

PROYECTO DE EJECUCION

ACCESIBILIDAD: ASCENSOR Y ASEO ADAPTADO G-035/22

EDIFICIO MANDOEGI CEIP “CRISTOBAL GAMON” HLHI Calle Mandoegi, 3W ERRENTERIA

DOCUMENTO 4. PRESUPUESTO



**BERRIKUSIA
REVISADO**

Promotor
GOBIERNO VASCO/EUSKO JAURLARITZA
Hezkuntza Saila/Departamento de Educación

abril 2023

Arquitecto
JOSE ERQUICIA OLACIREGUI

DOCUMENTO 4. DOCUMENTO DE PRESUPUESTO

1.- PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RESUMEN DE PRESUPUESTO

1	ASEOS.....		47.951,29
	1.1. DERRIBOS.....	5.524,48	
	1.2. ALBAÑILERIA.....	27.391,29	
	1.3. CARPINTERIA.....	2.702,57	
	1.4. ABASTECIMIENTO.....	6.155,81	
	1.6. SANEAMIENTO.....	2.544,37	
	1.7. ELECTRICIDAD.....	3.632,77	
2	ASCENSOR.....		131.384,30
	2.1. DERRIBOS.....	6.732,80	
	2.2. ESTRUCTURA.....	31.132,35	
	2.3. ALBAÑILERIA.....	45.571,53	
	2.4. CARPINTERIA.....	13.693,73	
	2.5. INSTALACIONES.....	7.301,17	
	2.5. ASCENSOR 3 PARADAS.....	26.952,72	
3	GESTION DE RESIDUOS.....		4.676,39
4	SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA.....		5.811,39
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL			189.823,37
	13,00 % Gastos generales.....	24.677,04	
	6,00 % Beneficio industrial.....	11.389,40	
	TOTAL SUMA		225.889,81
	21,00 % I.V.A (s/total suma).....		47.436,86

1. PRESUPUESTO DE CONTRATA OBRA 273.326,67

2. Presupuesto Ejecución Material Plan de Control de Calidad 750,00

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

ERRETERIA, abril de 2023

Firmado digitalmente por JOSE ERQUICIA OLACIREGUI DNI 15.946.121Z el día 09/05/2023 con un certificado emitido por Heritar eta Erakundeen CA - CA de Ciudadanos y Entidades (4)

Fdo. José ERQUICIA OLACIREGUI, Arquitecto

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ASEOS									
SUBCAPÍTULO 01.01 DERRIBOS									
01.01.01	ud Levantado aparatos sanitarios, radiador								
	Levantado de aparatos sanitarios, radiador y accesorios sin recuperación del material, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero) según NTE/ADD-1. Medida la unidad ejecutada.								
	Levantado aparatos sanitarios								
	Aseo profesores	2				2,00			
	Aseo alumnos	3				3,00			
	Radiador	1				1,00			
							6,00	35,36	212,16
01.01.02	m Desmontaje canalización saneamiento bajo forjado								
	Desmontaje de canalización de saneamiento bajo forjado de P1 de aseos, por medios manuales, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero). Medida la longitud ejecutada.								
	Desmontaje canalización								
	Porche	4	1,50			6,00			
		2	5,00			10,00			
							16,00	10,44	167,04
01.01.03	ud Desmontaje distribución agua fría-saneamiento								
	Desmontaje de instalación de distribución de agua fría y de saneamiento, realizado con medios manuales, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero). Medida la longitud ejecutada.								
	Desmontaje agua fría								
	Aseo profesores	1				1,00			
	Aseo alumnos	1				1,00			
	Desmontaje saneamiento								
	Aseo profesores	1				1,00			
	Aseo alumnos	1				1,00			
							4,00	147,67	590,68
01.01.04	ud Desmontaje instalación eléctrica								
	Desmontaje de instalación eléctrica, realizado con medios manuales, incluso luminarias, apliques, accesorios, etc, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero); incluso los elementos necesarios del local eléctrico . Medido el conjunto de la instalación desmontada.								
	Desmontaje instalación eléctrica								
	Aseo profesores	1				1,00			
	Aseo alumnos	1				1,00			
	Local eléctrico	1				1,00			
							3,00	177,20	531,60
01.01.05	ud Derribo de carpinterías								
	Derribo de carpinterías de 3 a 6 m2, incluso marcos, hojas y accesorios, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye transporte al vertedero), según NTE/ADD-18. Medida la unidad ejecutada.								
	Derribo carpinterías								
	Aseo profesores	1				1,00			
	Aseo alumnos	3				3,00			
	Local eléctrico	1				1,00			
							5,00	23,50	117,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.06	m2 Demolición tabique LHD Demolición manual de tabique de fábrica de ladrillo hueco doble, con y sin alicatado por ambas caras; demolición de tabique caravista frente a patio central; incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero) según NTE/ADD-9. Medida la superficie inicial deduciendo huecos. Demolición tabique LHD Aseos Local eléctrico deducir	2 1 1 -3	2,70 4,00 2,00 0,80		3,00 3,00 3,00 2,00	16,20 12,00 6,00 -4,80			
							29,40	15,67	460,70
01.01.07	m2 Demolición pavimento Demolición de pavimento de terrazo o baldosa hidráulica hasta 5cm de espesor, incluso recrecido de mortero hasta 7cm con martillo rompedor y compresor de aire. Incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero) según NTE/ADD-10. Medida la superficie realmente demolida. Demolición pavimento Aseo profesores Aseo alumnos Local eléctrico	1 1 1	2,50 9,00 2,00			2,50 9,00 2,00			
							13,50	239,36	3.231,36
01.01.08	m2 Demolición de techos registrables Demolición de techo de escayola de planta baja-entrada, realizado por medios manuales, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero). Medida la superficie realmente desmontada deduciendo huecos. Demolición techo registrable Aseo profesores Aseo alumnos	1 1	2,50 9,00			2,50 9,00			
							11,50	18,56	213,44
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 DERRIBOS.....									5.524,48
SUBCAPÍTULO 01.02 ALBAÑILERIA									
01.02.01	m2 Tabique cerámico LHS 5. Local eléctrico Tabique 5cm en cierre de local eléctrico, compuesto por una hoja de ladrillo cerámico hueco simple para revestir (raseado alicatado, lucido + pintura), de dimensiones 25x11,5x5 cm colocado a pandere y tomado con mortero seco de albañilería M 5. Medida la superficie ejecutada. Tabique LHS Local eléctrico *	1 1,5	2,50		3,00	7,50 1,50			
							9,00	79,21	712,89
01.02.02	m2 Tabique cerámico LHD 8,5. Aseos Tabique 8,5cm en aseos, compuesto por una hoja de ladrillo cerámico hueco doble para revestir (raseado alicatado, lucido + pintura) de dimensiones 25x11,5x8,5 cm colocado a tabicón y tomado con mortero seco de albañilería M 5. Medida la superficie ejecutada. Tabique LHD Aseo alumnos Aseo adaptado (inodoro) *	1 1 2	5,00 2,00		3,00 3,00	15,00 6,00 2,00			
							23,00	86,54	1.990,42
01.02.03	m2 Tabique CV 11,5. Patio interior Tabique 11,5cm en cierre hacia patio central, compuesto por una hoja principal de ladrillo cerámico CV de dimensiones 25x11,5x4,5 cm colocado a 1/2 asta y tomado con mortero seco de albañilería M 5, raseado por el interior y visto al patio. Medida la superficie ejecutada								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fontanería	1				1,00			
	Aseo alumnos	1	1,00		3,00	3,00			
	*	0,5				0,50			
							3,50	109,93	384,76
01.02.04	ud Perforación en forjado para conducto saneamiento								
	Perforación en forjado de P1 para paso de conductos de saneamiento, con taladro y corona, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero). Medida la unidad ejecutada								
	Perforaciones P1								
	Aseos	2				2,00			
							2,00	164,61	329,22
01.02.05	m2 Enfoscado mortero M-7,5 maestreado, talochado								
	Enfoscado maestreado y talochado 15mm de espesor en paramentos verticales con mortero de cemento M-7,5. con maestras cada metro, incluso preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares, con empleo en su caso, de andamios homologados, así como distribución del material en tajos, s/NTE-RPE. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos mayores de 1m2.								
	Enfoscado mortero								
	Aseo alumnos	2	4,00		3,00	24,00			
		2	1,50		3,00	9,00			
	Aseo adaptado	2	4,00		3,00	24,00			
		2	2,00		3,00	12,00			
	Local eléctrico	2	2,80		3,00	16,80			
		2	0,50		3,00	3,00			
	descuento puertas	-3		1,00	2,20	-6,60			
	*	5				5,00			
							87,20	12,76	1.112,67
01.02.06	m2 Guarnecido y enlucido de yeso 15mm								
	Guarnecido de yeso de construcción B1 maestreado, sobre paramento vertical y horizontal , hasta 4 metros de altura, previa colocación de malla antiálcalis en cambios de material, y acabado de enlucido de yeso de aplicación en capa fina C6, de 15mm de espesor, incluido guardavivos, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos según NTE/RPG-10/12. Medida la superficie ejecutada.								
	Guarnecido								
	Aseo alumnos	2	4,00		3,00	24,00			
		2	1,50		3,00	9,00			
	Aseo adaptado	2	4,00		3,00	24,00			
		2	2,00		3,00	12,00			
	Local eléctrico	2	2,80		3,00	16,80			
		2	0,50		3,00	3,00			
	Techo								
	Aseo alumnos	1	4,00	1,50		6,00			
	Aseo adaptado	1	4,00	2,00		8,00			
	Local eléctrico	1	1,80	0,50		0,90			
	descuento puertas	-3		1,00	2,20	-6,60			
	*	5				5,00			
							102,10	25,79	2.633,16
01.02.07	m2 Alicatado 20x20								
	Alicatado de paramentos interiores con azulejo, de dimensiones 20x20 cm, de color blanco grupo de absorción BIII y calidad estandar, colocado con mortero cola gris C1TE, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, i/pp de recortes. Deberá respetarse la junta estructural existente donde se localice. Medida la superficie ejecutada.								
	Alicatado								
	Aseo alumnos	2	4,00		2,20	17,60			
		2	1,50		2,20	6,60			
	Aseo adaptado	2	4,00		2,20	17,60			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fontanería	1				1,00			
	descuento puertas	-3		1,00	2,20	-6,60			
	*	4				4,00			
							48,00	37,40	1.795,20
01.02.08	m Remate aluminio alicatado/enlucido								
	Remate entre alicatados y enlucido de paredes de dimensiones de ala 30mm, con 10mm de separación y 1,5mm de espesor, colocado previo enlucir, a paño con el azulejo y volando en parte superior (enlucido); incluso p.p. de repalnteo, nivelación y cortes. Medida la longitud ejecutada.								
	Remate aluminio								
	Aseo alumnos	2	4,000			8,000			
		2	1,500			3,000			
	Aseo adaptado	2	4,000			8,000			
		2	2,000			4,000			
							23,00	16,33	375,59
01.02.09	m2 Recrecido mortero 5-8cm. Mallazo 30.30.8								
	Recrecido de suelo de 5-8 cm de espesor con mortero seco para recrecido de suelos, con resistencia a compresión M10, incluso armado con malla electrosoldada 30.30.8; i/maestreado y nivelación. Incluso ejecución de rampas necesarias según plano. Medida la superficie ejecutada.								
	Recrecido mortero								
	Aseo alumnos	1	4,00	1,50		6,00			
	Aseo adaptado	1	4,00	2,00		8,00			
	Local eléctrico	1	1,80	0,50		0,90			
	*	2				2,00			
							16,90	278,95	4.714,26
01.02.10	m2 Pavimento baldosa de gres porcelánico 40x40 lis								
	Pavimento de baldosas de gres porcelánico con acabado de aspecto liso, de dimensiones 40x40 cm, grupo de absorción B1a (absorción de agua muy baja < 0,5%), clase de resbaladidad 2, colocadas con mortero cola de ligantes mixtos C2E en color gris, con junta no menor de 1 mm sobre cama de 5 cm de espesor de mortero de recrecido de suelos M 10 y posterior rejuntado con mortero específico coloreado, i/pp de recortes y limpieza. Deberá respetarse la junta estructural existente donde se localice. Medida la superficie ejecutada.								
	Baldosa de gres								
	Aseo alumnos	1	4,00	1,50		6,00			
	Aseo adaptado	1	4,00	2,00		8,00			
	Local eléctrico	1	1,80	0,50		0,90			
	*	2				2,00			
							16,90	340,25	5.750,23
01.02.11	m 1/2 Caña con escocia aluminio								
	1/2 cañas sanitarias con Escocia de aluminio en encuentro de paramentos horizontales y verticales; incluso p.p. de cortes, piezas especiales de esquina, pegada a pared. Medida la longitud ejecutada.								
	1/2 caña escocia								
	Aseo alumnos	2	4,000			8,000			
		2	1,500			3,000			
	Aseo adaptado	2	4,000			8,000			
		2	2,000			4,000			
							23,00	26,84	617,32
01.02.12	m2 Pintura plástica lisa interior								
	Pintura plástica lisa mate, sobre paramentos interiores de yeso o cemento, paredes y techos; formada por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de de fondo y dos manos de acabado; realizado según NTE/RPP-24. Medida la superficie ejecutada.								
	Pintura plástica								
	Aseo alumnos	2	4,000		3,000	24,000			
		2	1,500		3,000	9,000			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fontanería	1				1,00			
		2	2,000		3,000	12,000			
	Local eléctrico	2	2,800		3,000	16,800			
		2	0,500		3,000	3,000			
	Techo								
	Aseo alumnos	1	4,000	1,500		6,000			
	Aseo adaptado	1	4,000	2,000		8,000			
	Local eléctrico	1	1,800	0,500		0,900			
	descuento puertas	-3		1,000	2,200	-6,600			
	*	8				8,000			
							105,10	13,41	1.409,39
01.02.13	ud Pintura ventana								
	Pintura plástica lisa mate, sobre ventana existente; formada por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de de fondo y dos manos de acabado; realizado según NTE/RPP-24. Medida la unidad ejecutada.								
	Pintura ventana	1				1,00			
							1,00	100,92	100,92
01.02.14	m2 Recibido cercos interiores								
	Recibido de cercos interiores con mortero M-10, incluso apertura de huecos para anclajes pequeño material. Medida la superficie terminada.								
	Recibido cercos interiores								
	P3,P4,P5	3		1,20	2,20	7,92			
	*	2				2,00			
							9,92	14,24	141,26
01.02.15	ud Ayudas albañilería-instalaciones								
	Ayudas de albañilería en las zonas contiguas a la actuación, así como ayudas a las instalaciones de calefacción, etc, en apertura y cierre de rozas, pasamuros de albañilería, modificación de instalación calefacción, etc, carga de escombros, etc.								
	Ayudas albañilería								
	Instalaciones, calefacción	3				3,00			
							3,00	556,46	1.669,38
01.02.16	ud Amaestramiento llaves								
	Amaestramiento de las nuevas cerraduras. Medida la unidad de todas las cerraduras y llaves amaestradas.								
	Amaestramiento llaves								
	P3,P4,P5	3				3,00			
							3,00	256,92	770,76
01.02.17	ud Topes de puertas								
	Suministro y colocación de topes para puertas de paso colocadas en suelo con tornillo a elegir por la D.F. Medida la unidad colocada.								
	Topes de puertas								
	P3,P4	2				2,00			
							2,00	49,77	99,54
01.02.18	me Limpieza general de toda la obra (aseos-ascensor)								
	Limpieza de toda la obra (aseos-ascensor), retirando restos de obra, (pegotes de yesos, morteros, pinturas, trozos de cableados, restos de falsos techos, plasticos, cartones, envoltorios, etc), retirada de polvo, dejándolo listo para entrar. Incluida la colocación de cartonaje en paramentos verticales y horizontales y plásticos para evitar la expansión de polvo. Medida la unidad por 2/meses de obra + limpieza final y con el visto bueno de la dirección facultativa.								
	Limpieza general								
	Mesesx2	6				6,00			
	Final	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							7,00	397,76	2.784,32
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 ALBAÑILERIA.....									27.391,29
SUBCAPÍTULO 01.03 CARPINTERIA									
01.03.01	ud P3. Puerta aseo alumnos 80cm. fenólica. Cristal stadip 4+4								
	P3. Puerta de acceso aseo alumnos FENOLICA según proyecto de 80x210cm color a elegir por la D.F, construida en forma de sandwich (3+33+3) con dos placas de compacto fenólico de 3mm y 33mm de poliestireno expandido rígido de densidad 30, encolado y prensado con marco perimetral en compacto fenólico de 25mm. Marco de aluminio anodizado color plata mate con rango de entrega, todo en perfil extrusionado en dos piezas que permite recubrir entre 110 y 280mm con juntas perimetrales de caucho para un perfecto ajuste con las paredes, Con tres bisagras de acero inoxidable. Incluso p.p. herrajes de colgar y seguridad de acero inox., con manillas con sus escudos y/o rosetas en acero inox. Con cerradura. Incluso parte superior de cristal stadip 4+4 de 83x80. Se colocará una rejilla tipo AGS 425x165. Medida la unidad ejecutada.								
	Puerta P3. Aseo alumnos	1				1,00			
							1,00	752,71	752,71
01.03.02	ud P4. Puerta aseo adaptado 90cm. fenólica. Cristal stadip 4+4								
	P4. Puerta de acceso aseo adaptado FENOLICA según proyecto de 90x210cm color a elegir por la D.F, construida en forma de sandwich (3+33+3) con dos placas de compacto fenólico de 3mm y 33mm de poliestireno expandido rígido de densidad 30, encolado y prensado con marco perimetral en compacto fenólico de 25mm. Marco de aluminio anodizado color plata mate con rango de entrega, todo en perfil extrusionado en dos piezas que permite recubrir entre 110 y 280mm con juntas perimetrales de caucho para un perfecto ajuste con las paredes, Con tres bisagras de acero inoxidable. Incluso p.p. herrajes de colgar y seguridad de acero inox., con manillas con sus escudos y/o rosetas en acero inox. Con cerradura. Incluso parte superior de cristal stadip 4+4 de 83x90. Se colocará una rejilla tipo AGS 425x165. Medida la unidad ejecutada.								
	Puerta P4. Aseo adaptado	1				1,00			
							1,00	808,57	808,57
01.03.03	ud P5. Puerta 2 hojas acero galvanizado 190x110cm. Local eléctrico								
	Puerta de acero galvanizado de apertura del local eléctrico de 2 hoja con rejillas de ventilación, de dimensiones 500x1900 mm cada hoja, formada por dos chapas de acero de 0.5mm, ensambladas entre si, relleno de poliuretano de alta densidad por inyección, con marco ajustado y preparado para su fijación a obra mediante garras de acero y 2 bisagras de acero, con cerradura a un punto, llave y manivela de nylon negro, acabado color blanco, incluso colocación. Medida la unidad terminada.								
	P5. Local eléctrico	1				1,00			
							1,00	399,58	399,58
01.03.04	ud F1 Cierre tablero fenólico 120x210cm. Con puerta 60cms								
	F1. Cierre tablero fenólico en aseo alumnos, compuesto por un panel frontal de 1,20 x 2,10 m. con una puerta integrada de 0,6m, según Proyecto, en color a elegir, a base de bastidores de aluminio lacado y paneles compato de Formica o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, de 13mm de grueso con cantos fresados y biselados; incluso herrajes de union de acero inoxidable, herrajes de fijacion oculta acero inox; con montante horizontal entre tabiques de fijación, con pies anclados; suministro , adaptado al lugar, replanteo e instalación y anclaje. Con pestillo de libre-ocupado. Medida la unidad terminada.								
	F1. Aseo alumnos	1				1,00			
							1,00	741,71	741,71
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 CARPINTERIA.....									2.702,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.04 ABASTECIMIENTO									
01.04.01	ud Nueva localización del contador								
	Nueva localización del contador con el material necesario para elloTubería de fusiolel PPR,con refuerzo de fibra de vidrio, tipo Fusiotherm, S3,2/SDR7,4 de DN 20mm, aislada con coquilla Armaflex AF-4025, incluso p/p de codos racores soportes a techo/pared y demás accesorios en ejecución saliente, colocada e instalada.								
	Nueva localización contador	1				1,00			
							1,00	492,21	492,21
01.04.02	m Tubería de fusiolel PPR DN20								
	Tubería de fusiolel PPR,con refuerzo de fibra de vidrio, tipo Fusiotherm, S3,2/SDR7,4 de DN 20mm, aislada con coquilla Armaflex AF-4025, incluso p/p de codos racores soportes a techo/pared y demás accesorios en ejecución saliente, colocada e instalada. La instalación desde el contador en la nueva posición subirá vista hasta el techo donde se instalarán las llaves y circulará por el techo hasta la posición del inodoro. A la altura del alicatado se empotrará.								
	Tubería DN20								
	Aseo alumnos	1	8,00			8,00			
		1	3,00			3,00			
	Aseo adaptado	1	3,00			3,00			
							14,00	23,76	332,64
01.04.03	m Tubería de fusiolel PPR DN15								
	Tubería de fusiolel PPR,con refuerzo de fibra de vidrio, tipo Fusiotherm, S3,2/SDR7,4 de DN 15mm, aislada con coquilla Armaflex AF-4025, incluso p/p de codos racores soportes a techo/pared y demás accesorios en ejecución saliente, colocada e instalada. La instalación desde el techo bajará hasta la posición del lavabo. A la altura del alicatado se empotrará.								
	Tubería DN15								
	Aseos alumnos	2	6,00			12,00			
							12,00	23,34	280,08
01.04.04	ud Válvula de asiento Fusiotherm de DN25/DN20								
	Válvula de asiento Fusiotherm de DN32 mm, incluso racores de enlace, colocada y conectada								
	Válvula DN25/DN20								
	Acometida general	1				1,00			
	Aseo adaptado	1				1,00			
	Aseo alumnos	1				1,00			
							3,00	35,61	106,83
01.04.05	ud Lavabo discapacitado Prestosan o similar								
	Lavabo especial para discapacitados de porcelana vitrificada blanca de 70.57cm, tipo Prestosan REG 8521 o similar con inclinación neumática, incluso grifería mezcladora Prestodisc 650, desagüe flexible, válvula y demás complementos, colocación y ayudas. I/p.p. de costes indirectos. Medida la unidad instalada.								
	Lavabo discapacitado								
	Aseo adaptado	1				1,00			
							1,00	746,08	746,08
01.04.06	ud Inodoro discapacitado Prestosan o similar								
	Inodoro especial para discapacitados de porcelana vitrificada blanca de 40.80cm, tipo Prestosan modelo Prestowash o similar, formado por depósito con tapa y sistema de descarga, fluxómetro de latón cromado, taza con asiento y cubreasiento intercambiable, incluso juego de mecanismos, tornillos de fijación, llave de regulación, colocación ayudas. I/p.p. de costes indirectos. Medida la unidad terminada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Errenteria

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fontanería	1				1,00			
	Aseo adaptado	1				1,00			
							1,00	643,94	643,94
01.04.07	ud Inodoro porcelana vitrificada								
	Inodoro de tanque bajo de porcelana vitrificada, blanco Roca serie Meridian o similar, salida vertical, formado por taza, tanque con tapa, juego de mecanismos de doble descarga, asiento y tapa lacada, tornillos de fijación, llave de regulación, incluso colocación y ayudas de albañilería, totalmente instalado y conectado								
	Inodoro porcelana								
	Aseo alumnos	1				1,00			
							1,00	362,73	362,73
01.04.08	ud Pileta de acero inoxidable 60x45x45. Dos caños								
	Pileta de acero inoxidable de dimensiones 60x45x45 cm, preparado preparado para 2 caños, con rebosaderos integrales, orificios de desagüe, y orificios insinuados para grifería, incluso colocación con escuadras metálicas a pared, totalmente instalado y conectado								
	Pileta acero inoxidable								
	Aseo alumnos	1				1,00			
							1,00	868,32	868,32
01.04.09	ud Mezclador para pileta 2 caños								
	Mezclador para pileta de 2 caños Roca serie M2 (o serie aplicable a pileta de 45cm de ancho) o similar, cromado con caño giratorio, aireador, tapon y cadenería, llave de regulación y enlaces de alimentación flexible, totalmente instalado y conectado								
	Mezclador pileta								
	Aseo alumnos	1				1,00			
							1,00	176,55	176,55
01.04.10	ud Asas abatibles aseo adaptado								
	Asa abatible 750 mm, para discapacitados de acero inoxidable en acabado mate, colocada a ambos lados del inodoro. Medida la unidad instalada.								
	Asas aseo adaptado	2				2,00			
							2,00	192,56	385,12
01.04.11	ud Ayuda a conexión con red existente abastecimiento								
	Ayuda a conexión con red existente con entronque con la instalación; posible modificación de conductos, material para conexión, prueba de estanqueidad de dichas obras. Medida la unidad en funcionamiento								
	Conexión red abastecimiento	1				1,00			
							1,00	318,29	318,29
01.04.12	ud Radiador de aluminio 8 elementos 70cm altura								
	Radiador de aluminio de 8 elementos, altura total 70 cm, para instalaciones de agua caliente hasta 5 bar y 110 °C o de vapor a baja presión hasta 0,5 bar, emisión calorífica 1367.2 Kcal/h, según UNE-EN 442-2, permite su instalación con frontal plano o con aberturas; montado sobre soportes de alicatar, según IT y NTE/ICR-21/24, i/pp. de tapones, manguitos, conexión a red, incluso conductos hasta 4m, reducciones. Medida la unidad instalada.								
	Radiador								
	Aseo adaptado	1				1,00			
	Aseo alumnos	1				1,00			
							2,00	335,10	670,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Errenteria

