,5m3	2,462	2,46	
%0500	5,000		Medios auxiliares	31,600	1,58	
%1200	12,000		Canon de gestión	33,200	3,98	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	37,100	0,74	
			TOTAL PARTIDA.....			**37,87**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
14.03		**t**	**Gestión RCD madera conte 1,5m3 planta fija**			
			Separación previa a pie de obra, almacenamiento y tratamiento de residuos de madera mediante planta fija de reciclaje, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor de 1,5 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo. Incluso alquiler de contenedor			
MMRG.1f	1,000	t	Tratamiento RCD madera planta fija reciclaje	22,339	22,34	
MMRG10f	0,606	ud	Transporte residuos no peligrosos contenedor 1,5 m3	44,435	26,93	
MMVE.2a	1,000	d	Conte transp 1,5m3	2,462	2,46	
%0500	5,000		Medios auxiliares	51,700	2,59	
%1200	12,000		Canon de gestión	54,300	6,52	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	60,800	1,22	
			TOTAL PARTIDA.....			**62,06**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS						
14.04		**t**	**Gestión RCD vidrio conte 1,5m3 planta fija**			
			Separación previa a pie de obra, almacenamiento y tratamiento de residuos de vidrio mediante planta fija de reciclaje, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor de 1,5 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo. Incluso alquiler de contenedor.			
MMRG.1g	1,000	t	Tratamiento RCD vidrio planta fija reciclaje	38,376	38,38	
MMRG10f	0,667	ud	Transporte residuos no peligrosos contenedor 1,5 m3	44,435	29,64	
MMVE.2a	1,000	d	Conte transp 1,5m3	2,462	2,46	
%0500	5,000		Medios auxiliares	70,500	3,53	
%1200	12,000		Canon de gestión	74,000	8,88	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	82,900	1,66	
			TOTAL PARTIDA.....			**84,55**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.05		**t**	**Gestión RCD plásticos conte 1,5m3 planta fija**			
			Separación previa a pie de obra, almacenamiento y tratamiento de residuos de madera mediante planta fija de reciclaje, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor de 1,5 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo. Incluso alquiler de contenedor.			
MMRG.1h	1,000	t	Tratamiento RCD plásticos planta fija reciclaje	11,884	11,88	
MMRG10f	1,111	ud	Transporte residuos no peligrosos contenedor 1,5 m3	44,435	49,37	
MMVE.2a	1,000	d	Conte transp 1,5m3	2,462	2,46	
%0500	5,000		Medios auxiliares	63,700	3,19	
%1200	12,000		Canon de gestión	66,900	8,03	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	74,900	1,50	
			TOTAL PARTIDA.....			**76,43**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

14.06		**t**	**Gestión RCD asfalto contenedor 1,5m3 planta fija**			
			Separación previa a pie de obra, almacenamiento y tratamiento de residuos de asfalto mediante planta fija de reciclaje, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor de 1,5 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo. Incluso alquiler de contenedor.			
MMRG.1j	1,000	t	Tratamiento RCD asfalto planta fija reciclaje	8,014	8,01	
MMRG10f	0,667	ud	Transporte residuos no peligrosos contenedor 1,5 m3	44,435	29,64	
MMVE.2a	1,000	d	Conte transp 1,5m3	2,462	2,46	
%0500	5,000		Medios auxiliares	40,100	2,01	
%1200	12,000		Canon de gestión	42,100	5,05	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	47,200	0,94	
			TOTAL PARTIDA.....			**48,11**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

14.07		**t**	**Gestión RCD de metales contenedor 1,5m3 planta fija**			
			Separación previa a pie de obra, almacenamiento y tratamiento de residuos de metales mediante planta fija de reciclaje, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor de 1,5 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo. Incluso alquiler de contenedor			
MMRG.1m	1,000	t	Tratamiento de residuos de metales planta fija de reciclaje	6,463	6,46	
MMRG10f	0,533	ud	Transporte residuos no peligrosos contenedor 1,5 m3	44,435	23,68	
MMVE.2a	1,000	d	Conte transp 1,5m3	2,462	2,46	
%0500	5,000		Medios auxiliares	32,600	1,63	
%1200	12,000		Canon de gestión	34,200	4,10	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	38,300	0,77	
			TOTAL PARTIDA.....			**39,10**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

14.08		**t**	**Gestión RCD tierras y rocas valorizador conte 1,5m3**			
			Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de tierras y rocas mediante valorizador, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor de 1,5 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo. Incluso alquiler de contenedor			
MMRG10f	0,412	ud	Transporte residuos no peligrosos contenedor 1,5 m3	44,435	18,31	
MMVE.2a	1,000	d	Conte transp 1,5m3	2,462	2,46	
%0500	5,000		Medios auxiliares	20,800	1,04	
%1200	12,000		Canon de gestión	21,800	2,62	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	24,400	0,49	
			TOTAL PARTIDA.....			**24,92**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.09		**t**	**Gestión otros RCD peligrosos vertedero conte 1,5m3**			
			Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de otros residuos no peligrosos mediante vertedero, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor de 1,5 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo . Incluso alquiler de contenedor			
MMRG.7c	1,000	t	Gestión RCD materiales c/yeso vertedero no peligrosos	11,182	11,18	
MMRG10f	0,444	ud	Transporte residuos no peligrosos contenedor 1,5 m3	44,435	19,73	
MMVE.2a	1,000	d	Conte transp 1,5m3	2,462	2,46	
%0500	5,000		Medios auxiliares	33,400	1,67	
%1200	12,000		Canon de gestión	35,000	4,20	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	39,200	0,78	
			TOTAL PARTIDA.....			**40,02**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con DOS CÉNTIMOS

14.10		**t**	**Gestión RCD papel-cartón conte 1,5m3**			
			Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de papel-cartón en planta fija de reciclaje, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor de $b m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo. Incluso alquiler de contenedor			
MMRG.1d	1,000	t	Tratamiento RCD papel-cartón planta fija reciclaje	14,502	14,50	
MMRG10f	0,889	ud	Transporte residuos no peligrosos contenedor 1,5 m3	44,435	39,50	
MMVE.2a	1,000	d	Conte transp 1,5m3	2,462	2,46	
%0500	5,000		Medios auxiliares	56,500	2,83	
%1200	12,000		Canon de gestión	59,300	7,12	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	66,400	1,33	
			TOTAL PARTIDA.....			**67,74**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