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.13	ud Dispensador de papel Suministro e instalación de dispensador de papel. Carcasa en ABS color blanco. Dimensiones aproximadas 26x25,5x34,5cm. Tapa con cierre. Válido para papel tipo mecha con o sin precorte. Totalmente instalado. Dispensador de papel Aseos	2				2,00			
							2,00	29,07	58,14
01.04.14	ud Dosificador de jabón Suministro e instalación de dosificador de jabón. Carcasa en ABS. Depósito desmontable. Capacidad 1 litro. Tapa con cierre. Dosificador de jabón Aseos	2				2,00			
							2,00	35,31	70,62
01.04.15	ud Espejo luna incolora 5mm. 100x70cm. Aseo alumnos Espejo de luna incolora de 5mm de espesor Dimensiones: 100x70cm Totalmente instalado Espejo Aseos alumnos	1				1,00			
							1,00	189,13	189,13
01.04.16	ud Espejo lavabo aseo adaptado Espejo regulable tipo Sanivan o equivalente aprobado por la D.F., incluso tornillos, tacos, llave allen cubretornillos grises, incluso p/p de costes indirectos. Medida la unidad instalada. Espejo regulable Aseo adaptado	1				1,00			
							1,00	454,93	454,93
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 ABASTECIMIENTO.....									6.155,81
SUBCAPÍTULO 01.05 SANEAMIENTO									
01.05.01	ud Sumidero PVC sifónico Ø110 mm Sumidero plano en PVC sifónico de 110 mm de diámetro, en aseos, totalmente instalado. Sumidero Aseo adaptado Aseo alumnos	1 1				1,00 1,00			
							2,00	70,73	141,46
01.05.02	m Tubería de PVC, serie C, diam 110 Tubería de PVC, serie C, diam 110, incluso p/p de codos y demás piecerío, a colocar en techo de PB, totalmente instalada. Incluso latiguillos de sujeción a techo. Tubería 110 Aseo adaptado Aseo alumno	1 1	5,00 3,00			5,00 3,00			
							8,00	24,70	197,60
01.05.03	m Tubería de PVC, serie C, diam 50 Tubería de PVC, serie C, diam 50, incluso p/p de codos y demás piecerío, a colocar en canalización empotrada y aérea, totalmente instalada. Incluso latiguillos de sujeción a techo. Tubería 50 Aseo adaptado Aseo alumnos	1 1	3,00 6,00			3,00 6,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fontanería	1				1,00			
							15,00	16,64	249,60
01.05.04	ud Desagüe de inodoro								
	Desagüe de de inodoro con mangueton de PVC de diametro exterior 110 mm incluso contratubo, conexiones y de más accesorios, ayudas albañilería, totalmente instalado								
	Desagüe inodoro								
	Aseo adaptado	1				1,00			
	Aseo alumnos	1				1,00			
							2,00	34,49	68,98
01.05.05	ud Desagüe de lavabo								
	Desagüe de de lavabo de un pozo formado por tubo y sifon indidual de PVC de diametro exterior 32 mm hasta la canalizacion de derivación incluso conexiones, contratubo, y de más accesorios, ayudas albañilería, totalmente instalado								
	Desagüe lavabo								
	Aseo adaptado	1				1,00			
							1,00	50,48	50,48
01.05.06	ud Desagüe de pileta								
	Desagüe de de pileta de 1 pozo con sifon individual, formado por tubo y sifon de PVC de diametro exterior 40 mm, instalado hasta la canalizacion de derivación incluso conexiones, contratubo, uniones, y ayudas albañilería, totalmente instalada								
	Desagüe pileta								
	Aseo alumnos	1				1,00			
							1,00	72,77	72,77
01.05.07	ud Ayuda a conexión con red existente saneamiento								
	Ayuda a conexión con red existente con entronque con la instalación; posible modificación de conductos, material, material de conexión, prueba de estanqueidad de dichas obras. Medida la unidad en funcionamiento								
	Ayuda conexión								
	Aseo adaptado	1				1,00			
	Aseo alumnos	1				1,00			
							2,00	511,74	1.023,48
01.05.08	ud Extractor aseos de 150 m3/h								
	Extractor en aseos ultrasilencioso de 109 m3/h de caudal, y 2400 r/min., monofásicos con una potencia absorbida de 31W, y un nivel de presión sonora de 15 dB, instalación según planos, i/puesta a punto. Entrará en funcionamiento con el encendido de la luz. Medida la unidad instalada.								
	Extractor								
	Aseo adaptado	1				1,00			
	Aseo alumnos	1				1,00			
							2,00	169,90	339,80
01.05.09	m Conducto inoxidable ø150 mm								
	Conducto circular de tubo rígido de acero inoxidable AISI-304 para conducción de aire, liso, 0.6 mm de espesor, diámetro nominal 150 mm, UNE-EN 1505; instalación de superficie, grapado mediante abrazaderas reforzadas de acero inoxidable, totalmente montado; incluso elementos curvos. Medida la longitud ejecutada.								
	Conducto								
	Aseo adaptado	1	3,00			3,00			
	Aseo alumnos	1	3,00			3,00			
							6,00	44,36	266,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.10	ud Rejilla circular Ø175 mm Rejilla circular de 175 mm de diámetro exterior, de chapa pintada según carpintería para adaptar a agujero de 125 a 160mm, i/elementos de conexión, totalmente instalado. Medida la unidad colocada. Rejilla Aseo adaptado Aseo alumnos	1 1				1,00 1,00			
							2,00	67,02	134,04
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 SANEAMIENTO.....									2.544,37
SUBCAPÍTULO 01.06 ELECTRICIDAD									
01.06.01	ud Cuadro parcial Cuadro parcial de aseos totalmente instalado y conectado, formado por: 1 Caja modular aislante de policarbonato 1 Interruptor magnetotermico IV de 40 A-6kA,, IC60N 1 Bloque diferencial Vigi, IV de 40A-30mA, i/qUICK vIGI 1 Interruptor magnetotermico IV de 25 A-6kA, Curva C, IC60N 4 Interruptor magnetotermico II de 16 A-6kA, Curva C, IC60N 1 Contactor modular IV de 40A-230 V, IC T40 A - Accesorios de conexionado Cuadro aseos	1				1,00			
							1,00	1.174,67	1.174,67
01.06.02	ud Luminaria estanca 2x58 Luminaria estanca, con difusor de policarbonato, Pacific TCW216 de 2x58 w, o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con balastro electronico, y lamparas fluorescentes TLD. Con mecanismo presencial incorporado. Colocado y conectada. Incluso latiguillos de sujeción a techo. Luminarias estancas Aseo adaptado Aseo alumnos	1 1				1,00 1,00			
							2,00	142,49	284,98
01.06.03	ud Punto de luz sencillo simple Punto de luz sencillo simple, en ejecucion mixta (parte saliente y parte empotrada) formado por 7 m, de cable RZ1K0,6/1 de 3x1,5 mm (3G), 3 m tubo aislante rigido libre de halogenos M20, 3 m tubo aislante flexible libre de halogenos M20, incluso p/p de cajas de enlace/derivacion aislantes auto estinguibles, mecanismos interruptor empotrado serie Arco o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, y demas accesorios, colocado y conectado Apliques adosar Local electricidad	1				1,00			
							1,00	86,23	86,23
01.06.04	ud Aplique de adosar Aplique de adosar Philips FWG 221 con lampara 1PL-C/4P18w, o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, colocado y conectada Apliques adosar Local electricidad	1				1,00			
							1,00	75,87	75,87
01.06.05	m Conducción eléctrica 3x1,5 Conduccion electrica de alimentacion/distribución, ejecución empotrada a base de cable RZ1K0,6/1 de 3x1,5 mm2 (3G), tubo aislante flesible reforzado M20, incluso cajas de enlace derivacion aislantes autoextinguibles, demas accesorios istalado y conectado Conducción 3x1,5mm Aseo adaptado Aseo alumnos Local electricidad	15 15 5				15,00 15,00 5,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							35,00	12,57	439,95
01.06.06	ud Bloque de emergencia permanente								
	Bloque de emergencia permanente, con lampara de led, de 260 lm - 1 h, Schneider rf. OVA 38886 o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con inscripcion autoadhesiva, colocado y conectado								
	Bloque emergencia								
	Aseo adaptado	1				1,00			
	Aseo alumnos	1				1,00			
	Local electricidad	1				1,00			
							3,00	165,64	496,92
01.06.07	ud Conexionado del bloque de emergencia								
	Conexionado del bloque de emergencia, al punto proximo de su paramento,con conduccion electrica formada por 10 m cable libre de halogenos RZ1K0,6/1 de 3x1,5 mm (3G) bajo tubo aislante rigido M20 libre de halogenops, incluso cajas de enlace/derivacion aislantes autoestiguibles, fijaciones a pared, y demas accesorios, totalmente instalado y conectado								
	Conexionado								
	Aseo adaptado	1				1,00			
	Aseo masculino	1				1,00			
	Aseo femenino	1				1,00			
	Local electricidad	1				1,00			
	Entrada	2				2,00			
							6,00	87,58	525,48
01.06.08	ud Desconexión y desmontaje								
	Desconexión y desmontaje de luminarias adosadas a techo y de su p/p de conducción eléctrica de ejecución superficial, con retirada a almacén de mantenimiento de las luminarias								
	Desconexión								
	Aseo profesores	2				2,00			
	Aseo alumnos	1				1,00			
							3,00	22,47	67,41
01.06.09	ud Modificaciones instalaciones contiguas								
	Modificaciones, arreglos, ayudas de instalaciones contiguas afectadas por la obra. P/p de conducción eléctrica de ejecución superficial, enchufes, apliques, traslado de luminarias, rozas, material auxiliar. Instalación en tabique de cierre a patio central. Totalmente acabado								
	Modificación								
	Instalación en tabique de cierre	1				1,00			
							1,00	344,30	344,30
01.06.10	ud Sistema de alarma para aseo adaptado								
	Sistema de alarma para minusválidos con avisador exterior luminoso a 40cm del suelo, tipo cordón o similar. Totalmente acabado. Medida la unidad terminada. Cumplimiento de normativa.								
	Alarma								
	Aseo adaptado	1				1,00			
							1,00	79,88	79,88
01.06.11	ud Placas de señalización 21x21 cm. Aseos								
	Señal fotoluminiscente de PVC, indicativa de la ubicación de aseos, de dimensiones 21x21 cm, colocada. Medida la unidad colocada. A colocar junto a las puertas								
	Placas								
	Aseo adaptado	1				1,00			
	Aseo alumnos	1				1,00			
	Local eléctrico	1				1,00			
							3,00	14,27	42,81

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Errenteria

Página

13

16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ASCENSOR									
SUBCAPÍTULO 02.01 DERRIBOS									
02.01.01	ud Desmontaje instalación eléctrica, calefacción								
	Desmontaje de instalación eléctrica y de calefacción (incluido el radiador) de planta PB, donde se implanta el ascensor, realizada con medios manuales, incluso luminarias pared, apliques, emergencias, etc, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero) . Medido el conjunto de la instalación desmontada.								
	Desmontaje planta PB								
	Mecanismos electricidad	1				1,00			
	mecanismos calefacción	1				1,00			
							2,00	118,14	236,28
02.01.02	ud Derribo de carpinterías								
	Derribo de puertas de carpintería de 3 a 6 m2, incluso marcos, hojas y accesorios, y de rejillas de planta PB, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye transporte al vertedero), según NTE/ADD-18. Medida la unidad ejecutada.								
	Derribo de carpinterías PB								
	Puertas	1				1,00			
	Rejillas	1				1,00			
							2,00	23,50	47,00
02.01.03	m2 Demolición tabiques								
	Demolición manual de tabique de fábrica de ladrillo caravista, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero) según NTE/ADD-9. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.								
	Demolición								
	Tabique escalera PB	2	2,00		3,00	12,00			
		2	2,50		3,00	15,00			
		2	1,50		3,00	9,00			
		1	2,00		3,00	6,00			
	Tabique cierre PB								
	puerta	1	1,50		3,00	4,50			
	rejilla	1	0,80	0,80		0,64			
	Palomeros PC	12	1,50		1,50	27,00			
							74,14	11,75	871,15
02.01.04	m2 Demolición pavimento								
	Demolición de pavimento de terrazo y reccrecido de mortero de espesor 3-10cm con martillo rompedor y compresor de aire, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero) según NTE/ADD-10. Medida la superficie realmente demolida.								
	Demolición pavimento								
	PB	1	2,50	2,00		5,00			
	P1	1	2,00	0,50		1,00			
	P2	1	2,00	0,50		1,00			
							7,00	118,36	828,52
02.01.05	m2 Demolición acabado cubierta								
	Demolición del acabado de cubierta de placas celetyp con rotaflex, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero) según NTE/ADD-10. Medida la superficie realmente demolida.								
	Demolición acabado PC								
		1	2,00	2,50		5,00			
							5,00	200,46	1.002,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Errenteria

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.06	m2 Demolición solera foso Demolición de la solera de hormigón armado de 25 cm de espesor, con martillo rompedor y compresor de aire, para la ejecución del foso, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero), según NTE/ADD-11. Medida la superficie inicial deduciendo huecos. Domolición solera foso	1	3,00	2,50		7,50			
							7,50	105,15	788,63
02.01.07	m3 Excavación foso Excavación de foso, realizada por medios manuales, en terreno compacto, hasta una profundidad de 3m. Incluso explanación de tierras en el lugar. Volumen medido en perfil natural. Ex cavación Foso	1	3,00	2,50	1,80	13,50			
							13,50	93,42	1.261,17
02.01.08	m2 Apertura de hueco en losa PBC Apertura de hueco en losa de planta PBC de hormigón armado de 25 cm de espesor, con martillo rompedor y compresor de aire, para la ejecución del soporte S2, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero), según NTE/ADD-11. Medida la superficie inicial. PBC	1	3,00	2,50		7,50			
							7,50	181,46	1.360,95
02.01.09	m Desmontaje de barandilla de escalera Desmontaje de la barandilla de escalera metálica, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero). Medida la longitud realmente ejecutada. Desmontaje de barandilla de escalera PB-P1 P1-P2	1 1 1	10,50 2,00 3,50			10,50 2,00 3,50			
							16,00	21,05	336,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 DERRIBOS.....									6.732,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erretería

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.02 ESTRUCTURA									
02.02.01	ud Realización de calicata + visita geólogo + Informe técnico Realización de calicata en el área de ejecución del ascensor para identificar el terreno; asistencia de geólogo, recopilación de datos y emisión de Informe por parte del geólogo para validar la hipótesis de resistencias del terreno y el tipo de cimentación propuesto en proyecto.								
	Calicata	1				1,00			
							1,00	640,45	640,45
02.02.02	m3 Hormigón de limpieza Hormigón de limpieza HM-20, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm y 10 cm de espesor sobre una cama de grava compactada de 30cm, elaborado, transportado y puesto. Medido el volumen ejecutado. Hormigón de limpieza								
	foso	1	2,50	3,00	0,10	0,75			
	*	0,4				0,40			
							1,15	123,56	142,09
02.02.03	ud Foso ascensor Ejecución de foso de ascensor incluyendo losa de cimentación y muros perimetrales de foso de 196cm x 150cm x 105cm de dimensiones interiores, según planos a base de: Losa inferior de 30cm, muros de 30cm, altura 105cm - 20 m2 de encofrado y desencofrado de laterales, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas. - 4,50 m3 de hormigón HA-25/F/20/XC4, con árido machacado de diámetro máximo 20 mm y cemento II/A-42,5, elaborado, transporte y puesto en obra, con vibrado y curado. - 300 kg de acero calidad B-500S, construido según Código Estructural. Real Decreto 470/2021. Según planos. Losa: doble malla diámetro 12 cada 20cm. Muretes: doble malla diámetro 12 cada 20cm. I/p.p. de medios auxiliares, limpieza. Medida la unidad ejecutada.								
	Ascensor								
	Foso	1				1,00			
							1,00	4.632,75	4.632,75
02.02.04	ud Zuncho perimetral PBC Zuncho perimetral en PBC de 25cm x canto losa de cubierta de dimensiones, según planos a base de: - 6r12. estribos r8 cada 15cm - hormigón HA-25/F/20/XC4, con árido machacado de diámetro máximo 20 mm y cemento II/A-42,5, elaborado, transporte y puesto en obra, con vibrado y curado. - 110 kg de acero calidad B-500S, construido según Código Estructural. Real Decreto 470/2021. Según planos. Incluso macizado de hormigón hasta límite de hueco con forjado.								
	Zuncho PBC	1				1,00			
							1,00	866,75	866,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.05	ud Casetón ascensor Ejecución de casetón de ascensor incluyendo losa de cierre y muros perimetrales de casetón de 196cm x 150cm de dimensiones interiores, según planos a base de: Losa superior de 15cm, 10% pendiente, muretes de 15cm, altura 140cm - 25 m2 de encofrado y desencofrado de laterales, reservas necesarias y ejecución de juntas. - 2.80 m3 de hormigón HA-25/F/20/XC4, con árido machacado de diámetro máximo 20 mm y cemento II/A-42,5, elaborado, transporte y puesto en obra, con vibrado y curado. - 380 kg de acero calidad B-500S, construido según Código Estructural. Real Decreto 470/2021. Según planos. Losa: doble malla diámetro 10 cada 15cm. Muretes: doble malla diámetro 10 cada 15cm. Incluso la armadura que conforman los ganchos, según plano; a confirmar por el suministrador del ascensor. I/p.p. de medios auxiliares, limpieza. Medida la unidad ejecutada. Incluso hueco para rejilla de ventilación Casetón de ascensor	1				1,00			
							1,00	5.084,39	5.084,39
02.02.06	m2 Impermeabilización foso Impermeabilización de paramentos de foso a base de raseo de los mismos con mortero M:80 (1:4) y aditivo hidrófugo y pintura de caucho impermeabilizante. Medida la superficie ejecutada. Impermeabilización Foso	2	2,10		1,10	4,62			
		2	1,50		1,10	3,30			
		1	1,50	2,10		3,15			
*		2				2,00			
							13,07	28,25	369,23
02.02.07	m2 Zahorra 50cm + geotextil foso Mejora del plano de apoyo de cimentación mediante relleno compactado de material granular no compresible, zahorra de 3-5cm de diámetro de 50cm separándolo del terreno mediante un geotextil antipunzonamiento de 200gr/m2. Medida la superficie ejecutada. Base: zahorra + geotextil	3	2,50			7,50			
							7,50	90,51	678,83
02.02.08	kg Acero A42b en estructura ascensor Acero laminado en perfiles A-42b, perfiles tubulares 120.120.4, 120.60.4 anclados a foso y forjado PBC, 60.40.3, perfil "L"150.150.12, "L"80.90.8 colocados en elementos estructurales aislados, con soldadura continua, anclados a frente de forjado en P1ª, P2ª y frente de losa de escalera mediante conjuntos de arriostamiento horizontal, i/p.p. placas de anclaje, tacos defijación mecánicos y químicos según detalles de planos, con dos manos de imprimación fosfatante de zinc, según NTE-EAS y EAE. Medido el peso realmente ejecutado. Soportes S3, S4. 120.120.4 PB-P1-P2-PBC Soportes S1, S2. 120.60.4 PB-P1-P2-PBC Vigas V1. 120.120.4 Vigas V2. 120.60.4 Dintel puertas 120.60.4 Bastidor 60.40.3 Perfil "L" 150.150.12 Perfil "L" 80.80.8 Ch: 250.200.10 Ch:200.150.10	2	10,00		14,10	282,00			
		2	10,00		10,37	207,40			
		7	1,50		14,10	148,05			
		12	2,20		10,37	273,77			
		3	2,00		10,37	62,22			
		4	8,50		4,18	142,12			
		2	2,00		4,18	16,72			
		2	2,00		27,30	109,20			
		6	2,00		11,90	142,80			
		4	0,25	0,20	80,00	16,00			
		4	0,20	0,15	80,00	9,60			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Errenteria

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fontanería	1				1,00			
	Varios, Tacos químicos	1	300,00			300,00			
	*	50				50,00			
							1.772,84	9,28	16.451,96
02.02.09	m2 Pintura sobre elementos metálicos								
	Revestimiento sobre metal en interiores con pintura al esmalte sintético brillante de poliuretano alifático, en color a decidir por Dirección Facultativa, con dos manos de acabado aplicadas con pincel, brocha, rodillo o pistola. Medida la superficie ejecutada.								
	Soportes S3, S4. 120.120.4								
	PB-P1-P2-PBC	2	10,00		0,60	12,00			
	Soportes S1, S2. 120.60.4								
	PB-P1-P2-PBC	2	10,00		0,50	10,00			
	Vigas V1. 120.120.4	7	1,50		0,60	6,30			
	Vigas V2. 120.60.4	12	2,20		0,50	13,20			
	Dintel puertas 120.60.4	3	2,00		0,50	3,00			
	Bastidor 60.40.3	4	8,50		0,30	10,20			
		2	2,00		0,30	1,20			
	Perfil "L" 150.150.12	2	2,00		0,65	2,60			
	Perfil "L" 80.80.8	6	2,00		0,30	3,60			
	Ch: 250.200.10	4	0,25	0,20	0,50	0,10			
	Ch:200.150.10	4	0,20	0,15	0,50	0,06			
	Ch: 120+150.150.10	4	0,27	0,15	0,50	0,08			
	Varios	1	50,00			50,00			
							112,34	20,17	2.265,90
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 ESTRUCTURA.....								31.132,35
SUBCAPÍTULO 02.03 ALBAÑILERIA									
03.03.01	m2 Andamio tubular y red de protección. PC								
	Andamio apoyado tubular multidireccional de acero galvanizado, para diferentes alturas y soluciones, compuesto por base de paso, pies verticales ø48.3x3.25 mm con disco multidireccional, largueros, plataformas metálicas, barandillas, rodapiés y escaleras, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811, red de protección en todo el frente de andamio, i/pp de montaje, alquiler durante todo el período de duración de la obra, desmontaje y transporte. I/pp de medios auxiliares, de seguridad y gestión de residuos generados. Ejecución de casetón								
	Andamio tubular y red								
		2		4,00	11,00	88,00			
		1		7,00	11,00	77,00			
							165,00	56,35	9.297,75
02.03.02	ud Ayudas albañilería-instalaciones								
	Ayudas de albañilería en las zonas contiguas a la actuación, así como ayudas a las instalaciones de electricidad, calefacción, etc, en apertura y cierre de rozas, pasamuros de albañilería, modificación de instalación calefacción, etc, carga de escombros, etc.								
	Ayudas albañilería								
		2				2,00			
							2,00	556,46	1.112,92
02.03.03	m2 Tabique LHD 8,5. PB								
	Tabique en PB compuesto por una hoja principal de ladrillo cerámico LHD doble de dimensiones 25x12x8,5 cm y tomado con mortero seco de albañilería M 5, enlucido por las dos caras con pasta de yeso. Medida la superficie ejecutada.								
	Tabique cerámico								
	PB								
		1	5,00		3,00	15,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fontanería	1				1,00			
		1	2,00		2,00	4,00			
		1	2,00		2,00	4,00			
		1	3,00		1,50	4,50			
	descuentos	-2	0,90		2,00	-3,60			
	*	3				3,00			
							38,90	75,35	2.931,12
02.03.04	m2 Guarnecido y enlucido de yeso 15mm								
	Guarnecido de yeso de construcción B1 maestreado, sobre paramento vertical y horizontal , hasta 4 metros de altura, previa colocación de malla antiálcis en cambios de material, y acabado de enlucido de yeso de aplicación en capa fina C6, de 15mm de espesor, incluido guardavivos, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos según NTE/RPG-10/12. Medida la superficie ejecutada.								
	Guarnecido								
	PB	2	5,00		3,00	30,00			
		2	4,00		3,00	24,00			
		2	2,00		2,00	8,00			
		2	2,00		2,00	8,00			
		2	3,00		1,50	9,00			
	*	6				6,00			
							85,00	25,79	2.192,15
02.03.05	m2 Cierre CV 11,5. Porche. PB								
	Cierre en porche de la puerta actual de 11,5cm, compuesto por una hoja principal de ladrillo cerámico CV de dimensiones 25x11,5x4,5 cm colocado a 1/2 asta y tomado con mortero seco de albañilería M 5, raseado por el interior y visto al porche. Medida la superficie ejecutada.								
	LCV								
	Cierre puerta actual PB	1		1,40	3,00	4,20			
	*	1				1,00			
							5,20	109,93	571,64
02.03.06	m Saneado de peldaño. PB								
	Saneado de peldaño en PB, por posible rotura con nuevo acabado de terrazo recibido con mortero seco de albañilería M 5, i/replanteo y nivelación. Medida la longitud ejecutada.								
	Peldaño	1	2,00			2,00			
							2,00	131,76	263,52
02.03.07	m2 Relleno de arlita P1. Hormigón pulido. Mallazo 20.20.8								
	Relleno de arlita en escalón de patio de P1 de hasta 20cm de espesor. Compactada para acabar con hormigón pulido con mallazo 20.20.8. Color a elegir. Medida la superficie ejecutada.								
	Arlita+ mallazo+ hormigón pulido								
	P1	1	4,80	4,80		23,04			
	*	1				1,00			
							24,04	63,01	1.514,76
02.03.08	m2 Relleno mortero PB. Hormigón pulido. Mallazo 20.20.8								
	Relleno en PB de suelo con mortero seco para recrecido de suelos, con resistencia a compresión M10, incluso armado con malla electrosoldada 20.20.8; Acabado hormigón pulido. i/maestreado y nivelación. Incluso ejecución de rampa necesaria según plano. Medida la superficie ejecutada.								
	Mortero+ mallazo+ hormigón pulido								
	PB	1	2,50	2,00		5,00			
		1	1,50	2,00		3,00			
		1	5,00			5,00			
	*	1,5				1,50			
							14,50	285,34	4.137,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Errenteria

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.09	m2 Pavimento baldosa de gres porcelánico 40x40 lis. P1-P2 Pavimento de baldosas de gres porcelánico con acabado de aspecto liso, de dimensiones 40x40 cm, grupo de absorción B1a (absorción de agua muy baja < 0,5%), clase de resbaladizidad 2, colocadas con mortero cola de ligantes mixtos C2E en color gris, con junta no menor de 1 mm sobre cama de 5 cm de espesor de mortero de recredido de suelos M 10 y posterior rejuntado con mortero específico coloreado, i/pp de recortes y limpieza. Medida la superficie ejecutada. Pavimento P1 P2 *	1 1 1	2,00 2,00	0,80 0,80		1,60 1,60 1,00			
							4,20	340,25	1.429,05
02.03.10	m Rodapié de terrazo. PB-P1-P2 Rodapié de terrazo de laja aglomerado con cemento BL-I/42,5 R de dimensiones 40x6.5 cm, delgado biselado, acabado pulido y con brillo, en color, adherido con cemento cola C1 y posterior rejuntado con lechada de cemento blanco o con colorante negro, rojo o verde, i/pp de recortes y limpieza. Medida la longitud ejecutada. Rodapie PB P1 P2	1 1 1	35,00 2,00 2,00			35,00 2,00 2,00			
							39,00	13,15	512,85
02.03.11	m2 Recibido cercos interiores Recibido de cercos interiores con mortero M-10, incluso apertura de huecos para anclajes pequeño material. Medida la superficie terminada. Recibido cercos PB	3				3,00			
							3,00	14,24	42,72
02.03.12	ud Saneado del pilar de PB Saneado del pilar de H en PB en la base consistente en eliminación del hormigón en mal estado, limpieza del óxido de las barras por medios manuales; aplicación mediante brocha de un pasivador monocomponente base cemento para proteger la armadura, recuperación de la volumetría mediante mortero tixotrópico de reparación tipo R3 ó R4 según norma UNE EN-1504. Medida la unidad ejecutada. Saneado de pilar PB	1				1,00			
							1,00	512,99	512,99
02.03.13	ud Amaestramiento llaves Amaestramiento de las nuevas cerraduras. Medida la unidad de todas las cerraduras y llaves amaestradas. Amaestramiento llaves PB	2				2,00			
							2,00	256,92	513,84
02.03.14	ud Topes de puertas Suministro y colocación de topes para puertas de paso colocadas en suelo con tornillo a elegir por la D.F. Medida la unidad colocada. Topes d epuertas PB	2				2,00			
							2,00	49,77	99,54