14.11		**t**	**Gestión RCD de envases contenedor 1,5m3 planta fija**			
			Separación previa a pie de obra, almacenamiento y tratamiento de residuos de envases mediante planta fija de reciclaje, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor de 1,5 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo. Incluso alquiler de contenedor.			
MMRG.1l	1,000	t	Tratamiento de residuos de envases planta fija de reciclaje	38,335	38,34	
MMRG10f	1,111	ud	Transporte residuos no peligrosos contenedor 1,5 m3	44,435	49,37	
MMVE.2a	1,000	d	Conte transp 1,5m3	2,462	2,46	
%0500	5,000		Medios auxiliares	90,200	4,51	
%1200	12,000		Canon de gestión	94,700	11,36	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	106,000	2,12	
			TOTAL PARTIDA.....			**108,16**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

14.12		**t**	**Gestión otros RCD peligrosos**			
			Separación previa a pie de obra, almacenamiento con medidas de protección frente a derrames y tratamiento de otros residuos peligrosos mediante gestor autorizado, incluido su transporte hasta las instalaciones en camión lleno de entre 1-8 t			
MMRG.3g	1,000	t	Trat otros RCD peligrosos planta fija	399,915	399,92	
MMRG.9a	1,000	ud	Transporte residuos peligrosos entre 1-8 t	307,004	307,00	
%0500	5,000		Medios auxiliares	706,900	35,35	
%1200	12,000		Canon de gestión	742,300	89,08	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	831,400	16,63	
			TOTAL PARTIDA.....			**847,98**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD						
SUBCAPÍTULO 15.01 Sistemas de protección colectiva						
15.01.01		**m**	**Sistema provisional de protección de hueco de escalera en constr**			
			Sistema provisional de protección de hueco de escalera en construcción de 1 m de altura, formado por: barandilla principal de tubo de acero de 25 mm de diámetro y 2500 mm de longitud, amortizable en 150 usos; barandilla intermedia de tubo de acero de 25 mm de diámetro y 2500 mm de longitud, amortizable en 150 usos; rodapié de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm, amortizable en 4 usos y guardacuerpos telescópicos de seguridad fabricados en acero de primera calidad pintado al horno en epoxi-poliéster, de 35x35 mm y 1500 mm de longitud, separados entre sí una distancia máxima de 2 m y fijados al forjado por apriete. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50spb030g	0,035	Ud	Guardacuerpos telescópico de seguridad fabricado en acero de pri	18,144	0,64	
mt50spb050a	0,005	Ud	Barandilla para guardacuerpos matrizada, de tubo de acero pintad	5,194	0,03	
mt50spa050g	0,002	m³	Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm.	319,918	0,64	
mo119	0,184	h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	34,940	6,43	
mo120	0,184	h	Peón Seguridad y Salud.	30,920	5,69	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	13,400	0,27	
			TOTAL PARTIDA.....			**13,70**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

15.01.02		**Ud**	**Protección de hueco horizontal de forjado, para paso de ascensor**			
			Protección de hueco horizontal de forjado, para paso de ascensor de 2x1,9 m mediante tablones de madera de pino de 25x7,5 cm, colocados uno junto a otro hasta cubrir la totalidad del hueco, unidos a un rollizo de madera de 10 a 12 cm de diámetro mediante clavazón, quedando el conjunto con la suficiente resistencia para soportar los esfuerzos a los que se le va a someter y sujeto al forjado con puntas planas de acero de modo que se impida su movimiento horizontal. Amortizable en 4 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50spv030a	0,800	m	Rollizo de madera, de 10 a 12 cm de diámetro.	3,398	2,72	
mt50spa050o	0,078	m³	Tablón de madera de pino, dimensiones 25x7,5 cm.	330,757	25,80	
mt50sph020	1,012	kg	Puntas planas de acero de 20x100 mm.	0,905	0,92	
mo119	0,698	h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	34,940	24,39	
mo120	0,698	h	Peón Seguridad y Salud.	30,920	21,58	
%0300	3,000	%	Costos directos complementarios	75,400	2,26	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	77,700	1,55	
			TOTAL PARTIDA.....			**79,22**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.03		**Ud**	**Protección de hueco de ventana de entre 95 y 165 cm de anchura e**			
			Protección de hueco de ventana de entre 95 y 165 cm de anchura en cerramiento exterior, mediante dos tubos metálicos extensibles, con tornillo cilíndrico con hexágono interior para llave Allen, para fijación de los tubos, amortizables en 20 usos, colocados una vez construida la hoja exterior del cerramiento y anclados a los orificios previamente realizados en los laterales del hueco de la ventana. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50spb015b	0,100	Ud	Tubo metálico extensible de 95/165 cm de longitud, con tornillo	85,018	8,50	
mo120	0,122	h	Peón Seguridad y Salud.	30,920	3,77	
%0300	3,000	%	Costos directos complementarios	12,300	0,37	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	12,600	0,25	
			TOTAL PARTIDA.....			**12,89**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