Ascensor-Aseos.Mandoegij. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

Página

24
21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.20	m2 Placas celetip + capa compresión + mallazo 15.15.6. PC Cierre de tabique palomeros en PC con placas celetip doble tablero con capa intermedia de 3 cm y otra capa compresión superior de 5cm con mallazo 15.15.6. Medida la superficie ejecutada. Incluso ejecución de medias cañas en encuentro de paramentos con casetón. Celetip + capa compresión + mallazo PC *	4 2	2,50	2,00		20,00 2,00	22,00	262,14	5.767,08
02.03.21	m2 Impermeabilización casetón Impermeabilización de paramentos de casetón a base de raseo de los mismos con mortero M:80 (1:4) y aditivo hidrófugo y pintura de caucho impermeabilizante. Medida la superficie ejecutada. Impermeabilización casetón Paramentos Techo *	4 2 2	2,50 3,00	1,30 2,10		13,00 12,60 2,00	27,60	28,25	779,70
02.03.22	m2 Cubrición de casetón con tela asfáltica acabado pizarra Cubrición de casetón y placas celetip con asfálticas con autoprotección de gránulos minerales coloreados y armadura de fibra de vidrio de 100 g/m2, acabado pizarra como la existente, clavada al soporte mediante puntas de acero. Medida la superficie ejecutada. Cubrición casetón tela asfáltica Paramentos Techo PC *	4 2 4 3	2,50 3,00 2,50	1,30 2,10 2,00		13,00 12,60 20,00 3,00	48,60	51,09	2.482,97
02.03.23	m2 Andamio tubular metálico. Interior hueco escalera Instalación de andamio tubular metálico a base de: Suministro, montaje, desmontaje y alquiler durante todo el periodo de duración de la obra, de andamio tubular. Colocado en las escaleras interiores y en todas las plantas, hasta una altura equivalente a la altura de cada planta. Andamio multidireccional fabricado bajo la normativa europea HD-1000, con plataformas de trabajo cada 2 m de altura, sobre husillos con placa base asentados sobre durmientes de tacos de madera de 5 cm de espesor, protecciones en tornillos de nivelación, pies verticales con enchufe y sin enchufe, plataformas de trabajo y de paso, plataformas con trampilla de acceso entre plataformas de distinto nivel, viseras con sus soportes y protecciones y con sus tirantes correspondientes, crucetas y/o diagonales de arriostramiento, ampliaplataformas, barandillas con sus pies, pasamanos, quitamiedos y rodapiés, con escaleras de acceso a todas y cada una de las plataformas de paso y de trabajo por dentro del andamio. Colocado según previo replanteo, alineado, aplomado y nivelado de todos y cada uno de sus elementos, para utilización y uso de todo tipo de trabajos de desmontaje y derribo y como soporte de pequeño material y herramienta de mano, en cumplimiento de la normativa de seguridad vigente, l/pp de protección vertical mediante malla de PVC exterior, resistente a impactos colocada en todo el andamio, transporte y traslado del material, de ida y vuelta a obra, anclajes necesarios, ayudas de albañilería. Incluso parte proporcional de medios auxiliares. Andamio PI Baja PI. 1ª PI. 2ª	3 3 3	3,00 3,00 3,00	3,20 3,20 5,00		28,80 28,80 45,00	102,60	28,82	2.956,93
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 ALBAÑILERIA.....									45.571,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.04 CARPINTERIA									
02.04.01	ud P1. Puerta de acceso en PB criatalera. 1 hoja 90								
	P1. Suministro y colocación de puerta de acceso en PB de aluminio lacado en color a elegir por la D.O. de 3,00x1,50m2 con rotura de puente térmico; serie Royal S65 RESALTE de schüko (o equivalente aprobado por la D.F.); formada por una puerta con hoja de 90cm y un módulo fijo de 83x114cm con despiece según planos, con parte inferior de 84cm de aluminio; con cerradura de seguridad maestreada y barra antipánico en salida; a base de perfiles de 1,5mm. de espesor medio; incluso premarco de perfil tubular de acero galvanizado conformado en frío, con sus anclajes de fijación, junquillos rectos, junta de estanqueidad de neopreno, herrajes de colgar y cierre con sus correspondientes grapas, y p.p. de sellado de juntas con silicona neutra. Acristalamiento vidrio doble aislante bajo emisivo, formado por un vidrio interior transparente 6 mm, con cámara de aire deshidratado de 12 mm sellada perimetralmente, y un vidrio exterior de seguridad 4+4 mm incoloro, totalmente montado y sellado con masilla a base de silicona. Medida a cara exterior del marco. Apertura al exterior Valor de permeabilidad al aire (sobrepresión 100Pa) inferior a 27m3/h (zona climática D1). Puerta P1								
	En PB	1				1,00			
							1,00	1.939,17	1.939,17
02.04.02	ud P2. Puerta acceso almacén PB								
	P2. Puerta de acceso al almacén de PB FENOLICA según proyecto de 90x210cm color a elegir por la D.F., construida en forma de sandwich (3+33+3) con dos placas de compacto fenólico de 3mm y 33mm de poliestireno expandido rígido de densidad 30, encolado y prensado con marco perimetral en compacto fenólico de 25mm. Marco de aluminio anodizado color plata mate con rango de entrega, todo en perfil extrusionado en dos piezas que permite recubrir entre 110 y 280mm con juntas perimetrales de caucho para un perfecto ajuste con las paredes, Con tres bisagras de acero inoxidable. Incluso p.p. herrajes de colgar y seguridad de acero inox., con manillas con sus escudos y/o rosetas en acero inox. Con cerradura maestreada. Se colocará una rejilla tipo AGS 425x165. Medida la unidad ejecutada. P2. Acceso almacén								
	PB	1				1,00			
							1,00	709,54	709,54
02.04.03	m2 Cierres de vidrio laminado 6+6								
	Cierre ascensor con acristalamiento de seguridad de grado fuerte formado por acristalamiento laminar de dos vidrios templados securizados de 6+6 mm de espesor y una lámina de butilo, translúcida, de color blanco, en paños según medidas, incluso perfil de aluminio ajunquillado de aluminio lacado color blanco, juntas de neopreno, sellados de silicona específica, sujetos a estructuras perimetrales mediante fijaciones atornilladas, según despiece y dimensiones de plano, según NTE/FVE-12. Medida la superficie acristaladas. Cierre ascensor								
	a	1	2,12	1,32		2,80			
	b	6	2,12	1,48		18,83			
	c	2	2,12	1,15		4,88			
	d	1	1,50	1,32		1,98			
	e	1	1,50	1,48		2,22			
	f	1	1,50	1,42		2,13			
	g	1	1,50	1,15		1,73			
							34,57	139,41	4.819,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.04	ud R1. Rejilla aluminio lacado almacén 60x60cm R1. Suministro y montaje de rejilla de ventilación en fachada de porche de PB de 60x60cm de lamas fijas de aluminio lacado negro con espesor mínimo de 15micras, colocadas sobre marco, recibida a la obra mediante splits, certificado de conformidad. P.p.de accesorios remates, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, totalmente montada. Incluso red antiinsectos. Marcado de los puntos de fijación. Colocación de la rejilla, sellado de juntas, ajuste final. Incluso p.p. de medios auxiliares para su colocación. Rejilla R1 Almacén PB	2				2,00			
							2,00	311,15	622,30
02.04.05	ud R2. Rejilla aluminio lacado ascensor 60x35cm R2. Suministro y montaje de rejilla de ventilación de ascensor en PC de 60x35cm de lamas fijas de aluminio lacado negro con espesor mínimo de 15micras, colocadas sobre marco, recibida a la obra mediante splits, certificado de conformidad. P.p.de accesorios remates, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, totalmente montada. Incluso red antiinsectos. Marcado de los puntos de fijación. Colocación de la rejilla, sellado de juntas, ajuste final. Incluso p.p. de medios auxiliares para su colocación. Rejilla R2 Casetón	1				1,00			
							1,00	237,29	237,29
02.04.06	m2 Modificación y pintura negra de barandilla que permanece Modificación de la barandilla actual en los elementos que permanecen: corte, nuevos anclajes de fijación a canto de forjado donde sea necesario. Nuevos acabados de los remates cortados. Dos manos de pintura negra. Medida la superficie ejecutada. Modificado + pintura de la barandilla a mantener P1-P2 P2	2 1	3,50 1,50			7,00 1,50			
							8,50	104,23	885,96
02.04.07	m Doble pasamanos acero galvanizado Ø40mm. Pintura negra Doble pasamanos de acero galvanizado de 40mm de diámetro con soportes metálicos fijados al paramento mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero galvanizado. Elaborado en taller y montado en obra. Totalmente terminado con dos manos de pintura negra. Medido el doble pasamanso colocado. Colocado a 100+-5cm y 80+-5cm. Doble pasamanos PB-P1 P1-P2	1 1 1 1	15,00 9,00 15,00 2,00			15,00 9,00 15,00 2,00			
							41,00	109,27	4.480,07
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 CARPINTERIA.....									13.693,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Errenteria

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.05 INSTALACIONES									
02.05.01	ud Ayudas albañilería instalación eléctrica								
	Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza periódica de obra y medios auxiliares.								
	Ayudas albañilería	2				2,00			
							2,00	877,02	1.754,04
02.05.02	ud Cuadro parcial ascensor								
	Cuadro de mando y protección de ascensor a colocar junto al cuadro general del edificio en el local de electricidad, formado por caja modular aislante de policarbonato, 1 interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A, 1 interruptor diferencial de 1x40A, sensibilidad 300mA; totalmente instalado y conectado. Medida la unidad instalada.								
	Cuadro parcial	1				1,00			
							1,00	651,40	651,40
02.05.03	ml Línea alimentación ascensor								
	Circuito de alimentación de ascensor con cable RZ1K 0,6/1kV DE 5x6mm ² (5G) aislado con tubo de PVC corrugado libre de halógenos de 32mm de diámetro exterior, incluso p.p. de cajas de derivación, conexiones y ayudas de albañilería, construida según REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro parcial en el local de instalaciones junto a la cocina								
	Línea de alimentación	1	20,00			20,00			
							20,00	19,24	384,80
02.05.04	ml Canaleta protección alimentación								
	Canalización en bandeja PVC lisa 60x75 mm, con tapa, para protección instalación eléctrica, protección contra impactos 20J, clasificación al fuego M1; instalación de superficie según REBT, i/piezas de sujeción, continuidad y cubierta. Medida la longitud ejecutada.								
	Canaleta protección	1	20,00			20,00			
							20,00	16,08	321,60
02.05.05	ud Punto de luz foso ascensor								
	Punto de luz foso ascensor, con accionado manual y automático, insatado con zócalo portalámparas, una lámpara de 60w, conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y 1,5mm ² de sección tubo rígido de 13mm, pulsador de foso de ascensor Niessen o similar serie puma y marco, totalmente instalado.								
	Luz foso	1				1,00			
							1,00	54,77	54,77
02.05.06	ml Circuito alumbrado ascensor								
	Circuito alumbrado hueco ascensor, realizado con tubo PVC corrugado de 16mm de diámetro, conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V y 2,5mm ² de sección en sistema monofásico, instalado con zócalo portalámparas según normativa ascensores, con lámparas de 60w en cada planta (activo +neutro+protección), incluso p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.								
	Circuito alumbrado ascensor	1	20,00			20,00			
							20,00	34,96	699,20
02.05.07	ud Toma teléfono Legrand Presidente								
	UD. Toma para teléfono, en instalación vista bajo tubo de PVC corrugado D=13 incluido guía de alambre galvanizado, desde caja de registro existente, caja mecanismo universal con tornillo, toma teléfono Legrand-president o similar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado. Medida la unidad ejecutada.								
	Toma teléfono	1				1,00			
							1,00	99,81	99,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.08	ud Toma tierra (pica) Toma tierra con pica cobrizada de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre desnudo de 1x35 mm2. conexionado mediante soldadura aluminotérmica. Toma de tierra	1				1,00			
							1,00	55,53	55,53
02.05.09	ud Instalación equipotencial ascensor Instalación equipotencial con puesta a tierra entre partes metálicas ascensor, ventanas, etc. instalación vista (de superficie) bajo tubo rígido blindado, diámetro 16mm, marca ODIBAKAR tipo LHR (Libre halógenos rígido blindado) (o equivalente por la dirección facultativa). conductores 2,5 mm2, CU / PVC-750V (tipo no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, según norma UNE 21.123-4 o conocrdantes), abrazaderas de cobre con venda protegida de PVC. Incluso p.p. inst. general hasta cuadro, cajas d eregistro y derivación, bornas, rozas, grapas, medios auxiliares, ayudas de labañillería, etc.. Instalació equipotencial	1				1,00			
							1,00	52,46	52,46
02.05.10	ud Aplique de adosar. Presencial Aplique de adosar Philips FWG 221 con lampara 1PL-C/4P18w, o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con mecanismo necesario presencial, colocado y conectado Aplique presencial	2				2,00			
							2,00	102,92	205,84
02.05.11	ud Aplique de adosar con interruptor, conmutador Aplique de adosar Philips FWG 221 con lampara 1PL-C/4P18w, o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, colocado y conectado Aplique Almacén Escalera	3 6				3,00 6,00			
							9,00	77,95	701,55
02.05.12	ud Punto de luz sencillo simple Punto de luz sencillo simple, en ejecucion mixta (parte saliente y parte empotrada) formado por 15 m, de cable RZ1K0,6/1 de 3x1,5 mm (3G), 3 m tubo aislante rígido libre de halogenos M20, 3 m tubo aislante flexible libre de halogenos M20, incluso p/p de cajas de enlace/derivacion aislantes auto estiguibles, mecanismos interruptor empotrado serie Arco o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, y demas accesorios, colocado y conectado Punto de luz simple PB	2				2,00			
							2,00	121,03	242,06
02.05.13	ud Punto de luz conmutado simple Punto de luz conmutado simple, en ejecucion mixta (parte saliente y parte empotrada) formado por 25 m, de cable RZ1K0,6/1 de 3x1,5 mm (3G), 2 m tubo aislante rígido libre de halogenos M20, 4 m tubo aislante flexible libre de halogenos M20, incluso p/p de cajas de enlace/derivacion aislantes auto estiguibles, fijaciones, mecanismos conmutadores empotrados serie Arco o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, y demas accesorios, colocado y conectado Punto de luz conmutado Escalera	3				3,00			
							3,00	115,14	345,42
02.05.14	ud Equipo emergencia lámpara.8W-60M2 Equipo de emergencia y señalización con lamparas fluorescentes, potencia 8W, superficie 60m2 y una hora de autonomía; incluso accesorios, etiqueta, fijación, conexión y colocación. Medida la unidad terminada. A colocar frente la puerta de ascensor en cada planta Emergencia PB	3				3,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erretería

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fontanería	1				1,00			
	P1	1				1,00			
	P2	1				1,00			
							11,00	106,63	1.172,93
02.05.15	ud Extintor automático polvo 6kg ABC								
	Extintor automático de polvo polivalente de 6kg con disparo manual o automático a 70ºc, incluso soportes y montaje. Medida la unidad colocada en cada planta								
	Extintor ABC								
	PB	1				1,00			
	P1	1				1,00			
	P2	1				1,00			
							3,00	125,20	375,60
02.05.16	ud Extintor 5kg 2Z CO2								
	Extintor por CO2 5kg y agua, 2 zonas; instalado i/conexión y puesta a punto. Medida la unidad instalada.								
	Extintor CO2								
	P2	1				1,00			
							1,00	112,81	112,81
02.05.17	ud Placas de señalización 21x21 cm. Extinción. Evacuación								
	Señal fotoluminiscente de PVC, indicativa de la ubicación de equipos de extinción de incendios y/o de evacuación, de dimensiones 21x21 cm, colocada. Medida la unidad colocada. A colocar junto a los extintores								
	Placas								
	Extintores								
	ABC	3				3,00			
	CO2	1				1,00			
	Evacuación								
	PB	1				1,00			
							5,00	14,27	71,35
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 INSTALACIONES									7.301,17
SUBCAPÍTULO 02.06 ASCENSOR 3 PARADAS									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erretería

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
02.06.01	ud Ascensor 1 embarque 3 paradas Instalacion completa de ascensor eléctrico (SOLUCION A MEDIDA) sin cuarto de máquinas según características: MODELO Tipo: O3G_5014. MRLG. Sin sala de máquina y accionamiento directo de ORONA o similar o equivalente aprobado por la D.F. Nº personas / carga: 8 personas / 630 Kg. Velocidad: 1 m/s Paradas / accesos: 3 / 3 Recorrido de la cabina: 12,0 m. Embarques: 1 Embarque Tensión: 380 V / 220 V 50 Hz Contrapeso: Fondo Maniobra: Selectiva en Bajada Simplex CABINA Gama: Público Plus si definir (sujeto a desplome de hueco) Dimensiones (a x f x h): 1100mm x 1400mm x 2100mm Pared fondo: Recubrimiento Neocompact Texturas. Espejo 3/4. Pasamanos inoxidable Pared lateral con botonera: Recubrimiento Neocompact Texturas. Pasamanos inoxidable Pared lateral sin botonera: Recubrimiento Neocompact Texturas. Pasamanos inoxidable Panel de mando: Acero inoxidable Techo: Acero Inoxidable Iluminación: Iluminación eficiente con apagado automático UP37. Panel LED Suelo: Aluminio Damero ME01 Frentes / embocadura: Acero Inox. (Base) Rodapié: Aluminio anodizado PUERTAS Cabina Pisos Tipo: Telescópica 3 hojas Telescópica (4uds.) Hoja: Puerta Normal Puerta Normal Solid (4uds.) Dimensiones (a x h): 900mm. x 2000mm. 900mm. x 2000mm. (4uds.) Acabado: Acero Inox. (Base) Acero Inox. (Base) (4uds.) Detector: Cortina fotoeléctrica -- Normativa fuego: EN81/58 (E120) (4uds) Accionamiento: Vel. Regulada mediante Variación Frecuencia Vel. Regulada mediante Variación Frecuencia SEÑALIZACIÓN Cabina Pisos Tipo pulsador: Electromecánico-Antivandálico Electromecánico-Antivandálico Estética pulsador: O3G Series Circular O3G Series Circular Indicador posición: Matriz de puntos Planta principal 17SEG Flechas direccionales: SI- Embocadura -- Señal acústica: Gong -- PRESTACIONES Alarma e iluminación de emergencia Citófono. TIP_1 Cerrojo en puerta cabina 1er embarque Pulsador de apertura de puertas Maniobra bomberos Cierre Forzado Indicador luminoso y acústico de sobrecarga Síntesis de voz Escalera en foso Iluminación de recinto Pulsador de cierre de puertas Pulsador llave piso 3 Teleservicio 24h Isonivelación fina Cierre de Hueco de Planta DIMENSIONES HUECO Ancho hueco: 1500mm - Ancho hueco mínimo 1450mm Fondo hueco: 2050mm - Fondo hueco mínimo: 2050mm Altura último piso: 3400mm Foso: 1050mm - Foso mínimo: 1000mm Se incluye la realización del proyecto de la instalación así como su visado y tasa tanto en el colegio profesional como en la Delegación de Industria. Además de todo lo aquí indicado la instalación se realizará incluyendo las exigencias de la nueva directiva europea 95/16/CE, así como las exigencias del decreto de accesibilidad 68/2000 GV. Ejecutado según RD 1314/97. Medida la unidad terminada									

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Errenteria

Página

32
29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 GESTION DE RESIDUOS									
03.01	t GR LER 170504. Tierras y piedras distintas de las especificadas								
	Actuaciones necesarias para el cumplimiento del Decreto 112/2012, por el que se regula la gestión de residuos de construcción y demolición, adecuado a lo recogido en el plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición del Proyecto de Ejecución, realizado conforme a lo dispuesto en el art 3 del citado Decreto. Incluido el alquiler de contenedores para cada tipo de residuo:								
	- LER 170504 Tierras y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03								
	Identificación, volumetría, separación, contenedores y transporte de material, incluso canon de vertido, I/p.p. de costes indirectos. Medida la unidad ejecutada								
	Derribos LER 170504. Tierras distintas de 170503	1	13,50		1,50	20,25			
							20,25	47,04	952,56
03.02	t GR LER 170201. Maderas								
	Actuaciones necesarias para el cumplimiento del Decreto 112/2012, por el que se regula la gestión de residuos de construcción y demolición, adecuado a lo recogido en el plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición del Proyecto de Ejecución, realizado conforme a lo dispuesto en el art 3 del citado Decreto. Incluido el alquiler de contenedores para cada tipo de residuo:								
	- LER 170201 Maderas								
	Identificación, volumetría, separación, contenedores y transporte de material, incluso canon de vertido, I/p.p. de costes indirectos. Medida la unidad ejecutada								
	Derribos LER 170201. Maderas	3	2,20	0,05	1,50	0,50			
		2	2,00	0,02	1,50	0,12			
							0,62	72,77	45,12
03.03	t GR LER 170405. Hierro y Acero								
	Actuaciones necesarias para el cumplimiento del Decreto 112/2012, por el que se regula la gestión de residuos de construcción y demolición, adecuado a lo recogido en el plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición del Proyecto de Ejecución, realizado conforme a lo dispuesto en el art 3 del citado Decreto. Incluido el alquiler de contenedores para cada tipo de residuo:								
	- LER 170405 Hierro y Acero								
	Identificación, volumetría, separación, contenedores y transporte de material, incluso canon de vertido, I/p.p. de costes indirectos. Medida la unidad ejecutada								
	Derribos LER 170405. Hierro y Acero								
	puertas	3	4,00		0,01	0,12			
	barandilla	12	2,00		0,01	0,24			
							0,36	72,77	26,20
03.04	t GR LER 170904. RDCs mezclados distintos de códigos 170901,02,03								
	Actuaciones necesarias para el cumplimiento del Decreto 112/2012, por el que se regula la gestión de residuos de construcción y demolición, adecuado a lo recogido en el plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición del Proyecto de Ejecución, realizado conforme a lo dispuesto en el art 3 del citado Decreto. Incluido el alquiler de contenedores para cada tipo de residuo:								
	- LER 170904 RDCs mezclados distintos de los códigos 170901, 02, 03								
	Identificación, volumetría, separación, contenedores y transporte de material, incluso canon de vertido, I/p.p. de costes indirectos. Medida la unidad ejecutada								
	Derribos LER 170904. Mezclados construcción y demolición	1	29,40	0,12	1,50	5,29			
		1	13,50	0,06	1,50	1,22			
		1	11,50	0,03	1,50	0,52			
		1	7,00	0,06	1,50	0,63			
		1	5,00	0,08	1,50	0,60			
		1	7,50	0,15	1,50	1,69			
		1	7,15	0,25	1,50	2,68			
							12,63	72,77	919,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05	ud Costes de gestión y alquileres								
	Actuaciones necesarias para el cumplimiento del Decreto 112/2012, por el que se regula la gestión de residuos de construcción y demolición, adecuado a lo recogido en el plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición del Proyecto de Ejecución, realizado conforme a lo dispuesto en el art. 3 del citado Decreto.								
	Gestión	1				1,00			
							1,00	463,50	463,50
03.06	m3 Carga y transporte								
	Transporte de residuos de demolición realizado, mediante camión dumper con caja de 10 m3 de capacidad y 17 t de carga. Incluso carga con medios manuales y canon de vertido. Volumen medido en perfil esponjado.								
	Derribos LER 170504. Tierras y piedras distintas de las especi	1	13,50			13,50			
	esponjamiento	0,5	13,50			6,75			
	Derribos LER 170201. Maderas	1	0,41			0,41			
	esponjamiento	0,5	0,41			0,21			
	Derribos LER 170405. Hierro y Acero	1	0,88			0,88			
	esponjamiento	0,5	0,88			0,44			
	Derribos LER 170904. Mezclados	1	8,42			8,42			
	construcción y demolición								
	esponjamiento	0,5	8,42			4,21			
							34,82	65,19	2.269,92
	TOTAL CAPÍTULO 03 GESTION DE RESIDUOS.....								4.676,39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA									
SUBCAPÍTULO 04.01 PROTECCIONES COLECTIVAS									
04.01.01	m2 Cierre plantas-huecos								
	Cierre en plantas y escaleras y huecos, compuesta por, paneles galvanizados en caliente de 3.5 m de longitud y 2 m de altura formado por dos postes tubulares 41.5 mm de diametro y 1.5 mm de espesor y paneles, pletinas de unión de los postes de acero plegado y galvanizado fijadas por medio de tuerca y contratuerca M8 y bases de bloque estable de 38 Kg de hormigón reforzado de 72x23.5x16 cm con huecos de encaje de los postes, considerando 5 usos, montaje y desmontaje. Medida la superficie vallada. Incluso puertas de acceso al área en cada planta.								
	Cierre								
	PB	2	15,00			30,00			
	P1	1	7,00			7,00			
		1	6,00			6,00			
	P2	1	15,00			15,00			
							58,00	19,46	1.128,68
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 PROTECCIONES COLECTIVAS.....									1.128,68
SUBCAPÍTULO 04.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
04.02.01	ud Mascarilla polvo								
	Mascaril arespiratoria para polvo con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico provista de filtros intercambiables para apropiados, CE. Medida la unidad en obra.								
	.								
	Mascarilla dos válvulas	4				4,00			
							4,00	30,86	123,44
04.02.02	ud Filtro recambio mascarilla								
	Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. CE. según RD 773/97 y RD 1407/92								
	Filtros	8				8,00			
							8,00	1,91	15,28
04.02.03	ud Gafas acetato								
	Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impactos en ojos. CE. Medida la unidad terminada.								
	Gafas acetato	4				4,00			
							4,00	17,36	69,44
04.02.04	ud Bolsa portaherramientas								
	Bolsa porta herramientas abierta fabricada en piel, incorpora tres compartimentos y alojamientos para distintas herramientas facilitando el uso de ellas en lugares difíciles de trabajar. Considerando 3 usos. Medida la unidad utilizada.								
	Bolsa portaherramientas	4				4,00			
							4,00	3,48	13,92
04.02.05	ud Casco de seguridad								
	Casco de seguridad para protección de la cabeza. CE. Medida la unidad en obra.								
	Casco	4				4,00			
							4,00	2,17	8,68
04.02.06	ud Par guantes uso general								
	Par de guantes de uso general. CE. Medida la unidad en obra.								
	Guantes uso general								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Errenteria

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fontanería	1				1,00			
							4,00	1,03	4,12
04.02.07	ud Par de botas de seguridad								
	Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricada en seraje afelpado, plantilla antisudor y antialérgica, puntera de acero con revestimiento y piso resistente a la abrasión. CE. Medida la unidad en obra.								
	Botas seguridad mecánica	4				4,00			
							4,00	24,21	96,84
04.02.08	ud Buzo de trabajo								
	Buzo de trabajo de cuerpo entero. CE. Medida la unidad en obra.								
	Buzo	4				4,00			
							4,00	17,70	70,80
04.02.09	ud Mandil para soldador								
	Mandil de cuero para soldador (amortizado en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	Mandil soldador	4				4,00			
							4,00	4,05	16,20
04.02.10	ud Gafas soldador 2 usos								
	Gafas soldador de vidrios de color verde, considerando 2 usos. Medida la unidad utilizada.								
	Gafas soldador	2				2,00			
							2,00	3,30	6,60
04.02.11	ud Peto reflectante de seguridad								
	Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	Peto seguridad	4				4,00			
							4,00	7,51	30,04
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES..									455,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Errenteria

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.03 SEÑALIZACION									
04.03.01	ud Señal circular Señal de seguridad circular, normalizada, a colocar en soporte vertical, amortizable en cinco usos, colocación y desmontaje. Señal circular	3				3,00			
							3,00	23,30	69,90
04.03.02	m. Cinta balizamiento Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. Cinta balizamiento								
	PB	1	40,00			40,00			
	P1	1	15,00			15,00			
	P2	1	15,00			15,00			
							70,00	1,21	84,70
04.03.03	ud Cartel riesgo Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado Cartel riesgo	3				3,00			
							3,00	24,99	74,97
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 SEÑALIZACION.....									229,57
SUBCAPÍTULO 04.04 EXTINCION DE INCENDIOS									
04.04.01	ud Extintor polvo seco ABC 21A- 113B 6kg 3u Extintor manual de polvo químico seco ABC polivalente, presión incorporada, 6 kg de agente extintor. Eficacia UNE 21A-113B. Colocado con soporte atornillado a paramento, considerando 3 usos. Medida la unidad instalada. Extintor polvo	1				1,00			
							1,00	22,93	22,93
04.04.02	ud Extintor CO2 34B 5 kg 3 usos Extintor manual de CO2 (nieve carbónica), de 5 kg de agente extintor, para fuegos de origen eléctrico, eficacia UNE 34B, con soporte atornillado a paramento, considerando 3 usos. Medida la unidad instalada. Extintor CO2	1				1,00			
							1,00	37,86	37,86
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 EXTINCION DE INCENDIOS									60,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.05 INSTALACION HIGIENE Y BIENESTAR									
04.05.01	mesCaseta aseo								
	Caseta sanitaria ASEO de obra de 3.25x1.90x2.30 m y superficie aproximada 7 m2, con aislamiento, con calentador eléctrico de 50 litros, realizada con estructura, cerramiento y cubierta de chapa de acero galvanizado pintado al horno color marrón, con acabado interior de tablero aglomerado de madera lacado en color blanco, instalación de agua fría y caliente con tuberías de polibutileno resistente a las incrustaciones para tres placas turcas, dos duchas, dos urinarios y dos lavabos individuales de fibra de vidrio de color blanco antideslizante, instalación eléctrica monofásica con toma de tierra, pavimento de contrachapado fenólico antideslizante y resistente al desgaste de color marrón, ventana corredera con reja de aluminio anodizado de 0.84x0.70 m, puertas interiores de madera en los compartimentos de placas turcas y cortinas en las duchas, incluso p.p. de montaje y desmontaje. Incluso con taquillas necesarias para trabajadores. Medida la unidad instalada por mes.								
	Caseta aseo	3				3,00			
							3,00	263,22	789,66
04.05.02	mesCaseta vestuario								
	Caseta VESTUARIO de obra de 3.25x1.90x2.30 m y superficie aproximada 7 m2, con aislamiento, realizada con estructura, cerramiento y cubierta de chapa de acero galvanizado pintado al horno color marrón, con acabado interior de tablero aglomerado de madera lacado en color blanco, pavimento de contrachapado fenólico antideslizante y resistente al desgaste de color marrón, ventana corredera con reja de aluminio anodizado de 0.84x0.70 m, incluso taquillas necesarias para los operarios, mesa, banco y perchas, p.p. de montaje y desmontaje. Medida la unidad instalada por mes.								
	Caseta vestuario	3				3,00			
							3,00	216,15	648,45
04.05.03	mesCaseta comedor								
	Caseta COMEDOR de obra de 3.25x1.90x2.30 m y superficie aproximada 7 m2, sin aislamiento, realizada con estructura, cerramiento y cubierta de chapa de acero galvanizado, incluso p.p. de montaje y desmontaje. Incluso con horno microondas, mesa con sillas y cubo con pedal. Medida la unidad instalada por mes.								
	Caseta comedor	3				3,00			
							3,00	216,15	648,45
04.05.04	mesCaseta obra								
	Caseta de obra de 3.25x1.90x2.30 m y superficie aproximada 7 m2, sin aislamiento, realizada con estructura, cerramiento y cubierta de chapa de acero galvanizado, incluso p.p. de montaje y desmontaje. Incluso, mesa con sillas. Medida la unidad instalada por mes.								
	Caseta obra	3				3,00			
							3,00	216,15	648,45
04.05.05	m Acometida eléctrica caseta H07RN-F 4x4mm2								
	Acometida provisional eléctrica para caseta de obra desde el cuadro general, con cable de cobre flexible tipo H07RN-F de 4x4 de tensión de servicio 450/750 V, incorporando conductor de color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50m. Medida la longitud ejecutada.								
	Casetas	1	25,00			25,00			
							25,00	8,45	211,25
04.05.06	ud Acometida fontanería								
	Acometida provisional para abastecimiento de agua potable de 8 m de longitud, formada por tubo de PE de alta densidad de 25 mm de diámetro, i/ elementos de conexión y derechos de enganche. Medida la unidad instalada.								
	Fontanería	1				1,00			
							1,00	140,53	140,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Errenteria

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05.07	ud Acometida saneamiento Acometida provisional de saneamiento con tubería hormigón en masa vibropresado de enchufe y campana con junta de goma, diámetro interior 50 cm; instalación para enterrar en zanja, incluso sole-ra y recalce. Sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación. Medida la unidad ejecu-ta. Saneamiento	1				1,00			
							1,00	257,63	257,63
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.05 INSTALACION HIGIENE Y									3.344,42
SUBCAPÍTULO 04.06 PROTECCION INSTALACION ELECTRICA									
04.06.01	ud Cuadro obra prim monof, 9 KW. Cuadro general de mando y protección de obra primario monofásico para 9 KW, formado por armario aislante de poliester prensado en caliente de color gris, grado de protección IP-66 según UNE 20324 e IK-10 según UNE-EN 50102, apertura de puerta 180º, seta de parada de emergencia, placa inte-rior de protección de los automáticos, magnetotérmicos y diferenciales con el conjunto de aparamenta conforme a UNE-EN 60439-4, puerta exterior con 2 puntos de cierre, uno de ellos con cerradura y llave, prensaestopas IP-67 para el paso de cables y asa de transporte, incluye un magnetotérmico de 2x40A, un diferencial de 2x40A 30mA, 4 magnetotérmicos de 2x16A y 4 bases de 2P+T 16A., considerando 5 usos. Medida la unidad instalada. Cuadro	1				1,00			
							1,00	218,38	218,38
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.06 PROTECCION INSTALACION									218,38
SUBCAPÍTULO 04.07 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS									
04.07.01	ud Botiquín obra Botiquín de obra para un equipo de trabajo e 25 personas completo (armario y material) y colocado conteniendo los utiles necesarios según normativa vigente. Medida la unidad instalada. Botiquín	1				1,00			
							1,00	163,43	163,43
04.07.02	ud Reposición de botiquín Reposición de material de botiquín de urgencias. Medida la unidad utilizada. Reposición botiquín	1				1,00			
							1,00	54,10	54,10
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.07 MEDICINA PREVENTIVA Y									217,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Errenteria

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 04.08 FORMACION Y MANTENIMIENTO								
04.08.01	h Limpieza obra								
	Mano de obra de peonaje ordinario empleada en la limpieza y conservación de los locales e instalaciones para la higiene y bienestar del personal.								
	Mano de obra limpieza	6				6,00			
							6,00	26,11	156,66
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.08 FORMACION Y MANTENIMIENTO.								156,66
	TOTAL CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA.....								5.811,39
	TOTAL.....								189.823,37

2.- PRECIOS DESCOMPUESTOS

ERRETERIA, abril de 2023

Firmado digitalmente por JOSE ERQUICIA OLACIREGUI DNI
15.946.121Z el día 09/05/2023 con un certificado emitido por Herritar eta
Erakundeen CA - CA de Ciudadanos y Entidades (4)

Fdo. José ERQUICIA OLACIREGUI, Arquitecto

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA**REVISADO**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 01 ASEOS

SUBCAPÍTULO 01.01 DERRIBOS

01.01.01	ud	Levantado aparatos sanitarios, radiador				
		Levantado de aparatos sanitarios, radiador y accesorios sin recuperación del material, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero) según NTE/ADD-1. Medida la unidad ejecutada.				
MOOA.1b	0,500 h	Oficial 2ª construcción	27,42	13,71		
MOOA.1c	0,500 h	Peón especializado construcción	25,49	12,75		
MOOA.1d	0,300 h	Peón ordinario construcción	25,10	7,53		
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	34,00	0,34		
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	34,30	1,03		
TOTAL PARTIDA.....						35,36

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

01.01.02	m	Desmontaje canalización saneamiento bajo forjado				
		Desmontaje de canalización de saneamiento bajo forjado de P1 de aseos, por medios manuales, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero). Medida la longitud ejecutada.				
MOOI.1e	0,400 h	Peón ordinario instalador	25,10	10,04		
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	10,00	0,10		
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	10,10	0,30		
TOTAL PARTIDA.....						10,44

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

01.01.03	ud	Desmontaje distribución agua fría-saneamiento				
		Desmontaje de instalación de distribución de agua fría y de saneamiento, realizado con medios manuales, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero). Medida la longitud ejecutada.				
MOOI.1a	5,000 h	Oficial 1ª instalador	28,39	141,95		
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	142,00	1,42		
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	143,40	4,30		
TOTAL PARTIDA.....						147,67

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

01.01.04	ud	Desmontaje instalación eléctrica				
		Desmontaje de instalación eléctrica, realizado con medios manuales, incluso luminarias, apliques, accesorios, etc, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero); incluso los elementos necesarios del local eléctrico . Medido el conjunto de la instalación desmontada.				
MOOI.1a	6,000 h	Oficial 1ª instalador	28,39	170,34		
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	170,30	1,70		
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	172,00	5,16		
TOTAL PARTIDA.....						177,20

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

01.01.05	ud	Derribo de carpinterías				
		Derribo de carpinterías de 3 a 6 m2, incluso marcos, hojas y accesorios, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye transporte al vertedero), según NTE/ADD-18. Medida la unidad ejecutada.				
MOOA.1d	0,900 h	Peón ordinario construcción	25,10	22,59		
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	22,60	0,23		
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	22,80	0,68		
TOTAL PARTIDA.....						23,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01.06	m2		Demolición tabique LHD Demolición manual de tabique de fábrica de ladrillo hueco doble, con y sin alicatado por ambas caras; demolición de tabique caravista frente a patio central; incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero) según NTE/ADD-9. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.			
MOOA.1d	0,600	h	Peón ordinario construcción	25,10	15,06	
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	15,10	0,15	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	15,20	0,46	
TOTAL PARTIDA.....						15,67

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

01.01.07	m2		Demolición pavimento Demolición de pavimento de terrazo o baldosa hidráulica hasta 5cm de espesor, incluso recrecido de mortero hasta 7cm con martillo rompedor y compresor de aire. Incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero) según NTE/ADD-10. Medida la superficie realmente demolida.			
MMMD.2aa	0,600	h	Martillo rompedor+compresor 32CV	354,00	212,40	
MOOA.1c	0,300	h	Peón especializado construcción	25,49	7,65	
MOOA.1d	0,400	h	Peón ordinario construcción	25,10	10,04	
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	230,10	2,30	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	232,40	6,97	
TOTAL PARTIDA.....						239,36

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

01.01.08	m2		Demolición de techos registrables Demolición de techo de escayola de planta baja-entrada, realizado por medios manuales, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero). Medida la superficie realmente desmontada deduciendo huecos.			
MOOA.1c	0,700	h	Peón especializado construcción	25,49	17,84	
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	17,80	0,18	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	18,00	0,54	
TOTAL PARTIDA.....						18,56

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 01.02 ALBAÑILERIA

01.02.01	m2		Tabique cerámico LHS 5. Local eléctrico Tabique 5cm en cierre de local eléctrico, compuesto por una hoja de ladrillo cerámico hueco simple para revestir (raseado alicatado, lucido + pintura), de dimensiones 25x11,5x5 cm colocado a panderete y tomado con mortero seco de albañilería M 5. Medida la superficie ejecutada.			
EFFSIM	1,000	m2	Fábrica interior LHS revestir 25x11,5x4,5	34,45	34,45	
PBPM60cab	18,000	kg	Capa Mort M 5 regularización 3cm	0,90	16,20	
MOOA.1c	1,000	h	Peón especializado construcción	25,49	25,49	
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	76,10	0,76	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	76,90	2,31	
TOTAL PARTIDA.....						79,21

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

01.02.02	m2		Tabique cerámico LHD 8,5. Aseos Tabique 8,5cm en aseos, compuesto por una hoja de ladrillo cerámico hueco doble para revestir (raseado alicatado, lucido + pintura) de dimensiones 25x11,5x8,5 cm colocado a tabicón y tomado con mortero seco de albañilería M 5. Medida la superficie ejecutada.			
EFFCCEAA	1,000	m2	Fábrica interior LHD revestir 25x11,5x8,5	36,40	36,40	
PBPM60cab	18,000	kg	Capa Mort M 5 regularización 3cm	0,90	16,20	
MOOA.1c	1,200	h	Peón especializado construcción	25,49	30,59	
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	83,20	0,83	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	84,00	2,52	
TOTAL PARTIDA.....						86,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.03	m2	Tabique CV 11,5. Patio interior Tabique 11,5cm en cierre hacia patio central, compuesto por una hoja principal de ladrillo cerámico CV de dimensiones 25x11,5x4,5 cm colocado a 1/2 asta y tomado con mortero seco de albañilería M 5, raseado por el interior y visto al patio. Medida la superficie ejecutada			
EFFCV	1,000 m2	Fábrica interior LCV 25x11,5x4,5. 1/2 asta	51,23	51,23	
PBPM60cab	18,000 kg	Capa Mort M 5 regularización 3cm	0,90	16,20	
MOOA.1c	1,500 h	Peón especializado construcción	25,49	38,24	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	105,70	1,06	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	106,70	3,20	
TOTAL PARTIDA.....					109,93

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

01.02.04	ud	Perforación en forjado para conducto saneamiento Perforación en forjado de P1 para paso de conductos de saneamiento, con taladro y corona, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero). Medida la unidad ejecutada			
TALCOR	0,400 h	Perforadora taladro y corona	345,00	138,00	
MOOA.1c	0,400 h	Peón especializado construcción	25,49	10,20	
MOOA.1d	0,400 h	Peón ordinario construcción	25,10	10,04	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	158,20	1,58	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	159,80	4,79	
TOTAL PARTIDA.....					164,61

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

01.02.05	m2	Enfoscado mortero M-7,5 maestreado, talochado Enfoscado maestreado y talochado 15mm de espesor en paramentos verticales con mortero de cemento M-7,5. con maestras cada metro, incluso preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares, con empleo en su caso, de andamios homologados, así como distribución del material en tajos, s/NTE-RPE. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos mayores de 1m2.			
PBPM11111	0,015 m3	Mortero cto/are M-7,5 0-3 maq	64,50	0,97	
MOOA.1d	0,450 h	Peón ordinario construcción	25,10	11,30	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	12,30	0,12	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	12,40	0,37	
TOTAL PARTIDA.....					12,76

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

01.02.06	m2	Guarnecido y enlucido de yeso 15mm Guarnecido de yeso de construcción B1 maestreado, sobre paramento vertical y horizontal, hasta 4 metros de altura, previa colocación de malla antiálcalis en cambios de material, y acabado de enlucido de yeso de aplicación en capa fina C6, de 15mm de espesor, incluido guardavivos, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos según NTE/RPG-10/12. Medida la superficie ejecutada.			
GUAR.ENL	0,020 m3	Yeso 15mm	189,00	3,78	
-MO020	0,400 h	Oficial albañil	27,42	10,97	
-MP020	0,400 h	Peón	25,10	10,04	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	24,80	0,25	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	25,00	0,75	
TOTAL PARTIDA.....					25,79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.07	m2		Alicatado 20x20 Alicatado de paramentos interiores con azulejo, de dimensiones 20x20 cm, de color blanco grupo de absorción BIII y calidad estandar, colocado con mortero cola gris C1TE, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, i/pp de recortes. Deberá respetarse la junta estructural existente donde se localice. Medida la superficie ejecutada.			
ALI-1	1,050	m2	Azj monoc BIII 20x20 bl	21,23	22,29	
MMHM.1a	0,350	h	Cortadora azulejo 40 cm	0,50	0,18	
PBUA13ab	2,500	kg	Mortero cola gris C1TE uso int	0,20	0,50	
PBUA52a	0,363	kg	Mortero rejuntado baldosas cerámicas junta fina	4,31	1,56	
MOOA.1c	0,300	h	Peón especializado construcción	25,49	7,65	
MOOA.1d	0,150	h	Peón ordinario construcción	25,10	3,77	
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	36,00	0,36	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	36,30	1,09	

TOTAL PARTIDA..... 37,40

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

01.02.08	m		Remate aluminio alicatado/enlucido Remate entre alicatados y enlucido de paredes de dimensiones de ala 30mm, con 10mm de separación y 1,5mm de espesor, colocado previo enlucir, a paño con el azulejo y volando en parte superior (enlucido); incluso p.p. de repalmeo, nivelación y cortes. Medida la longitud ejecutada.			
T21014	1,000	MI	Perfil aluminio anod.en ""U"" 30/10/30 mm e=1,5mm	10,34	10,34	
O004	0,100	H	Oficial primera	28,39	2,84	
O008	0,100	H	Peón ordinario	25,10	2,51	
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	15,70	0,16	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	15,90	0,48	

TOTAL PARTIDA..... 16,33

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

01.02.09	m2		Recricado mortero 5-8cm. Mallazo 30.30.8 Recricado de suelo de 5-8 cm de espesor con mortero seco para recricado de suelos, con resistencia a compresión M10, incluso armado con malla electrosoldada 30.30.8; i/maestreado y nivelación. Incluso ejecución de rampas necesarias según plano. Medida la superficie ejecutada.			
PBPM17b	52,500	kg	Mortero seco pr recricado de suelos a granel	4,89	256,73	
PBPA.9-2	1,050	kg	Malla electrosoldada gal. 20.20.8	7,89	8,28	
MOOA.1d	0,125	h	Peón ordinario construcción	25,10	3,14	
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	268,20	2,68	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	270,80	8,12	

TOTAL PARTIDA..... 278,95

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

01.02.10	m2		Pavimento baldosa de gres porcelánico 40x40 lis Pavimento de baldosas de gres porcelánico con acabado de aspecto liso, de dimensiones 40x40 cm, grupo de absorción Bla (absorción de agua muy baja < 0,5%), clase de resbaladividad 2, colocadas con mortero cola de ligantes mixtos C2E en color gris, con junta no menor de 1 mm sobre cama de 5 cm de espesor de mortero de recricado de suelos M 10 y posterior rejuntado con mortero específico coloreado, i/pp de recortes y limpieza. Deberá respetarse la junta estructural existente donde se localice. Medida la superficie ejecutada.			
PRSR73ad	1,050	m2	Bal gres porcelánico Bla 40x40 lis	52,00	54,60	
PBPM17b	53,000	kg	Mortero seco pr recricado de suelos a granel	4,89	259,17	
PBUA60aa	4,000	kg	Mortero cola de ligantes mixtos C2E gris	0,29	1,16	
PBUA52a	0,136	kg	Mortero rejuntado baldosas cerámicas junta fina	4,31	0,59	
MOOA.1d	0,460	h	Peón ordinario construcción	25,10	11,55	
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	327,10	3,27	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	330,30	9,91	

TOTAL PARTIDA..... 340,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.11	m	1/2 Caña con escocia aluminio 1/2 cañas sanitarias con Escocia de aluminio en encuentro de paramentos horizontales y verticales; incluso p.p. de cortes, piezas especiales de esquina, pegada a pared. Medida la longitud ejecutada.			
-CA070	1,050 ml	Escocia aluminio	23,45	24,62	
AP0050	0,001 m3	MORTERO DE C.P. M-40 (1:6).	60,25	0,06	
-MO020	0,028 h	Oficial albañil	27,42	0,77	
-MP020	0,014 h	Peón	25,10	0,35	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	25,80	0,26	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	26,10	0,78	
TOTAL PARTIDA.....					26,84

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

01.02.12	m2	Pintura plástica lisa interior Pintura plástica lisa mate, sobre paramentos interiores de yeso o cemento, paredes y techos; formada por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de de fondo y dos manos de acabado; realizado según NTE/RPP-24. Medida la superficie ejecutada.			
-PI060	0,150 kg	Pintura selladora	8,76	1,31	
-PP320	0,450 kg	Pintura plástica	13,56	6,10	
-MO110	0,200 h	Oficial pintor	27,42	5,48	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	12,90	0,13	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	13,00	0,39	
TOTAL PARTIDA.....					13,41

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

01.02.13	ud	Pintura ventana Pintura plástica lisa mate, sobre ventana existente; formada por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de de fondo y dos manos de acabado; realizado según NTE/RPP-24. Medida la unidad ejecutada.			
-PI060	0,600 kg	Pintura selladora	8,76	5,26	
-PP320	0,700 kg	Pintura plástica	13,56	9,49	
-MO110	3,000 h	Oficial pintor	27,42	82,26	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	97,00	0,97	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	98,00	2,94	
TOTAL PARTIDA.....					100,92

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

01.02.14	m2	Recibido cercos interiores Recibido de cercos interiores con mortero M-10, incluso apertura de huecos para anclajes pequeño material. Medida la superficie terminada.			
MOR4-3	0,110 m3	Mortero cto/are M-10 0-5 maq	56,00	6,16	
MOOA.1d	0,300 h	Peón ordinario construcción	25,10	7,53	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	13,70	0,14	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	13,80	0,41	
TOTAL PARTIDA.....					14,24

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

01.02.15	ud	Ayudas albañilería-instalaciones Ayudas de albañilería en las zonas contiguas a la actuación, así como ayudas a las instalaciones de calefacción, etc, en apertura y cierre de rozas, pasamuros de albañilería, modificación de instalación calefacción, etc, carga de escombros, etc.			
MOOA.1d	10,000 h	Peón ordinario construcción	25,10	251,00	
MOOB.1C-1	10,000 h	Oficial 1ª	28,39	283,90	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	534,90	5,35	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	540,30	16,21	
TOTAL PARTIDA.....					556,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.16		ud	Amaestramiento llaves Amaestramiento de las nuevas cerraduras. Medida la unidad de todas las cerraduras y llaves amaestradas.			
-KC170.11	1,000	ud	Amaestramiento de llaves	85,00	85,00	
-MO070	3,000	h	Oficial carpintero	27,42	82,26	
-MA010	3,000	h	Ayudante	26,57	79,71	
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	247,00	2,47	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	249,40	7,48	
TOTAL PARTIDA.....						256,92

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

01.02.17		ud	Topes de puertas Suministro y colocación de topes para puertas de paso colocadas en suelo con tornillo a elegir por la D.F. Medida la unidad colocada.			
O004	0,100	H	Oficial primera	28,39	2,84	
U20AI005.1	1,000	ud	Tope	45,00	45,00	
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	47,80	0,48	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	48,30	1,45	
TOTAL PARTIDA.....						49,77

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

01.02.18		me	Limpieza general de toda la obra (aseos-ascensor) Limpieza de toda la obra (aseos-ascensor), retirando restos de obra, (pegotes de yesos, morteros, pinturas, trozos de cableados, restos de falsos techos, plasticos, cartones, envoltorios, etc), retirada de polvo, dejándolo listo para entrar. Incluida la colocación de cartón en paramentos verticales y horizontales y plásticos para evitar la expansión de polvo. Medida la unidad por 2/meses de obra + limpieza final y con el visto bueno de la dirección facultativa.			
MOOA.1c	15,000	h	Peón especializado construcción	25,49	382,35	
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	382,40	3,82	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	386,20	11,59	
TOTAL PARTIDA.....						397,76

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

SUBCAPÍTULO 01.03 CARPINTERIA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.01	ud	P3. Puerta aseo alumnos 80cm. fenólica. Cristal stadip 4+4 P3. Puerta de acceso aseo alumnos FENOLICA según proyecto de 80x210cm color a elegir por la D.F, construida en forma de sandwich (3+33+3) con dos placas de compacto fenólico de 3mm y 33mm de poliestireno expandido rígido de densidad 30, encolado y prensado con marco perimetral en compacto fenólico de 25mm. Marco de aluminio anodizado color plata mate con rango de entrega, todo en perfil extrusionado en dos piezas que permite recubrir entre 110 y 280mm con juntas perimetrales de caucho para un perfecto ajuste con las paredes, Con tres bisagras de acero inoxidable. Incluso p.p. herrajes de colgar y seguridad de acero inox., con manillas con sus escudos y/o rosetas en acero inox. Con cerradura. Incluso parte superior de cristal stadip 4+4 de 83x80. Se colocará una rejilla tipo AGS 425x165. Medida la unidad ejecutada.			
PRE.MAR.1	5,200 m	Premar. pino norte 110-280x60mm	1,78	9,26	
MAR.ALU.1	5,200 m	Marco aluminio anodizado para cubrir 110-280	10,70	55,64	
PUERT80A	1,000 ud	Puer. fenólica 3+33+3, 80x210	300,00	300,00	
-KC070	3,000 ud	Pernios de acero inox. 11 cm	3,10	9,30	
-KC210	1,000 ud	Picaporte de resbalón	7,09	7,09	
CERR	1,000 ud	Cerradura	35,50	35,50	
CRIST	0,800 m2	Cristal stadip 4+4	87,00	69,60	
-KC321	1,000 ud	Juego de manillas acero inox. incluso escudo y rosetas	37,18	37,18	
V.2.7.1	1,000 ud	Rejilla tipo AGS de 425x165 mm	65,00	65,00	
-MO070	2,500 h	Oficial carpintero	27,42	68,55	
-MA010	2,500 h	Ayudante	26,57	66,43	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	723,60	7,24	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	730,80	21,92	

TOTAL PARTIDA..... 752,71

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

01.03.02	ud	P4. Puerta aseo adaptado 90cm. fenólica. Cristal stadip 4+4 P4. Puerta de acceso aseo adaptado FENOLICA según proyecto de 90x210cm color a elegir por la D.F, construida en forma de sandwich (3+33+3) con dos placas de compacto fenólico de 3mm y 33mm de poliestireno expandido rígido de densidad 30, encolado y prensado con marco perimetral en compacto fenólico de 25mm. Marco de aluminio anodizado color plata mate con rango de entrega, todo en perfil extrusionado en dos piezas que permite recubrir entre 110 y 280mm con juntas perimetrales de caucho para un perfecto ajuste con las paredes, Con tres bisagras de acero inoxidable. Incluso p.p. herrajes de colgar y seguridad de acero inox., con manillas con sus escudos y/o rosetas en acero inox. Con cerradura. Incluso parte superior de cristal stadip 4+4 de 83x90. Se colocará una rejilla tipo AGS 425x165. Medida la unidad ejecutada.			
PRE.MAR.1	5,200 m	Premar. pino norte 110-280x60mm	1,78	9,26	
MAR.ALU.1	5,200 m	Marco aluminio anodizado para cubrir 110-280	10,70	55,64	
PUERT.33	1,000 ud	Puer. fenólica 3+33+3, 90x210	345,00	345,00	
-KC070	3,000 ud	Pernios de acero inox. 11 cm	3,10	9,30	
-KC210	1,000 ud	Picaporte de resbalón	7,09	7,09	
CERR	1,000 ud	Cerradura	35,50	35,50	
CRIST	0,900 m2	Cristal stadip 4+4	87,00	78,30	
-KC321	1,000 ud	Juego de manillas acero inox. incluso escudo y rosetas	37,18	37,18	
V.2.7.1	1,000 ud	Rejilla tipo AGS de 425x165 mm	65,00	65,00	
-MO070	2,500 h	Oficial carpintero	27,42	68,55	
-MA010	2,500 h	Ayudante	26,57	66,43	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	777,30	7,77	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	785,00	23,55	