15.01.04		**Ud**	**Sistema provisional de protección de hueco frontal de ascensor d**			
			Sistema provisional de protección de hueco frontal de ascensor de 1,1 m de altura, formado por: barandilla principal de tubo de acero de 25 mm de diámetro y 2500 mm de longitud, amortizable en 150 usos; barandilla intermedia de tubo de acero de 25 mm de diámetro y 2500 mm de longitud, amortizable en 150 usos; rodapié de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm, amortizable en 4 usos; pletinas de acero laminado para la inmovilización de los componentes de la protección, de 20x4 mm, colocadas en el paramento vertical ya ejecutado del ascensor y tapones protectores de PVC, tipo seta, amortizables en 25 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50spb050a	0,013	Ud	Barandilla para guardacuerpos matrizada, de tubo de acero pintad	5,194	0,07	
mt50spa050g	0,005	m³	Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm.	319,918	1,60	
mt07ala111ba	0,900	m	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano l	1,192	1,07	
mt50spr045	0,160	Ud	Tapón protector de PVC, tipo seta, de color rojo, para protecció	0,096	0,02	
mo119	0,184	h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	34,940	6,43	
mo120	0,184	h	Peón Seguridad y Salud.	30,920	5,69	
%0300	3,000	%	Costos directos complementarios	14,900	0,45	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	15,300	0,31	
			TOTAL PARTIDA.....			**15,64**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.05		**Ud**	**Valla trasladable de 3,50x2,00 m, colocada en vallado provisiona**			
			Valla trasladable de 3,50x2,00 m, colocada en vallado provisional de solar, formada por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, con puerta incorporada para acceso peatonal, de una hoja, de 0,90x2,00 m, con lengüetas para candado, amortizable en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, para soporte de los postes, amortizables en 5 usos, fijadas al pavimento con pletinas de 20x4 mm y tacos de expansión de acero. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50spv021	0,200	Ud	Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla ele	217,373	43,47	
mt50spv025	0,400	Ud	Base prefabricada de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios,	5,208	2,08	
mt07ala111ba	0,480	m	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano l	1,192	0,57	
mt26aaa023a	0,960	Ud	Anclaje mecánico con taco de expansión de acero galvanizado, tue	3,549	3,41	
mo119	0,122	h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	34,940	4,26	
mo120	0,244	h	Peón Seguridad y Salud.	30,920	7,54	
%0300	3,000	%	Costos directos complementarios	61,300	1,84	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	63,200	1,26	
			TOTAL PARTIDA.....			**64,43**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

15.01.06		**Ud**	**Lámpara portátil de mano, con cesto protector, mango aislante, c**			
			Lámpara portátil de mano, con cesto protector, mango aislante, cable de 5 m y gancho de sujeción, amortizable en 3 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50spe010	0,333	Ud	Lámpara portátil de mano, con cesto protector, mango aislante, c	11,825	3,94	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	3,900	0,08	
			TOTAL PARTIDA.....			**4,02**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS

15.01.07		**Ud**	**Foco portátil de 500 W de potencia, para interior, con rejilla d**			
			Foco portátil de 500 W de potencia, para interior, con rejilla de protección, soporte de tubo de acero y cable de 1,5 m, amortizable en 3 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50spe015a	0,333	Ud	Foco portátil de 500 W de potencia, para interior, con rejilla d	19,528	6,50	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	6,500	0,13	
			TOTAL PARTIDA.....			**6,63**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.08		**Ud**	**Foco portátil de 500 W de potencia, para exterior, con rejilla d**			
			Foco portátil de 500 W de potencia, para exterior, con rejilla de protección, trípode telescópico de 1,6 m de altura y cable de 3 m, amortizable en 3 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50spe015d	0,333	Ud	Foco portátil de 500 W de potencia, para exterior, con rejilla d	97,600	32,50	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	32,500	0,65	
			TOTAL PARTIDA.....			**33,15**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

15.01.09		**Ud**	**Cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de**			
			Cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de 5 kW, compuesto por armario de distribución con dispositivo de emergencia, tomas y los interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales necesarios, amortizable en 4 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50spe020a	0,250	Ud	Cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de	1.073,909	268,48	
mo119	1,225	h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	34,940	42,80	
mo120	1,225	h	Peón Seguridad y Salud.	30,920	37,88	
%0300	3,000	%	Costos directos complementarios	349,200	10,48	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	359,600	7,19	
			TOTAL PARTIDA.....			**366,83**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

15.01.10		**Ud**	**Toma de tierra independiente, para instalación provisional de ob**			
			Toma de tierra independiente, para instalación provisional de obra, compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt35tte010b	1,000	Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabric	45,095	45,10	
mt35ttc010b	0,250	m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	7,049	1,76	
mt35tta040	1,000	Ud	Grapa abarcón para conexión de pica.	2,497	2,50	
mt35tta010	1,000	Ud	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con	185,444	185,44	
mt35tta030	1,000	Ud	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación el	115,279	115,28	
mt35tta060	0,333	Ud	Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductivid	2,603	0,87	
mt35www020	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	2,871	2,87	
mo119	0,306	h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	34,940	10,69	
mo120	0,307	h	Peón Seguridad y Salud.	30,920	9,49	
%0300	3,000	%	Costos directos complementarios	374,000	11,22	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	385,200	7,70	
			TOTAL PARTIDA.....			**392,92**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.11		**Ud**	**Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente, con presión**			
			Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente, con presión incorporada con nitrógeno, con 6 kg de agente extintor, de eficacia 27A-183B, con casco de acero con revestimiento interior resistente a la corrosión y acabado exterior con pintura epoxi color rojo, tubo sonda, válvula de palanca, anilla de seguridad, manómetro, base de plástico y manguera con boquilla difusora, amortizable en 3 usos.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt41ixi110v	0,333	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente, con presión	26,901	8,96	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	9,000	0,18	
			TOTAL PARTIDA.....			**9,14**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

15.01.12		**Ud**	**Extintor portátil de nieve carbónica CO2, con 2 kg de agente ext**			
			Extintor portátil de nieve carbónica CO2, con 2 kg de agente extintor, de eficacia 34B, con casco de acero con acabado exterior con pintura epoxi color rojo, válvula de palanca, anilla de seguridad y vaso difusor, amortizable en 3 usos.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt41ixo110a	0,333	Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, con 2 kg de agente ext	39,659	13,21	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	13,200	0,26	
			TOTAL PARTIDA.....			**13,47**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 15.02 Equipos de protección individual

15.02.01		**Ud**	**Casco de protección, destinado a proteger al usuario contra la c**			
			Casco de protección, destinado a proteger al usuario contra la caída de objetos y las consecuentes lesiones cerebrales y fracturas de cráneo, amortizable en 10 usos.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50epc020lj	0,100	Ud	Casco de protección, EPI de categoría II, según EN 397 y UNE-EN	2,507	0,25	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	0,300	0,01	
			TOTAL PARTIDA.....			**0,26**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