TOTAL PARTIDA..... 808,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.03	ud	P5. Puerta 2 hojas acero galvanizado 190x110cm. Local eléctrico Puerta de acero galvanizado de apertura del local eléctrico de 2 hoja con rejillas de ventilación, de dimensiones 500x1900 mm cada hoja, formada por dos chapas de acero de 0.5mm, ensambladas entre si, relleno de poliuretano de alta densidad por inyección, con marco ajustado y preparado para su fijación a obra mediante garras de acero y 2 bisagras de acero, con cerradura a un punto, llave y manivela de nylon negro, acabado color blanco, incluso colocación. Medida la unidad terminada.			
HOJMETL	2,000 ud	1 hoja acero galvanizado 190x55cm pintado blanco	167,23	334,46	
CERR	1,000 ud	Cerradura	35,50	35,50	
PBPM.1cbaa	0,003 m3	Mortero cto/are M-10 0-3 man	223,51	0,67	
MOOA.1a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	28,39	7,10	
MOOA.1c	0,250 h	Peón especializado construcción	25,49	6,37	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	384,10	3,84	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	387,90	11,64	
TOTAL PARTIDA.....					399,58

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

01.03.04	ud	F1 Cierre tablero fenólico 120x210cm. Con puerta 60cms F1. Cierre tablero fenólico en aseo alumnos, compuesto por un panel frontal de 1,20 x 2,10 m. con una puerta integrada de 0,6m, según Proyecto, en color a elegir, a base de bastidores de aluminio lacado y paneles compato de Formica o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, de 13mm de grueso con cantos fresados y biselados; incluso herrajes de union de acero inoxidable, herrajes de fijacion oculta acero inox; con montante horizontal entre tabiques de fijación, con pies anclados; suministro , adaptado al lugar, replanteo e instalación y anclaje. Con pestillo de libre-ocupado. Medida la unidad terminada.			
VENCAB	2,800 m2	Conjunto tablero fenólico	234,12	655,54	
-W0020	1,000 ud	Material ayudas albañilería	0,66	0,66	
-MO010	2,000 h	Oficial 1ª	28,39	56,78	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	713,00	7,13	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	720,10	21,60	
TOTAL PARTIDA.....					741,71

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

SUBCAPÍTULO 01.04 ABASTECIMIENTO

01.04.01	ud	Nueva localización del contador Nueva localización del contador con el material necesario para elloTubería de fusiolel PPR,con refuerzo de fibra de vidrio, tipo Fusiotherm, S3,2/SDR7,4 de DN 20mm, aislada con coquilla Armaflex AF-4025, incluso p/p de codos racores soportes a techo/pared y demás accesorios en ejecución saliente, colocada e instalada.			
CONTAD	1,000 ud	Traslado del contador	450,30	450,30	
F.1.4.1	1,000 m	Tubería Fusiotherm Faser S3,2/SDR7,4 de DN20	3,40	3,40	
F.1.4.2	1,000 m	Coquilla aislante AF-4025	6,40	6,40	
F.1.4.4	0,330 ud	Oficial fontanero	27,42	9,05	
F.1.4.5	0,150 ud	Ayudante	26,57	3,99	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	473,10	4,73	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	477,90	14,34	
TOTAL PARTIDA.....					492,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.02	m	Tubería de fusiolel PPR DN20 Tubería de fusiolel PPR, con refuerzo de fibra de vidrio, tipo Fusiotherm, S3,2/SDR7,4 de DN 20mm, aislada con coquilla Armaflex AF-4025, incluso p/p de codos racores soportes a techo/pared y demás accesorios en ejecución saliente, colocada e instalada. La instalación desde el contador en la nueva posición subirá vista hasta el techo donde se instalarán las llaves y circulará por el techo hasta la posición del inodoro. A la altura del alicatado se empotrará.			
F.1.4.1	1,000 m	Tubería Fusiotherm Faser S3,2/SDR7,4 de DN20	3,40	3,40	
F.1.4.2	1,000 m	Coquilla aislante AF-4025	6,40	6,40	
F.1.4.4	0,330 ud	Oficial fontanero	27,42	9,05	
F.1.4.5	0,150 ud	Ayudante	26,57	3,99	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	22,80	0,23	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	23,10	0,69	
TOTAL PARTIDA.....					23,76

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

01.04.03	m	Tubería de fusiolel PPR DN15 Tubería de fusiolel PPR, con refuerzo de fibra de vidrio, tipo Fusiotherm, S3,2/SDR7,4 de DN 15mm, aislada con coquilla Armaflex AF-4025, incluso p/p de codos racores soportes a techo/pared y demás accesorios en ejecución saliente, colocada e instalada. La instalación desde el techo bajará hasta la posición del lavabo. A la altura del alicatado se empotrará.			
F146	1,000 m	Tubería Fusiotherm Faser S3,2/SDR7,4 de DN15	3,00	3,00	
F.1.4.2	1,000 m	Coquilla aislante AF-4025	6,40	6,40	
F.1.4.4	0,330 ud	Oficial fontanero	27,42	9,05	
F.1.4.5	0,150 ud	Ayudante	26,57	3,99	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	22,40	0,22	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	22,70	0,68	
TOTAL PARTIDA.....					23,34

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

01.04.04	ud	Valvula de asiento Fusiotherm de DN25/DN20 Valvula de asiento Fusiotherm de DN32 mm, incluso racores de enlace, colocada y conectada			
F.1.8.1	1,000 ud	Valvula de asiento Fusiotherm de DN25/DN20	26,00	26,00	
F.1.8.3	0,300 ud	Oficial fontanero	27,42	8,23	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	34,20	0,34	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	34,60	1,04	
TOTAL PARTIDA.....					35,61

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

01.04.05	ud	Lavabo discapacitado Prestosan o similar Lavabo especial para discapacitados de porcelana vitrificada blanca de 70.57cm, tipo Prestosan REG 8521 o similar con inclinación neumática, incluso grifería mezcladora Prestodisc 650, desagüe flexible, válvula y demás complementos, colocación y ayudas. l/p.p. de costes indirectos. Medida la unidad instalada.			
U01FY105	1,500 Hr	Oficial 1ª fontanero	28,39	42,59	
LA020403	1,000 Ud	Lavabo Prestosan 860	490,00	490,00	
U26GS015	1,000 Ud	Grifo gerontológico Presto 640	170,00	170,00	
U26AG001	2,000 Ud	Llave de escuadra 1/2" cromad	2,54	5,08	
U26XA001	2,000 Ud	Latiguillo flexible 20 cm.	2,77	5,54	
U25XC101	1,000 Ud	Valv. recta lavado/bide c/tap.	2,09	2,09	
U25XC401	1,000 Ud	Sifón tubular s/horizontal	1,88	1,88	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	717,20	7,17	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	724,40	21,73	
TOTAL PARTIDA.....					746,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.06	ud	Inodoro discapacitado Prestosan o similar Inodoro especial para discapacitados de porcelana vitrificada blanca de 40.80cm, tipo Prestosan modelo Presto-wash o similar, formado por depósito con tapa y sistema de descarga, fluxómetro de latón cromado, taza con asiento y cubreasiento intercambiable, incluso juego de mecanismos, tornillos de fijación, llave de regulación, colocación ayudas. I/p.p. de costes indirectos. Medida la unidad terminada.			
_FS7651	1,000 ud	Inodoro suspendido	550,00	550,00	
_FS801	1,000 ud	Asiento/tapa lacados bisag.nylon	18,90	18,90	
_FS730	1,000 ud	Juego tornillos fij. cromados	2,35	2,35	
_W0020	0,345 ud	Material ayudas albañilería	0,86	0,30	
_MO040	1,500 h	Oficial fontanero	27,42	41,13	
FR030307MO	0,230 h	Oficial	27,42	6,31	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	619,00	6,19	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	625,20	18,76	

TOTAL PARTIDA..... 643,94

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

01.04.07	ud	Inodoro porcelana vitrificada Inodoro de tanque bajo de porcelana vitrificada, blanco Roca serie Meridian o similar, salida vertical, formado por taza, tanque con tapa, juego de mecanismos de doble descarga, asiento y tapa lacada, tornillos de fijación, llave de regulación, incluso colocación y ayudas de albañilería, totalmente instalado y conectado			
F.1.12.1	1,000 ud	Inodoro tanque bajo Meridian	310,00	310,00	
F.1.12.2	1,000 ud	Juego de tornillos fijación y llave de regulación	14,00	14,00	
F.1.12.4	0,700 ud	Oficial fontanero	27,42	19,19	
F.1.12.5	0,200 ud	Oficial albañil	27,42	5,48	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	348,70	3,49	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	352,20	10,57	

TOTAL PARTIDA..... 362,73

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

01.04.08	ud	Pileta de acero inoxidable 60x45x45. Dos caños Pileta de acero inoxidable de dimensiones 60x45x45 cm, preparado preparado para 2 caños, con rebosaderos integrales, orificios de desagüe, y orificios insinuados para grifería, incluso colocación con escuadras metálicas a pared, totalmente instalado y conectado			
PILET	1,000 ud	Pileta de acero inoxid. 60x45x45. Escuadras de sujeción a pared	810,00	810,00	
F.1.15.4	0,300 ud	Oficial albañil	27,42	8,23	
F.1.16.4	0,600 ud	Oficial fontanero	27,42	16,45	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	834,70	8,35	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	843,00	25,29	

TOTAL PARTIDA..... 868,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.09	ud	Mezclador para pileta 2 caños Mezclador para pileta de 2 caños Roca serie M2 (o serie aplicable a pileta de 45cm de ancho) o similar, cromado con caño giratorio,aireador, tapon y cadenilla, llave de regulacion y enlaces de alimentacion flexible, totalmente instalado y conectado			
MEZ.CA.22	1,000 ud	Mezclador con caño giratorio Roca serie M2	142,00	142,00	
F.1.19.2	1,000 ud	ramales flexible y llave de regulacion	14,00	14,00	
F.1.19.4	0,500 ud	Oficial fontanero	27,42	13,71	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	169,70	1,70	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	171,40	5,14	
TOTAL PARTIDA.....					176,55

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.04.10	ud	Asas abatibles aseo adaptado Asa abatible 750 mm , para discapacitados de acero inoxidable en acabado mate, colocada a ambos lados del inodoro. Medida la unidad instalada.			
PISE92lb	1,000 ud	Asa abatible 750 mm	180,00	180,00	
MOOI.1d	0,200 h	Peón especializado instalador	25,49	5,10	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	185,10	1,85	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	187,00	5,61	
TOTAL PARTIDA.....					192,56

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

01.04.11	ud	Ayuda a conexión con red existente abastecimiento Ayuda a conexión con red existente con entronque con la instalación; posible modificación de conductos, material para conexión, prueba de estanqueidad de dichas obras. Medida la unidad en funcionamiento			
MATAY	1,000 ud	Material necesario para conexión	90,00	90,00	
S.3.10.2	4,000 ud	Oficial fontanero	27,42	109,68	
S.3.10.3	4,000 ud	Ayudante	26,57	106,28	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	306,00	3,06	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	309,00	9,27	
TOTAL PARTIDA.....					318,29

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

01.04.12	ud	Radiador de aluminio 8 elementos 70cm altura Radiador de aluminio de 8 elementos, altura total 70 cm, para instalaciones de agua caliente hasta 5 bar y 110 °C o de vapor a baja presión hasta 0,5 bar, emisión calorífica 1367.2 Kcal/h, según UNE-EN 442-2, permite su instalación con frontal plano o con aberturas; montado sobre soportes de alicatar, según IT y NTE/ICR-21/24, i/pp. de tapones, manguitos, conexión a red, incluso conductos hasta 4m, reducciones. Medida la unidad instalada.			
PICC.3d	8,000 ud	Elem rad Al 70 cm + conductos	32,40	259,20	
PICC.7a	2,000 ud	Soporte rad Al alicatar	0,80	1,60	
PWWW.1a	1,000 ud	Material ayudas albañilería	0,97	0,97	
MOOI.1a	1,120 h	Oficial 1ª instalador	28,39	31,80	
MOOI.1d	1,120 h	Peón especializado instalador	25,49	28,55	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	322,10	3,22	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	325,30	9,76	
TOTAL PARTIDA.....					335,10

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.13	ud	Dispensador de papel Suministro e instalación de dispensador de papel. Carcasa en ABS color blanco. Dimensiones aproximadas 26x25,5x34,5cm. Tapa con cierre. Válido para papel tipo mecha con o sin precorte. Totalmente instalado.			
DISPAP	1,000 ud	Dispensador de papel	25,20	25,20	
F.1.16.4	0,100 ud	Oficial fontanero	27,42	2,74	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	27,90	0,28	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	28,20	0,85	
TOTAL PARTIDA.....					29,07

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

01.04.14	ud	Dosificador de jabón Suministro e instalación de dosificador de jabón. Carcasa en ABS. Depósito desmontable. Capacidad 1 litro. Tapa con cierre.			
DOSJAB	1,000 ud	Dosificador de jabón	31,20	31,20	
F.1.16.4	0,100 ud	Oficial fontanero	27,42	2,74	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	33,90	0,34	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	34,30	1,03	
TOTAL PARTIDA.....					35,31

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

01.04.15	ud	Espejo luna incolora 5mm. 100x70cm. Aseo alumnos Espejo de luna incolora de 5mm de espesor Dimensiones: 100x70cm Totalmente instalado			
ESPLUN	1,000 ud	Espejo luna incolora 5mm. 100x70cm	165,60	165,60	
OFIINSTA	0,300 h	Oficial instalador	27,42	8,23	
AYUINSTA	0,300 h	Ayudante instalador	26,57	7,97	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	181,80	1,82	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	183,60	5,51	
TOTAL PARTIDA.....					189,13

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

01.04.16	ud	Espejo lavabo aseo adaptado Espejo regulable tipo Sanivan o equivalente aprobado por la D.F., incluso tornillos, tacos, llave allen cubretornillos grises, incluso p/p de costes indirectos. Medida la unidad instalada.			
-KC103	1,000 ud	Espejo regulable minus	412,00	412,00	
-MO070	0,923 h	Oficial carpintero	27,42	25,31	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	437,30	4,37	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	441,70	13,25	
TOTAL PARTIDA.....					454,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.05 SANEAMIENTO					
01.05.01	ud	Sumidero PVC sifónico Ø110 mm Sumidero plano en PVC sifónico de 110 mm de diámetro, en aseos, totalmente instalado.			
PISS37bc	1,000 ud	Sum plan PVC sifónico Ø110 mm	54,10	54,10	
PISS.5a	0,070 ud	Adhesivo limp 125 c.c. c.c.	3,89	0,27	
MOOA.1a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	28,39	8,52	
MOOA.1c	0,200 h	Peón especializado construcción	25,49	5,10	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	68,00	0,68	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	68,70	2,06	
TOTAL PARTIDA.....					70,73

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

01.05.02	m	Tubería de PVC, serie C, diam 110 Tubería de PVC, serie C, diam 110, incluso p/p de codos y demás piecerio, a colocar en techo de PB, totalmente instalada. Incluso latiguillos de sujeción a techo.			
S.1.3.1	1,000 m	Tubería de PVC, serie C, diam exterior 110	10,00	10,00	
S.1.3.3	0,250 ud	Oficial 1º	28,39	7,10	
S.1.3.4	0,250 ud	Ayudante	26,57	6,64	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	23,70	0,24	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	24,00	0,72	
TOTAL PARTIDA.....					24,70

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

01.05.03	m	Tubería de PVC, serie C, diam 50 Tubería de PVC, serie C, diam 50, incluso p/p de codos y demás piecerio, a colocar en canalizacion empotrada y aérea, totalmente instalada. Incluso latiguillos de sujeción a techo.			
S.1.4.1	1,000 m	Tubería de PVC, serie C, diam exterior 50	5,00	5,00	
S.1.4.3	0,200 ud	Oficial 1º	28,39	5,68	
S.1.4.4	0,200 ud	Ayudante	26,57	5,31	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	16,00	0,16	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	16,20	0,49	
TOTAL PARTIDA.....					16,64

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

01.05.04	ud	Desagüe de inodoro Desagüe de de inodoro con mangueton de PVC de diametro exterior 110 mm incluso contratubo, conexiones y de más acesorios, ayudas albañileria, totalmente instalado			
S.1.7.1	1,000 ud	Mangúeton de PVC iam.110 mm	15,67	15,67	
S.1.7.3	0,400 ud	Material ayudas albañileria	1,70	0,68	
S.1.7.4	0,350 ud	Oficial 1º	28,39	9,94	
S.1.7.5	0,250 ud	Oficial albañil	27,42	6,86	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	33,20	0,33	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	33,50	1,01	
TOTAL PARTIDA.....					34,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05.05		ud	Desagüe de lavabo Desagüe de de lavabo de un pozo formado por tubo y sifon individual de PVC de diametro exterior 32 mm hasta la canalizacion de derivación incluso conexiones, contratubo, y de más accesorios, ayudas albañileria, totalmente instalado			
S.1.8.1	2,250	m	Tubo PVC serie C diam. 50mm	3,00	6,75	
S.1.8.2	1,000	ud	Sifon PVC botella individual 50mm	23,00	23,00	
S.1.8.4	0,300	ud	Material ayudas albañileria	1,70	0,51	
S.1.8.5	0,450	ud	Oficial 1º	28,39	12,78	
S.1.8.6	0,200	ud	Oficial albañil	27,42	5,48	
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	48,50	0,49	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	49,00	1,47	
TOTAL PARTIDA.....						50,48

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

01.05.06		ud	Desagüe de pileta Desagüe de de pileta de 1 pozo con sifon individual, formado por tubo y sifon de PVC de diametro exterior 40 mm, instalado hasta la canalizacion de derivación incluso conexiones, contratubo, uniones, y ayudas albañileria, totalmente instalada			
S.1.10.1	2,000	m	Tubo PVC serie C diam. 50 mm	23,00	46,00	
S.1.10.2	1,000	ud	Sifon PVC botella individual 50 mm	6,60	6,60	
S.1.10.4	0,300	ud	Material ayudas albañileria	1,70	0,51	
S.1.10.5	0,400	ud	Oficial 1º	28,39	11,36	
S.1.10.6	0,200	ud	Oficial albañil	27,42	5,48	
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	70,00	0,70	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	70,70	2,12	
TOTAL PARTIDA.....						72,77

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

01.05.07		ud	Ayuda a conexión con red existente saneamiento Ayuda a conexión con red existente con entronque con la instalación; posible modificación de conductos, material, material de conexión, prueba de estanqueidad de dichas obras. Medida la unidad en funcionamiento			
AYUCON	1,000	ud	Material de conexión	60,00	60,00	
S.3.10.2	8,000	ud	Oficial fontanero	27,42	219,36	
S.3.10.3	8,000	ud	Ayudante	26,57	212,56	
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	491,90	4,92	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	496,80	14,90	
TOTAL PARTIDA.....						511,74

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

01.05.08		ud	Extractor aseos de 150 m3/h Extractor en aseos ultrasilencioso de 109 m3/h de caudal, y 2400 r/min., monofásicos con una potencia absorbida de 31W, y un nivel de presión sonora de 15 dB, instalación según planos, i/puesta a punto. Entrará en funcionamiento con el encendido de la luz. Medida la unidad instalada.			
PISV41b	1,000	ud	Extractor baño 150m3/h Td-160/100N Silent	129,00	129,00	
PWWW.2a	1,000	ud	Pasamuros	2,00	2,00	
MOOI.1a	0,600	h	Oficial 1º instalador	28,39	17,03	
MOOI.1d	0,600	h	Peón especializado instalador	25,49	15,29	
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	163,30	1,63	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	165,00	4,95	
TOTAL PARTIDA.....						169,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05.09	m	Conducto inoxidable Ø150 mm Conducto circular de tubo rígido de acero inoxidable AISI-304 para conducción de aire, liso, 0.6 mm de espesor, diámetro nominal 150 mm, UNE-EN 1505; instalación de superficie, grapado mediante abrazaderas reforzadas de acero inoxidable, totalmente montado; incluso elementos curvos. Medida la longitud ejecutada.			
PISV11cb	1,050 m	Tb rig. inox 0.6 mm Ø150 mm.	26,90	28,25	
PBUB.4bd	1,000 ud	Abraz met refz sim emp DN 150	3,61	3,61	
MOOI.1a	0,200 h	Oficial 1ª instalador	28,39	5,68	
MOOI.1d	0,200 h	Peón especializado instalador	25,49	5,10	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	42,60	0,43	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	43,10	1,29	
TOTAL PARTIDA.....					44,36

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

01.05.10	ud	Rejilla circular Ø175 mm Rejilla circular de 175 mm de diámetro exterior, de chapa pintada según carpintería para adaptar a agujero de 125 a a160mm, /elementos de conexión, totalmente instalado. Medida la unidad colocada.			
PISV58c	1,000 ud	Rejilla diámetro 175, chapa pintada según carpintería	54,78	54,78	
PWWW.2a	1,000 ud	Pasamuros	2,00	2,00	
MOOI.1d	0,300 h	Peón especializado instalador	25,49	7,65	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	64,40	0,64	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	65,10	1,95	
TOTAL PARTIDA.....					67,02

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

SUBCAPÍTULO 01.06 ELECTRICIDAD

01.06.01	ud	Cuadro parcial Cuadro parcial de aseos totalmente instalado y conectado, formado por: 1 Caja modular aislante de policarbonato 1 Interruptor magnetotermico IV de 40 A-6kA,, IC60N 1 Bloque diferencial Vigi, IV de 40A-30mA, iQUICK vIGI 1 Interruptor magnetotermico IV de 25 A-6kA, Curva C, IC60N 4 Interruptor magnetotermico II de 16 A-6kA, Curva C, IC60N 1 Contactor modular IV de 40A-230 V, ICT40 A - Accesorios de conexionado			
ELEC1	1,000 ud	Caja modular aislante policarbonato	78,00	78,00	
E.2.16.2	1,000 ud	Interruptor magnetotermico IV de 40 A-6kA,, IC60N	167,00	167,00	
E.2.16.3	1,000 ud	Bloque diferencial Vigi, IV de 40A-30mA, iQUICK VIGI	273,00	273,00	
E.2.16.4	1,000 ud	Interruptor magnetotermico IV de 16 A-6kA, Curva C, IC60N	126,00	126,00	
E.2.16.5	4,000 ud	Interruptor magnetotermico II de 16 A-6kA, Curva C, IC60N	61,00	244,00	
E.2.16.7	1,000 ud	Contactor modular IV de 40A-230 V, ICT40 A	126,00	126,00	
E.2.16.9	4,200 ud	Oficial electricista	27,42	115,16	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	1.129,20	11,29	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	1.140,50	34,22	
TOTAL PARTIDA.....					1.174,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06.02	ud	Luminaria estanca 2x58 Luminaria estanca, con difusor de policarbonato, Pacific TCW216 de 2x58 w, o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con balastro electrónico, y lámparas fluorescentes TLD. Con mecanismo presencial incorporado. Colocado y conectado. Incluso latiguillos de sujeción a techo.			
E.2.1.1	1,000 ud	Luminaria Pacific TCW216 de 2x58w	82,00	82,00	
E.2.1.2	2,000 m	Lámpara fluorescente TLD de 58w	4,50	9,00	
PRESEN	1,000 ud	Mecanismo presencial	35,00	35,00	
E.2.1.4	0,400 ud	Oficial electricista	27,42	10,97	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	137,00	1,37	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	138,30	4,15	
TOTAL PARTIDA.....					142,49

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

01.06.03	ud	Punto de luz sencillo simple Punto de luz sencillo simple, en ejecución mixta (parte saliente y parte empotrada) formado por 7 m, de cable RZ1K0,6/1 de 3x1,5 mm (3G), 3 m tubo aislante rígido libre de halógenos M20, 3 m tubo aislante flexible libre de halógenos M20, incluso p/p de cajas de enlace/derivación aislantes autoestinguibles, mecanismos interruptor empotrado serie Arco o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, y demás accesorios, colocado y conectado			
E.2.9.1	7,000 m	Cable libre de halógenos RZ1K0,6/1 de 3x1,5 mm ² (3G)	5,56	38,92	
E.2.9.2	3,000 m	Tubo aislante rígido M20, libre de halógenos	3,80	11,40	
E.2.9.3	3,000 m	Tubo aislante flexible M20, libre de halógenos	1,04	3,12	
E.2.9.4	1,000 ud	Mecanismo interruptor serie Arco	13,00	13,00	
E.2.9.6	0,600 ud	Oficial electricista	27,42	16,45	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	82,90	0,83	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	83,70	2,51	
TOTAL PARTIDA.....					86,23

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

01.06.04	ud	Aplicación de adosar Aplicación de adosar Philips FWG 221 con lámpara 1PL-C/4P18w, o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, colocado y conectado			
E.2.3.1	1,000 ud	Aplicación PHILIPS fwg 221	59,00	59,00	
E.2.3.2	1,000 m	Lámpara fluorescente PLC/4P18w	5,70	5,70	
E.2.4.4	0,300 ud	Oficial electricista	27,42	8,23	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	72,90	0,73	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	73,70	2,21	
TOTAL PARTIDA.....					75,87

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

01.06.05	m	Conducción eléctrica 3x1,5 Conducción eléctrica de alimentación/distribución, ejecución empotrada a base de cable RZ1K0,6/1 de 3x1,5 mm ² (3G), tubo aislante flexible reforzado M20, incluso cajas de enlace derivación aislantes autoextinguibles, demás accesorios instalados y conectados			
E.2.14.00	1,000 m	Cable RZ1K0,6/1 de 3x1,5 mm ² (3G), libre de halógenos	5,56	5,56	
E.2.13.2	1,000 m	Tubo aislante flexible M20 libre de halógenos	1,04	1,04	
E.2.13.4	0,200 ud	Oficial electricista	27,42	5,48	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	12,10	0,12	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	12,20	0,37	
TOTAL PARTIDA.....					12,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06.06	ud	Bloque de emergencia permanente Bloque de emergencia permanente, con lampara de led, de 260 lm - 1 h, Schneider rf. OVA 38886 o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con inscripcion autoadhesiva, colocado y conectado			
E.2.4.1	1,000 ud	Bloque de emergencia OVA 38886 con marco de empotrar	151,00	151,00	
E.2.4.3	0,300 ud	Oficial electricista	27,42	8,23	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	159,20	1,59	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	160,80	4,82	
TOTAL PARTIDA.....					165,64

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

01.06.07	ud	Conexión del bloque de emergencia Conexión del bloque de emergencia, al punto proximo de su paramento, con conduccion electrica formada por 10 m cable libre de halogenos RZ1K0,6/1 de 3x1,5 mm (3G) bajo tubo aislante rigido M20 libre de halogenops, incluso cajas de enlace/derivacion aislantes autoestiguibles, fijaciones a pared, y demas accesorios, totalmente instalado y conectado			
E.2.6.1	10,000 m	Cable libre de halogenos RZ1K0,6/1 de 312,5 mm2 (3G)	2,70	27,00	
E.2.6.2	10,000 m	Tubo aislante rigidoM20, libre de halogenos	3,80	38,00	
E.2.6.4	0,700 ud	Oficial electricista	27,42	19,19	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	84,20	0,84	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	85,00	2,55	
TOTAL PARTIDA.....					87,58

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.06.08	ud	Desconexión y desmontaje Desconexión y desmontaje de luminarias adosadas a techo y de su p/p de conducción eléctrica de ejecución superficial, con retirada a almacén de mantenimiento de las luminarias			
E.2.27.1	0,400 ud	Oficial electricista	27,42	10,97	
E.2.27.2	0,400 ud	Ayudante	26,57	10,63	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	21,60	0,22	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	21,80	0,65	
TOTAL PARTIDA.....					22,47

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

01.06.09	ud	Modificaciones instalaciones contiguas Modificaciones, arreglos, ayudas de instalaciones contiguas afectadas por la obra. P/p de conducción eléctrica de ejecución superficial, enchufes, apliques, traslado de luminarias, rozas, material auxiliar. Instalación en tabique de cierre a patio central. Totalmente acabado			
E.2.27.1	4,000 ud	Oficial electricista	27,42	109,68	
E.2.27.2	4,000 ud	Ayudante	26,57	106,28	
EYYYY	5,000 ud	Material auxiliar	23,00	115,00	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	331,00	3,31	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	334,30	10,03	
TOTAL PARTIDA.....					344,30

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

01.06.10	ud	Sistema de alarma para aseo adaptado Sistema de alarma para minusválidos con avisador exterior luminoso a 40cm del suelo, tipo cordón o similar. Totalmente acabado. Medida la unidad terminada. Cumplimiento de normativa.			
_EB070	10,000 m	Tubo PVC rígido D:16 mm	2,34	23,40	
_EC160	10,000 m	Cable cobre 1 x 2,5 mm2/750 V	0,26	2,60	
_MO030	0,488 h	Oficial electricista	27,42	13,38	
C0501704	1,000 ud	Cadena	3,00	3,00	
C0501705	1,000 ud	Sirena	34,40	34,40	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	76,80	0,77	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	77,60	2,33	
TOTAL PARTIDA.....					79,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06.11	ud	Placas de señalización 21x21 cm. Aseos Señal fotoluminiscente de PVC, indicativa de la ubicación de aseos, de dimensiones 21x21 cm, colocada. Medida la unidad colocada. A colocar junto a las puertas			
PIPF54a	1,000 ud	Señal PVC fotolum prot inc 21x21 cm	12,45	12,45	
MOOA.1d	0,050 h	Peón ordinario construcción	25,10	1,26	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	13,70	0,14	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	13,90	0,42	
TOTAL PARTIDA.....					14,27

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

01.06.12	ud	Placas de señalización 21x21 cm. Extinción. Evacuación Señal fotoluminiscente de PVC, indicativa de la ubicación de equipos de extinción de incendios y/o de evacuación, de dimensiones 21x21 cm, colocada. Medida la unidad colocada. A colocar junto a los extintores			
PIPF54a	1,000 ud	Señal PVC fotolum prot inc 21x21 cm	12,45	12,45	
MOOA.1d	0,050 h	Peón ordinario construcción	25,10	1,26	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	13,70	0,14	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	13,90	0,42	
TOTAL PARTIDA.....					14,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 02 ASCENSOR

SUBCAPÍTULO 02.01 DERRIBOS

02.01.01	ud	Desmontaje instalación eléctrica, calefacción				
		Desmontaje de instalación eléctrica y de calefacción (incluido el radiador) de planta PB, donde se implanta el ascensor, realizada con medios manuales, incluso luminarias pared, apliques, emergencias, etc, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero) . Medido el conjunto de la instalación desmontada.				
MOOI.1a	4,000	h	Oficial 1ª instalador	28,39	113,56	
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	113,60	1,14	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	114,70	3,44	
TOTAL PARTIDA.....						118,14

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

02.01.02	ud	Derribo de carpinterías				
		Derribo de puertas de carpintería de 3 a 6 m2, incluso marcos, hojas y accesorios, y de rejillas de planta PB, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye transporte al vertedero), según NTE/ADD-18. Medida la unidad ejecutada.				
MOOA.1d	0,900	h	Peón ordinario construcción	25,10	22,59	
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	22,60	0,23	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	22,80	0,68	
TOTAL PARTIDA.....						23,50

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

02.01.03	m2	Demolición tabiques				
		Demolición manual de tabique de fábrica de ladrillo caravista, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero) según NTE/ADD-9. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
MOOA.1d	0,450	h	Peón ordinario construcción	25,10	11,30	
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	11,30	0,11	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	11,40	0,34	
TOTAL PARTIDA.....						11,75

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

02.01.04	m2	Demolición pavimento				
		Demolición de pavimento de terrazo y reccrecido de mortero de espesor 3-10cm con martillo rompedor y compresor de aire, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero) según NTE/ADD-10. Medida la superficie realmente demolida.				
MMMD.2aa	0,300	h	Martillo rompedor+compresor 32CV	354,00	106,20	
MOOA.1c	0,100	h	Peón especializado construcción	25,49	2,55	
MOOA.1d	0,200	h	Peón ordinario construcción	25,10	5,02	
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	113,80	1,14	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	114,90	3,45	
TOTAL PARTIDA.....						118,36

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

02.01.05	m2	Demolición acabado cubierta				
		Demolición del acabado de cubierta de placas celetyp con rotaflex, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero) según NTE/ADD-10. Medida la superficie realmente demolida.				
ROTAF	0,700	h	Rotaflex	250,00	175,00	
MOOA.1c	0,300	h	Peón especializado construcción	25,49	7,65	
MOOA.1d	0,400	h	Peón ordinario construcción	25,10	10,04	
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	192,70	1,93	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	194,60	5,84	
TOTAL PARTIDA.....						200,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.06	m2		Demolición solera foso Demolición de la solera de hormigón armado de 25 cm de espesor, con martillo rompedor y compresor de aire, para la ejecución del foso, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero), según NTE/ADD-11. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.			
MMMD.2aa	0,200	h	Martillo rompedor+compresor 32CV	354,00	70,80	
MOOA.1c	0,400	h	Peón especializado construcción	25,49	10,20	
MOOA.1d	0,800	h	Peón ordinario construcción	25,10	20,08	
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	101,10	1,01	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	102,10	3,06	

TOTAL PARTIDA..... 105,15

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

02.01.07	m3		Excavación foso Excavación de foso, realizada por medios manuales, en terreno compacto, hasta una profundidad de 3m. Incluso explanación de tierras en el lugar. Volumen medido en perfil natural.			
MOOA.1d	3,450	h	Peón ordinario construcción	25,10	86,60	
MMTP.1baaa	0,800	h	Dumper dcrq frtl hydr 1m3 Q1500	4,00	3,20	
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	89,80	0,90	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	90,70	2,72	

TOTAL PARTIDA..... 93,42

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

02.01.08	m2		Apertura de hueco en losa PBC Apertura de hueco en losa de planta PBC de hormigón armado de 25 cm de espesor, con martillo rompedor y compresor de aire, para la ejecución del soporte S2, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero), según NTE/ADD-11. Medida la superficie inicial.			
MMMD.2aa	0,400	h	Martillo rompedor+compresor 32CV	354,00	141,60	
MOOA.1c	0,500	h	Peón especializado construcción	25,49	12,75	
MOOA.1d	0,800	h	Peón ordinario construcción	25,10	20,08	
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	174,40	1,74	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	176,20	5,29	

TOTAL PARTIDA..... 181,46

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

02.01.09	m		Desmontaje de barandilla de escalera Desmontaje de la barandilla de escalera metálica, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero). Medida la longitud realmente ejecutada.			
MOOA.1c	0,400	h	Peón especializado construcción	25,49	10,20	
MOOA.1d	0,400	h	Peón ordinario construcción	25,10	10,04	
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	20,20	0,20	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	20,40	0,61	

TOTAL PARTIDA..... 21,05

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Errenteria

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 02.02 ESTRUCTURA

02.02.01	ud	Realización de calicata + visita geólogo + Informe técnico Realización de calicata en el área de ejecución del ascensor para identificar el terreno; asistencia de geólogo, recopilación de datos y emisión de Informe por parte del geólogo para validar la hipótesis de resistencias del terreno y el tipo de cimentación propuesto en proyecto.			
U01AT105	10,000	Hr	Visita Geólogo + Informe técnico	40,00	400,00
U02FK205	3,000	Hr	Mini retroexcavadora	46,78	140,34
U01AA011	3,000	Hr	Peón ordinario	25,10	75,30
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	615,60	6,16
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	621,80	18,65
TOTAL PARTIDA.....					640,45

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

02.02.02	m3	Hormigón de limpieza Hormigón de limpieza HM-20, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm y 10 cm de espesor sobre una cama de grava compactada de 30cm, elaborado, transportado y puesto. Medido el volumen ejecutado.			
PBPO.2caa	1,100	m3	PBPO.2caa m3 HM-20 plas CEM II/B-V 32,5 R TM	87,67	96,44
MOOA.1a	0,400	h	Oficial 1ª construcción	28,39	11,36
MOOA.1b h	0,400	h	Oficial 2ª construcción	27,42	10,97
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	118,80	1,19
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	120,00	3,60
TOTAL PARTIDA.....					123,56

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

02.02.03	ud	Foso ascensor Ejecución de foso de ascensor incluyendo losa de cimentación y muros perimetrales de foso de 196cm x 150cm x 105cm de dimensiones interiores, según planos a base de: Losa inferior de 30cm, muros de 30cm, altura 105cm - 20 m2 de encofrado y desencofrado de laterales, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas. - 4,50 m3 de hormigón HA-25/F/20/XC4, con árido machacado de diámetro máximo 20 mm y cemento II/A-42,5, elaborado, transporte y puesto en obra, con vibrado y curado. - 300 kg de acero calidad B-500S, construido según Código Estructural. Real Decreto 470/2021. Según planos. Losa: doble malla diámetro 12 cada 20cm. Muretes: doble malla diámetro 12 cada 20cm. /p.p. de medios auxiliares, limpieza. Medida la unidad ejecutada.			
O030203	20,000	h.	Oficial	27,42	548,40
P030203	20,000	h.	Peón	25,10	502,00
P01HA010	4,500	m3	Hormigón HAcentral	120,00	540,00
P01HT001	1,500	m3	Todo uno	23,00	34,50
P01HM010	0,850	m3	Hormigón HM central	74,78	63,56
M13EM030	20,000	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	4,00	80,00
P01UC030	0,100	kg	Puntas 20x100	7,00	0,70
M13CP100	10,000	ud	Puntal telesc. normal 1,75-3,10	15,59	155,90
P03AA020	0,100	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,33	0,13
O01OB030	15,000	h.	Oficial 1ª ferralla	28,39	425,85
O01OB040	15,000	h.	Ayudante ferralla	26,75	401,25
P03AC200	300,000	kg	Acero corrugado B 500 S	5,67	1.701,00
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	4.453,30	44,53
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	4.497,80	134,93
TOTAL PARTIDA.....					4.632,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.04		ud	Zuncho perimetral PBC Zuncho perimetral en PBC de 25cm x canto losa de cubierta de dimensiones, según planos a base de: - 6r12. estribos r8 cada 15cm - hormigón HA-25/F/20/XC4, con árido machacado de diámetro máximo 20 mm y cemento II/A-42,5, elaborado, transporte y puesto en obra, con vibrado y curado. - 110 kg de acero calidad B-500S, construido según Código Estructural. Real Decreto 470/2021. Según planos. Incluso macizado de hormigón hasta límite de hueco con forjado.			
O030203	1,000	h.	Oficial	27,42	27,42	
P030203	1,000	h.	Peón	25,10	25,10	
P01HA010	0,500	m3	Hormigón HACentral	120,00	60,00	
M13EM030	0,500	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	4,00	2,00	
P01UC030	0,100	kg	Puntas 20x100	7,00	0,70	
M13CP100	2,500	ud	Puntal telesc. normal 1,75-3,10	15,59	38,98	
P03AA020	0,100	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,33	0,13	
O01OB030	1,000	h.	Oficial 1ª ferralla	28,39	28,39	
O01OB040	1,000	h.	Ayudante ferralla	26,75	26,75	
P03AC200	110,000	kg	Acero corrugado B 500 S	5,67	623,70	
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	833,20	8,33	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	841,50	25,25	
TOTAL PARTIDA.....						866,75

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

02.02.05		ud	Casetón ascensor Ejecución de casetón de ascensor incluyendo losa de cierre y muros perimetrales de casetón de 196cm x 150cm de dimensiones interiores, según planos a base de: Losa superior de 15cm, 10% pendiente, muretes de 15cm, altura 140cm - 25 m2 de encofrado y desencofrado de laterales, reservas necesarias y ejecución de juntas. - 2.80 m3 de hormigón HA-25/F/20/XC4, con árido machacado de diámetro máximo 20 mm y cemento II/A-42,5, elaborado, transporte y puesto en obra, con vibrado y curado. - 380 kg de acero calidad B-500S, construido según Código Estructural. Real Decreto 470/2021. Según planos. Losa: doble malla diámetro 10 cada 15cm. Muretes: doble malla diámetro 10 cada 15cm. Incluso la armadura que conforman los ganchos, según plano; a confirmar por el suministrador del ascensor. I/p.p. de medios auxiliares, limpieza. Medida la unidad ejecutada. Incluso hueco para rejilla de ventilación			
O030203	25,000	h.	Oficial	27,42	685,50	
P030203	25,000	h.	Peón	25,10	627,50	
P01HA010	2,800	m3	Hormigón HACentral	120,00	336,00	
M13EM030	25,000	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	4,00	100,00	
P01UC030	0,100	kg	Puntas 20x100	7,00	0,70	
M13CP100	10,000	ud	Puntal telesc. normal 1,75-3,10	15,59	155,90	
P03AA020	0,100	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,33	0,13	
O01OB030	15,000	h.	Oficial 1ª ferralla	28,39	425,85	
O01OB040	15,000	h.	Ayudante ferralla	26,75	401,25	
P03AC200	380,000	kg	Acero corrugado B 500 S	5,67	2.154,60	
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	4.887,40	48,87	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	4.936,30	148,09	
TOTAL PARTIDA.....						5.084,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.06	m2	Impermeabilización foso Impermeabilización de paramentos de foso a base de raseo de los mismos con mortero M:80 (1:4) y aditivo hidrófugo y pintura de caucho impermeabilizante. Medida la superficie ejecutada.			
O030203	0,500 h.	Oficial	27,42	13,71	
P030203	0,500 h.	Peón	25,10	12,55	
MOYPO	0,020 m3	Mortero hidrófugo C.P. M-80 (1:4) y pintura de caucho impermeabi	45,23	0,90	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	27,20	0,27	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	27,40	0,82	
TOTAL PARTIDA.....					28,25

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

02.02.07	m2	Zahorra 50cm + geotextil foso Mejora del plano de apoyo de cimentación mediante relleno compactado de material granular no compresible, zahorra de 3-5cm de diámetro de 50cm separándolo del terreno mediante un geotextil antipunzonamiento de 200gr/m2. Medida la superficie ejecutada.			
O030203	0,300 h.	Oficial	27,42	8,23	
P030203	0,300 h.	Peón	25,10	7,53	
ZAH01	1,100 t	Zahorra 3-5cm de diámetro compactado. 50cm	45,90	50,49	
COMPAC	0,200 h	Compactadora	58,93	11,79	
DUM1	0,200 h	Dumper de descarga frontal	15,56	3,11	
GEO1	1,100 m2	Geotextil antipunzonamiento de 200gr/m2	4,50	4,95	
MOYPO	0,020 m3	Mortero hidrófugo C.P. M-80 (1:4) y pintura de caucho impermeabi	45,23	0,90	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	87,00	0,87	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	87,90	2,64	
TOTAL PARTIDA.....					90,51

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

02.02.08	kg	Acero A42b en estructura ascensor Acero laminado en perfiles A-42b, perfiles tubulares 120.120.4, 120.60.4 anclados a foso y forjado PBC, 60.40.3, perfil "L"150.150.12, "L"80.90.8 colocados en elementos estructurales aislados, con soldadura continua, anclados a frente de forjado en P1ª, P2ª y frente de losa de escalera mediante conjuntos de arriostramiento horizontal, i/p.p. placas de anclaje, tacos de fijación mecánicos y químicos según detalles de planos, con dos manos de imprimación fosfatante de zinc, según NTE-EAS y EAE. Medido el peso realmente ejecutado.			
U01FG405	0,034 Hr	Montaje estruc.metal.	14,07	0,48	
U06JA002	1,000 kg	Acero laminado A-42b + tacos químicos	3,78	3,78	
U36IA010	0,010 Lt	Imprimación de minio de plomo y dos de pintura	6,42	0,06	
GRU.MO	0,200 h	Grúa móvil aporte de material zona de acopio	23,00	4,60	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	8,90	0,09	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	9,00	0,27	
TOTAL PARTIDA.....					9,28

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

02.02.09	m2	Pintura sobre elementos metálicos Revestimiento sobre metal en interiores con pintura al esmalte sintético brillante de poliuretano alifático, en color a decidir por Dirección Facultativa, con dos manos de acabado aplicadas con pincel, brocha, rodillo o pistola. Medida la superficie ejecutada.			
PRPP32D	0,400 l	Esm sint int-ext bri 4 l	17,45	6,98	
PRPP82C	0,300 l	Imprimación a-co alcd p/acero	12,98	3,89	
MOOA.1a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	28,39	8,52	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	19,40	0,19	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	19,60	0,59	
TOTAL PARTIDA.....					20,17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 02.03 ALBAÑILERIA

03.03.01	m2	Andamio tubular y red de protección. PC Andamio apoyado tubular multidireccional de acero galvanizado, para diferentes alturas y soluciones, compuesto por base de paso, pies verticales Ø48.3x3.25 mm con disco multidireccional, largueros, plataformas metálicas, barandillas, rodapiés y escaleras, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811, red de protección en todo el frente de andamio, i/pp de montaje, alquiler durante todo el período de duración de la obra, desmontaje y transporte. I/pp de medios auxiliares, de seguridad y gestión de residuos generados. Ejecución de casetón			
ANDRED	1,000 m2	Andamio tubular y red de protección	38,00	38,00	
MOOA.1a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	28,39	8,52	
MOOA.1c	0,300 h	Peón especializado construcción	25,49	7,65	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	54,20	0,54	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	54,70	1,64	
TOTAL PARTIDA.....					56,35

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

02.03.02	ud	Ayudas albañilería-instalaciones Ayudas de albañilería en las zonas contiguas a la actuación, así como ayudas a las instalaciones de electricidad, calefacción, etc, en apertura y cierre de rozas, pasamuros de albañilería, modificación de instalación calefacción, etc, carga de escombros, etc.			
MOOA.1d	10,000 h	Peón ordinario construcción	25,10	251,00	
MOOB.1C-1	10,000 h	Oficial 1ª	28,39	283,90	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	534,90	5,35	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	540,30	16,21	
TOTAL PARTIDA.....					556,46

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

02.03.03	m2	Tabique LHD 8,5. PB Tabique en PB compuesto por una hoja principal de ladrillo cerámico LHD doble de dimensiones 25x12x8,5 cm y tomado con mortero seco de albañilería M 5, enlucido por las dos caras con pasta de yeso. Medida la superficie ejecutada.			
FABINES	1,000 m2	Fábrica interior LHD 25x12x8,5	32,56	32,56	
ERPG.7b	2,000 m2	Enlucido pasta y eso fino vert	4,64	9,28	
MOOA.1c	1,200 h	Peón especializado construcción	25,49	30,59	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	72,40	0,72	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	73,20	2,20	
TOTAL PARTIDA.....					75,35

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

02.03.04	m2	Guarnecido y enlucido de yeso 15mm Guarnecido de yeso de construcción B1 maestreado, sobre paramento vertical y horizontal, hasta 4 metros de altura, previa colocación de malla antiálcalis en cambios de material, y acabado de enlucido de yeso de aplicación en capa fina C6, de 15mm de espesor, incluido guardavivos, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos según NTE/RPG-10/12. Medida la superficie ejecutada.			
GUAR.ENL	0,020 m3	Yeso 15mm	189,00	3,78	
-MO020	0,400 h	Oficial albañil	27,42	10,97	
-MP020	0,400 h	Peón	25,10	10,04	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	24,80	0,25	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	25,00	0,75	
TOTAL PARTIDA.....					25,79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.05	m2	Cierre CV 11,5. Porche. PB Cierre en porche de la puerta actual de 11,5cm, compuesto por una hoja principal de ladrillo cerámico CV de dimensiones 25x11,5x4,5 cm colocado a 1/2 asta y tomado con mortero seco de albañilería M 5, raseado por el interior y visto al porche. Medida la superficie ejecutada.			
EFFCV	1,000 m2	Fábrica interior LCV 25x11,5x4,5. 1/2 asta	51,23	51,23	
PBPM60cab	18,000 kg	Capa Mort M 5 regularización 3cm	0,90	16,20	
MOOA.1c	1,500 h	Peón especializado construcción	25,49	38,24	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	105,70	1,06	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	106,70	3,20	

TOTAL PARTIDA..... 109,93

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

02.03.06	m	Saneado de peldaño. PB Saneado de peldaño en PB, por posible rotura con nuevo acabado de terrazo recibido con mortero seco de albañilería M 5, i/replanteo y nivelación. Medida la longitud ejecutada.			
SANEAPEL	1,000 ud	Peldaño	100,00	100,00	
PFFC.1b	16,000 ud	Ladrillo para revestir hue senc 25x12x5	0,06	0,96	
PBPM60cab	0,010 kg	Capa Mort M 5 regularización 3cm	0,90	0,01	
MOOA.1a	0,480 h	Oficial 1ª construcción	28,39	13,63	
MOOA.1d	0,480 h	Peón ordinario construcción	25,10	12,05	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	126,70	1,27	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	127,90	3,84	

TOTAL PARTIDA..... 131,76

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

02.03.07	m2	Relleno de arlita P1. Hormigón pulido. Mallazo 20.20.8 Relleno de arlita en escalón de patio de P1 de hasta 20cm de espesor. Compactada para acabar con hormigón pulido con mallazo 20.20.8. Color a elegir. Medida la superficie ejecutada.			
ARLP3	1,000 m2	Relleno de arlita hasta 20cm	43,00	43,00	
PBPA.9-2	1,050 kg	Malla electrosoldada gal. 20.20.8	7,89	8,28	
PBPO.2caa	0,070 m3	PBPO.2caa m3 HM-20 plas CEM II/B-V 32,5 R TM	87,67	6,14	
MOOA.1d	0,125 h	Peón ordinario construcción	25,10	3,14	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	60,60	0,61	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	61,20	1,84	

TOTAL PARTIDA..... 63,01

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

02.03.08	m2	Relleno mortero PB. Hormigón pulido. Mallazo 20.20.8 Relleno en PB de suelo con mortero seco para recrecido de suelos, con resistencia a compresión M10, incluso armado con malla electrosoldada 20.20.8; Acabado hormigón pulido. i/maestreado y nivelación. Incluso ejecución de rampa necesaria según plano. Medida la superficie ejecutada.			
PBPM17b	52,500 kg	Mortero seco pr recrecido de suelos a granel	4,89	256,73	
PBPA.9-2	1,050 kg	Malla electrosoldada gal. 20.20.8	7,89	8,28	
PBPO.2caa	0,070 m3	PBPO.2caa m3 HM-20 plas CEM II/B-V 32,5 R TM	87,67	6,14	
MOOA.1d	0,125 h	Peón ordinario construcción	25,10	3,14	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	274,30	2,74	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	277,00	8,31	

TOTAL PARTIDA..... 285,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.09	m2	Pavimento baldosa de gres porcelánico 40x40 lis. P1-P2 Pavimento de baldosas de gres porcelánico con acabado de aspecto liso, de dimensiones 40x40 cm, grupo de absorción Bla (absorción de agua muy baja < 0,5%), clase de resbaladizidad 2, colocadas con mortero cola de ligantes mixtos C2E en color gris, con junta no menor de 1 mm sobre cama de 5 cm de espesor de mortero de recrecido de suelos M 10 y posterior rejuntado con mortero específico coloreado, i/pp de recortes y limpieza. Medida la superficie ejecutada.			
PRSR73ad	1,050 m2	Bal gres porcelánico Bla 40x40 lis	52,00	54,60	
PBPM17b	53,000 kg	Mortero seco pr recrecido de suelos a granel	4,89	259,17	
PBUA60aa	4,000 kg	Mortero cola de ligantes mixtos C2E gris	0,29	1,16	
PBUA52a	0,136 kg	Mortero rejuntado baldosas cerámicas junta fina	4,31	0,59	
MOOA.1d	0,460 h	Peón ordinario construcción	25,10	11,55	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	327,10	3,27	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	330,30	9,91	

TOTAL PARTIDA 340,25

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

02.03.10	m	Rodapié de terrazo. PB-P1-P2 Rodapié de terrazo de laja aglomerado con cemento BL-I/42,5 R de dimensiones 40x6.5 cm, delgado biselado, acabado pulido y con brillo, en color, adherido con cemento cola C1 y posterior rejuntado con lechada de cemento blanco o con colorante negro, rojo o verde, i/pp de recortes y limpieza. Medida la longitud ejecutada.			
PRSR20aba	1,050 m	Rod trz 40x6.5cm laja dlg bis	6,78	7,12	
PBUA13ba	0,175 kg	Mortero cola blanco C1 uso int	0,12	0,02	
PBPL.2a	0,001 m3	Lechada cto blanco 1:2 BL I 42,5 R	145,88	0,15	
MOOA.1a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	28,39	2,84	
MOOA.1d	0,100 h	Peón ordinario construcción	25,10	2,51	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	12,60	0,13	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	12,80	0,38	

TOTAL PARTIDA 13,15

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

02.03.11	m2	Recibido cercos interiores Recibido de cercos interiores con mortero M-10, incluso apertura de huecos para anclajes pequeño material. Medida la superficie terminada.			
MOR4-3	0,110 m3	Mortero cto/are M-10 0-5 maq	56,00	6,16	
MOOA.1d	0,300 h	Peón ordinario construcción	25,10	7,53	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	13,70	0,14	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	13,80	0,41	

TOTAL PARTIDA 14,24

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

02.03.12	ud	Saneado del pilar de PB Saneado del pilar de H en PB en la base consistente en eliminación del hormigón en mal estado, limpieza del óxido de las barras por medios manuales; aplicación mediante brocha de un pasivador monocomponente base cemento para proteger la armadura, recuperación de la volumetría mediante mortero tixotrópico de reparación tipo R3 ó R4 según norma UNE EN-1504. Medida la unidad ejecutada.			
O030203	6,000 h.	Oficial	27,42	164,52	
P030203	6,000 h.	Peón	25,10	150,60	
MOR	1,500 kg	Mortero tixotrópico	80,00	120,00	
M13EM030	1,000 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	4,00	4,00	
PASM	1,000 kg	Pasivador de armadura	54,00	54,00	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	493,10	4,93	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	498,10	14,94	