15.02.02		**Ud**	**Casco aislante eléctrico, destinado a proteger al usuario frente**			
			Casco aislante eléctrico, destinado a proteger al usuario frente a choques eléctricos mediante la prevención del paso de una corriente a través del cuerpo entrando por la cabeza, amortizable en 10 usos.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50epc030j	0,100	Ud	Casco aislante eléctrico hasta una tensión de 1000 V de corrient	12,992	1,30	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	1,300	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			**1,33**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.03		**Ud**	**Sistema anticaídas compuesto por un conector básico (clase B) qu**			
			Sistema anticaídas compuesto por un conector básico (clase B) que permite ensamblar el sistema con un dispositivo de anclaje, amortizable en 3 usos; un dispositivo anticaídas deslizante sobre línea de anclaje flexible con función de bloqueo automático y un sistema de guía, amortizable en 3 usos; una cuerda de fibra de longitud fija como elemento de amarre, amortizable en 4 usos; un absorbedor de energía encargado de disipar la energía cinética desarrollada durante una caída desde una altura determinada, amortizable en 4 usos y un arnés anticaídas con un punto de amarre constituido por bandas, elementos de ajuste y hebillas, dispuestos y ajustados de forma adecuada sobre el cuerpo de una persona para sujetarla durante una caída y después de la parada de ésta, amortizable en 4 usos. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el dispositivo de anclaje para ensamblar el sistema anticaídas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50epd010c	0,330	Ud	Conector básico (clase B), EPI de categoría III, según UNE-EN 36	16,349	5,40	
mt50epd011c	0,330	Ud	Dispositivo anticaídas deslizante sobre línea de anclaje flexibl	92,570	30,55	
mt50epd012ad	0,250	Ud	Cuerda de fibra como elemento de amarre, de longitud fija, EPI d	69,191	17,30	
mt50epd013d	0,250	Ud	Absorbedor de energía, EPI de categoría III, según UNE-EN 355, c	98,751	24,69	
mt50epd014d	0,250	Ud	Arnés anticaídas, con un punto de amarre, EPI de categoría III,	30,725	7,68	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	85,600	1,71	
			TOTAL PARTIDA.....			**87,33**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

15.02.04		**Ud**	**Sistema de sujeción y retención compuesto por un conector básico**			
			Sistema de sujeción y retención compuesto por un conector básico (clase B) que permite ensamblar el sistema con un dispositivo de anclaje, amortizable en 3 usos; una cuerda de fibra de longitud fija como elemento de amarre, amortizable en 4 usos; un absorbedor de energía encargado de disipar la energía cinética desarrollada durante una caída desde una altura determinada, amortizable en 4 usos y un arnés de asiento constituido por bandas, herrajes y hebillas que, formando un cinturón con un punto de enganche bajo, unido a sendos soportes que rodean a cada pierna, permiten sostener el cuerpo de una persona consciente en posición sentada, amortizable en 4 usos. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el dispositivo de anclaje para ensamblar el sistema anticaídas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50epd010c	0,330	Ud	Conector básico (clase B), EPI de categoría III, según UNE-EN 36	16,349	5,40	
mt50epd012ad	0,250	Ud	Cuerda de fibra como elemento de amarre, de longitud fija, EPI d	69,191	17,30	
mt50epd013d	0,250	Ud	Absorbedor de energía, EPI de categoría III, según UNE-EN 355, c	98,751	24,69	
mt50epd015d	0,250	Ud	Arnés de asiento, EPI de categoría III, según UNE-EN 813, cumpli	99,929	24,98	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	72,400	1,45	
			TOTAL PARTIDA.....			**73,82**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.05		**Ud**	**Sistema de sujeción y retención compuesto por un conector básico**			
			Sistema de sujeción y retención compuesto por un conector básico (clase B) que permite ensamblar el sistema con un dispositivo de anclaje, amortizable en 3 usos; una cuerda de fibra de longitud fija como elemento de amarre, amortizable en 4 usos; un absorbedor de energía encargado de disipar la energía cinética desarrollada durante una caída desde una altura determinada, amortizable en 4 usos y un cinturón de sujeción y retención destinado a mantener al usuario en una posición en su punto de trabajo con plena seguridad (sujeción) o evitar que alcance un punto desde donde pueda producirse una caída (retención), amortizable en 4 usos. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el dispositivo de anclaje para ensamblar el sistema anticaídas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50epd010c	0,330	Ud	Conector básico (clase B), EPI de categoría III, según UNE-EN 36	16,349	5,40	
mt50epd012ad	0,250	Ud	Cuerda de fibra como elemento de amarre, de longitud fija, EPI d	69,191	17,30	
mt50epd013d	0,250	Ud	Absorbedor de energía, EPI de categoría III, según UNE-EN 355, c	98,751	24,69	
mt50epd015n	0,250	Ud	Cinturón de sujeción y retención, EPI de categoría III, según UN	52,787	13,20	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	60,600	1,21	
			TOTAL PARTIDA.....			**61,80**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

15.02.06		**Ud**	**Gafas de protección con montura integral, con resistencia a polv**			
			Gafas de protección con montura integral, con resistencia a polvo grueso, con ocular único sobre una montura flexible y cinta elástica, amortizable en 5 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50epj010cfe	0,200	Ud	Gafas de protección con montura integral, EPI de categoría II, s	19,034	3,81	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	3,800	0,08	
			TOTAL PARTIDA.....			**3,89**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

15.02.07		**Ud**	**Gafas de protección con montura integral, con resistencia a impa**			
			Gafas de protección con montura integral, con resistencia a impactos de partículas a gran velocidad y media energía, a temperaturas extremas, con ocular único sobre una montura flexible y cinta elástica, amortizable en 5 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50epj010mfe	0,200	Ud	Gafas de protección con montura integral, EPI de categoría II, s	11,100	2,22	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	2,200	0,04	
			TOTAL PARTIDA.....			**2,26**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.08		**Ud**	**Pantalla de protección facial, con resistencia a impactos de par**			
			Pantalla de protección facial, con resistencia a impactos de partículas a gran velocidad y media energía, a temperaturas extremas, con visor de pantalla unido a un protector frontal con banda de cabeza ajustable, amortizable en 5 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50epj010mie	0,200	Ud	Pantalla de protección facial, EPI de categoría II, según UNE-EN	21,708	4,34	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	4,300	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			**4,43**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

15.02.09		**Ud**	**Par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo**			
			Par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo de serraje vacuno en la palma, resistente a la abrasión, al corte por cuchilla, al rasgado y a la perforación, amortizable en 4 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50epm010cd	0,250	Ud	Par de guantes contra riesgos mecánicos, EPI de categoría II, se	14,486	3,62	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	3,600	0,07	
			TOTAL PARTIDA.....			**3,69**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

15.02.10		**Ud**	**Par de guantes para trabajos eléctricos, de baja tensión, amorti**			
			Par de guantes para trabajos eléctricos, de baja tensión, amortizable en 4 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50epm010md	0,250	Ud	Par de guantes para trabajos eléctricos de baja tensión, EPI de	45,073	11,27	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	11,300	0,23	
			TOTAL PARTIDA.....			**11,50**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

15.02.11		**Ud**	**Par de guantes resistentes al fuego, de fibra Nomex con acabado**			
			Par de guantes resistentes al fuego, de fibra Nomex con acabado reflectante aluminizado con resistencia al calor hasta 500°C, amortizable en 4 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50epm010ud	0,250	Ud	Par de guantes resistentes al fuego, EPI de categoría III, según	25,627	6,41	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	6,400	0,13	
			TOTAL PARTIDA.....			**6,54**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.12		**Ud**	**Par de manoplas resistentes al fuego, de fibra Nomex con acabado**			
			Par de manoplas resistentes al fuego, de fibra Nomex con acabado reflectante aluminizado con resistencia al calor hasta 500°C, amortizable en 4 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50epm060ld	0,250	Ud	Par de manoplas resistentes al fuego, EPI de categoría III, segú	20,817	5,20	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	5,200	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			**5,30**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS						
15.02.13		**Ud**	**Protector de manos para puntero, amortizable en 4 usos.**			
			Protector de manos para puntero, amortizable en 4 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50epm070d	0,250	Ud	Protector de manos para puntero, EPI de categoría I, según UNE-E	3,576	0,89	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	0,900	0,02	
			TOTAL PARTIDA.....			**0,91**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS						
15.02.14		**Ud**	**Juego de orejeras, estándar, compuesto por un casquete diseñado**			
			Juego de orejeras, estándar, compuesto por un casquete diseñado para producir presión sobre la cabeza mediante un arnés y ajuste con almohadillado central, con atenuación acústica de 15 dB, amortizable en 10 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50epo010aj	0,100	Ud	Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 15 dB, E	10,744	1,07	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	1,100	0,02	
			TOTAL PARTIDA.....			**1,09**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
15.02.15		**Ud**	**Juego de tapones desechables, moldeables, de espuma de poliureta**			
			Juego de tapones desechables, moldeables, de espuma de poliuretano antialérgica, con atenuación acústica de 31 dB, amortizable en 1 uso. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50epo020aa	1,000	Ud	Juego de tapones desechables, moldeables, con atenuación acústic	0,027	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			**0,03**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.16		**Ud**	**Par de botas de media caña de trabajo, sin puntera resistente a**			
			Par de botas de media caña de trabajo, sin puntera resistente a impactos, la zona del tacón cerrada, con resistencia al deslizamiento, a la penetración y a la absorción de agua, con código de designación OB, amortizable en 2 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50epp010MEb	0,500	Ud	Par de botas de media caña de trabajo, sin puntera resistente a	40,496	20,25	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	20,300	0,41	
			TOTAL PARTIDA.....			**20,66**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

15.02.17		**Ud**	**Par de botas bajas de trabajo, sin puntera resistente a impactos**			
			Par de botas bajas de trabajo, sin puntera resistente a impactos, la zona del tacón cerrada, con resistencia al deslizamiento y a la perforación, con código de designación OB, amortizable en 2 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50epp010Nnb	0,500	Ud	Par de botas bajas de trabajo, sin puntera resistente a impactos	36,822	18,41	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	18,400	0,37	
			TOTAL PARTIDA.....			**18,78**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

15.02.18		**Ud**	**Par de zapatos de trabajo, sin puntera resistente a impactos, la**			
			Par de zapatos de trabajo, sin puntera resistente a impactos, la zona del tacón cerrada, de tipo aislante, con resistencia al deslizamiento, con código de designación OB, amortizable en 2 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50epp010Nyb	0,500	Ud	Par de zapatos de trabajo, sin puntera resistente a impactos, la	156,923	78,46	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	78,500	1,57	
			TOTAL PARTIDA.....			**80,03**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS

15.02.19		**Ud**	**Par de polainas para extinción de incendios, amortizable en 3 us**			
			Par de polainas para extinción de incendios, amortizable en 3 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50epp020m	0,330	Ud	Par de polainas para extinción de incendios, EPI de categoría II	74,262	24,51	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	24,500	0,49	
			TOTAL PARTIDA.....			**25,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.20		**Ud**	**Par de plantillas resistentes a la perforación, amortizable en 1**			
			Par de plantillas resistentes a la perforación, amortizable en 1 uso. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50epp030a	1,000	Ud	Par de plantillas resistentes a la perforación, EPI de categoría	7,017	7,02	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	7,000	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			**7,16**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

15.02.21		**Ud**	**Mono de protección para trabajos expuestos al calor o las llamas**			
			Mono de protección para trabajos expuestos al calor o las llamas, con propagación limitada de la llama, sometidos a una temperatura ambiente hasta 100°C, amortizable en 3 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50epu010ic	0,330	Ud	Mono de protección para trabajos expuestos al calor o las llamas	130,434	43,04	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	43,000	0,86	
			TOTAL PARTIDA.....			**43,90**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

15.02.22		**Ud**	**Mono de protección para trabajos expuestos a la lluvia, amortiza**			
			Mono de protección para trabajos expuestos a la lluvia, amortizable en 5 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50epu025e	0,200	Ud	Mono de protección para trabajos expuestos a la lluvia, EPI de c	31,533	6,31	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	6,300	0,13	
			TOTAL PARTIDA.....			**6,44**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