TOTAL PARTIDA 512,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.13		ud	Amaestramiento llaves Amaestramiento de las nuevas cerraduras. Medida la unidad de todas las cerraduras y llaves amaestradas.			
-KC170.11	1,000	ud	Amaestramiento de llaves	85,00	85,00	
-MO070	3,000	h	Oficial carpintero	27,42	82,26	
-MA010	3,000	h	Ayudante	26,57	79,71	
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	247,00	2,47	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	249,40	7,48	
TOTAL PARTIDA.....						256,92

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

02.03.14		ud	Topes de puertas Suministro y colocación de topes para puertas de paso colocadas en suelo con tornillo a elegir por la D.F. Medida la unidad colocada.			
O004	0,100	H	Oficial primera	28,39	2,84	
U20AI005.1	1,000	ud	Tope	45,00	45,00	
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	47,80	0,48	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	48,30	1,45	
TOTAL PARTIDA.....						49,77

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

02.03.15		m2	Cierres frente techo de ascensor placas cartón-yeso Cierre superior en techo de ascensor formado por dos placas de yeso laminado formadas por alma de yeso entre dos cartones especiales, normal, de 13 mm de espesor con borde de unión afinado, cuadrado o redondo , reacción frente al fuego A2 s1 d0, fijadas con tornillos sobre perfiles canales de 48 mm, incluso replanteo, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, según NTE-PTP. Medida la superficie ejecutada.			
PFTY.1ab	2,100	m2	Placa y -crt normal 13mm	9,89	20,77	
PFTY13a	42,000	ud	Tornillo pl-met 3.9x25 y -lam	0,01	0,42	
PFTY.4e	0,900	kg	Pasta jnt polv y -lam frg rap20kg	0,94	0,85	
PFTY.6a	3,150	m	Cinta juntas yeso-laminado 150 m	0,05	0,16	
PFTY.4g	0,530	kg	Pasta agarre polvo y -lam 20kg	0,51	0,27	
MOOA.1a	0,800	h	Oficial 1ª construcción	28,39	22,71	
MOOA.1c	0,800	h	Peón especializado construcción	25,49	20,39	
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	65,60	0,66	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	66,20	1,99	
TOTAL PARTIDA.....						68,22

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

02.03.16		m2	Cierres frente lateral de ascensor chapa Cierre lateral de ascensor formado chapa plegada + pintura de 1,5mm de espeso, fijadas con tornillos, incluso replanteo, nivelación y repaso de juntas. Medida la superficie ejecutada.			
CHAP12	1,200	m2	Chapa plegada + pintura dos manos	78,00	93,60	
PFTY13a	42,000	ud	Tornillo pl-met 3.9x25 y -lam	0,01	0,42	
MOOA.1a	0,800	h	Oficial 1ª construcción	28,39	22,71	
MOOA.1c	0,800	h	Peón especializado construcción	25,49	20,39	
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	137,10	1,37	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	138,50	4,16	
TOTAL PARTIDA.....						142,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.17	m2	Pintura plástica lisa interior Pintura plástica lisa mate, sobre paramentos interiores de yeso o cemento, paredes y techos; formada por lijado y limpieza del soporte del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de de fondo y dos manos de acabado; realizado según NTE/RPP-24. Medida la superficie ejecutada.			
-PI060	0,150 kg	Pintura selladora	8,76	1,31	
-PP320	0,450 kg	Pintura plástica	13,56	6,10	
-MO110	0,200 h	Oficial pintor	27,42	5,48	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	12,90	0,13	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	13,00	0,39	
TOTAL PARTIDA.....					13,41

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

02.03.18	m2	Pintura plástica lisa exterior PB Pintura plástica lisa mate, sobre paramentos exteriores en PB de ladrillo o cemento, paredes y techos; formada por lijado y limpieza del soporte del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de de fondo y dos manos de acabado; realizado según NTE/RPP-24. Medida la superficie ejecutada. Color a elegir.			
-PI060	0,150 kg	Pintura selladora	8,76	1,31	
-PP320	0,450 kg	Pintura plástica	13,56	6,10	
-MO110	0,200 h	Oficial pintor	27,42	5,48	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	12,90	0,13	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	13,00	0,39	
TOTAL PARTIDA.....					13,41

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

02.03.19	m2	Tabique palomero LHD 8,5. PC Tabique palomero en PC compuesto por una hoja principal de ladrillo cerámico LHD doble de dimensiones 25x12x8,5 cm y tomado con mortero seco de albañilería M 5. Medida la superficie ejecutada.			
FABINES	1,000 m2	Fábrica interior LHD 25x12x8,5	32,56	32,56	
ERPG.7b	2,000 m2	Enlucido pasta y yeso fino vert	4,64	9,28	
MOOA.1c	1,200 h	Peón especializado construcción	25,49	30,59	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	72,40	0,72	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	73,20	2,20	
TOTAL PARTIDA.....					75,35

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

02.03.20	m2	Placas celetip + capa compresión + mallazo 15.15.6. PC Cierre de tabique palomeros en PC con placas celetip doble tablero con capa intermedia de 3 cm y otra capa compresión superior de 5cm con mallazo 15.15.6. Medida la superficie ejecutada. Incluso ejecución de medias cañas en encuentro de paramentos con casetón.			
1CE23L	7,000 ud	Placas celetip	15,90	111,30	
MALL12	1,100 m2	Capa de compresión con mallazo 15.15.6. 5cm	54,00	59,40	
PBPM60cab	60,000 kg	Capa Mort M 5 regularización 3cm	0,90	54,00	
MOOA.1a	0,510 h	Oficial 1ª construcción	28,39	14,48	
MOOA.1d	0,510 h	Peón ordinario construcción	25,10	12,80	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	252,00	2,52	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	254,50	7,64	
TOTAL PARTIDA.....					262,14

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Errenteria

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.21	m2	Impermeabilización casetón Impermeabilización de paramentos de casetón a base de raseo de los mismos con mortero M:80 (1:4) y aditivo hidrófugo y pintura de caucho impermeabilizante. Medida la superficie ejecutada.			
O030203	0,500 h.	Oficial	27,42	13,71	
P030203	0,500 h.	Peón	25,10	12,55	
MOYPO	0,020 m3	Mortero hidrófugo C.P. M-80 (1:4) y pintura de caucho impermeabi	45,23	0,90	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	27,20	0,27	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	27,40	0,82	
TOTAL PARTIDA.....					28,25

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

02.03.22	m2	Cubrición de casetón con tela asfáltica acabado pizarra Cubrición de casetón y placas celetip con asfálticas con autoprotección de gránulos minerales coloreados y armadura de fibra de vidrio de 100 g/m2, acabado pizarra como la existente, clavada al soporte mediante puntas de acero. Medida la superficie ejecutada.			
PQTB.1b	1,100 m2	Placa asfáltica c/ autoprotección hexagonal	35,60	39,16	
PBUC.3a	25,000 ud	Punta a templado ø2.5x30 caj 500	0,01	0,25	
MOOA.1a	0,180 h	Oficial 1ª construcción	28,39	5,11	
MOOA.1c	0,180 h	Peón especializado construcción	25,49	4,59	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	49,10	0,49	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	49,60	1,49	
TOTAL PARTIDA.....					51,09

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

02.03.23	m2	Andamio tubular metálico. Interior hueco escalera Instalación de andamio tubular metálico a base de: Suministro, montaje, desmontaje y alquiler durante todo el periodo de duración de la obra, de andamio tubular. Colocado en las escaleras interiores y en todas las plantas, hasta una altura equivalente a la altura de cada planta. Andamio multidireccional fabricado bajo la normativa europea HD-1000, con plataformas de trabajo cada 2 m de altura, sobre husillos con placa base asentados sobre durmientes de tacos de madera de 5 cm de espesor, protecciones en tornillos de nivelación, pies verticales con enchufe y sin enchufe, plataformas de trabajo y de paso, plataformas con trampilla de acceso entre plataformas de distinto nivel, viseras con sus soportes y protecciones y con sus tirantes correspondientes, crucetas y/o diagonales de arriostramiento, ampliaplataformas, barandillas con sus pies, pasamanos, quitamiedos y rodapiés, con escaleras de acceso a todas y cada una de las plataformas de paso y de trabajo por dentro del andamio. Colocado según previo replanteo, alineado, aplomado y nivelado de todos y cada uno de sus elementos, para utilización y uso de todo tipo de trabajos de desmontaje y derribo y como soporte de pequeño material y herramienta de mano, en cumplimiento de la normativa de seguridad vigente, l/pp de protección vertical mediante malla de PVC exterior, resistente a impactos colocada en todo el andamio, transporte y traslado del material, de ida y vuelta a obra, anclajes necesarios, ayudas de albañilería. Incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
MMAA.1c	1,000 m2	Alquil + mont + desmont. andamio tb muldir alqu meses	14,56	14,56	
-MO020	0,250 h	Oficial albañil	27,42	6,86	
-MP020	0,250 h	Peón	25,10	6,28	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	27,70	0,28	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	28,00	0,84	
TOTAL PARTIDA.....					28,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 02.04 CARPINTERIA

02.04.01	ud	P1. Puerta de acceso en PB criatalera. 1 hoja 90			
		P1. Suminstro y colocación de puerta de acceso en PB de aluminio lacado en color a elegir por la D.O. de 3,00x1,50m2 con rotura de puente térmico; serie Royal S65 RESALTE de schüko (o equivalente aprobado por la D.F.); formada por una puerta con hoja de 90cm y un módulo fijo de 83x114cm con despiece según planos, con parte inferior de 84cm de aluminio; con cerradura de seguridad maestreada y barra antipánico en salida; a base de perfiles de 1,5mm. de espesor medio; incluso premarco de perfil tubular de acero galvanizado conformado en frío, con sus anclajes de fijación, junquillos rectos, junta de estanqueidad de neopreno, herrajes de colgar y cierre con sus correspondientes grapas, y p.p. de sellado de juntas con silicona neutra. Acristalamiento vidrio doble aislante bajo emisivo, formado por un vidrio interior transparente 6 mm, con cámara de aire deshidratado de 12 mm sellada perimetralmente, y un vidrio exterior de seguridad 4+4 mm incoloro, totalmente montado y sellado con masilla a base de silicona. Medida a cara exterior del marco. Apertura al exterior			
		Valor de permeabilidad al aire (sobrepresión 100Pa) inferior a 27m3/h (zona climática D1).			
PUE90	4,500 m2	Conjunto puerta acceso aluminio lacado	165,00	742,50	
-KA010	8,000 m	Premarco acero galvanizado	3,23	25,84	
-IJ17	25,000 m	Perfil de neopreno	0,49	12,25	
ELIZTUB1	7,980 m	Perfil al. laca. 70.65.3	7,34	58,57	
CERMA	1,000 ud	Cerradura maestreada	18,60	18,60	
BARANTI	1,000 ud	Barra antipánico	56,00	56,00	
ELIZVE1	1,000 ud	Herrajes y manetas	49,56	49,56	
HERR1	3,500 m2	Herraje protecc. acero 160x180 lacado al horno; resinas epóxicas	75,00	262,50	
PF.BAEMI	2,000 m2	Vidr dob aisl 6/12/seg 4+4 incoloro. Bajo emisivo	85,00	170,00	
PBUL73a	8,000 m	Masilla silicona p/carpintería	0,99	7,92	
M00B-1	1,000 h	Oficial cristallero 1ª	28,39	28,39	
-MO050	8,000 h	Oficial cerrajero 2ª	27,42	219,36	
-MA010	8,000 h	Ayudante	26,57	212,56	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	1.864,10	18,64	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	1.882,70	56,48	
TOTAL PARTIDA.....					1.939,17

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

02.04.02	ud	P2. Puerta acceso almacén PB			
		P2. Puerta de acceso al almacén de PB FENOLICA según proyecto de 90x210cm color a elegir por la D.F, construida en forma de sandwich (3+33+3) con dos placas de compacto fenólico de 3mm y 33mm de poliestireno expandido rígido de densidad 30, encolado y prensado con marco perimetral en compacto fenólico de 25mm. Marco de aluminio anodizado color plata mate con rango de entrega, todo en perfil extrusionado en dos piezas que permite recubrir entre 110 y 280mm con juntas perimetrales de caucho para un perfecto ajuste con las paredes, Con tres bisagras de acero inoxidable. Incluso p.p. herrajes de colgar y seguridad de acero inox., con manillas con sus escudos y/o rosetas en acero inox. Con cerradura maestreada. Se colocará una rejilla tipo AGS 425x165. Medida la unidad ejecutada.			
PRE.MAR.1	5,200 m	Premar. pino norte 110-280x60mm	1,78	9,26	
MAR.ALU.1	5,200 m	Marco aluminio anodizado para cubrir 110-280	10,70	55,64	
PUERT.33	1,000 ud	Puer. fenólica 3+33+3, 90x210	345,00	345,00	
-KC070	3,000 ud	Pernios de acero inox. 11 cm	3,10	9,30	
-KC210	1,000 ud	Picaporte de resbalón	7,09	7,09	
CERMA	1,000 ud	Cerradura maestreada	18,60	18,60	
-KC321	1,000 ud	Juego de manillas acero inox. incluso escudo y rosetas	37,18	37,18	
V.2.7.1	1,000 ud	Rejilla tipo AGS de 425x165 mm	65,00	65,00	
-MO070	2,500 h	Oficial carpintero	27,42	68,55	
-MA010	2,500 h	Ayudante	26,57	66,43	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	682,10	6,82	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	688,90	20,67	
TOTAL PARTIDA.....					709,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.03	m2		Cierres de vidrio laminado 6+6 Cierre ascensor con acristalamiento de seguridad de grado fuerte formado por acristalamiento laminar de dos vidrios templados securizados de 6+6 mm de espesor y una lámina de butilo, translúcida, de color blanco, en paños según medidas, incluso perfil de aluminio ajunquillado de aluminio lacado color blanco, juntas de neopreno, sellados de silicona específica, sujetos a estructuras perimetrales mediante fijaciones atornilladas, según despiece y dimensiones de plano, según NTE/FVE-12. Medida la superficie acristaladas.			
CIERASC	1,100	m2	Vidr laminar 6+6 butilo	58,89	64,78	
PFAW.3a	2,000	m2	Repercusión perfil Al.	19,00	38,00	
MOOA.1a	1,100	h	Oficial 1ª construcción	28,39	31,23	
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	134,00	1,34	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	135,40	4,06	
TOTAL PARTIDA						139,41

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

02.04.04	ud		R1. Rejilla aluminio lacado almacén 60x60cm R1. Suministro y montaje de rejilla de ventilación en fachada de porche de PB de 60x60cm de lamas fijas de aluminio lacado negro con espesor mínimo de 15micras, colocadas sobre marco, recibida a la obra mediante splits, certificado de conformidad. P.p.de accesorios remates, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, totalmente montada. Incluso red antiinsectos. Marcado de los puntos de fijación. Colocación de la rejilla, sellado de juntas, ajuste final. Incluso p.p. de medios auxiliares para su colocación.			
REJ8888	1,000	ud	Rejilla de lamas aluminio lacado 60x60cm	256,00	256,00	
MOOA.1a	0,800	h	Oficial 1ª construcción	28,39	22,71	
MOOA.1c	0,800	h	Peón especializado construcción	25,49	20,39	
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	299,10	2,99	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	302,10	9,06	
TOTAL PARTIDA						311,15

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

02.04.05	ud		R2. Rejilla aluminio lacado ascensor 60x35cm R2. Suministro y montaje de rejilla de ventilación de ascensor en PC de 60x35cm de lamas fijas de aluminio lacado negro con espesor mínimo de 15micras, colocadas sobre marco, recibida a la obra mediante splits, certificado de conformidad. P.p.de accesorios remates, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, totalmente montada. Incluso red antiinsectos. Marcado de los puntos de fijación. Colocación de la rejilla, sellado de juntas, ajuste final. Incluso p.p. de medios auxiliares para su colocación.			
REJASC	1,000	ud	Rejilla de lamas aluminio lacado 60x35cm	185,00	185,00	
MOOA.1a	0,800	h	Oficial 1ª construcción	28,39	22,71	
MOOA.1c	0,800	h	Peón especializado construcción	25,49	20,39	
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	228,10	2,28	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	230,40	6,91	
TOTAL PARTIDA						237,29

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

02.04.06	m2		Modificación y pintura negra de barandilla que permanece Modificación de la barandilla actual en los elementos que permanecen: corte, nuevos anclajes de fijación a canto de forjado donde sea necesario. Nuevos acabados de los remates cortados. Dos manos de pintura negra. Medida la superficie ejecutada.			
MODIFBA	1,000	m2	Modificación de la barandilla que permanece	54,00	54,00	
PRPP82C	0,500	l	Imprimación a-co alcd p/acero	12,98	6,49	
MOOA.1a	0,500	h	Oficial 1ª construcción	28,39	14,20	
MOOH.1J	0,500	h	Peón especializado herrería	25,49	12,75	
MOOA.1c	0,500	h	Peón especializado construcción	25,49	12,75	
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	100,20	1,00	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	101,20	3,04	
TOTAL PARTIDA						104,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.07	m	Doble pasamanos acero galvanizado Ø40mm. Pintura negra Doble pasamanos de acero galvanizado de 40mm de diámetro con soportes metálicos fijados al paramento mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero galvanizado. Elaborado en taller y montado en obra. Totalmente terminado con dos manos de pintura negra. Medido el doble pasamano colocado. Colocado a 100+-5cm y 80+-5cm.			
PASAM	2,000 m	Pasamanos acero galvanizado Ø40mm + dos manos de pintura negra	29,00	58,00	
MATCO22	1,000 ud	Material llantas, fijaciones, tacos, tornillos,	30,00	30,00	
MOOA.1a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	28,39	8,52	
MOOI.1a	0,300 h	Oficial 1ª instalador	28,39	8,52	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	105,00	1,05	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	106,10	3,18	
TOTAL PARTIDA.....					109,27

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

SUBCAPÍTULO 02.05 INSTALACIONES

02.05.01	ud	Ayudas albañilería instalación eléctrica Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza periódica de obra y medios auxiliares.			
P01MC030	0,300 m3	Mortero cem. gris I/B-M 32,5 M-7,5	62,12	18,64	
U01FY630	15,000 Hr	Oficial primera electricista	28,39	425,85	
U01FY635	15,000 Hr	Ayudante electricista	26,57	398,55	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	843,00	8,43	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	851,50	25,55	
TOTAL PARTIDA.....					877,02

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

02.05.02	ud	Cuadro parcial ascensor Cuadro de mando y proteccion de ascensor a colocar junto al cuadro general del edificio en el local electricidad, formado por caja modular aislante de policarbonato, 1 interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A, 1 interruptor diferencial de 1x40A, sensibilidad 300mA; totalmente instalado y conexionado. Medida la unidad instalada.			
EIEC52h	1,000 ud	Caja modular aislante 54x54	159,19	159,19	
EIEC22bbb	1,000 ud	Int. dif. 4x40 A, 300mA.	220,00	220,00	
EIEC20cka	2,000 ud	Intr autom mgnt 2x40 A, curva B	89,00	178,00	
_W0020	0,500 ud	Material ayudas albañilería	0,86	0,43	
_MO030	2,500 h	Oficial electricista	27,42	68,55	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	626,20	6,26	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	632,40	18,97	
TOTAL PARTIDA.....					651,40

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

02.05.03	ml	Línea alimentación ascensor Circuito de alimentación de ascensor con cable RZ1K 0,6/1kV DE 5x6mm2 (5G) aislado con tubo de PVC corrugado libre de halógenos de 32mm de diámetro exterior, incluso p.p. de cajas de derivación, conexiones y ayudas de albañilería, construida según REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro parcial en el local de instalacines junto a la cocina			
_EB020	1,000 m	Tubo libre de halógenos M25	1,50	1,50	
6	1,000 m	Cable RZ1K 0,6/1 kV de 5x6mm2 (5G)	8,50	8,50	
_W0020	0,300 ud	Material ayudas albañilería	0,86	0,26	
_MO030	0,300 h	Oficial electricista	27,42	8,23	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	18,50	0,19	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	18,70	0,56	
TOTAL PARTIDA.....					19,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.04	ml	Canaleta protección alimentación Canalización en bandeja PVC lisa 60x75 mm, con tapa, para protección instalación eléctrica, protección contra impactos 20J, clasificación al fuego M1; instalación de superficie según REBT, i/piezas de sujeción, continuidad y cubierta. Medida la longitud ejecutada.			
PIEB32ab	1,000 m	Bandeja PVC lisa 60x75 mm, tapa	10,27	10,27	
PIEB42a	1,000 ud	P.P. bandeja PVC lisa 60x75 mm	2,49	2,49	
MOOI.1a	0,050 h	Oficial 1ª instalador	28,39	1,42	
MOOI.1d	0,050 h	Peón especializado instalador	25,49	1,27	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	15,50	0,16	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	15,60	0,47	
TOTAL PARTIDA.....					16,08

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

02.05.05	ud	Punto de luz foso ascensor Punto de luz foso ascensor, con accionado manual y automático, insatado con zócalo portalámparas, una lámpara de 60w, conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y 1,5mm2 de sección tubo rígido de 13mm, pulsador de foso de ascensor Niessen o similar serie puma y marco, totalmente instalado.			
U01FY630	0,200 Hr	Oficial primera electricista	28,39	5,68	
U01FY635	0,200 Hr	Ayudante electricista	26,57	5,31	
D27JC001	5,000 MI	CIRCUITO "ALUMBRADO" 3X1,5 MM2	8,33	41,65	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	52,60	0,53	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	53,20	1,60	
TOTAL PARTIDA.....					54,77

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

02.05.06	ml	Circuito alumbrado ascensor Circuito alumbrado hueco ascensor, realizado con tubo PVC corrugado de 16mm de diámetro, conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V y 2,5mm2 de sección en sistema monofásico, instalado con zócalo portalámparas según normativa ascensores, con lamparas de 60w en cada planta (activo +neutro+protección), incluso p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
U01FY630	0,150 Hr	Oficial primera electricista	28,39	4,26	
U01FY635	0,100 Hr	Ayudante electricista	26,57	2,66	
D27JC005	1,000 MI	Circuito 3x2,5mm2	8,68	8,68	
00900101	3,000 Ud	Material eléctrico	6,00	18,00	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	33,60	0,34	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	33,90	1,02	
TOTAL PARTIDA.....					34,96

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

02.05.07	ud	Toma teléfono Legrand Presidente UD. Toma para teléfono, en instalación vista bajo tubo de PVC corrugado D=13 incluido guía de alambre galvanizado, desde caja de registro existente, caja mecanismo universal con tornillo, toma teléfono Legrand-president o similar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado. Medida la unidad ejecutada.			
U01FY630	0,150 Hr	Oficial primera electricista	28,39	4,26	
U30JW120	6,000 MI	Tubo PVC corrug. D=13/20 ext.	0,50	3,00	
U30MA211	1,000 Ud	Toma teléfono Legrand-PRESIDENTE	29,58	29,58	
D27XD010	1,000 ud	LINEA TELEFONICA 2 PARES	59,10	59,10	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	95,90	0,96	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	96,90	2,91	
TOTAL PARTIDA.....					99,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.08	ud	Toma tierra (pica) Toma tierra con pica cobrizada de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre desnudo de 1x35 mm2. conexionado mediante soldadura aluminotérmica.			
U01FY630	0,400 Hr	Oficial primera electricista	28,39	11,36	
U01FY635	0,500 Hr	Ayudante electricista	26,57	13,29	
U30GA010	1,000 Ud	Pica de tierra 2000/14,3 i/bri	7,58	7,58	
U30GA001	15,000 MI	Conductor cobre desnudo 35mm2	1,41	21,15	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	53,40	0,53	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	53,90	1,62	
TOTAL PARTIDA.....					55,53

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

02.05.09	ud	Instalación equipotencial ascensor Instalación equipotencial con puesta a tierra entre partes metálicas ascensor, ventanas, etc. instalación vista (de superficie) bajo tubo rígido blindado, diámetro 16mm, marca ODIBAKAR tipo LHR (Libre halógenos rígido blindado) (o equivalente por la dercción facultativa). conductores 2,5 mm2, CU / PVC-750V (tipo no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, según norma UNE 21.123-4 o conocrdantes), abrazaderas de cobre con venda portegida de PVC. Incluso p.p. inst. general hasta cuadro, cajas d eregistro y derivación, bornas, rozas, grapas, medios auxiliares, ayudas de labañilería, etc..			
_EB020	20,000 m	Tubo libre de halógenos M25	1,50	30,00	
_EC150	20,000 m	Cable cobre 1 x 4 mm2/750 V	0,61	12,20	
_MO030	0,300 h	Oficial electricista	27,42	8,23	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	50,40	0,50	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	50,90	1,53	
TOTAL PARTIDA.....					52,46

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

02.05.10	ud	Aplique de adosar. Presencial Aplique de adosar Philips FWG 221 con lampara 1PL-C/4P18w, o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con mecanismo necesario presencial, colocado y conectado			
E222232	1,000 ud	Aplique PHILIPS fw g 221. Presencial	85,00	85,00	
E.2.3.2	1,000 m	Lampara fluorescente PLC/4P18w	5,70	5,70	
E.2.4.4	0,300 ud	Oficial electricista	27,42	8,23	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	98,90	0,99	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	99,90	3,00	
TOTAL PARTIDA.....					102,92

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

02.05.11	ud	Aplique de adosar con interruptor, conmutador Aplique de adosar Philips FWG 221 con lampara 1PL-C/4P18w, o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, colocado y conectado			
E22HH	1,000 ud	Aplique PHILIPS fw g 221	61,00	61,00	
E.2.3.2	1,000 m	Lampara fluorescente PLC/4P18w	5,70	5,70	
E.2.4.4	0,300 ud	Oficial electricista	27,42	8,23	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	74,90	0,75	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	75,70	2,27	
TOTAL PARTIDA.....					77,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.12	ud	Punto de luz sencillo simple Punto de luz sencillo simple, en ejecución mixta (parte saliente y parte empotrada) formado por 15 m, de cable RZ1K0,6/1 de 3x1,5 mm (3G), 3 m tubo aislante rígido libre de halógenos M20, 3 m tubo aislante flexible libre de halógenos M20, incluso p/p de cajas de enlace/derivación aislantes auto estiguibles, mecanismos interruptor empotrado serie Arco o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, y demás accesorios, colocado y conectado			
E.2.9.1	15,000 m	Cable libre de halógenos RZ1K0,6/1 de 3x1,5 mm2 (3G)	5,56	83,40	
E.2.9.2	3,000 m	Tubo aislante rígido M20, libre de halógenos	3,80	11,40	
E.2.9.3	3,000 m	Tubo aislante flexible M20, libre de halógenos	1,04	3,12	
E.2.9.4	1,000 ud	Mecanismo interruptor serie Arco	13,00	13,00	
mo003	0,191 h	Oficial 1ª electricista.	28,39	5,42	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	116,30	1,16	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	117,50	3,53	

TOTAL PARTIDA..... 121,03

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

02.05.13	ud	Punto de luz conmutado simple Punto de luz conmutado simple, en ejecución mixta (parte saliente y parte empotrada) formado por 25 m, de cable RZ1K0,6/1 de 3x1,5 mm (3G), 2 m tubo aislante rígido libre de halógenos M20, 4 m tubo aislante flexible libre de halógenos M20, incluso p/p de cajas de enlace/derivación aislantes auto estiguibles, fijaciones, mecanismos conmutadores empotrados serie Arco o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, y demás accesorios, colocado y conectado			
E.2.8.1	25,000 m	Cable RZ1K0,6/1 de 3x1,5 mm2 (3G)	2,70	67,50	
E.2.8.2	2,000 m	Tubo aislante rígido M20, libre de halógenos	3,80	7,60	
E.2.8.3	4,000 m	Tubo aislante flexible M20, libre de halógenos	1,04	4,16	
E.2.8.4	2,000 ud	Mecanismo conmutador serie Arco	13,00	26,00	
mo003	0,191 h	Oficial 1ª electricista.	28,39	5,42	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	110,70	1,11	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	111,80	3,35	

TOTAL PARTIDA..... 115,14

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

02.05.14	ud	Equipo emergencia lámpara.8W-60M2 Equipo de emergencia y señalización con lámparas fluorescentes, potencia 8W, superficie 60m2 y una hora de autonomía; incluso accesorios, etiqueta, fijación, conexión y colocación. Medida la unidad terminada. A colocar frente la puerta de ascensor en cada planta			
07.11.01	1,000 ud	Equipo E/s fluorescente 8W-60m2	75,00	75,00	
U01FY630	0,500 Hr	Oficial primera electricista	28,39	14,20	
U01FY635	0,500 Hr	Ayudante electricista	26,57	13,29	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	102,50	1,03	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	103,50	3,11	

TOTAL PARTIDA..... 106,63

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

02.05.15	ud	Extintor automático polvo 6kg ABC Extintor automático de polvo polivalente de 6kg con disparo manual o automático a 70°C, incluso soportes y montaje. Medida la unidad colocada en cada planta			
07.12.01	1,000 ud	Extintor aut. polvo poliv. 12kg	115,00	115,00	
MOOI.1d	0,210 h	Peón especializado instalador	25,49	5,35	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	120,40	1,20	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	121,60	3,65	

TOTAL PARTIDA..... 125,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.16	ud	Extintor 5kg 2Z CO2 Extintor por CO2 5kg y agua, 2 zonas; instalado i/conexión y puesta a punto. Medida la unidad instalada.			
PIPF51a	1,000 ud	Central aut extinción 2Z CO2	101,09	101,09	
PWWW.2a	1,000 ud	Pasamuros	2,00	2,00	
MOOI.1d	0,210 h	Peón especializado instalador	25,49	5,35	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	108,40	1,08	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	109,50	3,29	
TOTAL PARTIDA.....					112,81

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

02.05.17	ud	Placas de señalización 21x21 cm. Extinción. Evacuación Señal fotoluminiscente de PVC, indicativa de la ubicación de equipos de extinción de incendios y/o de evacuación, de dimensiones 21x21 cm, colocada. Medida la unidad colocada. A colocar junto a los extintores			
PIPF54a	1,000 ud	Señal PVC fotolum prot inc 21x21 cm	12,45	12,45	
MOOA.1d	0,050 h	Peón ordinario construcción	25,10	1,26	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	13,70	0,14	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	13,90	0,42	
TOTAL PARTIDA.....					14,27

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

SUBCAPÍTULO 02.06 ASCENSOR 3 PARADAS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.01	ud	Ascensor 1 embarque 3 paradas Instalacion completa de ascensor eléctrico (SOLUCION A MEDIDA) sin cuarto de máquinas según características: MODELO Tipo: O3G_5014. MRLG. Sin sala de máquina y accionamiento directo de ORONA o similar o equivalente aprobado por la D.F. Nº personas / carga: 8 personas / 630 Kg. Velocidad: 1 m/s Paradas / accesos: 3 / 3 Recorrido de la cabina: 12,0 m. Embarques: 1 Embarque Tensión: 380 V / 220 V 50 Hz Contrapeso: Fondo Maniobra: Selectiva en Bajada Simplex CABINA Gama: Público Plus si definir (sujeto a desplome de hueco) Dimensiones (a x f x h): 1100mm x 1400mm x 2100mm Pared fondo: Recubrimiento Neocompact Texturas. Espejo 3/4. Pasamanos inoxidable Pared lateral con botonera: Recubrimiento Neocompact Texturas. Pasamanos inoxidable Pared lateral sin botonera: Recubrimiento Neocompact Texturas. Pasamanos inoxidable Panel de mando: Acero inoxidable Techo: Acero inoxidable Iluminación: Iluminación eficiente con apagado automático UP37. Panel LED Suelo: Aluminio Damero ME01 Frentes / embocadura: Acero Inox. (Base) Rodapié: Aluminio anodizado PUERTAS Cabina Pisos Tipo: Telescópica 3 hojas Telescópica (4uds.) Hoja: Puerta Normal Puerta Normal Solid (4uds.) Dimensiones (a x h): 900mm. x 2000mm. 900mm. x 2000mm. (4uds.) Acabado: Acero Inox. (Base) Acero Inox. (Base) (4uds.) Detector: Cortina fotoeléctrica -- Normativa fuego: EN81/58 (E120) (4uds) Accionamiento: Vel. Regulada mediante Variación Frecuencia Vel. Regulada mediante Variación Frecuencia SEÑALIZACIÓN Cabina Pisos Tipo pulsador: Electromecánico-Antivandálico Electromecánico-Antivandálico Estética pulsador: O3G Series Circular O3G Series Circular Indicador posición: Matriz de puntos Planta principal 17SEG Flechas direccionales: SI- Embocadura -- Señal acústica: Gong -- PRESTACIONES Alarma e iluminación de emergencia Citófono. TIP_1 Cerrojo en puerta cabina 1er embarque Pulsador de apertura de puertas Maniobra bomberos Cierre Forzado Indicador luminoso y acústico de sobrecarga Síntesis de voz Escalera en foso Iluminación de recinto Pulsador de cierre de puertas Pulsador llave piso 3 Teleservicio 24h Isonivelación fina Cierre de Hueco de Planta DIMENSIONES HUECO Ancho hueco: 1500mm - Ancho hueco mínimo 1450mm Fondo hueco: 2050mm - Fondo hueco mínimo: 2050mm Altura último piso: 3400mm Foso: 1050mm - Foso mínimo: 1000mm Se incluye la realización del proyecto de la instalación así como su visado y tasa tanto en el colegio profesional como en la Delegación de Industria. Además de todo lo aquí indicado la instalación se realizará incluyendo las exigencias de la nueva directiva europea 95/16/CE, así como las exigencias del decreto de accesibilidad 68/2000 GV. Ejecutado según RD 1314/97. Medida la unidad terminada y probada.			
ASCENDO	1,000 ud	Ascensor eléctrico 3 paradas	22.560,00	22.560,00	
OFIAS1	60,000 h	Oficial de 1ª ascensorista	28,39	1.703,40	
OFIAS2	60,000 h	Oficial de 2ª ascensorista	27,42	1.645,20	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	25.908,60	259,09	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	26.167,70	785,03	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Errenteria

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					26.952,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 03 GESTION DE RESIDUOS

03.01	t	GR LER 170504. Tierras y piedras distintas de las especificadas Actuaciones necesarias para el cumplimiento del Decreto 112/2012, por el que se regula la gestión de residuos de construcción y demolición, adecuado a lo recogido en el plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición del Proyecto de Ejecución, realizado conforme a lo dispuesto en el art. 3 del citado Decreto. Incluido el alquiler de contenedores para cada tipo de residuo: - LER 170504 Tierras y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03 Identificación, volumetría, separación, contenedores y transporte de material, incluso canon de vertido, l/p.p. de costes indirectos. Medida la unidad ejecutada			
GE.RE.1	1,000 ud	Gestión residuos. Cumplimiento Decreto 112/2012.	45,67	45,67	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	45,70	1,37	
TOTAL PARTIDA.....					47,04

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

03.02	t	GR LER 170201. Maderas Actuaciones necesarias para el cumplimiento del Decreto 112/2012, por el que se regula la gestión de residuos de construcción y demolición, adecuado a lo recogido en el plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición del Proyecto de Ejecución, realizado conforme a lo dispuesto en el art. 3 del citado Decreto. Incluido el alquiler de contenedores para cada tipo de residuo: - LER 170201 Maderas Identificación, volumetría, separación, contenedores y transporte de material, incluso canon de vertido, l/p.p. de costes indirectos. Medida la unidad ejecutada			
GE.RE.2	1,000 ud	Gestión residuos 170201. Cumplimiento Decreto 112/2012.	70,65	70,65	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	70,70	2,12	
TOTAL PARTIDA.....					72,77

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

03.03	t	GR LER 170405. Hierro y Acero Actuaciones necesarias para el cumplimiento del Decreto 112/2012, por el que se regula la gestión de residuos de construcción y demolición, adecuado a lo recogido en el plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición del Proyecto de Ejecución, realizado conforme a lo dispuesto en el art. 3 del citado Decreto. Incluido el alquiler de contenedores para cada tipo de residuo: - LER 170405 Hierro y Acero Identificación, volumetría, separación, contenedores y transporte de material, incluso canon de vertido, l/p.p. de costes indirectos. Medida la unidad ejecutada			
GR.RE.3	1,000 ud	Gestión residuos 170405. Cumplimiento Decreto 112/2012.	70,65	70,65	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	70,70	2,12	
TOTAL PARTIDA.....					72,77

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

03.04	t	GR LER 170904. RDCs mezclados distintos de códigos 170901,02,03 Actuaciones necesarias para el cumplimiento del Decreto 112/2012, por el que se regula la gestión de residuos de construcción y demolición, adecuado a lo recogido en el plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición del Proyecto de Ejecución, realizado conforme a lo dispuesto en el art. 3 del citado Decreto. Incluido el alquiler de contenedores para cada tipo de residuo: - LER 170904 RDCs mezclados distintos de los códigos 170901, 02, 03 Identificación, volumetría, separación, contenedores y transporte de material, incluso canon de vertido, l/p.p. de costes indirectos. Medida la unidad ejecutada			
GE.RE.4	1,000 ud	Gestión residuos 170904. Cumplimiento Decreto 112/2012.	70,65	70,65	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	70,70	2,12	
TOTAL PARTIDA.....					72,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05	ud	Costes de gestión y alquileres			
		Actuaciones necesarias para el cumplimiento del Decreto 112/2012, por el que se regula la gestión de residuos de construcción y demolición, adecuado a lo recogido en el plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición del Proyecto de Ejecución, realizado conforme a lo dispuesto en el art. 3 del citado Decreto.			
GE.RE.5	1,000 ud	Gestión y alquileres	450,00	450,00	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	450,00	13,50	

TOTAL PARTIDA..... 463,50

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

03.06	m3	Carga y transporte			
		Transporte de residuos de demolición realizado, mediante camión dumper con caja de 10 m3 de capacidad y 17 t de carga. Incluso carga con medios manuales y canon de vertido. Volumen medido en perfil esponjado.			
GESRE	2,100 h	Peón carga transporte	25,49	53,53	
MMTG.1a	0,430 h	Camión dumper 17tm10m3 tracc tot	21,23	9,13	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	62,70	0,63	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	63,30	1,90	

TOTAL PARTIDA..... 65,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erretería

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA						
SUBCAPÍTULO 04.01 PROTECCIONES COLECTIVAS						
04.01.01	m2		Cierre plantas-huecos Cierre en plantas y escaleras y huecos, compuesta por, paneles galvanizados en caliente de 3.5 m de longitud y 2 m de altura formado por dos postes tubulares 41.5 mm de diámetro y 1.5 mm de espesor y paneles, pletinas de unión de los postes de acero plegado y galvanizado fijadas por medio de tuerca y contratuercas M8 y bases de bloque estable de 38 Kg de hormigón reforzado de 72x23.5x16 cm con huecos de encaje de los postes, considerando 5 usos, montaje y desmontaje. Medida la superficie vallada. Incluso puertas de acceso al área en cada planta.			
PZCV.3a	2,000	m2	Valla prov tela met galv alt 2m	9,10	18,20	
MOOA.1c	0,010	h	Peón especializado construcción	25,49	0,25	
MOOA.1d	0,010	h	Peón ordinario construcción	25,10	0,25	
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	18,70	0,19	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	18,90	0,57	
TOTAL PARTIDA.....						19,46

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

SUBCAPÍTULO 04.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES

04.02.01	ud		Mascarilla polvo Mascaril arespiratoria para polvo con dos válvulas, fabricada en material inerte y atóxico provista de filtros intercambiables para apropiados, CE. Medida la unidad en obra.			
_HD455	1,000	ud	Mascarilla respiratoria 2 v álv .	13,40	13,40	
_HD460	8,000	ud	Filtro antipolvo	2,07	16,56	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	30,00	0,90	
TOTAL PARTIDA.....						30,86

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

04.02.02	ud		Filtro recambio mascarilla Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. CE. según RD 773/97 y RD 1407/92			
P31A158	1,000	ud	Mascarilla celulosa desechable	1,85	1,85	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	1,90	0,06	
TOTAL PARTIDA.....						1,91

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

04.02.03	ud		Gafas acetato Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impactos en ojos. CE. Medida la unidad terminada.			
_HD480	1,000	ud	Gafas anti-impacto acetato	16,85	16,85	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	16,90	0,51	
TOTAL PARTIDA.....						17,36

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

04.02.04	ud		Bolsa portaherramientas Bolsa porta herramientas abierta fabricada en piel, incorpora tres compartimentos y alojamientos para distintas herramientas facilitando el uso de ellas en lugares difíciles de trabajar. Considerando 3 usos. Medida la unidad utilizada.			
PZPT20a	0,333	ud	Bolsa porta herramientas	10,15	3,38	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	3,40	0,10	
TOTAL PARTIDA.....						3,48

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

04.02.05	ud		Casco de seguridad Casco de seguridad para protección de la cabeza. CE. Medida la unidad en obra.			
_HD270	1,000	ud	Casco de seguridad homologado	2,11	2,11	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	2,10	0,06	
TOTAL PARTIDA.....						2,17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.06		ud	Par guantes uso general			
			Par de guantes de uso general. CE. Medida la unidad en obra.			
_HD571	1,000	ud	Guantes uso general	1,00	1,00	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	1,00	0,03	

TOTAL PARTIDA..... 1,03

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

04.02.07		ud	Par de botas de seguridad			
			Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricada en seraje afelpado, plantilla antisudor y antialérgica, puntera de acero con revestimiento y piso resistente a la abrasión. CE. Medida la unidad en obra.			
_HD320	1,000	ud	Par botas seguri. puntera acero	23,50	23,50	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	23,50	0,71	

TOTAL PARTIDA..... 24,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

04.02.08		ud	Buzo de trabajo			
			Buzo de trabajo de cuerpo entero. CE. Medida la unidad en obra.			
_HD280	1,000	ud	Buzo de trabajo	17,18	17,18	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	17,20	0,52	

TOTAL PARTIDA..... 17,70

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

04.02.09		ud	Mandil para soldador			
			Mandil de cuero para soldador (amortizado en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IC130	0,333	ud	Mandil cuero para soldador	11,80	3,93	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	3,90	0,12	

TOTAL PARTIDA..... 4,05

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

04.02.10		ud	Gafas soldador 2 usos			
			Gafas soldador de vidrios de color verde, considerando 2 usos. Medida la unidad utilizada.			
PZPA.1f	0,500	ud	Gafa soldador	6,40	3,20	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	3,20	0,10	

TOTAL PARTIDA..... 3,30

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

04.02.11		ud	Peto reflectante de seguridad			
			Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IC140	0,333	ud	Peto reflectante a/r.	21,90	7,29	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	7,30	0,22	

TOTAL PARTIDA..... 7,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.03 SEÑALIZACION						
04.03.01		ud	Señal circular			
			Señal de seguridad circular, normalizada, a colocar en soporte vertical, amortizable en cinco usos, colocación y desmontaje.			
O01OA070	0,126	h.	Peón ordinario	25,10	3,16	
P33SV020	0,126	ud	Señal cuadrada L=60 cm.reflex.	129,37	16,30	
P33SV050	0,126	ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	10,34	1,30	
A01RH060	0,064	m3	HORMIGÓN H-100 kg/cm2 Tmáx.40	25,60	1,64	
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	22,40	0,22	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	22,60	0,68	
TOTAL PARTIDA.....						23,30

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

04.03.02		m.	Cinta balizamiento			
			Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje.			
O01OA070	0,030	h.	Peón ordinario	25,10	0,75	
P33SB010	0,687	m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,60	0,41	
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	1,20	0,01	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	1,20	0,04	
TOTAL PARTIDA.....						1,21

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

04.03.03		ud	Cartel riesgo			
			Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado			
U01AA011	0,200	Hr	Peón ordinario	25,10	5,02	
U42CA005	1,000	Ud	Cartel indic.nor.0.30x0.30 m	19,00	19,00	
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	24,00	0,24	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	24,30	0,73	
TOTAL PARTIDA.....						24,99

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

SUBCAPÍTULO 04.04 EXTINCION DE INCENDIOS

04.04.01		ud	Extintor polvo seco ABC 21A- 113B 6kg 3u			
			Extintor manual de polvo químico seco ABC polivalente, presión incorporada, 6 kg de agente extintor. Eficacia UNE 21A-113B. Colocado con soporte atornillado a paramento, considerando 3 usos. Medida la unidad instalada.			
PZIE.1a	0,333	ud	Extintor polvo seco ABC 21A-113B 6kg	57,97	19,30	
MOOA.1b	0,100	h	Oficial 2ª construcción	27,42	2,74	
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	22,00	0,22	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	22,30	0,67	
TOTAL PARTIDA.....						22,93

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

04.04.02		ud	Extintor CO2 34B 5 kg 3 usos			
			Extintor manual de CO2 (nieve carbónica), de 5 kg de agente extintor, para fuegos de origen eléctrico, eficacia UNE 34B, con soporte atornillado a paramento, considerando 3 usos. Medida la unidad instalada.			
PZIE.2a	0,333	ud	Extintor CO2 34B 5 kg	101,09	33,66	
MOOA.1b	0,100	h	Oficial 2ª construcción	27,42	2,74	
%5000000	1,000	%	Costes directos complementarios	36,40	0,36	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos	36,80	1,10	
TOTAL PARTIDA.....						37,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erretereria

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 04.05 INSTALACION HIGIENE Y BIENESTAR

04.05.01	mes	Caseta aseo			
		Caseta sanitaria ASEO de obra de 3.25x1.90x2.30 m y superficie aproximada 7 m2, con aislamiento, con calentador eléctrico de 50 litros, realizada con estructura, cerramiento y cubierta de chapa de acero galvanizado pintado al horno color marrón, con acabado interior de tablero aglomerado de madera lacado en color blanco, instalación de agua fría y caliente con tuberías de polibutíleno resistente a las incrustaciones para tres placas turcas, dos duchas, dos urinarios y dos lavabos individuales de fibra de vidrio de color blanco antideslizante, instalación eléctrica monofásica con toma de tierra, pavimento de contrachapado fenólico antideslizante y resistente al desgaste de color marrón, ventana corredera con reja de aluminio anodizado de 0.84x0.70 m, puertas interiores de madera en los compartimentos de placas turcas y cortinas en las duchas, incluso p.p. de montaje y desmontaje. Incluso con taquillas necesarias para trabajadores. Medida la unidad instalada por mes.			
PZHC.2bcb	1,000 me	Csta san 7 m2 c/aisl c/caln el	190,00	190,00	
MOOA.1b	1,200 h	Oficial 2ª construcción	27,42	32,90	
MOOA.1d	1,200 h	Peón ordinario construcción	25,10	30,12	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	253,00	2,53	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	255,60	7,67	
TOTAL PARTIDA.....					263,22

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

04.05.02	mes	Caseta vestuario			
		Caseta VESTUARIO de obra de 3.25x1.90x2.30 m y superficie aproximada 7 m2, con aislamiento, realizada con estructura, cerramiento y cubierta de chapa de acero galvanizado pintado al horno color marrón, con acabado interior de tablero aglomerado de madera lacado en color blanco, pavimento de contrachapado fenólico antideslizante y resistente al desgaste de color marrón, ventana corredera con reja de aluminio anodizado de 0.84x0.70 m, incluso taquillas necesarias para los operarios, mesa, banco y perchas, p.p. de montaje y desmontaje. Medida la unidad instalada por mes.			
PZHC.1ad	1,000 me	Caseta obra 7 m2 s/aisl	150,00	150,00	
MOOA.1b	1,100 h	Oficial 2ª construcción	27,42	30,16	
MOOA.1d	1,100 h	Peón ordinario construcción	25,10	27,61	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	207,80	2,08	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	209,90	6,30	
TOTAL PARTIDA.....					216,15

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

04.05.03	mes	Caseta comedor			
		Caseta COMEDOR de obra de 3.25x1.90x2.30 m y superficie aproximada 7 m2, sin aislamiento, realizada con estructura, cerramiento y cubierta de chapa de acero galvanizado, incluso p.p. de montaje y desmontaje. Incluso con horno microondas, mesa con sillas y cubo con pedal. Medida la unidad instalada por mes.			
PZHC.1ad	1,000 me	Caseta obra 7 m2 s/aisl	150,00	150,00	
MOOA.1b	1,100 h	Oficial 2ª construcción	27,42	30,16	
MOOA.1d	1,100 h	Peón ordinario construcción	25,10	27,61	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	207,80	2,08	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	209,90	6,30	
TOTAL PARTIDA.....					216,15

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

04.05.04	mes	Caseta obra			
		Caseta de obra de 3.25x1.90x2.30 m y superficie aproximada 7 m2, sin aislamiento, realizada con estructura, cerramiento y cubierta de chapa de acero galvanizado, incluso p.p. de montaje y desmontaje. Incluso, mesa con sillas. Medida la unidad instalada por mes.			
PZHC.1ad	1,000 me	Caseta obra 7 m2 s/aisl	150,00	150,00	
MOOA.1b	1,100 h	Oficial 2ª construcción	27,42	30,16	
MOOA.1d	1,100 h	Peón ordinario construcción	25,10	27,61	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	207,80	2,08	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	209,90	6,30	
TOTAL PARTIDA.....					216,15

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.05.05	m	Acometida eléctrica caseta H07RN-F 4x4mm2 Acometida provisional eléctrica para caseta de obra desde el cuadro general, con cable de cobre flexible tipo H07RN-F de 4x4 de tensión de servicio 450/750 V, incorporando conductor de color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50m. Medida la longitud ejecutada.			
PZEW.3a	1,100 m	Cable Cu flexible H07RN-F 4x4 mm2	6,90	7,59	
MOOI.1a	0,010 h	Oficial 1ª instalador	28,39	0,28	
MOOI.1d	0,010 h	Peón especializado instalador	25,49	0,25	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	8,10	0,08	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	8,20	0,25	
TOTAL PARTIDA.....					8,45

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

04.05.06	ud	Acometida fontanería Acometida provisional para abastecimiento de agua potable de 8 m de longitud, formada por tubo de PE de alta densidad de 25 mm de diámetro, /i/ elementos de conexión y derechos de enganche. Medida la unidad instalada.			
PIFA.7ddc	8,000 m	Tub pe ad PE-100 PN 16 DE 25	0,65	5,20	
PIFA.9ddc	2,000 ud	PP acc tb PE ad PE-100 PN 16 DE 25	0,23	0,46	
PIFI30g	1,000 ud	Válvula compuerta DN 2"	23,61	23,61	
PIFI48a	1,000 ud	Collarín toma en carga tubería PVC/PE Ø50/63mm	92,35	92,35	
MOOI.1a	0,250 h	Oficial 1ª instalador	28,39	7,10	
MOOI.1d	0,250 h	Peón especializado instalador	25,49	6,37	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	135,10	1,35	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	136,40	4,09	
TOTAL PARTIDA.....					140,53

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

04.05.07	ud	Acometida saneamiento Acometida provisional de saneamiento con tubería hormigón en masa vibropresado de enchufe y campana con junta de goma, diámetro interior 50 cm; instalación para enterrar en zanja, incluso solera y recalde. Sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación. Medida la unidad ejecutada.			
PISA.1cb	8,000 m	Tb HM vibpr camp base goma 50 C	25,18	201,44	
PBPC.2abb	0,362 m3	HM-20/B/40 de central	81,07	29,35	
MMME10aa	0,110 h	Grúa móvil 15m+3.5m Q14 t	65,12	7,16	
MOOA.1a	0,180 h	Oficial 1ª construcción	28,39	5,11	
MOOA.1c	0,180 h	Peón especializado construcción	25,49	4,59	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	247,70	2,48	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	250,10	7,50	
TOTAL PARTIDA.....					257,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ascensor-Aseos.Mandoegi. CEIP Cristóbal Gamón. Erreterria

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 04.06 PROTECCION INSTALACION ELECTRICA

04.06.01	ud	Cuadro obra prim monof, 9 KW.			
		Cuadro general de mando y protección de obra primario monofásico para 9 KW, formado por armario aislante de políester prensado en caliente de color gris, grado de protección IP-66 según UNE 20324 e IK-10 según UNE-EN 50102, apertura de puerta 180º, seta de parada de emergencia, placa interior de protección de los automáticos, magnetotérmicos y diferenciales con el conjunto de apartamentas conforme a UNE-EN 60439-4, puerta exterior con 2 puntos de cierre, uno de ellos con cerradura y llave, prensaestopas IP-67 para el paso de cables y asa de transporte, incluye un magnetotérmico de 2x40A, un diferencial de 2x40A 30mA, 4 magnetotérmicos de 2x16A y 4 bases de 2P+T 16A., considerando 5 usos. Medida la unidad instalada.			
PZEI.3ab	0,200 ud	Cuadro obra prim monof, 9 KW.	836,64	167,33	
OFIELEC	1,500 h	Oficial 1ª electricista	28,39	42,59	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	209,90	2,10	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	212,00	6,36	
TOTAL PARTIDA.....					218,38

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

SUBCAPÍTULO 04.07 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS

04.07.01	ud	Botiquín obra			
		Botiquín de obra para un equipo de trabajo e 25 personas completo (armario y material) y colocado conteniendo los útiles necesarios según normativa vigente. Medida la unidad instalada.			
_HM080	1,000 ud	Botiquín obra completo 25 pers	150,00	150,00	
_MO010	0,250 h	Oficial 1ª	28,39	7,10	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	157,10	1,57	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	158,70	4,76	
TOTAL PARTIDA.....					163,43

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

04.07.02	ud	Reposición de botiquín			
		Reposición de material de botiquín de urgencias. Medida la unidad utilizada.			
PZME.5a	1,000 ud	Reposición de botiquín.	52,00	52,00	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	52,00	0,52	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	52,50	1,58	
TOTAL PARTIDA.....					54,10

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

SUBCAPÍTULO 04.08 FORMACION Y MANTENIMIENTO

04.08.01	h	Limpieza obra			
		Mano de obra de peonaje ordinario empleada en la limpieza y conservación de los locales e instalaciones para la higiene y bienestar del personal.			
_MP020	1,000 h	Peón	25,10	25,10	
%5000000	1,000 %	Costes directos complementarios	25,10	0,25	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos	25,40	0,76	
TOTAL PARTIDA.....					26,11

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