15.02.23		**Ud**	**Chaleco de alta visibilidad, de material reflectante, encargado**			
			Chaleco de alta visibilidad, de material reflectante, encargado de aumentar la visibilidad del usuario cuando la única luz existente proviene de los faros de vehículos, amortizable en 5 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50epu030hce	0,200	Ud	Chaleco de alta visibilidad, de material reflectante, EPI de cat	24,818	4,96	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	5,000	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			**5,06**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.24		**Ud**	**Cinturón con bolsa de varios compartimentos para herramientas, a**			
			Cinturón con bolsa de varios compartimentos para herramientas, amortizable en 10 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50epu040j	0,100	Ud	Bolsa portaherramientas, EPI de categoría II, según UNE-EN 340,	26,078	2,61	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	2,600	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			**2,66**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

15.02.25		**Ud**	**Faja de protección lumbar con amplio soporte abdominal y sujeció**			
			Faja de protección lumbar con amplio soporte abdominal y sujeción regulable mediante velcro, amortizable en 4 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50epu050d	0,250	Ud	Faja de protección lumbar con amplio soporte abdominal y sujeció	20,653	5,16	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	5,200	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			**5,26**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

15.02.26		**Ud**	**Equipo de protección respiratoria (EPR), filtrante no asistido,**			
			Equipo de protección respiratoria (EPR), filtrante no asistido, compuesto por una mascarilla, de media máscara, que cubre la nariz, la boca y la barbilla, garantizando un ajuste hermético a la cara del trabajador frente a la atmósfera ambiente, amortizable en 3 usos y un filtro contra partículas, de eficacia media (P2), amortizable en 3 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50epv010pc	0,330	Ud	Mascarilla, de media máscara, EPI de categoría III, según UNE-EN	24,996	8,25	
mt50epv011bG	0,330	Ud	Filtro contra partículas, de eficacia media (P2), EPI de categor	3,233	1,07	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	9,300	0,19	
			TOTAL PARTIDA.....			**9,51**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

15.02.27		**Ud**	**Mascarilla autofiltrante contra partículas, fabricada totalmente**			
			Mascarilla autofiltrante contra partículas, fabricada totalmente de material filtrante, que cubre la nariz, la boca y la barbilla, garantizando un ajuste hermético a la cara del trabajador frente a la atmósfera ambiente, FFP1, amortizable en 1 uso. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50epv020ba	1,000	Ud	Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP1, EPI de categor	1,945	1,95	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	2,000	0,04	
			TOTAL PARTIDA.....			**1,99**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.28		**Ud**	**Mascarilla autofiltrante contra partículas, fabricada totalmente**			
			Mascarilla autofiltrante contra partículas, fabricada totalmente de material filtrante, que cubre la nariz, la boca y la barbilla, garantizando un ajuste hermético a la cara del trabajador frente a la atmósfera ambiente, FFP2, con válvula de exhalación, amortizable en 1 uso.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50epv020ca	1,000	Ud	Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP2, con válvula de	4,111	4,11	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	4,100	0,08	
			TOTAL PARTIDA.....			**4,19**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 15.03 Medicina preventiva y primeros auxilios

15.03.01		**Ud**	**Botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto de desinfecta**			
			Botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas, guantes desechables, bolsa de goma para agua y hielo, antiespasmódicos, analgésicos, tónicos cardíacos de urgencia, un torniquete, un termómetro clínico y jeringuillas desechables, fijado al paramento con tornillos y tacos.			
			Incluye: Replanteo en el paramento. Colocación y fijación mediante tornillos.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50eca010	1,000	Ud	Botiquín de urgencia provisto de desinfectantes y antisépticos a	104,287	104,29	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	104,300	2,09	
			TOTAL PARTIDA.....			**106,38**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 15.04 Instalaciones provisionales de higiene y bienestar

15.04.01		**Ud**	**Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de di**			
			Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de dimensiones 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, termo eléctrico, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo contrachapado hidrófugo con capa antideslizante, revestimiento de tablero en paredes, inodoro, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos y puerta de madera en inodoro y cortina en ducha.			
			Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento de la caseta durante el periodo de alquiler.			
			Incluye: Montaje, instalación y comprobación.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
			Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.			
mt50cas010d	1,000	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 3,	174,054	174,05	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	174,100	3,48	
			TOTAL PARTIDA.....			**177,53**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.04.02		**Ud**	**Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra,**			
			Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de dimensiones 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes.			
			Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento de la caseta durante el periodo de alquiler.			
			Incluye: Montaje, instalación y comprobación.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
			Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.			
mt50cas050a	1,000	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra,	108,988	108,99	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	109,000	2,18	
			TOTAL PARTIDA.....			**111,17**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

15.04.03		**Ud**	**Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra, de**			
			Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra, de dimensiones 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes.			
			Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento de la caseta durante el periodo de alquiler.			
			Incluye: Montaje, instalación y comprobación.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
			Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.			
mt50cas040	1,000	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra, de	198,789	198,79	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	198,800	3,98	
			TOTAL PARTIDA.....			**202,77**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

15.04.04		**Ud**	**Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina**			
			Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, de dimensiones 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes.			
			Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento de la caseta durante el periodo de alquiler.			
			Incluye: Montaje, instalación y comprobación.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
			Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.			
mt50cas030b	1,000	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina	133,614	133,61	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	133,600	2,67	
			TOTAL PARTIDA.....			**136,28**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.04.05		**Ud**	**Transporte de caseta prefabricada de obra, hasta una distancia m**			
			Transporte de caseta prefabricada de obra, hasta una distancia máxima de 200 km. Incluye: Descarga y posterior recogida del módulo con camión grúa. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50cas060	1,000	Ud	Transporte de caseta prefabricada de obra, entrega y recogida.	210,466	210,47	
mo120	1,038	h	Peón Seguridad y Salud.	30,920	32,09	
%0300	3,000	%	Costos directos complementarios	242,600	7,28	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	249,800	5,00	
			TOTAL PARTIDA.....			**254,84**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

15.04.06		**h**	**Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en**			
			Horas de limpieza y desinfección de la caseta o local provisional en obra, realizadas por peón ordinario de construcción. Incluso material y elementos de limpieza. Según R.D. 486/1997. Incluye: Trabajos de limpieza. Criterio de medición de proyecto: Tiempo estimado. Criterio de medición de obra: Se medirá el tiempo realmente empleado.			
mo120	1,000	h	Peón Seguridad y Salud.	30,920	30,92	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	30,900	0,62	
			TOTAL PARTIDA.....			**31,54**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

15.04.07		**Ud**	**Radiador, 6 taquillas individuales, 12 perchas, banco para 5 per**			
			Radiador (amortizable en 5 usos), 6 taquillas individuales (amortizables en 3 usos), 12 perchas, banco para 5 personas (amortizable en 2 usos), espejo, portarrollos (amortizable en 3 usos), jabonera (amortizable en 3 usos) en local o caseta de obra para vestuarios y/o aseos. Incluso montaje e instalación. Incluye: Colocación y fijación de los elementos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50mca040	0,200	Ud	Radiador eléctrico de 1.500 W.	61,270	12,25	
mt50mca050	1,980	Ud	Taquilla metálica individual con llave para ropa y calzado.	81,963	162,29	
mt50mca010a	12,000	Ud	Percha para vestuarios y/o aseos.	7,044	84,53	
mt50mca070	0,500	Ud	Banco de madera para 5 personas.	96,791	48,40	
mt50mca010b	1,000	Ud	Espejo para vestuarios y/o aseos.	12,910	12,91	
mt50mca020a	0,330	Ud	Portarrollos industrial de acero inoxidable.	28,668	9,46	
mt50mca020b	0,330	Ud	Jabonera industrial de acero inoxidable.	27,407	9,04	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	338,900	6,78	
			TOTAL PARTIDA.....			**345,66**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.04.08		**Ud**	**Radiador, mesa para 10 personas, 2 bancos para 5 personas, horno**			
			Radiador (amortizable en 5 usos), mesa para 10 personas (amortizable en 4 usos), 2 bancos para 5 personas (amortizables en 2 usos), horno microondas (amortizable en 5 usos), nevera (amortizable en 5 usos) y depósito de basura (amortizable en 10 usos) en local o caseta de obra para comedor. Incluso montaje e instalación.			
			Incluye: Colocación y fijación de los elementos.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50mca040	0,200	Ud	Radiador eléctrico de 1.500 W.	61,270	12,25	
mt50mca070	1,000	Ud	Banco de madera para 5 personas.	96,791	96,79	
mt50mca080	0,250	Ud	Mesa de melamina para 10 personas.	190,005	47,50	
mt50mca090	0,200	Ud	Horno microondas de 18 l y 800 W.	216,001	43,20	
mt50mca100	0,200	Ud	Nevera eléctrica.	355,534	71,11	
mt50mca060	0,100	Ud	Depósito de basuras de 800 l.	190,746	19,07	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	289,900	5,80	
			TOTAL PARTIDA.....			**295,72**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 15.05 Señalización provisional de obras

15.05.01		**Ud**	**Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 99**			
			Suministro, colocación y desmontaje de cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, con 6 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijado con bridas de nylon. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.			
			Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50les020a	0,333	Ud	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 99	11,661	3,88	
mt50spr046	6,000	Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,027	0,16	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	4,000	0,08	
			TOTAL PARTIDA.....			**4,12**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

15.05.02		**Ud**	**Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peli**			
			Suministro, colocación y desmontaje de señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amortizable en 5 usos, con caballete portátil de acero galvanizado, amortizable en 5 usos. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50les010ba	0,200	Ud	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peli	35,054	7,01	
mt50les050a	0,200	Ud	Caballete portátil de acero galvanizado, para señal provisional	8,565	1,71	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	8,700	0,17	
			TOTAL PARTIDA.....			**8,89**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 16 CONTROL DE CALIDAD						
16.01		**s/mo**	**Toma de muestra de hormigon fresco, fabricacion de 6 probetas**			
			Toma de muestra de hormigón fresco, fabricación de 6 probetas cilíndricas de 15 x 30 cm, curado y rotura a compresión. UNE-EN 12350-1/09, UNE-EN 12390-2/09, UNE-EN 12390-2/09/1M/15, UNE-EN 12390-3/09 Y UNE-EN 12390-3/09/AC/11. (Sin DCOR)			
PYUH.02	1,000	ud	Muestreo de hormigón fresco	82,320	82,32	
%0100	1,000		Costes directos complementarios	82,300	0,82	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	83,100	1,66	
			TOTAL PARTIDA			**84,80**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						
16.02		**s/mo**	**Medida de la consistencia del hormigon fresco mediante el ensay**			
			Medida de la consistencia del hormigón fresco mediante el ensayo de asentamiento. UNE-EN 12350-2/09.			
PYUH.11	1,000	ud	Medida de la consistencia del hormigón fresco	38,500	38,50	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	38,500	0,77	
			TOTAL PARTIDA			**39,27**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						
16.03		**tone**	**Ensayo de traccion de una probeta de acero. UNE-EN ISO 15630-1/**			
			Ensayo de tracción de una probeta de acero. UNE-EN ISO 15630-1/11.			
PYSB.14	1,000	ud	Ensayo de resistencia a tracción	26,460	26,46	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	26,500	0,53	
			TOTAL PARTIDA			**26,99**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
16.04		**tone**	**Alargamiento en rotura de una probeta de acero. UNE-EN ISO 15630**			
P32HC880	1,000	ud	Alargamiento rotura, acero	14,270	14,27	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	14,300	0,29	
			TOTAL PARTIDA			**14,56**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
16.05		**tone**	**Alargamiento bajo carga maxima de una probeta de acero. UNE-EN**			
			Alargamiento bajo carga máxima de una probeta de acero. UNE-EN ISO 15630-1/11.			
PYSB.16	1,000	ud	Alargamiento bajo carga máxima	14,270	14,27	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	14,300	0,29	
			TOTAL PARTIDA			**14,56**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
16.06		**tone**	**Determinacion de las caracteristicas geometricas del corrugad**			
			Determinación de las características geométricas del corrugado. UNE-EN ISO 15630-1/11.			
PYSB.13	1,000	ud	Ensayo geometría corrugado	44,390	44,39	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	44,400	0,89	
			TOTAL PARTIDA			**45,28**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS						
16.07		**tone**	**Determinacion de la altura de las corrugas. UNE-EN ISO 15630-1/**			
			Determinación de la altura de las corrugas. UNE-EN ISO 15630-1/11.			
P32HC840	1,000	ud	Caract.geomét.resaltos,acero	15,740	15,74	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	15,700	0,31	
			TOTAL PARTIDA			**16,05**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.08		**tone**	**Ensayo de doblado simple. UNE-EN ISO 15630-1/11. - FERRALLA**			
P32HC850	1,000	ud	Doblado simple 180º, acero	28,560	28,56	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	28,600	0,57	
			TOTAL PARTIDA.....			**29,13**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
16.09		**cord**	**Inspeccion visual de soldaduras por fusion (€/cordon). UNE-**			
			Inspección visual de soldaduras por fusión (€/cordón). UNE-EN ISO 17637/17.			
P32MM045	1,000	ud	Examen visual cordón soldadura	11,320	11,32	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	11,300	0,23	
			TOTAL PARTIDA.....			**11,55**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
16.10		**cord**	**Inspeccion de las uniones soldadas mediante liquidos penetrant**			
			Inspección de las uniones soldadas mediante líquidos penetrantes (€/cordón). UNE-EN ISO 3452-1/13 y UNE-EN ISO 23277/15.			
PYSS.13	1,000	ud	Inspección líquidos penetrantes	19,750	19,75	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	19,800	0,40	
			TOTAL PARTIDA.....			**20,15**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						
16.11		**cord**	**Examen de uniones soldadas mediante particulas magneticas. (â,**			
			Examen de uniones soldadas mediante partículas magnéticas. (€/cordón). UNE-EN ISO 17638/17.			
PYSS.16	1,000	ud	Examen soldadura mediante partículas magnéticas	18,000	18,00	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	18,000	0,36	
			TOTAL PARTIDA.....			**18,36**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
16.12		**cord**	**Ensayo ultrasonico de uniones soldadas (€/cordon). UNE-EN IS**			
			Ensayo ultrasónico de uniones soldadas (€/cordón). UNE-EN ISO 17640/19.			
PYSS.17	1,000	ud	Examen soldadura mediante ultrasonidos	30,000	30,00	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	30,000	0,60	
			TOTAL PARTIDA.....			**30,60**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
16.13		**cord**	**Examen radiografico de uniones soldadas (€/cordon). UNE-EN I**			
			Examen radiográfico de uniones soldadas (€/cordón). UNE-EN ISO 17636-1/13.			
PYSS.15	1,000	ud	Examen radiográfico uniones soldadas	125,000	125,00	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	125,000	2,50	
			TOTAL PARTIDA.....			**127,50**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
16.14		**uniÃ**	**Ensayos de par y fuerza de apriete. (€/union atornillada). UN**			
			Ensayos de par y fuerza de apriete. (€/unión atornillada). UNE-EN ISO 16047/05 + A1/12.			
16.14.01	1,000		Ensayos de par y fuerza de apriete	20,000	20,00	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	20,000	0,40	
			TOTAL PARTIDA.....			**20,40**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PRESU_CEIP MAESTRO ZUBELDIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.15		**elem**	**Determinacion del espesor de pelicula (€/ elemento). UNE-EN**			
			Determinación del espesor de película (€/ elemento). UNE-EN ISO 2808/20.			
P32QC030	1,000	ud	Espesor recubrimiento,aluminio	14,210	14,21	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	14,200	0,28	
			TOTAL PARTIDA			**14,49**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
16.16		**elem**	**Ensayo de adherencia por traccion (€/elemento). UNE-EN ISO 46**			
			Ensayo de adherencia por tracción (€/elemento). UNE-EN ISO 4624/24.			
P32MM010	1,000	ud	Caract.mecánic.tracción,a.lámina	169,730	169,73	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	169,700	3,39	
			TOTAL PARTIDA			**173,12**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS						
16.20		**jorn**	**Deteccion de armaduras por medio del pachometro (€/jornada).**			
			Detección de armaduras por medio del pachómetro (€/jornada).			
O01BV520	4,000	h	Equipo técnico laboratorio (personal + equipos)	50,000	200,00	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	200,000	4,00	
			TOTAL PARTIDA			**204,00**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS						
16.21		**jorn**	**Inspeccion de calicatas (€/jornada). - ESTUDIO PREVIO**			
			Inspección de calicatas (€/jornada).			
O01BV520	4,000	h	Equipo técnico laboratorio (personal + equipos)	50,000	200,00	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	200,000	4,00	
			TOTAL PARTIDA			**204,00**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS						
16.17		**inst**	**Prueba de nivel de iluminacion (€/jornada).UNE HD 60364-6/17+**			
			Prueba de nivel de iluminación (€/jornada).UNE HD 60364-6/17+A11+A12/18			
PYUI.03	1,000	ud	Prueba de nivel de iluminación	221,430	221,43	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	221,400	4,43	
			TOTAL PARTIDA			**225,86**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
16.18		**inst**	**Pruebas finales de funcionamiento Emergencia (â,¬/jornada). UNE**			
			Pruebas finales de funcionamiento Emergencia (€/jornada). UNE 20062/93 - UNE 23035-4/03			
PYUI.07	1,000	ud	Pruebas finales de funcionamiento (Emergencia)	221,430	221,43	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	221,400	4,43	
			TOTAL PARTIDA			**225,86**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
16.19		**inst**	**Medida de intensidad luminosa (€/jornada). UNE HD 60364-6/17+A**			
			Medida de intensidad luminosa (€/jornada). UNE HD 60364-6/17+A11+A12/18			
PYUI.06	1,000	ud	Pruebas finales de funcionamiento (Iluminación General)	221,430	221,43	
%0200	2,000	%	Costes indirectos (s/total)	221,400	4,43	
			TOTAL PARTIDA			**225,86**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS						