

**PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA
LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN DEL EDIFICIO DE INFANTIL DEL
CEIP LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO HLHI
DE VITORIA-GASTEIZ (ARABA).**

Expediente: A-001/22

PROYECTO DE EJECUCIÓN – Revisión A

IV.- MEDICIONES y PRESUPUESTO



**BERRIKUSIA
REVISADO**

Promotor: Gobierno Vasco. Departamento de Educación.
Eusko Jaurlaritza. Hezkuntza Saila.

Arquitecto: Ramón Ruiz-Cuevas

Noviembre 2022

Nota al Presupuesto:

Se quiere dejar constancia que, en los Costes Complementarios y Costes Indirectos de los precios descompuestos de las partidas del Presupuesto, se han considerado los sobrecostos generados por las circunstancias de las limitaciones de acceso de vehículos a la zona de obra, tanto en el aporte de materiales como en la retirada de las tierras y de los residuos generados. Los precios unitarios de las partidas del Presupuesto que se liciten, tendrán en cuenta estos sobrecostos, no siendo procedente la aceptación por parte del Promotor de reclamación económica alguna posterior.

RESUMEN DE PRESUPUESTO

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	EDIFICACIÓN: Edificio y patio	242.511,02	45,02
01.01	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	4.276,06	
01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	10.889,15	
01.03	CIMENTACIÓN	21.653,18	
01.04	ESTRUCTURA	20.984,17	
01.05	CUBIERTAS	43.948,58	
01.06	FACHADAS	41.772,05	
01.07	ALBAÑILERÍA Y DIVISIONES INTERIORES	31.051,22	
01.08	PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS	19.805,81	
01.09	CARPINTERÍA INTERIOR	7.369,46	
01.10	CARPINTERÍA EXTERIOR	14.653,07	
01.11	VIDRIO	8.293,68	
01.12	FALSOS TECHOS	15.348,33	
01.13	VARIOS	2.466,26	
02	INSTALACIONES: Edificio y patio	104.586,56	19,42
02.01	INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD Y DOMÓTICA	28.501,90	
02.02	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA	4.190,68	
02.03	INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN	20.226,52	
02.04	INSTALACIÓN P.C.I.	404,22	
02.05	INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO	8.599,24	
02.06	INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN	24.571,77	
02.07	INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES	5.614,05	
02.08	INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA	12.478,18	
03	URBANIZACIÓN INTERIOR Y RECUBRIMIENTO PORCHE EXISTENTE	117.124,45	21,74
03.01	DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES	18.869,52	
03.02	PAVIMENTOS	23.320,48	
03.03	JARDINERÍA	1.806,62	
03.04	SANEAMIENTO	12.241,05	
03.05	ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO	4.380,48	
03.06	VARIOS	56.506,30	
04	GESTIÓN DE RESIDUOS SEGÚN ANEXO MEMORIA DE PROYECTO	52.518,47	9,75
05	SEGURIDAD Y SALUD	21.893,68	4,06
05.01	INSTALACIONES PROVISIONALES	13.912,61	
05.02	EQUIPAMIENTO	816,97	
05.03	PROTECCIONES COLECTIVAS	2.448,77	
05.04	PROTECCIONES INDIVIDUALES	454,92	
05.05	CONTRA INCENDIOS	419,22	
05.06	SEÑALIZACIÓN	137,40	
05.07	ELECTRICIDAD E ILUMINACION DE OBRA	2.287,92	
05.08	VARIOS	1.415,87	

TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

538.634,18

13,00 % GASTOS GENERALES (s/Total PEM) 70.022,44

6,00 % BENEFICIO INDUSTRIAL (s/Total PEM) 32.318,05

Suma de G.G. y B.I. 102.340,49

TOTAL SUMA SIN IVA

640.974,67

21% IVA (s/Total SUMA)

134.604,68

PRESUPUESTO DE CONTRATA (incluido IVA)

775.579,35

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL DE CONTROL DE CALIDAD:

15.999,15

Asciende el presupuesto de contrata incluido I.V.A. (21%) a la expresada cantidad de SETECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

Asciende el presupuesto de ejecución material de control de calidad a la expresada cantidad de QUINCE MIL

NUEVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

Vitoria-Gasteiz, 16 de noviembre de 2022.

Arquitecto

Ramón Ruiz-Cuevas Peña

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

01 EDIFICACIÓN: Edificio y patio

01.01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

01.01.01 m3 DEMOLICIÓN SOLERA HORMIGÓN C/MÁQUINA

Demolición de solera/losa de hormigón armado con máquina retrocargadora (máquina mixta) equipada con martillo hidráulico y con compresor, según NTE/ADD-11; i/p.p. de equipos, limpieza retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje.

Incluido corte de solera/losa de hormigón armado, con cortadora de disco de diamante, hasta la profundidad necesaria para la demolición adecuada de la solera/losa, i/replanteo.

Incluido retirada de canaleta de recogida de aguas pluviales existente.

Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida..

Se medirá en obra.

Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita de proyecto.

losa	1	166,01		0,25	41,50		
aislamiento y saneamiento	1	56,00	0,80	0,25	11,20		
acceso existente	1	1,40	1,90		2,66		
					55,36	42,33	2.343,39

01.01.02 u DESMONTAJE FAROLA C/BÁCULO h=12 m

Desmontaje de farola con báculo monoposte de 12 m de altura, empotrada o atornillada al pavimento; incluyendo p.p. de desconexión al cableado eléctrico, desmontaje de lámparas y pantallas si procede, rotura del pavimento y la retirada de materiales hasta punto cercano en la obra para su posterior tratamiento y retirada de los mismos, así como medios auxiliares de elevación y descarga; incluido transporte a almacén/vertedero/planta de valoración, según NTE ADD-18.

Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida..

Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita de proyecto.

	1				1,00		
					1,00	184,36	184,36

01.01.03 m² DESMONTAJE ACABADO DE CERRAMIENTO FACHADA EXISTENTE

Desmontaje de acabado de cerramiento existente, consistente en desmontaje de panel de madera y estructura soporte de rastreles y la retirada de materiales hasta punto cercano en la obra para su posterior tratamiento y retirada de los mismos, así como medios auxiliares de elevación y descarga; incluido transporte a almacén/vertedero/planta de valoración, según NTE ADD-18.

Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida..

Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita de proyecto.

PLANTA BAJA (+ 513,33) Norte CER X2	1	7,11		3,59	25,52		
entrada existente	1		1,90	3,40	6,46		
entrada existente	1		1,40	3,40	4,76		
entrada existente	1		1,40	3,10	4,34		
puerta existente acceso patio	-1		1,40	2,50	-3,50		
					37,58	44,26	1.663,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.04	m ² LEVANTADO CARPINTERIA HUECOS EXISTENTES m2 Levantado de carpintería en huecos de ventanas, miradores, puertas ventanas, lucernarios, existentes en cubierta y fachada, de madera, aluminio, pvc ,etc. Inc. bastidores ,cercos, marcos, premarcos, hojas, cajones de persianas, persianas, cintas de persianas, persianas de cierre de locales, accesorios, etc. P.p. de cajas de persiana, persianas de cualquier material. Recogida de escombros de manera seleccionada, vidrio, metal, madera , aluminio,etc.. Medido superficie entre mochetas de fachada. Incluso retirada de escombros, carga, transporte a vertedero y canon de vertido y p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas y todos los conceptos que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.							
	puerta existente acceso patio	1		1,40	2,50	3,50		
						3,50	24,29	85,02
TOTAL 01.01.....								4.276,06
01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
01.02.01	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS <2 m Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos flojos, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, sin transporte de tierras ni canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.. Se medirá en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita de proyecto.							
	losa	1	166,01		1,30	215,81		
	aislamiento y saneamiento	1	56,00	0,80	1,30	58,24		
						274,05	3,63	994,80
01.02.02	m3 RELLENO Y COMPACTADO 95% PROCTOR TIERRAS MECÁN. S/APOORTE SEDIMENTARIOS Relleno para la mejora de las propiedades resistentes del terreno de apoyo de la cimentación de losa proyectada, con material seleccionado o tolerable/ sedimentarios con un contenido de finos inferior al 10% y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con compactador tandem autopropulsado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. El espesor del cuerpo de relleno estructural deberá ser homogéneo Control de la compactación mediante la comparación de densidades con la del Proctor, según el ensayo realizado con la identificación previa, exigiéndose un mínimo de 2 determinaciones de humedad y densidad por tongada. Para el control del grado y uniformidad de compactación alcanzado se deberán realizar ensayos de penetración dinámica o placas de carga en la fase de ejecución del relleno. El valor mínimo de NSPT promedio que se debe conseguir será de 12. En el caso de realizarse placas de carga se deberá obtener un valor de Ev2 > 100 y E v2/E v1 < 2,2. Incluidos ensayos. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Según documentación Estudio Geológico-Geotécnico. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.							
	losa	1	166,01		0,70	116,21		
	aislamiento y saneamiento	1	56,00	0,80	0,70	31,36		
						147,57	25,03	3.693,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.03	m3 REL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA Relleno, extendido y apisonado de zahorras según estudio geotécnico a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo. Según CTE DB SE-C Volumen medido sobre los perfiles de los planos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Según documentación Estudio Geológico-Geotécnico. Incluso extendido superficial mediante motoniveladora, compactado mediante rodillo autopropulsado, riego, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutado, según documentación gráfica.							
	losa	1	166,01		0,30	49,80		
	aislamiento y saneamiento	1	56,00	0,80	0,30	13,44		
						63,24	16,30	1.030,81
01.02.04	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS C/TRAN Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de consistencia floja por medios mecánicos, posterior relleno, apisonado, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menos de 20 km considerando ida y vuelta, parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Se medirá en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita de proyecto.							
	AF1	1	1,00	1,00	1,20	1,20		
	AF2	1	1,00	1,00	1,20	1,20		
	AF3	1	1,00	1,00	1,65	1,65		
	imbornal sifonico	2	0,70	0,50	0,80	0,56		
	bajantes cubierta AP-7,AP-3	2	1,00	1,00	1,60	3,20		
						7,81	21,19	165,49
01.02.05	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS C/TRANSP. <20 km Excavación en zanjas, en terrenos de consistencia floja por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 20 km, considerando ida y vuelta, parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.. Se medirá en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita de proyecto.							
	drenaje perimetral losa	1	50,00	0,60	1,00	30,00		
	drenaje patio	1	26,00	0,60	1,00	15,60		
	arqueta AF-3 a existente	1	25,00	0,60	1,00	15,00		
	sala instalaciones	1	4,00	0,60	1,00	2,40		
	AF-2-AF-3	1	2,00	0,60	1,00	1,20		
	AF-1-AF3	1	11,00	0,60	1,00	6,60		
	Sumidero-AF-1	1	2,00	0,60	1,00	1,20		
	inodoros	1	6,00	0,60	1,00	3,60		
	lavabo	1	2,00	0,60	1,00	1,20		
	Sumidero-AF-2	1	3,50	0,60	1,00	2,10		
	canaleta	1	19,00	0,60	0,50	5,70		
	canaleta	1	11,00	0,60	0,50	3,30		
	sumidero	2	0,35	0,35	0,40	0,10		
						88,00	16,93	1.489,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.06	m3 RELLENO ARENA DE RÍO 0/6 mm EN OBRA d<20 km Suministro, relleno y compactado en obra de arena de río de 0-6 mm, en camión basculante desde una distancia menor de 20 km. Incluida carga en gravera, transporte y descarga en obra, con parte proporcional de medios auxiliares. Para una densidad de arena de 1,6 t/m3. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Se medirá en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita de proyecto.							
	AF1	1	0,80	0,80	0,80	0,51		
	AF2	1	0,80	0,80	0,80	0,51		
	AF3	1	0,80	0,80	0,80	0,51		
	imbornal sifónico	2	0,70	0,50	0,80	0,56		
	bajantes cubierta AP-7,AP-3	2	1,00	0,80	0,80	1,28		
	drenaje perimetral losa	1	50,00	0,60	0,40	12,00		
	arqueta AF-3 a existente	1	25,00	0,60	0,40	6,00		
	sala instalaciones	1	4,00	0,60	0,40	0,96		
	AF-2-AF-3	1	2,00	0,60	0,40	0,48		
	AF-1-AF3	1	11,00	0,60	0,40	2,64		
	Sumidero-AF-1	1	2,00	0,60	0,40	0,48		
	inodoros	1	6,00	0,60	0,40	1,44		
	lavabo	1	2,00	0,60	0,40	0,48		
	Sumidero-AF-2	1	3,50	0,60	0,40	0,84		
	canaleta	1	19,00	0,60	0,40	4,56		
	canaleta	1	11,00	0,60	0,40	2,64		
	sumidero	2	0,35	0,35	0,30	0,07		
						35,96	25,64	922,01
01.02.07	m3 RELLENO/COMPAC. ZANJA C/RANA C/ARIDO RECICL. 0/40 Relleno, extendido y compactado con árido reciclado 0/40 en zanjas por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor con aporte de tierras, incluida carga y transporte a pie de tajo, regado de las mismas y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.. Se medirá en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita de proyecto.							
	imbornal sifónico	2	0,70	0,50	1,00	0,70		
	drenaje perimetral losa	1	50,00	0,60	1,00	30,00		
	arqueta AF-3 a existente	1	25,00	0,60	1,00	15,00		
	sala instalaciones	1	4,00	0,60	1,00	2,40		
	AF-2-AF-3	1	2,00	0,60	1,00	1,20		
	AF-1-AF3	1	11,00	0,60	1,00	6,60		
	Sumidero-AF-1	1	2,00	0,60	1,00	1,20		
	inodoros	1	6,00	0,60	1,00	3,60		
	lavabo	1	2,00	0,60	1,00	1,20		
	Sumidero-AF-2	1	3,50	0,60	1,00	2,10		
	canaleta	1	19,00	0,60	1,00	11,40		
	canaleta	1	11,00	0,60	1,00	6,60		
	sumidero	2	0,35	0,35	1,00	0,25		
						82,25	31,52	2.592,52
TOTAL 01.02.....								10.889,15

01.03 CIMENTACIÓN

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.01	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I CIM.V.MANUAL Formación de base de cimentación para losa realizada en hormigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/vertido por medios manuales y colocación. Elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, espesor mínimo será de 10 cm, según NTE-CSZ, Código Estructural y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Criterio de medición: dimensiones teóricas de proyecto. Incluso encofrado-desencofrado de tableros de madera, material desencofrante, alambres, puntas, vertido, extendido, nivelado, vibrado, regleado y formación de juntas, parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Incluso suministro, mano de obra, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita. .							
	bajo losa	1	166,01		0,10	16,60		
	bajo aislamiento	1	56,00	0,20	0,10	1,12		
						17,72	85,50	1.515,06
01.03.02	m3 LOSA DE CIMENTACIÓN DE 30 CMS DE CANTO Formación de losa realizada con hormigón HA-25/F/20/ XC2, de espesor 30 cm., elaborado en central de resistencia 25 N/mm2, de consistencia fluida, con tamaño de árido hasta 20 mm, exposición entorno húmedo y raramente seco, y vertido con autogrúa. Según CTE/DB-SE-C y Código Estructural. Incluso armado de acero corrugado AP 500-S, ver documentación gráfica para detalles de armado. Incluso encofrado-desencofrado de tableros de madera, material desencofrante, alambres, puntas, vertido, extendido, nivelado, vibrado, regleado y formación de juntas, parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Totalmente ejecutado, según documentación gráfica y escrita.							
	losa	1	166,01		0,30	49,80		
						49,80	404,38	20.138,12
	TOTAL 01.03.....							21.653,18

01.04 ESTRUCTURA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.01	m3 ESTRUCTURA DE MADERA LAMINADA MADERA ESTRUCTURAL							
	Suministro y colocación estructura de madera laminada de calidad GL24h en diferentes elementos, escuadrías, longitudes y geometría, pilares de sección cuadrada/rectangular, vigas, jácenas, durmientes, montantes, testers, cabios, etc, realizado mediante madera estructural GL24H, con tratamiento contra la humedad, fabricada con madera de la especie "Pinus Radiata" encolada según norma UNE-EN 14080: 2006 (EN 14080.2005) y certificado procedente de secado natural de al menos un año de duración y humedad máxima 8%, clasificación visual ME1, clase de servicio CS1 y CS2. Incluido tratamiento en autoclave y la aplicación de dos manos de lasur a poro abierto tipo "xiladecor mate sol" o equivalente con tonalidad a elegir en obra. Incluido placas de anclaje, anclajes, placas de apoyo, placas de unión, tornillería, tapa protectora. Parte proporcional de cortes, replanteo, piezas especiales, fijaciones y anclajes ocultos de acero galvanizado en caliente tipo Strong-tie o equivalente, fabricados según norma UNE EN ISO 1461, tornillería oculta también de acero galvanizado, colocación de apeos, sujeciones, p.p. de arriostamiento en forma de cruces de San Andrés y parte proporcional de medios auxiliares de transporte y medidas de protección colectivas necesarios para la realización de los trabajos. Perfectamente colocados, aplomados y nivelados, según detalles de documentación gráfica. La empresa que fabrique y monte la estructura de madera deberá estar en posesión de los sellos de calidad AITIM 22-04, AITIM 15-03. Medidos los m3 de madera realmente colocada de acuerdo con la documentación gráfica sin tener en cuenta excesos de fabricación y desperdicios de obra del material. Incluido recubrimiento de durmientes con EPDM. Según DB-SE-M y DB-SI. Dimensiones a comprobar en obra. Incluido transporte, descarga y medios de elevación de material. Incluso suministro de material, colocación, pérdidas, anclajes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita. * Las juntas de encuentro entre distintos elementos que conforman el cerramiento del edificio irán debidamente sellados, quedando totalmente estancos; en criterios estándar passivhauss.							
	pilares estructurales Glulam-Especies occidentales-Pilar - PILAR 160 160 1 1,38 1,38 Glulam-Especies occidentales-Pilar - PILAR 160 160 1 0,37 0,37 Glulam-Especies occidentales-Pilar - MONTANTE 60X200 1 2,18 2,18 Glulam-Especies occidentales-Pilar - MONTANTES 1 1,18 1,18 60X140 Glulam-Especies occidentales-Pilar - MONTANTES 1 0,52 0,52 CELOSÍA FACHADA D armazon estructural Glulam-Especies occidentales - DURMIENTE 240 60 1 108,98 0,24 0,06 1,57 Glulam-Especies occidentales - DURMIENTE 60 X 140 1 63,32 0,14 0,06 0,53 Glulam-Especies occidentales - CABIO 60x320 1 287,15 0,32 0,06 5,51 RASTREL MONTANTE HORIZONTALES - 40x25 mm 1 18,60 0,04 0,03 0,02 Glulam-Especies occidentales - VIGA 160 x 440 1 23,37 0,16 0,44 1,65 Glulam-Especies occidentales - TESTERO 60 X 320 1 15,70 0,32 0,06 0,30							
						15,21	1.379,63	20.984,17
	TOTAL 01.04.....							20.984,17

01.05 CUBIERTAS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.01	m² CUBRICIÓN CUBIERTA EUROMODUL 44 (5.172.44) o eq. +OMEGAS Cubrición de cubierta de perfil de chapa de acero autoportante de cubierta EURO-MODUL 44CS (5.172.44) de Europerfil o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, marcado CE (EN14782). Altura de nervio 44 mm, ancho útil 860 mm, espesor de 0,6 mm a 1,20 mm. Perfilado en base de acero galvanizado y Pre-lacado (EN 10169) en revestimiento y color estándar de Europerfil a definir según DF. Complementos auxiliares incluidos: junta estanca de polietileno. Suministro y colocación de omega 50, colocado paralelo a la pendiente cada 100 cm., fijados a una estructura estructura soporte, mediante tornillos rosca-chapa, i/replanteo, fijación, medios auxiliares y elementos de seguridad. Ejecutada sobre omegas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, comprendiendo replanteo, preparación de los bordes de las chapas, cortes y desperdicios, plegado, montaje del cubrejuntas, según CTE DB HS. Medido en verdadera magnitud. Incluso suministro, mano de obra, juntas y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.							
	FALDON EDIFICIO Q1 BIS	168,17				168,17		
	ALERO EDIFICIO Q2	1	1,01	16,88		17,05		
						185,22	75,21	13.930,40
01.05.02	m² MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE RESIST. AGUA EN CUBIERTA Suministro y colocación de membrana impermeable al agua y transpirable, tipo Delta Vent S o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Compuesta por 3 capas permeables al vapor, rígida y resistente al viento. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, solapes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.							
	FALDON EDIFICIO Q1 BIS	168,17				168,17		
	Remate superior fachada	1	10,00	1,56	0,50	7,80		
	Remate superior fachada	1	10,13	1,56	0,50	7,90		
	ALERO EDIFICIO Q2	1	1,01	16,88		17,05		
						200,92	11,30	2.270,40
01.05.03	m² AISLAM. CUBIERTA FIBRA DE MADERA e: 60mm / 0,038W/mK Suministro y colocación de aislamiento de fibra de madera de 60 mm de espesor, en cubierta, panel aislante rígido, tipo STEICO THERM o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa y Lambda 0,038 W/mK. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, juntas de estanqueidad, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.							
	FALDON EDIFICIO Q1 BIS	185,22				185,22		
						185,22	18,30	3.389,53
01.05.04	m² AISLAM. ACÚSTICO FALSO TECHO C/TRASDOSADO PLACA FONOABSORBENTE 50 mm Suministro y colocación de aislamiento acústico fonoabsorbente de 50 mm de espesor en techos de aulas formado por trasdosado continuo de cubierta mediante placas acústicas de yeso laminado (incluido) de 2400x1200 mm. y 12,5 mm de espesor con perforaciones redondas de 12 mm atornilladas a estructura metálica de acero galvanizado de 60x27 mm., colocado siguiendo la pendiente de la cubierta. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.							
	AULA VII	1	50,84			50,84		
	AULA VIII	1	50,78			50,78		
						101,62	20,21	2.053,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.05	m BANDELETA FRENTE ALERO DE CHAPA ACERO LACADO Suministro y colocación de bandeleta fabricada en chapa de acero lacado negro de 6 mm de espesor y desarrollo según documentación gráfica, con goterón incorporado. Incluso suministro de material, instalación, fijaciones, sellado de juntas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.							
	remate bajo alero	1	17,50			17,50		
						17,50	32,24	564,20
01.05.06	m CANALÓN CHAPA ACERO GALVANIZADO e:1,5 mm Suministro y colocación de canalón de chapa de acero galvanizado de espesor 1,5 mm y desarrollo según documentación gráfica. Incluso suministro, mano de obra, piezas de unión, embocaduras en bajantes, juntas, solapes, herrajes de fijación galvanizados, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones a comprobar en obra. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.							
	Edificio	1	18,00			18,00		
						18,00	40,55	729,90
01.05.07	m REMATE FALDONES PARAMENTOS VERTICALES ACERO LACADO Suministro y colocación Babero en encuentros de faldones con paramentos verticales de chapa remate fabricada en chapa de acero lacado negro de 6 mm de espesor y desarrollo según documentación gráfica, con goterón incorporado. Incluso suministro de material, instalación, fijaciones, sellado de juntas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.							
	remate faldon paramento vertical	1	17,50			17,50		
	remate faldon paramento vertical	2	10,00			20,00		
						37,50	30,76	1.153,50
01.05.08	m REMATE CANALON ACERO LACADO Suministro y colocación de chapa remate fabricada en chapa de acero lacado negro de 6 mm de espesor y desarrollo según documentación gráfica, con goterón incorporado. Incluso suministro de material, instalación, fijaciones, sellado de juntas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.							
	remate canalon	2	17,50			35,00		
						35,00	23,79	832,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.09	m2 REMATE BAJO ALERO ACERO LACADO Suministro y colocación de chapa remate fabricada en chapa de acero lacado negro de 6 mm de espesor y desarrollo según documentación gráfica, con goterón incorporado. Incluso suministro de material, instalación, fijaciones, sellado de juntas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.							
	remate bajo alero	1	17,50	1,50		26,25		
						26,25	32,24	846,30
01.05.10	m BAJANTE TUBO ACERO GALVANIZADO DN110 mm Suministro y colocación de bajante de tubo de acero galvanizado de 110 mm de diámetro nominal y 3 mm de espesor. Totalmente instalada y conexionada, i/ p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.							
	Edificio	2	3,70			7,40		
						7,40	27,36	202,46
01.05.11	m2 TABLERO OSB e:15 mm Suministro y colocación de entablado base de tablero OSB de virutas orientadas, para utilización en ambiente húmedo y estructural, clase OSB/3 encoladas con adhesivo con urea-formaldehído, bordes canteados, de 15 mm de espesor, colocado con fijaciones mecánicas. Incluso p/p de cortes y refuerzo de cantos con tornillos. Incluido suministro y colocación de cinta adhesiva de sellado para garantizar la estanqueidad al aire en juntas de panles, tipo Multiban de Dorken o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, solapes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.							
	FALDON EDIFICIO Q1 BIS	185,22				185,22		
						185,22	33,02	6.115,96
01.05.12	m2 TABLERO BASE MADERA SUPERPAN O EQ. Suministro y colocación de entablado base de tablero SUPERPAN H TECH P5 TG-4 machiembreado en los bordes o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, para utilización en ambiente húmedo y estructural, de 15 mm de espesor, colocado con fijaciones mecánicas. Incluso p/p de cortes y refuerzo de cantos con tornillos. Incluido suministro y colocación de cinta adhesiva de sellado para garantizar la estanqueidad al aire en juntas de panles, tipo Multiban de Dorken o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, solapes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	FALDON EDIFICIO Q1 BIS	185,22				185,22		
						185,22	33,05	6.121,52
01.05.13	m2 AISLAMIENTO ARENA O EQ. e:280 Suministro y colocación de aislamiento de lana mineral de 280 mm de espesor, en cubierta, en rollo, tipo ARENA ISOVER o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa y Lambda 0,036 W/mK, entre cabios. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, juntas de estanqueidad, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.							
	FALDON EDIFICIO Q1 BIS	185,22				185,22		
						185,22	21,26	3.937,78
01.05.14	m2 MEMBRANA ESTANQUEIDAD Suministro y colocación de barrera de estanqueidad continua a la cara interior, colocada en cámaras de fachada y en interior cubierta, correcto funcionamiento en perforaciones. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, solapes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.							
		200,92				200,92		
						200,92	8,96	1.800,24
TOTAL 01.05.....								43.948,58
01.06	FACHADAS							
01.06.01	m2 REVEST. EXT. FACHADA PANEL MADERA BARDAGE MÉLODIK O EQ. Suministro y colocación de revestimiento exterior de fachada realizada mediante paneles de madera BARDAGE MÉLODIK de la casa PIVETEAUBOIS o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con color igual al existente, sobre doble rastrelado (incluido), rastrel vertical primario de tamaño estimado de 40x80 mm, para seguir la linea/plomo de fachada colindante existente, rastrel horizontal de 30x60 mm, para seguir la linea/plomo de fachada colindante existente, fijados con tirafondos. Incluidos los anclajes de acero inoxidable en punto alto y bajo, esquinas y para marcos de ventanas. Incluido la colocación de panel recortado en zona de huecos sobre perfil metálico. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, solapes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.							
	PLANTA BAJA (+ 513,33) Sur CER-X1	39,19				39,19		
	PLANTA BAJA (+ 513,33) Oeste CER-X1	74,27				74,27		
	V1	4	2,50		1,75	17,50		
	V2	1	1,50		2,75	4,13		
	fachada patio	1	15,00			15,00		
						150,09	95,80	14.378,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.02	m2 RECRECIDO REVEST. EXT. FACHADA PANEL MADERA BARDAGE MÉLODIK O EQ. PERIMETRO CUBIERTA							
	Suministro y colocación de recrecido de revestimiento exterior de fachada en perímetro de cubierta hasta 1,60 m de altura, realizada paneles de madera BARDAGE MÉLODIK de la casa PIVETEAUBOIS o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con color igual al existente, sobre doble rastrelado (incluido), rastrel vertical primario de tamaño estimado de 40x80 mm, para seguir la línea/plomo de fachada colindante existente, rastrel horizontal de 30x60 mm, para seguir la línea/plomo de fachada colindante existente, fijados con tirafondos. Incluidos los anclajes de acero inoxidable en punto alto y bajo, esquinas y para marcos de ventanas.							
	Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, solapes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada.							
	Dimensiones a comprobar en obra.							
	Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.							
	Remate superior fachada cubierta	1	10,13	1,56	0,50	7,90		
	Remate superior fachada cubierta	1	10,00	1,56	0,50	7,80		
						15,70	95,80	1.504,06
01.06.03	m2 MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE FACHADA EXTERIOR RESIST. U.V. E							
	Suministro y colocación membrana impermeable al agua, tipo Delta Fassade S, o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, especial para exteriores y con recubrimiento acrílico con resistencia a la luz ultravioleta.							
	Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, solapes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada.							
	Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.							
		150,09				150,09		
						150,09	13,03	1.955,67
01.06.04	m2 AISLAMIENTO ARENA O EQ. e: 200mm							
	Suministro y colocación de aislamiento de lana mineral de 200 mm de espesor, en cara exterior de la fachada, en rollo, tipo ARENA ISOVER o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa y Lambda 0,036 W/mK, entre bastidores.							
	Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, juntas de estanqueidad, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada.							
	Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita. Medido deduciendo huecos.							
	PLANTA BAJA (+ 513,33) Sur CER-X1	39,19				39,19		
	PLANTA BAJA (+ 513,33) Oeste CER-X1	74,27				74,27		
	PLANTA BAJA (+ 513,33) Sur CER X2 cierre ventana	1	2,55		1,50	3,83		
	fachada existen							
	fachada patio	1	15,00			15,00		
						132,29	16,63	2.199,98
01.06.05	m2 AISLAM. CAMARAS LANA DE VIDRIO e: 70mm / 22Kg/m3/ 0,039W/mK							
	Suministro y colocación de aislamiento de lana de vidrio de 70 mm de espesor, en cámaras, tipo ECOVENT/ISOVER o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, de densidad (22 Kg/m3) y Lambda 0,035 W/mK.							
	Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, juntas de estanqueidad, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada.							
	Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita. Medido deduciendo huecos.							
		132,29				132,29		
	PLANTA BAJA (+ 513,33) Norte CER X2	1	7,11		3,59	25,52		
	PLANTA BAJA (+ 513,33) Sur CER X2 cierre ventana	1	2,55		1,50	3,83		
	fachada existen							
						161,64	8,26	1.335,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.06	m2 TRASDOSADOS AUTOPORTANTE e=85 mm/400(15+70) Suministro y ejecución de trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 80 mm, atornillado por la cara externa una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor de dureza reforzada con un ancho total de 95 mm, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo huecos. Incluido la formación del alfeizar, jambas y dintel interior en huecos. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, juntas de estanqueidad, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.							
	aislamiento camara	161,64				161,64		
	trasdosado osb	-35,93				-35,93		
						125,71	36,78	4.623,61
01.06.07	m2 TRASDOSADOS AUTO. OSB e=55 mm/400 (15+40) Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 40 mm, atornillado por la cara externa entablado base de tablero OSB de virutas orientadas, para utilización en ambiente húmedo y estructural, clase OSB/3 encoladas con adhesivo con urea-formaldehído, bordes canteados, de 15 mm de espesor, colocado con fijaciones mecánicas, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos. Incluido la formación del alfeizar, jambas y dintel interior en huecos. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.							
	ZONA OSB AULA VIII	1	6,07		4,17	25,31		
	ZONA OSB AULA VIII	-1		2,50	1,75	-4,38		
	PASILLO A PATIO	1	15,00			15,00		
						35,93	40,07	1.439,72
01.06.08	m DINTELES CHAPA ACERO LACADO Suministro y colocación de dinteles, enmarcado de huecos fabricado en chapa de acero lacado negro de 6 mm de espesor y de desarrollo según documentación gráfica; con goterón incorporado. Incluso suministro de material, instalación, fijaciones, sellado de juntas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones de huecos a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.							
	V1	4	2,50			10,00		
	V2	1	1,50			1,50		
	MC1	1	16,70			16,70		
						28,20	35,11	990,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.09	m ALBARDILLA ACERO LACADO e:6mm Suministro y colocación de albardilla fabricada en chapa de acero lacado negro de 6 mm de espesor y desarrollo según documentación gráfica, con goterón incorporado. Incluso suministro de material, instalación, fijaciones, sellado de juntas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.	1	18,75			18,75		
		1	11,00			11,00		
						29,75	35,11	1.044,52
01.06.10	m VIERTEAGUAS Y MOCHETAS CHAPA ACERO LACADO Suministro y colocación de Vierteaguas/ Alfeizar, mochetas, enmarcado de huecos fabricado en chapa de acero lacado negro de 6 mm de espesor y desarrollo según documentación gráfica; con goterón incorporado. Incluso suministro de material, instalación, fijaciones, sellado de juntas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones de huecos a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.	V1	4	2,50		10,00		
		V1	4	1,75		7,00		
		V1	4	1,75		7,00		
		V2	1	1,50		1,50		
		V2	1	1,50		1,50		
		V2	1	1,50		1,50		
		MC1	1	2,50		2,50		
		MC1	1	2,50		2,50		
		MC1	1	16,70		16,70		
						50,20	33,25	1.669,15
01.06.11	m² AISLAM. FACHADA FIBRA DE MADERA e: 60mm / 0,038W/mK Suministro y colocación de aislamiento de fibra de madera de 60 mm de espesor, en fachada, panel aislante rígido, tipo STEICO THERM o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa y Lambda 0,038 W/mK. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, juntas de estanqueidad, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.	132,29				132,29		
						132,29	18,30	2.420,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.12	m² TABLERO BASE MADERA SUPERPAN O EQ. Suministro y colocación de entablado base de tablero SUPERPAN H TECH P5 TG-4 machiembrado en los bordes o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, para utilización en ambiente húmedo y estructural, de 15 mm de espesor, colocado con fijaciones mecánicas. Incluso p/p de cortes y refuerzo de cantos con tornillos. Incluido suministro y colocación de cinta adhesiva de sellado para garantizar la estanqueidad al aire en juntas de panles, tipo Multiban de Dorken o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, solapes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	132,29				132,29		
						132,29	33,05	4.372,18
01.06.13	m CHAPA GALVANIZADA REMATE FACHADA Suministro y colocación de chapa de acero galvanizada de espesor y desarrollo según documentación gráfica en remate fachada y pavimento exterior. Incluso suministro de material, instalación, fijaciones, sellado de juntas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones de huecos a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.	2	18,75			37,50		
		1	9,59			9,59		
						47,09	34,94	1.645,32
01.06.14	m LISTONES MADERA PINO OREGON FACHADA PATIO Suministro y colocación de listones de madera pino de oregon tratada para exterior de dimensiones 150x60 mm en fachada patio, incluido subestructura de soporte. Incluso suministro, mano de obra, accesorios, fijaciones, solapes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	13	2,50			32,50		
						32,50	26,10	848,25
01.06.15	MEMBRANA ESTANQUEIDAD Suministro y colocación de barrera de estanqueidad continua a la cara interior, colocada en cámaras de fachada y en interior cubierta, correcto funcionamiento en perforaciones. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, solapes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.	150,09				150,09		
						150,09	8,96	1.344,81
TOTAL 01.06.....								41.772,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07	ALBAÑILERÍA Y DIVISIONES INTERIORES							
01.07.01	m2 LÁMINA IMPERM. POLIETILENO + GEOTEXTIL ANTIPUNZON. / 190 gr/m2 Lámina impermeabilizante de polietileno de alta densidad, con geotextil de polipropileno incorporado; para protección de aislamientos bajo estructuras enterradas, con un espesor total de 2 mm (0,5+1,5) y una resistencia a compresión de 190 gr/m2, totalmente ejecutado según CTE/DB-HS. Incluso suministro, colocación, solapes de 30 cm, 30 cm de desarrollo extra subiéndolo por fachada, pérdidas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.							
	Perímetro	1	56,00		0,70	39,20		
	bajo losa	166,01				166,01		
						205,21	7,35	1.508,29
01.07.02	m2 AISLAM. CIMENT. XPS 200MM CONTACTO C/TERRENO Suministro y colocación de panel aislante rígido de poliestireno extruido, URSA XPS NV L o equivalente; de espesor 200 mm, Lambda 0,035W/mK y resistencia mínima a compresión de 700kPa. Empleado en superficies horizontales y verticales en contacto con el terreno. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, pérdidas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita. Medido deduciendo huecos.							
	Perímetro	1	56,00		0,70	39,20		
	bajo losa	166,01				166,01		
						205,21	49,86	10.231,77
01.07.03	m2 ENCITADO DE ESTANQUEIDAD BAJOCUBIERTA Suministro y colocación de encitado de estanqueidad, colocada en bajocubierta. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, solapes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita. Medido deduciendo huecos.							
	ALERO EDIFICIO Q2	185,22				185,22		
						185,22	8,93	1.654,01
01.07.04	m2 AISLAM. PAREDES LANA DE VIDRIO e: 40mm / 22Kg/m3/ 0,039W/mK Aislamiento de lana de vidrio de 40 mm de espesor, en trasdosados y divisiones, tipo ECOVENT/ISOVER o equivalente, de densidad (22 Kg/m3) y Lambda 0,035 W/mK. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, juntas de estanqueidad, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica. Medido deduciendo huecos.							
	PLANTA BAJA (+ 513,33) MUR-IT/AL instalaciones/aula	24,97				24,97		
	PLANTA BAJA (+ 513,33) MUR-IT/AL instalaciones/aula	24,97				24,97		
	PLANTA BAJA (+ 513,33) MUR-T1 aula/aula	14,54				14,54		
	PLANTA BAJA (+ 513,33) MUR-T1 aula/aula	14,54				14,54		
	PLANTA BAJA (+ 513,33) MUR-T2 pasillo/aula	4,27				4,27		
	PLANTA BAJA (+ 513,33) MUR-T7 pasillo/instalaciones	7,5				7,50		
	PLANTA BAJA (+ 513,33) MUR-T7 pasillo/aseo	3,36				3,36		
	PLANTA BAJA (+ 513,33) MUR-T2 pasillo/aula	19,35				19,35		
						113,50	8,94	1.014,69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.05	m2 TRASDOSADOS AUTOPORTANTE e=55 mm/400 (15+40) Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 40 mm, atornillado por la cara externa una placa de yeso laminado antihumedad de 15 mm de espesor con un ancho total de 55 mm, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos. Incluido la formación del alfeizar, jambas y dintel interior en huecos. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.							
	PLANTA BAJA (+ 513,33) MUR-IT/AL instalaciones/aula	24,97				24,97		
	PLANTA BAJA (+ 513,33) MUR-IT/AL instalaciones/aula	24,97				24,97		
	PLANTA BAJA (+ 513,33) MUR-T1 aula/aula	14,54				14,54		
	PLANTA BAJA (+ 513,33) MUR-T1 aula/aula	14,54				14,54		
	PLANTA BAJA (+ 513,33) MUR-T2 pasillo/aula	4,27				4,27		
	PLANTA BAJA (+ 513,33) MUR-T7 pasillo/instalaciones	7,5				7,50		
	PLANTA BAJA (+ 513,33) MUR-T7 pasillo/aseo	3,36				3,36		
	PLANTA BAJA (+ 513,33) MUR-T3 aseo/aula	3,17				3,17		
	PLANTA BAJA (+ 513,33) MUR-T3 aseo/aula	3,17				3,17		
						100,49	36,00	3.617,64
01.07.06	m2 AISLAMIENTO ARENA O EQ. e: 140mm Suministro y colocación de aislamiento de lana mineral de 140 mm de espesor, en cara exterior de la fachada, en rollo, tipo ARENA ISOVER o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa y Lambda 0,036 W/mK, entre bastidores. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, juntas de estanqueidad, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita. Medido deduciendo huecos.							
	PLANTA BAJA (+ 513,33) MUR-IT/AL instalaciones/aula	24,97				24,97		
	PLANTA BAJA (+ 513,33) MUR-T1 aula/aula	14,54				14,54		
	PLANTA BAJA (+ 513,33) MUR-T2 pasillo/aula	4,27				4,27		
	PLANTA BAJA (+ 513,33) MUR-T7 pasillo/instalaciones	7,5				7,50		
	PLANTA BAJA (+ 513,33) MUR-T7 pasillo/aseo	3,36				3,36		
	PLANTA BAJA (+ 513,33) MUR-T2 pasillo/aula	19,35				19,35		
						73,99	16,83	1.245,25
01.07.07	m2 AISLAM. SUELO SALA INSTALACIONES. XPS 70 MM Suministro y colocación de panel aislante rígido de poliestireno extruido, URSA XPS NV L o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa ; de espesor 70 mm, Lambda 0,035W/mK y resistencia mínima a compresión de 700kPa. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, pérdidas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita. Medido deduciendo huecos.							
	sala instalaciones	1	19,73			19,73		
						19,73	22,10	436,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.08	m2 DIVISIONES INTERIORES TABIQUE PLACA YESO LAMINADO CUARTOS HUMEDOS Suministro y colocación de trasdosado de divisiones interiores autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 85 mm, atornillado por la cara externa una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor Pladur tipo WA (RESISTENTE AL AGUA) equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con un ancho total de 95 mm, incluido relleno con aislamiento de lana mineral. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo huecos.Medición en superficie realmente ejecutada. Incluido la formación del alfeizar, jambas y dintel interior en huecos. Incluido la formación de tabique en placa de yeso y armazón para puerta corredera. Incluso suministro de material, montaje, anclajes de suelo y techo, encintando de juntas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.							
	PLANTA BAJA (+ 513,33) T5 aula/aseo	6,17				6,17		
	PLANTA BAJA (+ 513,33) T5 aula/aseo	7,26				7,26		
	PLANTA BAJA (+ 513,33) T5 aula/aseo	7,4				7,40		
	PLANTA BAJA (+ 513,33) T5 aula/aseo	8,33				8,33		
						29,16	76,06	2.217,91
01.07.09	u AYUDA ENTRE GREMIOS UD Ayudas de albañilería a los diferentes gremios necesarios, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales. Incluso retirada de escombros, carga, transporte a vertedero y canon de vertido y/o valorización de los residuos y p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.							
		1				1,00		
						1,00	2.206,26	2.206,26
01.07.10	m2 TRASDOSADOS AUTO. OSB e=55 mm/400 (15+40) Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 40 mm, atornillado por la cara externa entablado base de tablero OSB de virutas orientadas, para utilización en ambiente húmedo y estructural, clase OSB/3 encoladas con adhesivo con urea-formaldehído, bordes canteados, de 15 mm de espesor, colocado con fijaciones mecánicas, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos. Incluido la formación del alfeizar, jambas y dintel interior en huecos. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.							
	PLANTA BAJA (+ 513,33) MUR-T2 pasillo/aula	19,35				19,35		
						19,35	40,07	775,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.11	u LIMPIEZA GENERAL FIN DE OBRA Incluida la parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos necesarios para la realización de los trabajos. Incluso retirada de escombros, carga, transporte a vertedero y canon de vertido y/o valorización de los residuos y p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	1				1,00		
						1,00	650,15	650,15
01.07.12	m2 TABLERO OSB e:15 mm Suministro y colocación de entablado base de tablero OSB de virutas orientadas, para utilización en ambiente húmedo y estructural, clase OSB/3 encoladas con adhesivo con urea-formaldehído, bordes canteados, de 15 mm de espesor, colocado con fijaciones mecánicas.Incluso p/p de cortes y refuerzo de cantos con tornillos. Incluido suministro y colocación de cinta adhesiva de sellado para garantizar la estanqueidad al aire en juntas de panles, tipo Multiban de Dorken o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, solapes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.							
	PLANTA BAJA (+ 513,33) MUR-IT/AL instalaciones/aula	24,97					24,97	
	PLANTA BAJA (+ 513,33) MUR-IT/AL instalaciones/aula	24,97					24,97	
	PLANTA BAJA (+ 513,33) MUR-T1 aula/aula	14,54					14,54	
	PLANTA BAJA (+ 513,33) MUR-T1 aula/aula	14,54					14,54	
	PLANTA BAJA (+ 513,33) MUR-T2 pasillo/aula	4,27					4,27	
	PLANTA BAJA (+ 513,33) MUR-T2 pasillo/aula	4,27					4,27	
	PLANTA BAJA (+ 513,33) MUR-T7 pasillo/instalaciones	7,5					7,50	
	PLANTA BAJA (+ 513,33) MUR-T7 pasillo/instalaciones	7,5					7,50	
	PLANTA BAJA (+ 513,33) MUR-T7 pasillo/aseo	3,36					3,36	
	PLANTA BAJA (+ 513,33) MUR-T7 pasillo/aseo	3,36					3,36	
	PLANTA BAJA (+ 513,33) MUR-T2 pasillo/aula	19,35					19,35	
	PLANTA BAJA (+ 513,33) MUR-T2 pasillo/aula	19,35					19,35	
	PLANTA BAJA (+ 513,33) MUR-T3 aseo/aula	3,17					3,17	
	PLANTA BAJA (+ 513,33) MUR-T3 aseo/aula	3,17					3,17	
	entrada existente	1		1,90	3,40		6,46	
	entrada existente	1		1,40	3,40		4,76	
	entrada existente	1		1,40	3,10		4,34	
	puerta existente acceso patio	-1		1,40	2,50		-3,50	
						166,38	33,02	5.493,87
	TOTAL 01.07.....							31.051,22
01.08	PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS							
01.08.01	m2 ESMALTE MATE S/YESO Pintura al esmalte mate alcídico-uretanado mate, sobre yeso o cemento, i/lijado mecánico, mano de imprimación, selladora, plastecido y afinado, mano de fondo y terminación, según NTE-RPP-29 y RPP-33. Medido en superficie realmente ejecutada. Incluso suministro de material, mano de obra, limpieza, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutado según documentación gráfica. Medido en superficie realmente ejecutada.							
	AULA VII TECHO	1	50,84		0,50	25,42		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	AULA VIII TECHO VERTICALES	1	50,78		0,50	25,39		
	AULA VII	1	6,67		1,74	11,61		
	AULA VII	0,5	6,67		0,82	2,73		
	AULA VII	1	2,97		1,74	5,17		
	AULA VII	0,5	2,97		0,36	0,53		
	AULA VII PUERTA ASEO	-1	0,80		0,40	-0,32		
	AULA VII VENTANA ASEO	-1	0,95		0,50	-0,48		
	AULA VII	1	1,10		2,10	2,31		
	AULA VII VENTANA ASEO	-1	1,07		0,50	-0,54		
	AULA VII	1	3,70		2,10	7,77		
	AULA VII	0,5	3,70		0,46	0,85		
	AULA VII	1	8,10		4,16	33,70		
	AULA VII VENTANA FACHADA	-2	2,50		1,15	-5,75		
	AULA VIII	1	3,70		2,10	7,77		
	AULA VIII	0,5	3,70		0,46	0,85		
	AULA VIII	1	1,10		2,10	2,31		
	AULA VIII VENTANA ASEO	-1	1,07		0,50	-0,54		
	AULA VIII	1	3,25		1,74	5,66		
	AULA VIII	0,5	3,25		0,36	0,59		
	AULA VIII VENTANA ASEO	-1	0,95		0,50	-0,48		
	AULA VIII PUERTA ASEO	-1	0,80		0,40	-0,32		
	AULA VIII	1	1,08		1,74	1,88		
	AULA VIII	1	1,98		1,52	3,01		
	AULA VIII	0,5	1,98		0,22	0,22		
	AULA VIII PUERTA AULA	-1	1,50		0,40	-0,60		
	AULA VIII	1	9,02		1,52	13,71		
	AULA VIII	0,5	9,02		1,04	4,69		
	AULA VIII VENTANA FACHADA	-1	2,50		1,15	-2,88		
	PLANTA BAJA (+ 513,33) Norte CER X2 VERTICAL	1	7,11		3,59	25,52		
	SALA PROFES EXISTEN							
						169,78	15,79	2.680,83
01.08.02	m2 BARNIZ AL AGUA PROTECTOR LASUR ACUOSO SAT INCOL/COLOR							
	Barniz al agua hidrófugo Lasur Acuoso de Juno, protector a poro abierto con alto poder de penetración. Formulado a base de resinas acrílicas, pigmentos transparentes y conservantes fungicidas que forman una película microporosa, elástica, resistente a los rayos ultravioleta, transpirable al vapor de agua contenido en la madera. Uso para interior y exterior (excepto el incoloro). Limpieza y dilución con agua. Aplicar con brocha. Aplicar dos o tres capas de Barniz al agua. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Precio para envases de 4 litros. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.							
	pasillo/aula OSB AULA VII	2	15,20			30,40		
	pasillo OSB AULA VIII	1	4,30			4,30		
	pared profesor OSB AULA VIII	1	6,20		4,00	24,80		
	ventana	-1	1,50	2,50		-3,75		
	pasillo / instalacions OSB	1	7,50			7,50		
						63,25	11,78	745,09
01.08.03	m2 ALICATADO CERÁMICO PLAQUETA GRES 20x20 cm							
	Suministro, colocación y formación de alicatado de particiones verticales mediante plaqueta de gres porcelánico 20x20 cm de primera, tomado con adhesivo cementoso C1 y mortero de juntas. Incluido la formación de media caña sanitaria continua y sin juntas, incluido materiales.							
	Incluso suministro de material, mano de obra, piezas especiales, ejecución de ingleses, rejuntado, limpieza, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada.							
	Totalmente ejecutado según documentación gráfica. Medido en superficie realmente ejecutada.							
	PLANTA BAJA (+ 513,33) Norte CER X2 SALA	1	7,11		3,59	25,52		
	INSTALACIONES							
	PLANTA BAJA (+ 513,33) MUR-T7 SALA	7,5				7,50		
	INSTALACIONES							
	PLANTA BAJA (+ 513,33) MUR-IT/AL SALA DE	24,97				24,97		
	INSTALACIONES							
	SALA INSTALACIONES	1	3,33		4,16	13,85		
	SALA INSTALACIONES VENTANA FACHADA	-1	1,50		1,50	-2,25		
	ASEO	2	2,76		2,00	11,04		
	ASEO	2	2,10		2,60	10,92		
	ASEO PUERTA	-2	0,82		2,03	-3,33		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ASEO VENTANAS	-2	0,87		0,96	-1,67		
	ASEO VENTANAS	-2	0,74		0,96	-1,42		
						85,13	39,93	3.399,24
01.08.04	m2 RECRECIDO MORTERO ANHIDRITA AGILIA SUELO A PARA SUELO RADIANTE V Formación de recrecido de mortero autonivelante en base anhidrita CA-C20-F4 Agilia Suelo A de LafargeHolcim, o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, a partir de 2.5 cm de espesor (3 cm arriba de tubos en calefacción de tubería de agua), de conductividad térmica 2.5 W/mK, 20 MPa de resistencia a compresión a 28 días, de hasta 1000 m2 sin juntas (300 m2 en suelos radiantes), fluidez 27?2cm (medición con etalímetro LafargeHolcim) conforme a la norma UNE-EN-13813:2003 y aplicado mediante bombeo por aplicadores certificados por LafargeHolcim con preparación de obra para Agilia Suelo A, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, solapes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.							
	PLANTA BAJA (+ 513,33) S1	166,01				166,01		
						166,01	12,51	2.076,79
01.08.05	m2 PAVIMENTO PVC VINÍLICO HOMOGÉNEO ROLLO UNICOLOR PUR 2 mm Suministro, colocación y formación de pavimento vinílico de una sola masa homogénea lisa tipo Polygroup Unicolor de espesor 3,2 mm., con un tratamiento en fábrica de resina de poliuretano mediante rayos U.V., de la más alta resistencia a la abrasión y tráfico intenso, en rollos de 150 cm. de ancho y color a elegir. El pavimento deberá tener según normas de la UEATC la clasificación de U4 P3 E3 C2 y una resistencia a la abrasión en norma europea EN 660-1 dentro del grupo P y antiestético al rozamiento. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 es Bfl-S1. El pavimento deberá ir unido a la solera base con un adhesivo homologado por el fabricante, aplicándosele una capa de pasta alisadora si así lo requiere la solera (se requiere que exista una gran planimetría). Las juntas de los rollos entre si se harán solapando a doble corte para conseguir un aspecto de pavimento continuo. Se le soldará cordón de soldadura cuando la sala así lo requiera, S/NTE-RSF-10, medida la superficie ejecutada. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, solapes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.							
	AULA VII	1	50,92			50,92		
	AULA VIII	1	50,86			50,86		
	VERTICALES							
	AULA VII	1	6,67		1,60	10,67		
	AULA VII	1	7,00		1,60	11,20		
	AULA VII PUERTA AULA	-1	1,50		1,60	-2,40		
	AULA VII	1	2,97		1,60	4,75		
	AULA VII PUERTA ASEO	-1	0,80		1,60	-1,28		
	AULA VII VENTANA ASEO	-1	0,95		0,60	-0,57		
	AULA VII	1	1,10		1,60	1,76		
	AULA VII VENTANA ASEO	-1	1,07		0,60	-0,64		
	AULA VII	1	3,70		1,60	5,92		
	AULA VII	1	8,10		1,60	12,96		
	AULA VII VENTANA FACHADA	-2	2,50		0,60	-3,00		
	AULA VIII	1	3,70		1,60	5,92		
	AULA VIII	1	1,10		1,60	1,76		
	AULA VIII VENTANA ASEO	-1	1,07		0,60	-0,64		
	AULA VIII	1	3,25		1,60	5,20		
	AULA VIII VENTANA ASEO	-1	0,95		0,60	-0,57		
	AULA VIII PUERTA ASEO	-1	0,80		1,60	-1,28		
	AULA VIII	1	1,08		1,60	1,73		
	AULA VIII	1	1,98		1,60	3,17		
	AULA VIII PUERTA AULA	-1	1,50		1,60	-2,40		
	AULA VIII	1	9,02		1,60	14,43		
	AULA VIII VENTANA FACHADA	-1	2,50		0,60	-1,50		
	AULA VIII	1	6,07		1,60	9,71		
	AULA VIII VENTANA FACHADA	-1	2,50		0,60	-1,50		
						175,18	38,90	6.814,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08.06	m2 PAVIMENTO BALDOSA GRES POR. ANTIDESLIZ. 40x40cm Suministro, colocación y formación de pavimento discontinuo compuesto por baldosas de gres porcelánico antideslizante 40x40cm, tomado con adhesivo cementoso C1 y mortero de juntas. Incluyendo pérdidas, rejuntado, limpieza y parte proporcional de rodapié de madera lacada en blanco. Resistencia a la resbaladicidad: clase 3, según CTE/DB-SUA. Incluso suministro de material, mano de obra, y parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares necesarios que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada, según documentación gráfica. Medido en superficie realmente ejecutada. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.							
	comunicaciones horizontales	1	24,15			24,15		
						24,15	55,24	1.334,05
01.08.07	m2 PAVIMENTO BALDOSA GRES POR. CLASE 2 40x40cm Suministro, colocación y formación de pavimento discontinuo compuesto por baldosas de gres porcelánico 40x40cm, tomado con adhesivo cementoso C1 y mortero de juntas. Incluyendo pérdidas, rejuntado, limpieza y parte proporcional de rodapié de madera lacada en blanco. Resistencia a la resbaladicidad: clase 2, según CTE/DB-SUA. . Incluido la formación de media caña sanitaria continua y sin juntas, incluido materiales. Incluso suministro de material, mano de obra, y parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares necesarios que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada, según documentación gráfica. Medido en superficie realmente ejecutada. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.							
	ASEO	1	6,02			6,02		
	SALA INSTALACIONES	1	19,73			19,73		
	acceso existente	1	1,40	1,90		2,66		
						28,41	55,24	1.569,37
01.08.08	m REMATE DE MADERA EN VINOLO Suministro, colocación y formación de remate vinilo en paramentos verticales, formado por liston de de madera Alerce lacado en blanco de 60x15 mm. Incluso suministro de material, mano de obra, bastidor, perfilería, perfilería angular para remates y accesorios de fijación, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.							
	AULA VII	1	6,67			6,67		
	AULA VII PUERTA AULA	-1	1,50			-1,50		
	AULA VII	1	2,97			2,97		
	AULA VII PUERTA ASEO	-1	0,80			-0,80		
	AULA VII VENTANA ASEO	-1	0,95			-0,95		
	AULA VII	1	1,10			1,10		
	AULA VII VENTANA ASEO	-1	1,07			-1,07		
	AULA VII	1	3,70			3,70		
	AULA VII	1	8,10			8,10		
	AULA VII VENTANA FACHADA	-2	2,50			-5,00		
	AULA VIII	1	3,70			3,70		
	AULA VIII	1	1,10			1,10		
	AULA VIII VENTANA ASEO	-1	1,07			-1,07		
	AULA VIII	1	3,25			3,25		
	AULA VIII VENTANA ASEO	-1	0,95			-0,95		
	AULA VIII PUERTA ASEO	-1	0,80			-0,80		
	AULA VIII	1	1,08			1,08		
	AULA VIII	1	1,98			1,98		
	AULA VIII PUERTA AULA	-1	1,50			-1,50		
	AULA VIII	1	9,02			9,02		
	AULA VIII VENTANA FACHADA	-1	2,50			-2,50		
	AULA VIII	1	6,07			6,07		
	AULA VIII VENTANA FACHADA	-1	2,50			-2,50		
						30,10	39,40	1.185,94
TOTAL 01.08.....								19.805,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

01.09 CARPINTERÍA INTERIOR

01.09.01

u P3 PUERTA INT.ACÚSTICA 2H BATIENTE C/VISOR MAD. LACADA C/CERRAD.

Suministro y colocación de puerta de paso interior acústica de madera lacada blanca de 2 hojas para acristalar, batientes, reducción acústica de 42 dB, aprobado por la D.F. Puerta tipo P3 según documentación gráfica. Realizada en block lacada, formada por: galces en MDF hidrófugo curvos para largueros del marco y rectos para la parte superior del marco, tapajuntas en MDF hidrófugo de 8 cm de ancho, hoja en aglomerado macizo revestidas ambas caras en MDF hidrófugo, con cantos redondeados, canteada en madera maciza en todo su perímetro y lacada, medidas de hojas: 2030x580 mm y 2030x920 mm, herrajes de acero inoxidable tipo OCARIZ, o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, maneta anti enganche con doble placa cuadrada en acero inox. de 17x17 cm, con cerradura; pasadores embutidos en el canto de la hoja.

Incluido encitado a muros interiores.

Incluido suministro y colocación de antipillados.

Incluso suministro de material, accesorios, instalación, cerco de pino hasta 100x50 mm (comprobar en obra según tipo de partición), tope de aluminio atornillado a pavimento a pie de puerta y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada.

Dimensiones de huecos a comprobar en obra.

Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.

Entrada aula VII

1

1,00

1,00

604,45

604,45

01.09.02

u P2 PUERTA INT.ACÚSTICA 2H BATIENTE C/VISOR MAD. LACADA C/CERRAD.

Suministro y colocación de puerta de paso interior acústica de madera lacada blanca de 2 hojas para acristalar, batientes, reducción acústica de 42 dB, aprobado por la D.F. Puerta tipo P2 según documentación gráfica. Realizada en block lacada, formada por: galces en MDF hidrófugo curvos para largueros del marco y rectos para la parte superior del marco, tapajuntas en MDF hidrófugo de 8 cm de ancho, hoja en aglomerado macizo revestidas ambas caras en MDF hidrófugo, con cantos redondeados, canteada en madera maciza en todo su perímetro y lacada, medidas de hojas: 2030x580 mm y 2030x920 mm, herrajes de acero inoxidable tipo OCARIZ, o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, maneta anti enganche con doble placa cuadrada en acero inox. de 17x17 cm, con cerradura; pasadores embutidos en el canto de la hoja.

Incluido encitado a muros interiores.

Incluido suministro y colocación de antipillados.

Incluso suministro de material, accesorios, instalación, cerco de pino hasta 100x50 mm (comprobar en obra según tipo de partición), tope de aluminio atornillado a pavimento a pie de puerta y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada.

Dimensiones de huecos a comprobar en obra.

Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.

Entrada aula VIII

1

1,00

1,00

604,45

604,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.09.03	u P1 PUERTA INT. 1H 920 BATIENTE CIEGA MADERA LACADA Suministro y colocación de puerta de paso interior de madera lacada blanca de 1 hoja ciega lisa batiente, reducción acústica de 30 dB, aprobado por la D.F. Puerta tipo P1 según documentación gráfica. Realizada en block lacada, formada por: galces en MD curvos para largueros del marco y rectos para la parte superior del marco, tapajuntas en MD de 7 cm de ancho, hoja en aglomerado macizo, revestidas ambas caras en MDF hidrófugo, con cantos redondeados, canteada en madera maciza en todo su perímetro y lacada, de medidas 2030x920 mm. Incluido encitado a muros interiores. Incluido suministro y colocación de antipilladados. Incluso suministro de material, accesorios, instalación, cerco de pino hasta 100x50 mm (comprobar en obra según tipo de partición), herrajes, manilla anti-enganche o tiradores en acero inoxidable, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones de huecos a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.							
	Acceso Sala Insts	1				1,00		
						1,00	288,56	288,56
01.09.04	u V4 (int) VENT.INT 2 FIJOS ESQUINA ACRIS. 890x1100/hoja MAD.LAC. Ventanal interior fijo en esquina de madera lacada blanca para acristalar, aprobado por la D.F. Ventanal tipo V4 (int) según documentación gráfica. Formada por galces y tapajuntas en MDF de 7 cm de ancho, 2 hojas fijas de medidas 890x1100 mm. cada hoja. Incluso suministro de material, accesorios instalación, cerco de pino hasta 100x50 mm (comprobar en obra según tipo de partición), y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones de huecos a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.							
	Aseos entre Aulas	2				2,00		
						2,00	564,76	1.129,52
01.09.05	u VENT.INT. P3 MADERA LACADA FIJO ACRISTALAR 1650x450 Suministro y colocación de ventanal interior fijo de madera lacada blanca para acristalar, aprobado por la D.F. Ventanal tipo P3 (int) según documentación gráfica. Formada por galces y tapajuntas en MDF de 7 cm de ancho, 1 hoja fija de medidas 1650x450 mm. Incluso suministro de material, accesorios, instalación, cerco de pino hasta 100x50 mm (comprobar en obra según tipo de partición), y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones de huecos a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita							
	AULA VII	1				1,00		
						1,00	285,58	285,58
01.09.06	u VENT.INT. P2 MADERA LACADA FIJO ACRISTALAR 3600x2540 Suministro y colocación de ventanal interior fijo de madera lacada blanca para acristalar, aprobado por la D.F. Ventanal tipo P2 (int) según documentación gráfica. Formada por galces y tapajuntas en MDF de 7 cm de ancho, 1 hoja fija de medidas 3600x470 mm. y una hoja fija de medidas 2050x2070 mm. Incluso suministro de material, accesorios, instalación, cerco de pino hasta 100x50 mm (comprobar en obra según tipo de partición), y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones de huecos a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita							
	AULA VIII	1				1,00		
						1,00	1.738,66	1.738,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.09.07	u C1 PUERTA INT. 1H 820 CORRED. C/VISOR MADERA LACADA Suministro y colocación de puerta de paso interior de madera lacada blanca de 1 hoja lisa con visor corredera, aprobado por la D.F. Puerta tipo C1 según documentación gráfica. Realizada en block lacada, formada por: galces en MD curvos para largueros del marco y rectos para la parte superior del marco, tapajuntas en MD de 7 cm de ancho, hoja en aglomerado macizo, revestidas ambas caras en MDF hidrófugo, de 40 mm de espesor, con cantos redondeados, canteada en madera maciza en todo su perímetro y lacada, de medidas 2030x820 mm y con visor de 480x550 mm para acristalar. Incluido encitado a muros interiores. Incluido suministro y colocación de antipillados. Incluso suministro de material, accesorios, instalación, armazón metálico en kit (comprobar en obra según tipo de partición), herrajes, tiradores en acero inoxidable, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones de huecos a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.							
	Aseos de aulas	2				2,00		
						2,00	770,35	1.540,70
01.09.08	m REMATE INT. CARP. MADERA ALERCE PINTADO Suministro, colocación y formación de remate interior de contorno de hueco de carpinterías exteriores, realizados con madera de Alerce con acabado pintado en blanco. Incluso suministro de material, ejecución, fijaciones, sellado de juntas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones de huecos a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.							
	V1 Aulas	8	2,50			20,00		
	V1 Aulas	8	1,75			14,00		
	V2 Sala de instalaciones	2	1,50			3,00		
	V2 Sala de instalaciones	2	2,50			5,00		
	MC1 Patio	1	16,70			16,70		
	MC1 Patio	2	3,00			6,00		
						64,70	18,20	1.177,54
TOTAL 01.09.....								7.369,46
01.10	CARPINTERÍA EXTERIOR							
01.10.01	u Mc1 CERRAM. ALUM. 7F+2H.BAT. / Uw<1 /17000x2500 Suministro y colocación de cerramiento de carpintería de Aluminio lacado, color a elegir por la D.F., con perfil de muro cortina, MOD. CW50 de REYNAERS, o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con un valor máximo de transmitancia Uw <1 w/m2K; aprobado por la D.F. Cerramiento tipo MC1 según documentación gráfica. Compuesta por 12 paneles acristalados fijos de hasta 1056x2500 mm y 2 puertas con 2 hojas abisagradas de puerta de 2000x2500 mm, con tiradores de acero inoxidable, de dimensiones totales 1700x2500 mm. Incluido doble barra antipánico. Carpintería homologada con marcado CE. Permeabilidad al aire: 1200 Pa. Estanqueidad al agua: 1200. Incluso suministro de material, instalación, herrajes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones de huecos a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.							
	patio	1				1,00		
						1,00	6.191,69	6.191,69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.10.02	u V1 VENT. PVC. 1H. FIJA+ 2H.O-B / Uw<0,90/ 2500x1500 Suministro y colocación de ventana exterior de carpintería de PVC con rotura de puente térmico, MOD. GENEOPHZ de REHAU, o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con un valor máximo de transmitancia $U_w < 0,90 \text{ w/m}^2\text{K}$; aprobado por la D.F. Ventana tipo V1 según documentación gráfica. Compuesta por 1 hoja fija y 2 hojas oscilobatientes. Dimensiones: 2.500x1.500 mm. Fijación de perfiles a la madera realizada mediante clips de nailon con una separación de 5 mm para obtener una independencia en las dilataciones y contracciones del PVC y la madera (relación de dilatación entre materiales 5,8:1) sin que exista atadura entre ambos materiales. Herraje con un punto de seguridad, con regulación de hojas en las tres dimensiones, así como los cerraderos perimetrales y compás de microventilación. Manilla de aluminio y embellecedores de bisagras dorados o inoxidables. Triple junta térmica y acústica, fabricada con goma termoplástica para que resista los agentes atmosféricos y rayos ultravioletas. En PVC con refuerzo integral RAU-FIPRO, o equivalente, color a elegir por la D.F. Vidrios triples (valorado aparte) compuestos por 4+4/ 16 (90% Argón, 10% Aire) / 4 BE/ 16 (90% Argón, 10% Aire) / 4 BE; apoyado sobre calces para su perfecto equilibrio con espaciadores de borde caliente cronotech ultra. Valor PSI: 0,04. Instalación passiv directa a muro, con escuadras de acero y membranas de barrera de vapor. Encintado y sellado interior y exterior de marco de carpintería, y del paramento donde se acopla para evitar posibles infiltraciones mediante RIWEGA FDB EXT o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, garantizando estanqueidad total de la carpintería y del acople de la misma con el paramento, para cumplimiento BDT (test de infiltraciones). Ventana homologada con marcado CE. Permeabilidad al aire: clase 4. Estanqueidad al agua: E1500. Resistencia al viento: C5. Incluso suministro de material, instalación, cercos y precercos, tapajuntas, herrajes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones de huecos a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.							
	Aulas	4				4,00		
						4,00	724,89	2.899,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.10.03	u V2 VENT. PVC. 1H.FIJA. / Uw<0,90 /1500x2500 Suministro y colocación de ventana exterior de carpintería de PVC con rotura de puente térmico, MOD. GENEOPHZ de REHAU, o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con un valor máximo de transmitancia Uw <0,90 w/m2K; aprobado por la D.F. Ventana tipo V2 según documentación gráfica. Compuesta por 1 hoja fija. Dimensiones: 1.500x2.500 mm. Fijación de perfiles a la madera realizada mediante clips de nailon con una separación de 5 mm para obtener; una independencia en las dilataciones y contracciones del PVC y la madera (relación de dilatación entre materiales 5,8:1) sin que exista atadura entre ambos materiales. Herraje con un punto de seguridad, con regulación de hojas en las tres dimensiones, así como los cerraderos perimetrales y compás de micro-ventilación. Manilla de aluminio y embellecedores de bisagras dorados o inoxidables. Triple junta térmica y acústica, fabricada con goma termoplástica para que resista los agentes atmosféricos y rayos ultravioletas. En PVC con refuerzo integral RAU-FIPRO, o equivalente, color a elegir por la D.F. Vidrios triples (valorado aparte) compuestos por 4+4/ 16 (90% Argón,10% Aire) / 4 BE/ 16 (90% Argón, 10% Aire) / 4 BE; apoyado sobre calces para su perfecto equilibrio con espaciadores de borde caliente cronotech ultra. Valor PSI: 0,04. Instalación passiv directa a muro, con escuadras de acero y membranas de barrera de vapor. Encintado y sellado interior y exterior de marco de carpintería, y del paramento donde se acopla para evitar posibles infiltraciones mediante RIWEGA FDB EXT o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, garantizando estanqueidad total de la carpintería y del acople de la misma con el paramento, para cumplimiento BDT (test de infiltraciones). Ventana homologada con marcado CE. Permeabilidad al aire: clase 4. Estanqueidad al agua: E1500. Resistencia al viento: C5. Incluso suministro de material, instalación, cercos y precercos, tapajuntas, herrajes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones de huecos a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.							
	V2	1				1,00		
						1,00	859,62	859,62
01.10.04	u R1 CIERR.EXT.METÁLICO BARROTES COMP. PTA. PEAT. PTA.RODAD. 5300 Cierre exterior de perfiles de tubos de acero galvanizado en caliente por inmersión Z-275, conjunto tipo R2 según documentación gráfica, de dimensiones totales 5.300x1.500 mm. Compuesto por: - 1 puerta corredera motorizada sobre carril de una hoja de 5000x1500 mm formada por bastidor de tubo de acero laminado 80x40x1,5 mm y barrotes de 30x30x1,50 mm provistas de cojinetes de fricción, carril de rodadura para empujar en el pavimento, poste de tope y puente guía provistos de rodillos de teflón con ajuste lateral y orejitas para cerradura. - 1 Equipo de motorización para puerta corredera rodante, compuesto por grupo motoriz monofásico con velocidad de apertura de 0,20 m/s armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal, fotocélula de seguridad y demás accesorios, instalado y en funcionamiento. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. - 1 valla de 300x1.500 mm formada por bastidor de pasamano de acero laminado 60x6 mm y barrotes de diametro 8 mm en vertical, separados 10 cm. con zócalo ciego de 500 mm de chapa de acero galvanizado de 2,0 mm. de espesor. Incluso pies derechos de tubo rectangular de acero laminado 200x150x4,0 mm y placas de 300x240x15 mm ancladas a solera de hormigón. Incluso suministro de material, instalación, herrajes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones de huecos a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.							
		1				1,00		
						1,00	3.079,77	3.079,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.10.05	u R2 PUERT. METÁLICA 2H. PEAT. BARROTES 4750x1500 Cierre exterior de perfiles de tubos de acero galvanizado en caliente por inmersión Z-275, conjunto tipo R2 según documentación gráfica, de dimensiones totales 4.750x1.500 mm. Compuesto por: - 1 valla de 3750x1.500 mm formada por bastidor de pasamano de acero laminado 60x6 mm y barrotes de diametro 8 mm en vertical, separados 10 cm. - 1 puerta de paso abatible de 1.000x1.500 mm formada por bastidor de tubo de acero laminado 80x40x1,5 mm y barrotes de 30x30x1,5 mm en vertical, separados 10 cm, incluso elementos de cuelgue, cierre y barra antipática de acero inox. Incluso pies derechos de tubo rectangular de acero laminado 200x150x4,0 mm y placas de 300x240x15 mm ancladas a solera de hormigón. Incluso suministro de material, instalación, herrajes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones de huecos a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.	1				1,00		
						1,00	738,84	738,84
01.10.06	u R3 PUERT. METÁLICA 2H. PEAT. BARROTES 6300x1500 Cierre exterior de perfiles de tubos de acero galvanizado en caliente por inmersión Z-275, conjunto tipo R3 según documentación gráfica, de dimensiones totales 6.300x1.500 mm. Compuesto por: - 1 valla de 5.300x1.500 mm formada por bastidor de pasamano de acero laminado 60x6 mm y barrotes de diametro 8 mm en vertical, separados 10 cm. - 1 puerta de paso abatible de 1.000x1.500 mm formada por bastidor de tubo de acero laminado 80x40x1,5 mm y barrotes de 30x30x1,5 mm en vertical, separados 10 cm, incluso elementos de cuelgue, cierre y barra antipática de acero inox. Incluso pies derechos de tubo rectangular de acero laminado 200x150x4,0 mm y placas de 300x240x15 mm ancladas a solera de hormigón. Incluso suministro de material, instalación, herrajes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones de huecos a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.	1				1,00		
						1,00	883,59	883,59
TOTAL 01.10.....								14.653,07
01.11	VIDRIO							
01.11.01	m2 VIDRIO SEGURIDAD 3+3/15/3+3 (NIVEL 2B2) Suministro y colocación de doble acristalamiento de seguridad laminar, 3+3/15/3+3, de vidrio doble laminado compuesto por doble vidrio de dos vidrios de 3 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, cámara de aire deshidratada 15mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, dos vidrios de 3 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm y nivel seguridad de uso 2B2 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Incluso suministro de material, accesorios, instalación y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones de huecos a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.							
	P3 Y P1	2		0,43	0,55	0,47		
	P3 Y P1	2		0,72	0,50	0,72		
	V4	4		0,75	0,96	2,88		
	C1	1		0,48	0,55	0,26		
						4,33	58,10	251,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.11.02	m2 TRIPLE ACRISTALAMIENTO BAJA EMISIVIDAD ARGÓN 4+4/16/BE4/16/BE6mm Suministro y colocación de triple acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS XN F2 F5 4+4/ 16 (90% Argón,10% Aire) / 4 BE/ 16 (90% Argón, 10% Aire) / 4 BE "SAINT GOBAIN", o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, conjunto formado por vidrio exterior PLANITHERM XN de 4 mm, con capa de baja emisividad térmica incorporada en la cara interior, dos cámaras deshidratadas rellenas de gas argón con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm de espesor cada una, vidrio intermedio PLANICLEAR incoloro de 4 mm y vidrio interior PLANITHERM XN laminar de 4+4 mm, con capa de baja emisividad térmica incorporada en la cara exterior, compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante dos láminas de butiral de polivinilo incoloras. Ug<0,60 W/m2K. Incluso suministro de material, instalación y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones de huecos a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.							
	V1	4	2,50		1,50	15,00		
	V2	1	1,50		2,50	3,75		
						18,75	106,87	2.003,81
01.11.03	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO LAMINAR 3+3/15/3+3 Suministro y colocación de doble acristalamiento de baja emisividad térmica y seguridad (laminar), conjunto formado por vidrio exterior laminar de baja emisividad térmica 3+3 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 3 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 15 mm, y vidrio interior laminar 3+3 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 3 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio, colocación de junquillos y señalización de las hojas. Incluso suministro de material, instalación y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones de huecos a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.							
	MC1	1	16,70		2,50	41,75		
						41,75	144,63	6.038,30
TOTAL 01.11.....								8.293,68

01.12 FALSOS TECHOS

01.12.01	m2 FALSO TECHO REGISTRABLE LAMAS MADERA Suministro, colocación y formación de falso techo registrable el cual albergará el paso de instalaciones, realizado mediante estructura soporte de madera anclada a paramento portante, sobre el que se reciben longitudinalmente lamas de madera Alerce al natural de 70x20 mm separadas a 40 mm entre ejes. Incluso suministro de material, mano de obra, bastidor, perfilaría, perfilaría angular para remates y accesorios de fijación, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.							
	Comunicaciones Horizontales	1	24,15			24,15		
	Sala de instalaciones	1	19,73			19,73		
	acceso existente	1	1,40	1,90		2,66		
						46,54	61,31	2.853,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.02	m2 FALSO TECHO CONTINUO YESO LAMINADO LISO WA-13 Suministro, colocación y formación de falso techo formado por una placa de yeso laminado de Pladur TIPO WA (resistente al agua) con tratamiento antihumedad o equivalente aprobado por la Dirección Facultativ. de 13 mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera U de 34x31x34 mm, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente terminado, bien nivelado y listo para imprimir, pintar o decorar. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.							
	ASEO	1	5,87			5,87		
						5,87	27,22	159,78
01.12.03	m2 DESMONTAJE Y MONTAJE FALSO TECHO LAMAS EXISTENTE Desmontaje y montaje de techo de lamas en edificio existente para la colocación de las nuevas instalaciones de fontanería, electricidad, telecomunicaciones, sistema de detección de intrusión, etc. Incluido el acopio y almacenamiento. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.							
		2	65,00	1,90		247,00		
						247,00	49,94	12.335,18
TOTAL 01.12.....								15.348,33
01.13	VARIOS							
01.13.01	m2 CJTO. PERSIANA COMPACTO CAJÓN-LAMA PVC 40 mm Suministro y colocación de conjunto de persiana monoblock enrollable de lamas de PVC, de 40 mm de anchura, y cajón de PVC con registro inferior, mod. EG246/REHAU o equivalente, sistema compacto, completamente equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), incluso con p.p. de guías y remates, montada, y con p.p. de medios auxiliares (mínimo medición 1,50 m). Incluso suministro de material, instalación, accesorios y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones de huecos a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.							
	V1	4	2,50		1,50	15,00		
						15,00	58,55	878,25
01.13.02	u EQUIPO ELÉCTRICO ACCIONAMIENTO PERSIANAS Suministro y colocación de equipo eléctrico completo para accionamiento automático de persianas enrollables, compuesto por motor de elevación y bajada, mecanismo de enrollamiento, caja y mecanismo eléctrico de empotrar, incluso p.p. de cable de 2 mm bajo tubo guía, instalado con la persiana y con p.p. de medios auxiliares. Incluso suministro de material, instalación, accesorios y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones de huecos a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.							
		4				4,00		
						4,00	148,43	593,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.13.03	u FORMACION CAJON UNIDAD EXTERIOR AEROTERMIA Suministro, colocación y formación de cajón para unidad exterior de aerotermia en sala de instalaciones según documentación gráfica, incluida estructura soporte para unidad exterior y cajón. Incluso suministro de material, instalación, accesorios y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones de huecos a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.	1				1,00		
						1,00	780,21	780,21
01.13.04	u REJILLA EXTERIOR SALA HIDRÁULICA Suministro y colocación de rejilla exterior galvanizada en sala hidráulica 1,50x1,00 m en fachada. Incluso suministro de material, instalación, accesorios y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones de huecos a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.	1				1,00		
						1,00	214,08	214,08
TOTAL 01.13.....								2.466,26
TOTAL 01.....								242.511,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

02 INSTALACIONES: Edificio y patio

02.01 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD Y DOMÓTICA

02.01.01 PUESTA A TIERRA

02.01.01.01 u CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL DE LOS ELEMENTOS METÁLICOS

Conexiones equipotenciales de todos los elementos metálicos del edificio, tales como carpinterías metálicas, instalaciones de agua, cuartos húmedos, farolas y otros, realizadas con conductor unipolar aislado HV07-K de 4 mm², para una tensión nominal de 450/750 V, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles; incluyendo material auxiliar y mano de obra de montaje, según REBT, ITC-BT-18, ICT-BT-26, ICT-BT-27.

Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada.

Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.

1

1,00

1,00 595,65

595,65

02.01.01.02 u CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL DE LAS BANDEJAS METÁLICAS

Conexiones equipotenciales de las bandejas metálicas, realizadas con conductor unipolar aislado HV07-K de 6 mm², para una tensión nominal de 450/750 V, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles; incluyendo material auxiliar y mano de obra de montaje; según REBT, ITC-BT-18, ICT-BT-26, ICT-BT-27.

Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada.

Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.

1

1,00

1,00 79,38

79,38

TOTAL 02.01.01..... 675,03

02.01.02 GENERAL

02.01.02.01 m LINEA A CUADRO SECUNDARIO AMPLIACION EDIFICIO

Suministro y colocación de línea de cable de cobre de 5x10 mm², 0,6/1 KV, RZ1-K(AS), tendidos sobre bandeja metálica ranurada, incluyendo canalización, material auxiliar de tendido y conexión entre cuadro secundario Edificio Infantil y cuadro secundario Ampliación Edificio Infantil y mano de obra de montaje.

Instalación incluyendo conexionado; según REBT.

Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada.

Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.

1

50,00

50,00

50,00 69,50

3.475,00

02.01.02.02 UD LEGALIZACION DE LAS INSTALACIONES, ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZA

Realización de:

Trámites para legalización de la instalación ante los Organismos Oficiales correspondientes.

Preparación de documentación, replanteo de instalaciones, planos definitivos, inspección de OCA, tramitaciones en organismo oficiales, pruebas necesarias, actas de pruebas, permisos y legalizaciones. Incluidos todos los gastos derivados de tasa, visados, etc., totalmente ejecutado según documentación escrita y documentación gráfica.

1

1,00

1,00 955,38

955,38

TOTAL 02.01.02..... 4.430,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

02.01.03 CUADROS ELÉCTRICOS

02.01.03.01 u AMPLIACION CUADRO PRINCIPAL EDIFICIO INFANTIL

Ampliación Cuadro Secundario Edificio Infantil formado por el siguiente material:

1 Interruptor magnetotérmico de 4x40 A, 10 KA, curva C.

1 Diferencial 4x40A 0,3A selectivo "S".

Incluso cableado, bornas, rotulación, pequeño material auxiliar y mano de obra de montaje e instalación

La descripción de los elementos que componen esta partida según esquema unifilar.

Mano de obra y medios auxiliares.

Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada.

Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.

1

1,00

1,00

1.216,10

1.216,10

02.01.03.02 u CUADRO SECUNDARIO

Cuadro secundario, ampliación edificio, con armario metálico para su colocación en superficie, de 96 módulos, con puerta opaca/ciega provista de cerradura, marca Legrand, o equivalente, con aparellaje de protección; puerta frontal con cerradura, placas, soportes y tapas, albergando en su interior los mecanismos de mando y protección y grafiados en el esquema unifilar correspondiente, incluso cableado, bornes y rotulación, con una capacidad de aumento del 30,00%, cuadro alojando en su interior el siguiente material:

1 Interruptor magnetotérmico de 4x40 A, 10 KA, curva C.

6 Interruptores diferenciales de 2x40 A, 30 mA, súper inmunizados.

3 Interruptores diferenciales de 2x40 A, 300 mA, tipo AC.

1 Magnetotérmico de 2x32 A, 6 KA, curva C.

6 Magnetotérmicos de 2x16 A, 6 KA, curva C.

9 Magnetotérmicos de 2x10 A, 10 KA, curva C.

2 Contactor de 2x20 A

2 Reloj programador astronómico

Cableado, bornas, rotulación, pequeño material auxiliar y mano de obra de montaje e instalación

La descripción de los elementos que componen esta partida según esquema unifilar.

Mano de obra y medios auxiliares.

Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada.

Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.

1

1,00

1,00

4.189,58

4.189,58

TOTAL 02.01.03..... 5.405,68

02.01.04 ILUMINACIÓN Y EMERGENCIAS

02.01.04.01 u REGLETA LED ALUMINIO 16W 220v 1500 mm

Suministro e instalación de luminaria CELER REGLETA LED ALUMINIO 16W 220V 1500MM 3000K o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluyendo colocación, material auxiliar de fijación y conexión y mano de obra de montaje e instalación, incluso p.p de pequeño material, elementos de conexión, mano de obra, etc.... construido según REBT, totalmente montado e instalado.

Mano de obra y medios auxiliares.

Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada.

Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.

4

4,00

4,00

92,92

371,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.04.02	u REGLETA LED ALUMINIO 8W 220v 900 mm Suministro e instalación de Luminaria CELER REGLETA LED ALUMINIO 8W 220V 900MM 4000K o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluyendo colocación, material auxiliar de fijación y conexión y mano de obra de montaje e instalación, incluso p.p de pequeño material, elementos de conexión, mano de obra, etc.... construido según REBT, totalmente montado e instalado. Mano de obra y medios auxiliares. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.	2				2,00		
						2,00	97,81	195,62
02.01.04.03	u DOWNLIGHT SUPERFICIE REDONDO 18W, 4000K Suministro e instalación de luminaria CELER DOWNLIGHT LED SUPERFICIE 18W 4000K IRC80 o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluyendo colocación, material auxiliar de fijación y conexión y mano de obra de montaje e instalación, incluso p.p de pequeño material, elementos de conexión, mano de obra, etc.... construido según REBT, totalmente montado e instalado. Mano de obra y medios auxiliares. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.	6				6,00		
						6,00	64,73	388,38
02.01.04.04	u DOWNLIGHT PANEL LED RED CORTE 210 17W, 4000K Suministro e instalación de luminaria CELER DOWNLIGHT PANEL LED RED CORTE Ø210 17W 4000 empotrable o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluyendo colocación, material auxiliar de fijación y conexión y mano de obra de montaje e instalación, incluso p.p de pequeño material, elementos de conexión, mano de obra, etc.... construido según REBT, totalmente montado e instalado. Mano de obra y medios auxiliares. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.	27				27,00		
						27,00	66,83	1.804,41
02.01.04.05	u PANTALLA ESTANCA IP-66 LED, 1600MM, 50W, 4000K Suministro e instalación de luminaria CELER PANTALLA ESTANCA IP66 LED 1600mm 50W 4000K LEDBLOCK o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluyendo colocación, material auxiliar de fijación y conexión y mano de obra de montaje e instalación, incluso p.p de pequeño material, elementos de conexión, mano de obra, etc.... construido según REBT, totalmente montado e instalado. Mano de obra y medios auxiliares. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.	17				17,00		
						17,00	97,81	1.662,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.04.06	u LUMINARIA EMERGENCIA LED 100 lm Suministro y colocación de luminaria de emergencia led de 100 Lúmenes, modelo LL-100-S o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con accesorio de empotrar ML-B, incluyendo colocación, material auxiliar de fijación y conexión y mano de obra de montaje e instalación, incluso p.p de pequeño material, elementos de conexión, mano de obra, etc.... construido según REBT, totalmente montado e instalado. Mano de obra y medios auxiliares. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.	8				8,00		
						8,00	60,54	484,32
02.01.04.07	u LUMINARIA EMERGENCIA LED 300 lm Suministro y colocación de luminaria de emergencia led de 300 Lúmenes, modelo LL-300-S o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con accesorio de empotrar ML-B, incluyendo colocación, material auxiliar de fijación y conexión y mano de obra de montaje e instalación, incluso p.p de pequeño material, elementos de conexión, mano de obra, etc.... construido según REBT, totalmente montado e instalado. Mano de obra y medios auxiliares. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.	4				4,00		
						4,00	79,53	318,12
TOTAL 02.01.04.....								5.225,30

02.01.05 DISTRIBUCIÓN

02.01.05.01	u RED DISTRIBUCION ALUMBRADO ORDINARIO Suministro, colocación y ejecución de red de distribución de alumbrado ordinario, formada por 33 puntos de luz y 6 detectores de presencia, incluyendo parte proporcional de línea general desde cuadro con conductores de 3x1,5 mm2 RZ1-K (AS), incluido tendidos sobre bandeja de rejilla incluida y derivación a luminaria desde caja de registro con conductores de 3x1,5 mm2 RZ1-K (AS), tendidos bajo tubo PVC, canalización, cajas de registro y derivación, bornas, mecanismos de encendido mod. Bticino Living Light o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, mecanismo detector de empotrar en techo, 360° de detección, 2000W incandescencia máx., apto para cargas inductivas, material auxiliar de tendido, conexión y fijación y mano de obra de montaje e instalación Mano de obra y medios auxiliares. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.	1				1,00		
						1,00	5.421,24	5.421,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.05.02	u RED DISTRIBUCION ALUMBRADO EXTERIOR Suministro, colocación y ejecución de red de distribución de alumbrado ordinario exterior, formada por 6 puntos de luz, incluyendo parte proporcional de línea general desde cuadro con conductores de 3x1,5 mm2 RZ1-K (AS), incluido tendidos sobre bandeja de rejilla incluida y derivación a luminaria desde caja de registro con conductores de 3x1,5 mm2 RZ1-K (AS), tendidos bajo tubo PVC, canalización, cajas de registro y derivación, bornas, mecanismos de encendido mod. Bticino Living Light o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, material auxiliar de tendido, conexión y fijación y mano de obra de montaje e instalación Mano de obra y medios auxiliares. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.	1				1,00		
						1,00	1.155,07	1.155,07
02.01.05.03	u RED DISTRIBUCION ALUMBRADO EMERGENCIA Suministro, colocación y ejecución de red de distribución de alumbrado emergencia, formada por 12 puntos de emergencia, incluyendo parte proporcional de línea general desde cuadro con conductores de 3x1,5 mm2 RZ1-K (AS), incluido tendidos sobre bandeja de rejilla incluida y derivación a luminaria desde caja de registro con conductores de 3x1,5 mm2 RZ1-K (AS), tendidos bajo tubo PVC, canalización, cajas de registro y derivación, bornas, mecanismos de encendido, material auxiliar de tendido, conexión y fijación y mano de obra de montaje e instalación Mano de obra y medios auxiliares. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.	1				1,00		
						1,00	1.166,77	1.166,77
02.01.05.04	u RED DISTRIBUCION TOMAS DE CORRIENTE Suministro, colocación y ejecución de red de distribución de tomas de corriente monofásicas 16 A, formada por 4 tomas II+T.T. 16 A, con caja de empotrar, incluyendo parte proporcional de línea general desde cuadro con conductores de 3x2,5 mm2 RZ1-K(AS) incluso tendidos sobre bandeja de rejilla incluida y derivación a toma de corriente desde caja de registro con conductores de 3x2,5 mm2 RZ1-K(AS), bajo tubo, canalización, cajas de registro y derivación, bornas, mecanismos mod. Bticino Living Light o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, material auxiliar de tendido, conexión y fijación y mano de obra de montaje e instalación. Mano de obra y medios auxiliares. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita	1				1,00		
						1,00	1.340,73	1.340,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.05.05	u RED DISTRIBUCION PUESTOS DE TRABAJO Suministro, colocación y ejecución de red de distribución de puestos de trabajo formada por 2 conjuntos de 4 tomas II+T.T. 16 A y 2 tomas RJ45 para datos, incluyendo parte proporcional de línea general desde cuadro con conductores de 3x2,5 mm² RZ1-K(AS) incluso tendidos sobre bandeja de rejilla incluida y derivación a toma de corriente desde caja de registro con conductores de 3x2,5 mm² RZ1-K(AS), bajo tubo, canalización, cajas de registro y derivación, bornas, mecanismos mod. Bticino Living Light o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, material auxiliar de tendido, conexión y fijación y mano de obra de montaje e instalación. Mano de obra y medios auxiliares. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita	1				1,00		
						1,00	979,10	979,10
02.01.05.06	u RED DISTRIBUCION PUESTOS WIFI Suministro, colocación y ejecución de red de distribución de puesto Wifi formada por 2 conjuntos de 1 toma II+T.T. 16 A y 1 toma RJ45 para datos, incluyendo parte proporcional de línea general desde cuadro con conductores de 3x2,5 mm² RZ1-K(AS) incluso tendidos sobre bandeja de rejilla incluida y derivación a toma de corriente desde caja de registro con conductores de 3x2,5 mm² RZ1-K(AS), bajo tubo, canalización, cajas de registro y derivación, bornas, mecanismos mod. Bticino Living Light o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, material auxiliar de tendido, conexión y fijación y mano de obra de montaje e instalación. Mano de obra y medios auxiliares. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita	1				1,00		
						1,00	915,80	915,80
02.01.05.07	u RED DISTRIBUCION MOTORIZACION PERSIANAS Suministro, colocación y ejecución de red de distribución de motorización persianas formada por 4 puntos, incluyendo parte proporcional de línea general desde cuadro con conductores de 3x2,5 mm² RZ1-K(AS) incluso tendidos sobre bandeja de rejilla incluida y derivación a pulsador desde caja de registro con conductores de 3x2,5 mm² RZ1-K(AS), bajo tubo, canalización, cajas de registro y derivación, bornas, mecanismos mod. Bticino Living Light o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, material auxiliar de tendido, conexión y fijación y mano de obra de montaje e instalación. Mano de obra y medios auxiliares. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita	1				1,00		
						1,00	663,66	663,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.05.08	u LINEA ALIMENTACION A CUADRO PUERTA RODADA Suministro, colocación y ejecución de línea de alimentación a cuadro puerta rodada formada por conductores de 3x2,5 mm ² RZ1-K(AS), incluso tendidos sobre bandeja de rejilla incluida y bajo tubo PVC, incluyendo parte proporcional de canalización, cajas de registro, bornas, mecanismos mod. Bticino Living Light o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa material auxiliar de tendido, conexión y fijación y mano de obra de montaje e instalación. Mano de obra y medios auxiliares. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita	1				1,00		
						1,00	542,74	542,74
02.01.05.09	u LINEA ALIMENTACION BOMBA DE CALOR Suministro, colocación y ejecución de línea de alimentación a bomba de calor formada por conductores de 3x6 mm ² RZ1-K(AS), incluso tendidos sobre bandeja de rejilla incluida y bajo tubo PVC, incluyendo parte proporcional de canalización, cajas de registro, bornas, material auxiliar de tendido, conexión y fijación y mano de obra de montaje e instalación. Mano de obra y medios auxiliares. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita	1				1,00		
						1,00	301,63	301,63
02.01.05.10	u LINEA ALIMENTACION VENTILACION RECUPERADOR DE CALOR Línea de alimentación a recuperador de calor formada por conductores de 3x2,5 mm ² RZ1-K(AS), tendidos sobre bandeja de rejilla y bajo tubo TPC enterrado, incluyendo parte proporcional de canalización, cajas de registro, bornas, material auxiliar de tendido, conexión y fijación y mano de obra de montaje e instalación. Mano de obra y medios auxiliares. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita	1				1,00		
						1,00	278,77	278,77
TOTAL 02.01.05.....								12.765,51
TOTAL 02.01.....								28.501,90

02.02 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA

02.02.01 DISTRIBUCIÓN

02.02.01.01	m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=50 mm Suministro y colocación de tubería de PVC serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1, d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	1	5,00			5,00		
						5,00	5,49	27,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.01.02	m TUBERIA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=75 mm Suministro y colocación de tubería de PVC serie B, de 75 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1, d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	1	5,00			5,00		
						5,00	9,27	46,35
02.02.01.03	m TUBERIA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm Suministro y colocación de tubería de PVC serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1, d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	1	10,00			10,00		
						10,00	11,77	117,70
02.02.01.04	m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=20 mm Suministro y colocación de tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engels) PEX-A rígida, de 20x1,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Incluida la conexión a la instalación existente. Incluida perforaciones para paso de la instalación en cerramientos existentes. Incluso suministro, mano de obra, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.							
	fría	1	30,00			30,00		
	ACS	1	30,00			30,00		
	retorno ACS	1	30,00			30,00		
	sala instalaciones	1	10,00			10,00		
						100,00	4,94	494,00
02.02.01.05	m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=40 mm Suministro y colocación de tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engels) PEX-A rígida, de 40x3,70 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Incluida la conexión a la instalación existente. Incluida perforaciones para paso de la instalación en cerramientos existentes. Incluso suministro, mano de obra, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.							
	fluxores	1	30,00			30,00		
						30,00	11,88	356,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.01.06	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm D=20 mm Suministro y colocación de aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 20 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euro clase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Incluida la conexión a la instalación existente. Incluso suministro, mano de obra, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.	100				100,00		
						100,00	10,09	1.009,00
02.02.01.07	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 30 mm D=40 mm Suministro y colocación de aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 40 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 30 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (35 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Incluida la conexión a la instalación existente. Incluso suministro, mano de obra, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.	30				30,00		
						30,00	15,07	452,10
02.02.01.08	u VÁLVULA CORTE RECTA U. RÁPIDA 20 mm C/MANETA Suministro y colocación de válvula de corte de latón recta para empotrar, de diámetro 20 mm, de unión rápida, con mando de llave tipo palanca. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Incluso suministro, mano de obra, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.	3				3,00		
						3,00	24,63	73,89

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.01.09	u TOMA DE LLENADO AGUA FRIA SALA INSTALACIONES Instalación de toma de llenado de agua fria en sala instalaciones con grifo preparado con boca para llenado de instalaciones. Incluso suministro de material, instalación, replanteo, ayudas de albañilería, piezas especiales de unión, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la presente partida totalmente ejecutada y terminada. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita. * Los tramos de conducto/tubos interiores/exteriores que salgan/accedan al exterior/interior del edificio; las juntas de encuentro entre paramento y tubo irán: sellados, encuentros totalmente estancos impidiendo que se produzcan infiltraciones, conductos forrados, calorifugados en criterios estándar passivhaus.	1				1,00		
						1,00	111,56	111,56
	TOTAL 02.02.01.....							2.688,45
02.02.02	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS							
02.02.02.01	u INOD. INFANTIL C/FLUXOR BLA. Suministro y colocación de Inodoro infantil de porcelana vitrificada blanco, con fluor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso con tubo de descarga curvo D=28 mm., colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona y compuesto por: taza, asiento con bisagras de acero incluso racor de unión y brida, funcionando. Incluso suministro, mano de obra, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.	3				3,00		
						3,00	261,65	784,95
02.02.02.02	u LAVABO BLANCO 50x38 cm B/ENCIMERA Suministro y colocación de lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 50x38 cm, para colocar bajo encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafón. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Incluso suministro, mano de obra, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.	1				1,00		
						1,00	182,09	182,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.02.03	u DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA CROMADO Suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella cromado, con salida horizontal de 40 mm de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. Conforme a CTE DB HS-5. Incluso suministro, mano de obra, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.	3				3,00		
						3,00	26,00	78,00
02.02.02.04	u GRIFO TEMPORIZADO MEZCLADOR PRESTO Suministro y colocación de grifo temporizado mezclador de repisa para lavabo, tipo PRESTO ARTE-AM, o equivalente; cuerpo y pulsador en latón cromado, válvulas antiretorno incorporadas, con rompeaguas, caudal 6 l/min, cierre automático 15 ó 5 s; conforme EN 816; llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Incluso suministro, mano de obra, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.	1				1,00		
						1,00	163,34	163,34
02.02.02.05	m ENCIMERA GRANITO BLANCO CRISTAL C/HUECO e=2 cm Encimera de granito blanco cristal de 2 cm de espesor, con hueco para lavabo, i/anchajes, faldón y zócalo, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2), con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	ASEO (aulas 5 años)	1	0,60			0,60		
						0,60	164,36	98,62
02.02.02.06	u DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO ESTÁNDAR 2 ROLLOS ACERO BLANCO Dispensador de papel higiénico estándar, con capacidad para 2 rollos estándar, formado por tapa de reposición y cuerpo de pared fabricados en acero de 0,8 mm de espesor con acabado en revestimiento epoxi blanco. Incorpora cerradura para apertura de la tapa de reposición. Dimensiones: 290x116x130 mm. Peso neto de 0,9 Kg. Completamente instalado a pared mediante tornillos y tacos universales; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	3				3,00		
						3,00	30,72	92,16
02.02.02.07	u DISPENS. PAPEL TOALLA BOBINA ACERO BLANCO D=250 mm Dispensador de papel toalla de tipo bobina, de un diámetro máximo de 250 mm, de instalación mural en superficie mediante tornillos y tacos. Formado por chasis y tapa superior en acero de 1 mm de espesor con acabado en pintura epoxi en blanco, con cierre de seguridad mediante llave y agujeros en la parte inferior a modo de drenaje; pieza de alojamiento del papel bobina en material termoplástico con freno para optimización del papel; puerta de acceso a la bobina rotatoria en acero de 1 mm de espesor con acabado epoxi en blanco con hendidura para agarradera, con sistema de rotación de 2 aros concéntricos de plástico; y boca de salida en acero pintada con epoxi en blanco y dentada para corte del papel. Totalmente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	1				1,00		
						1,00	76,18	76,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.02.08	u DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO MANUAL ABS 1 l							
	Dosificador de jabón fabricado en plástico ABS, en color blanco, con visor de nivel transparente, depósito de 1 l de capacidad, con pulsador de funcionamiento manual por presión. Dosificador de instalación mural adosado a pared mediante tornillos con taco. Dimensiones: 231x114x111 mm (alto x ancho x fondo). Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares.							
		1				1,00		
						1,00	26,89	26,89
	TOTAL 02.02.02.....							1.502,23
	TOTAL 02.02.....							4.190,68
02.03	INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.01	u SIST. AEROTÉRMICO Suministro y colocación de Bomba de calor aerotérmica Inverter aire-agua para producción de calor/frío PANASONIC modelo AQUAREA HIGH PERFORMANCE BI-BLOC GENERACIÓN J KIT-WC05J3E5 , clase A+++, COP 5, o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluyendo bombas de circulación, Inverter y alimentación monofásica. Unidad interior Hidrokit modelo WH-SDC0305J3E5, incluido válvula de expansión electrónica, bombas circuladoras de velocidad variable y alta eficiencia, filtro de agua, vaso de expansión y válvula de seguridad, unidad exterior modelo WH-UD05JE5, control micro PC carel, configuración modular, estrategias de control propias, silenblock, latiguillos flexibles, sonda exterior, regulación electrónica con funciones adicionales como el programa de secado de suelos, la medición continua de la presión en el circuito refrigerante, el circuito de calefacción, el circuito de la fuente de calor, protección contra la congelación, además de la visualización de la temperatura de salida y retorno de la calefacción, temperatura exterior y temperatura y humedad ambiente. Incluso monitorización con contador térmico y eléctrico. Se incluye en la unidad la instalación eléctrica necesaria a realizar en el cuarto técnico. Incluido la instalación frigorífica, tubería de cobre, aislamiento exterior a base de coquilla de espuma elastomérica e conductividad 0,04 W/mK de marca KAIMANFLEX o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Incluido desagüe para unidad exterior e interior a base de tubo de PVC rígido de 32 mm, incluso sigones y accesorios, incluida la conducción hasta red de saneamiento. Incluido suministro y colocación de soporte para unidad exterior. Incluido suministro y colocación desalida de condensación para unidad exterior. Incluido suministro y colocación de p.p. de conexionado hidráulico con unidad interior. Incluido llenado y vaciado de la instalación. Incluido suministro y colocación de un selector invierno/verano en sala hidráulica. Incluido instalación eléctrica de selector invierno/verano con unidad interior más base REHAU o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa y demanda desde base REHAU o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa hasta unidad interior. Incluido transporte, instalación y puesta en marcha. Planos de la instalación finalmente realizada. Confección del Libro de Mantenimiento, Manual de Instrucciones y Prescripciones de Mantenimiento. Tramitación de los documentos en: * Oficinas de la compañía suministradora. * Oficina Territorial de Industria. Hasta la obtención de Autorización de Funcionamiento. Incluso suministro, instalación, conductos, piezas especiales unión, abrazaderas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la presente partida totalmente ejecutada y terminada. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita. * Los tramos de conducto/tubos interiores/exteriores que salgan/accedan al exterior/interior del edificio; las juntas de encuentro entre paramento y tubo irán: sellados, encuentros totalmente estancos impidiendo que se produzcan infiltraciones, conductos forrados, calorifugados en criterios estándar passivhaus.	1				1,00	8.817,34	8.817,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
02.03.02	m2 SUELO RADIANTE-REFRESCANTE CON TERMOST. REG. AMB. Suministro e instalación de sistema de calefacción de suelo radiante de agua a baja temperatura, conforme a Norma UNE-EN 1264:2009+A1:2013, con regulación de la temperatura del agua en modo frío o calor. Formado por: Paneles de suelo aislantes EPS panel de nopas REHAU modelo EASY NOP EVO 50 o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa (base espesor 28 mm), resistencia térmica 0,99 m2K/W; fijados al suelo con p.p. de cinta perimetral de poliestireno expandido plastificada total como junta de aislamiento para absorber la dilatación producida por el calentamiento del mortero con los paramentos con dimensiones 150x20 mm. y juntas de dilatación. Circuito en tubería de tubo Pe-Xa con barrera anit osicgeno REHAU modelo RAUTEHERM SPEED 16x1,5 mm o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa conforme a UNE-EN ISO 15875:2004+A1:2007.Incluido suministro y colocación de zócalo perimetral ZEHNDER o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Armario de colectores premontado Metalbox, o equivalente, empotrable para albergar el colector, con colector de distribución polimérico REHAU SPEED HKV-D P 13 o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con caudalímetro y termómetro, racores Pex FC: Record móvil de tres piezas tipo euroconus con anillo de seguridad válvulas termostatzables y termómetro, 2 purgadores automáticos, grifo de vaciado y válvulas de esfera de entrada en colectores. Conjunto regulador de temperatura de agua frío-calor con válvula de 4 vías, circulador, regulador programable, sondas interiores, exteriores y de control de humedad, para 1". Regulación de temperatura de ambiente en estancias mediante termostatos electrónicos de control de circuitos para las estancias, con cabezales electrotérmicos en colector y regleta de conexiones. Incluido suministro y colocación de actuadores térmicos necesarios REHAU MINI 230v o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluso conexionado eléctrico. Incluso suministro y colcoación de base REHAU modelo NEA SMART 2.0 BUS 230v o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluso conexionado eléctrico.Incluso suministro y colocación de 2 termostato de temperatura/humeda REAHU modelo NEA SMART 2.0 BLANCO BUS, incluso conexionado eLétrico. Incluido suministro y colocación de materiales y accesorios necesarios para el suelo radiante. Incluido suministro y colocación de tubería multicapa DN32 desde unidad interior hasta colector de suelo radiante/refrescante ubicado dentro de la sala hidráulica. Incluso accesorios de unión, soportes y aislamiento térmico Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, cableados, conexiones y medios auxiliares necesarios. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita. * Los tramos de conducto/tubos interiores/exteriores que salgan/accedan al exterior/interior del edificio; las juntas de encuentro entre paramento y tubo irán: sellados, encuentros totalmente estáncos impidiendo que se produzcan infiltraciones, conductos forrados, calorifugados en criterios estándar passivhaus.								
	AULA VII	1	50,92				50,92		
	AULA VIII	1	50,86				50,86		
	ASEO	1	6,02				6,02		
	COMUNICACIONES HORIZONTALES	1	24,15				24,15		
						131,95	78,07	10.301,34	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.03	u CONEXIONADO EQUIPOS CALEFACCIÓN Y VENTILACIÓN Suministro y colocación de conexionado de equipos de calefacción y ventilación, (recuperador de calor, recirculación, bombas, válvulas, vías, colectores, sondas temperatura,...). Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, cableados, conexiones y medios auxiliares necesarios. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita. * Los tramos de conducto/tubos interiores/exteriores que salgan/accedan al exterior/interior del edificio; las juntas de encuentro entre paramento y tubo irán: sellados, encuentros totalmente estancos impidiendo que se produzcan infiltraciones, conductos forrados, calorifugados en criterios estándar passivhaus.	1				1,00		
						1,00	1.107,84	1.107,84
	TOTAL 02.03.....							20.226,52
02.04	INSTALACIÓN P.C.I.							
02.04.01	u EXTINTOR AUTOMÁTICO POLVO ABC 6 kg Suministros y colocación de extintor automático de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor; equipado con cadena para colgar, válvula de disparo rápido con manómetro autocomprobable y rociador colgante (sprinkler) de accionamiento automático a partir de 68 °C en la parte inferior del extintor. Cuerpo del extintor en chapa de acero, con acabado pintado. Peso total del equipo aprox. 11 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.	2				2,00		
						2,00	50,11	100,22
02.04.02	u DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS CONVENCIONAL Suministro y colocación de detector óptico de humos de bajo perfil, equipado con doble indicador luminoso, salida de alarma remota, zócalo y protector de polvo. Conexión a 2 hilos. Equipo conforme a Norma EN 54-7 y Certificado LPCB. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Medida la unidad instalada. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.	6				6,00		
						6,00	29,84	179,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.03	u PULSADOR ALARMA INCENDIO CON AUTOCHEQUEO Suministro y colocación de pulsador de alarma de fuego con autochequeo, en color rojo, con microrruptor, LED de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Equipo con certificado CE y conforme a Norma EN 54-11. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones. Medida la unidad instalada. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.	2				2,00		
						2,00	24,70	49,40
02.04.04	u SEÑAL ALTA LUMINISC. CLASE A INCENDIOS 210x150 mm DIN-A5 Suministro y colocación de señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 210x150 mm, conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.	4				4,00		
						4,00	6,29	25,16
02.04.05	u SEÑAL ALTA LUMINISC. CLASE A EVACUACIÓN - EMERGENCIA 320x160 mm Suministro y colocación de señal de indicación de evacuación o de emergencia, de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 320x160 mm, conforme a UNE 23034:1998 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m. Conforme al CTE DB SI-3. Medida la unidad instalada. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.	8				8,00		
						8,00	6,30	50,40
TOTAL 02.04.....								404,22
02.05	INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.01	m TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPLE SN2 D=160 mm							
	Suministro y colocación de tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 160 mm y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava lavada de canto rodado de río 40-80, s/ CTE-HS-5.							
	Incluida la conexión a arqueta nueva y arqueta existente.							
	Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, accesorios, conexiones y medios auxiliares necesarios.							
	Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita.							
	Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.							
	Dimensiones a comprobar en obra.							
	Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.							
	* Los tramos de conducto/tubos interiores/exteriores que salgan/accedan al exterior/interior del edificio; las juntas de encuentro entre paramento y tubo irán: sellados, encuentros totalmente estancos impidiendo que se produzcan infiltraciones, conductos forrados, calorifugados en criterios estándar passivhaus.							
	drenaje perimetral losa	1	50,00			50,00		
	patio	1	15,00			15,00		
						65,00	30,47	1.980,55
02.05.02	m TUBO PVC PARED CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN8 COLOR GRIS 160 mm							
	Suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color gris y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 160 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre solera de homigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, de 10 cm debidamente nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con el mismo hormigón. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.							
	Incluida la conexión a arquetas nueva, sumideros y arquetas existentes.							
	Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, accesorios, conexiones y medios auxiliares necesarios.							
	Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita.							
	Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.							
	Dimensiones a comprobar en obra.							
	Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.							
	* Los tramos de conducto/tubos interiores/exteriores que salgan/accedan al exterior/interior del edificio; las juntas de encuentro entre paramento y tubo irán: sellados, encuentros totalmente estancos impidiendo que se produzcan infiltraciones, conductos forrados, calorifugados en criterios estándar passivhaus.							
	arqueta AF-3 a existente	1	25,00			25,00		
	sala instalaciones	1	4,00			4,00		
	AF-2-AF-3	1	2,00			2,00		
	AF-1-AF3	1	11,00			11,00		
	Sumidero-AF-1	1	2,00			2,00		
	inodoros	1	6,00			6,00		
	lavabo	1	2,00			2,00		
	Sumidero-AF2	1	3,50			3,50		
						55,50	45,40	2.519,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.03	u ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 60x60x60 cm Suministro y colocación de arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60x60 cm, medidas interiores, completa: arqueta con tapa estanca de aluminio incluida y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor incluido y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, accesorios, conexiones y medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.							
	aseo, sala instalaciones y exterior	3				3,00		
	bajantes cubierta AP-7,AP-3	2				2,00		
						5,00	115,89	579,45
02.05.04	u INCREMENTO PROFUNDIDAD ARQUETA HM 60x60 cm h=65 cm Incremento de 65 cm de profundidad para arquetas de 60x60 cm de sección útil, de hormigón en masa, con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012. Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, accesorios, conexiones y medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita							
		5				5,00		
						5,00	170,54	852,70
02.05.05	u IMBORNAL SIFÓNICO PREFABRICADO HORMIGÓN 50x30x60 cm Suministro y colocación de imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 50x30x60 cm de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cm de espesor, incluido, instalado y conexionado a la red general de desagüe, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, accesorios, conexiones y medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.							
		2				2,00		
						2,00	69,08	138,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.06	m CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO 1000x300x300 mm C/REJILLA FUNDICIÓN D Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x300x300 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 300x300x15 mm, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, accesorios, conexiones y medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	1 1	19,00 11,00			19,00 11,00		
						30,00	79,92	2.397,60
02.05.07	u SUMIDERO SIFÓNICO ACERO INOXIDABLE 15x15 cm Suministro y colocación de sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 15x15 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 50 mm, incluso tubería de cebado con el lavabo y p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, accesorios, conexiones y medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	2				2,00		
						2,00	65,54	131,08
TOTAL 02.05.....								8.599,24
02.06	INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

02.06.01	u SISTEMA VENTILACION CON RECUPERADOR DE CALOR 3.300 m3/h. Suministro y colocación de sistema de ventilación con recuperador de calor ZEHN- DER modelo CAXL3300-CFE-R-2800-I-BF con certificación PASSIVHAUS-KOM- PONENTE o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con un caudal má- ximo de 3.300 m3/h, resistencia externa 100 Pa. Características: ?Caudal de aire máximo: 3.300 m3/h /100 Pa. ? Eficiencia: 89,2%. ? Filtración: BF+ F7 / BF + G4. ? Alimentación eléctrica: I/230V. ? Consumo máximo: 2.622 W. ? Dimensiones: 1.500mm alto, 2.900mm ancho y 1.200mm fondo. ? Peso: 700kg Bocas con bridas normalizadas para aspiración-impulsión (D=500 mm). Totalmen- te instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3. Filtración y precalentamiento del aire impulsado. Central mono bloque totalmente pre cableada. Construcción auto sustentadora con rotura de puente térmico. Acceso al conjunto de los componentes sobre la cara principal por puertas equipa- das de bisagras y a la regulación por una trampa central específica. Bandeja de recogida de condensados. Intercambiador de contraflujo en aluminio de alto rendimiento (89% y superior). Bypass 100% Incluidos filtros Interruptor integrado Regulación completa: Velocidad constante Caudal constante Presión constante Caudal variable según sonda CO2/COV (señal 0-10V) Presión regulada Reloj integrado Para metraje mediante: Cable Servidor integrado Acceso a distancia mediante conexión a la red internet o intranet Comunicación hacia GTE/GTC en ModBus RTU Acabados interiores en acero galvanizado Compuerta motorizada para la toma de aire nuevo y compuerta anti retorno para la expulsión de aire viciado. Incluido transporte, instalación y puesta en marcha. Planos de la instalación finalmente realizada. Confección del Libro de Mantenimiento, Manual de Instrucciones y Prescripciones de Mantenimiento. Incluso suministro, instalación, conductos, piezas especiales unión, abrazaderas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la pre- sente partida totalmente ejecutada y terminada. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descrip- ción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente par- tida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita. * Los tramos de conducto/tubos interiores/exteriores que salgan/accedan al exte- rior/interior del edificio; las juntas de encuentro entre paramento y tubo irán: sella- dos, encuentros totalmente estancos impidiendo que se produzcan infiltraciones, conductos forrados, calorifugados en criterios es- tándar passivhaus.								
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.02	m TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=450 mm Suministro y colocación de conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 450 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos, accesorios con junta de clase C según norma de ensayo de estanqueidad EN12237. Incluido conducto semirígido de aluminio para unión entre bocas de extracción y redes circulares rígidas en derivaciones. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita. * Los tramos de conducto/tubos interiores/exteriores que salgan/accedan al exterior/interior del edificio; las juntas de encuentro entre paramento y tubo irán: sellados, encuentros totalmente estancos impidiendo que se produzcan infiltraciones, conductos forrados, calorifugados en criterios estándar passivhaus.	1	27,00			27,00		
						27,00	67,09	1.811,43
02.06.03	m TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=300 mm Suministro y colocación de conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 300 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos, accesorios con junta de clase C según norma de ensayo de estanqueidad EN12237. Incluido conducto semirígido de aluminio para unión entre bocas de extracción y redes circulares rígidas en derivaciones. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita. * Los tramos de conducto/tubos interiores/exteriores que salgan/accedan al exterior/interior del edificio; las juntas de encuentro entre paramento y tubo irán: sellados, encuentros totalmente estancos impidiendo que se produzcan infiltraciones, conductos forrados, calorifugados en criterios estándar passivhaus.	1	12,00			12,00		
						12,00	60,71	728,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.04	u REJILLA DOBLE DEFLEXION 425X125 MM Suministro y colocación de rejillas conducto circular de doble deflexión galvanizadas de 425x125 mm, para extracción o impulsión, con aletas móviles, regulables individualmente. Acabado de acero galvanizado, fijación visible mediante tornillos en el bastidor. Colocación sobre conducto circular u oblongo, p.p. de compuertas de regulación AH para extracción (compuerta de regulación deslizante, recta, en acero galvanizado) o compuerta de regulación AN (compuerta de regulación deslizante, inclinada, en acero galvanizado). Incluso regulación. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita. * Los tramos de conducto/tubos interiores/exteriores que salgan/accedan al exterior/interior del edificio; las juntas de encuentro entre paramento y tubo irán: sellados, encuentros totalmente estancos impidiendo que se produzcan infiltraciones, conductos forrados, calorifugados en criterios estándar passivhaus.	10				10,00		
						10,00	80,48	804,80
02.06.05	m² CONDUCTO FIBRA DE VIDRIO Suministro, colocación y formación de conducto rectangular para la distribución de ventilación formado por panel rígido de lana de vidrio Ursa Air Zero o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, según UNE-EN 14303, recubierto con un complejo kraft-aluminio reforzado en su cara exterior y con un tejido absorbente acústico de color negro, en su cara interior, con los bordes largos canteados, de 25 mm de espesor, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso codos, derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje y piezas especiales. Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, cableados, conexiones y medios auxiliares necesarios. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita. * Los tramos de conducto/tubos interiores/exteriores que salgan/accedan al exterior/interior del edificio; las juntas de encuentro entre paramento y tubo irán: sellados, encuentros totalmente estancos impidiendo que se produzcan infiltraciones, conductos forrados, calorifugados en criterios estándar passivhaus.	1	65,00			65,00		
	sala instalaciones					65,00	55,49	3.606,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.06	u BOCA EXTRACCION D100mm Suministro y colocación de boca de extracción blanca de 100 mm de diámetro. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita. * Los tramos de conducto/tubos interiores/exteriores que salgan/accedan al exterior/interior del edificio; las juntas de encuentro entre paramento y tubo irán: sellados, encuentros totalmente estancos impidiendo que se produzcan infiltraciones, conductos forrados, calorifugados en criterios estándar passivhaus.	1				1,00		
						1,00	103,84	103,84
TOTAL 02.06.....								24.571,77
02.07	INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES							
02.07.01	CANALIZACIONES PARA SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES							
02.07.01.01	m CANALIZACIÓN BANDEJA PERFABRICADA CHAPA 100x60 mm Suministro y montaje de canalización prevista para soportar el SCE, realizada con bandeja de chapa perforada galvanizada de 100x60 mm, incluido p.p. de cajas de registro, totalmente terminada. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Conectado a instalación existente. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita	1	40,00			40,00		
						40,00	11,63	465,20
02.07.01.02	m CANAL. INTERIOR PVC CORRUGADO D20 Suministro y montaje de canalización interior empotrada, formada por 1 tubo de PVC corrugado M 20/gp 7, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 320 N, >2 joules), desde los registros de terminación de red hasta los registros de toma de usuario, para cada uno de los diferentes servicios de TB + RDSI, RTV y TLCA y SAFI, así como canalización adicional para las estancias donde no se instalen tomas de estos servicios y p.p. de registros de paso. Instalado. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita	1	100,00			100,00		
						100,00	8,12	812,00
TOTAL 02.07.01.....								1.277,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07.02	RED DE VOZ Y DATOS							
02.07.02.01	m CABLEADO HORIZONTAL UTP CAT. 6 PVC Suministro y colocación de cableado horizontal de par trenzado, formada por cable UTP de 4 pares, categoría 6 PVC, en montaje en canal, instalado, montaje y conexionado. Conectado a sistema existente. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita	1	300,00			300,00		
						300,00	4,68	1.404,00
02.07.02.02	u TOMA RJ45 C6 UTP Toma simple RJ45 categoría 6 UTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita							
	Calefacción-Ventilación	2				2,00		
						2,00	18,49	36,98
02.07.02.03	u CERTIFICACIÓN DE ENLACE UTP CAT.6 Certificación de punto UTP categoría 6, con equipos Analizador de redes, incluyendo identificación de toma y volcado de datos en soporte digital para entrega al cliente. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita							
	Calefacción-Ventilación, PCI	2				2,00		
						2,00	9,11	18,22
02.07.02.04	u CAJA ESTANCA EXTERIOR IP65 - 10x16x4 Registro exterior estanco para proteger previsión de toma RJ45 para grupo de bombeo de aguas, de 10x16x4 cm. grado de protección IP 65 y grado de protección mecánica IK-5, conexionado y material auxiliar, instalado. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita							
	Calefacción-Ventilación, PCI, Grupo bombeo	1				1,00		
						1,00	16,82	16,82
TOTAL 02.07.02.....								1.476,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07.03	SISTEMA DE MEGAFONÍA							
02.07.03.01	u DIFUSOR SUPERFICIE 10 W Difusor de superficie de 8" con dispersor, de plástico ABS color blanco, instalado en pared y transformador a línea 100 V y con selección de potencia de 10, 5, 2,5 W RMS, con línea de alimentación de 2 hilos de 1,5 mm2, bajo tubo corrugado de PVC M 20/gp5. Instalado. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita	3				3,00		
						3,00	133,69	401,07
02.07.03.02	m LINEA 100V ALTAVOCES. Circuito para altavoz realizado bajo tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de regletas de conexión. Conectado a sistema megafonia existente. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita	1	60,00			60,00		
						60,00	13,49	809,40
02.07.03.03	m LINEA TOMA ENTRADA EXTERNA Circuito para toma de entrada externa realizado bajo tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre de 0,25 mm2, incluido p.p. regletas de conexión. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita	1	10,00			10,00		
						10,00	13,49	134,90
TOTAL 02.07.03.....								1.345,37

02.07.04 SISTEMA DE DETECCIÓN DE INTRUSIÓN

02.07.04.01	u DETECTOR DOBLE TECNOL. INF.PASIVO+MICROONDAS 10 m Suministro y colocación de detector volumétrico de doble tecnología, infrarrojo pasivo mas microondas, de 10 m de alcance, microprocesado con óptica de espejo, configurable en abanico o cortina, 7 cortinas, procesado 4D y autofocus. Medida la unidad instalada. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita	1				1,00		
						1,00	82,99	82,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07.04.02	m LINEA DETECTOR INTRUSION Suministro y colocación de cableado de 4+2 pares en estrella que conectados desde la Central de Intrusión hasta cada detector, con cubierta libre de halógenos. Conectado a sistema existente Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita	1	40,00			40,00		
						40,00	13,76	550,40
02.07.04.03	u CONFIGURACION Y PRUEBAS Configuración y pruebas de los sistema instalados. Incluido entrega en formato digital.	1				1,00		
						1,00	837,65	837,65
02.07.02.02	u TOMA RJ45 C6 UTP Toma simple RJ45 categoría 6 UTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita	1				1,00		
						1,00	18,49	18,49
02.07.02.03	u CERTIFICACIÓN DE ENLACE UTP CAT.6 Certificación de punto UTP categoría 6, con equipos Analizador de redes, incluyendo identificación de toma y volcado de datos en soporte digital para entrega al cliente. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita	1				1,00		
						1,00	9,11	9,11
02.07.04.04	u CAJA ESTANCA EXTERIOR IP65 - 10x16x4 Registro exterior estanco para proteger previsión de toma RJ45 para cámara CCTV, de 10x16x4 cm. grado de protección IP 65 y grado de protección mecánica IK-5, conexionado y material auxiliar, instalado. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita	1				1,00		
						1,00	16,82	16,82
TOTAL 02.07.04.....								1.515,46
TOTAL 02.07.....								5.614,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

02.08 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA

02.08.01 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA

Suministro y montaje de instalación de fotovoltaica de 4,95 kWp + 5kWh de batería, incluido todos los componentes para la realización de la instalación, así como trabajos de albañilería, perforaciones, pasatubos para cables. Compuesta por:

- 11 paneles fotovoltaicos monocristalinos de 450 Wp
- estructura soporte paneles
- inversor fotovoltaico monofásico
- watímetro, medidor de cabecera
- kit de baterías de litio de 5 kWh
- cableado, protecciones y material eléctrico
- instalación, montaje y pruebas de funcionamiento
- ingeniería, gestión, tramitación, documentación de la instalación

Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.

Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita

1	1,00		
	1,00	12.478,18	12.478,18
TOTAL 02.08.....			12.478,18
TOTAL 02.....			104.586,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

03 URBANIZACIÓN INTERIOR Y RECUBRIMIENTO PORCHE EXISTENTE

03.01 DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES

03.01.01 ml RETIRADA BORDILLO EXISTENTE

Demolición de bordillo existente armado con con compresor, según NTE/ADD-11; i/p.p. de equipos, limpiezam retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje.

Incluido corte de solera/losa de hormigón armado, con cortadora de disco de diamante, hasta la profundidad necesaria para la demolición adecuada de la solera/losa, i/replanteo.

Incluido retirada de canaleta de recogida de aguas pluviales existente.

Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida..

Se medirá en obra.

Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita de proyecto.

1	18,00	18,00		
		18,00	13,82	248,76

03.01.02 m³ RELLENO TIERRA VEGETAL

Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante retroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes.

Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida..

Se medirá en obra.

Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita de proyecto.

patio	1	98,00	0,60	58,80		
				58,80	37,69	2.216,17

03.01.03 m. LEVANTADO BARANDILLAS A MANO

Levantado de barandillas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida..

Se medirá en obra.

Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita de proyecto.

barandilla existente	2	3,00		6,00		
barandilla existente	1	4,35		4,35		
barandilla existente	1	1,00		1,00		
barandilla existente	1	9,86		9,86		
				21,21	8,10	171,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.04	m ² LEVANTADO SUELO EXISTENTE PORCHE EXISTENTE Demolición de pavimento existente en porche existente, de baldosas de terrazo, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre adherido al soporte, pero no incluye la demolición de la base soporte. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.							
		1				53,94	=03.02/03.02.06/SPC-01	
		6	0,40	0,40		0,96		
						54,90	14,67	805,38
03.01.05	m ³ EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS C/TRAN Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de consistencia floja por medios mecánicos, posterior relleno, apisonado, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menos de 20 km considerando ida y vuelta, parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Se medirá en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita de proyecto.							
	patio	6	1,00	1,00	1,50	9,00		
	imbornal	2	0,70	0,50	0,80	0,56		
						9,56	21,19	202,58
03.01.06	m ³ EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS C/TRANSP. <20 km Excavación en zanjas, en terrenos de consistencia floja por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 20 km, considerando ida y vuelta, parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.. Se medirá en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita de proyecto.							
	AP8-EXISTENTE	1	25,00	0,60	1,20	18,00		
	AP4-AP8	1	18,50	0,60	1,20	13,32		
	AP7-AP8	1	12,00	0,60	1,20	8,64		
	AP7-AP6	1	9,00	0,60	1,20	6,48		
	AP6-AP5	1	7,00	0,60	1,20	5,04		
	AP1-A`P2	1	6,50	0,60	1,20	4,68		
	AP2-AP3	1	9,00	0,60	1,20	6,48		
	AP3-AP4	1	12,00	0,60	1,20	8,64		
	canaletas arquetas	1	5,00	0,60	1,20	3,60		
	canaleta	2	16,00	0,60	0,50	9,60		
	canaleta	1	15,00	0,60	0,50	4,50		
	canaleta	1	30,00	0,60	0,50	9,00		
						97,98	16,93	1.658,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.07	m3 RELLENO ARENA DE RÍO 0/6 mm EN OBRA d<20 km Suministro, relleno y compactado en obra de arena de río de 0-6 mm, en camión basculante desde una distancia menor de 20 km. Incluida carga en gravera, transporte y descarga en obra, con parte proporcional de medios auxiliares. Para una densidad de arena de 1,6 t/m3. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Se medirá en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita de proyecto.							
	patio	6	0,80	0,80	0,80	3,07		
	imbornal	2	0,70	0,50	0,80	0,56		
	AP8-EXISTENTE	1	25,00	0,60	0,40	6,00		
	AP4-AP8	1	18,50	0,60	0,40	4,44		
	AP7-AP8	1	12,00	0,60	0,40	2,88		
	AP7-AP6	1	9,00	0,60	0,40	2,16		
	AP6-AP5	1	7,00	0,60	0,40	1,68		
	AP1-A`P2	1	6,50	0,60	0,40	1,56		
	AP2-AP3	1	9,00	0,60	0,40	2,16		
	AP3-AP4	1	12,00	0,60	0,40	2,88		
	canaletas arquetas	1	5,00	0,60	0,40	1,20		
	canaleta	2	16,00	0,60	0,50	9,60		
	canaleta	1	15,00	0,60	0,50	4,50		
	canaleta	1	30,00	0,60	0,50	9,00		
						51,69	25,64	1.325,33
03.01.08	m3 RELLENO/COMPAC. ZANJA C/RANA C/ARIDO RECICL. 0/40 Relleno, extendido y compactado con árido reciclado 0/40 en zanjas por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor con aporte de tierras, incluida carga y transporte a pie de tajo, regado de las mismas y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.. Se medirá en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita de proyecto.							
	patio	6	0,80	0,80	1,00	3,84		
	imbornal	2	0,70	0,50	1,00	0,70		
	AP8-EXISTENTE	1	25,00	0,60	1,00	15,00		
	AP4-AP8	1	18,50	0,60	1,00	11,10		
	AP7-AP8	1	12,00	0,60	1,00	7,20		
	AP7-AP6	1	9,00	0,60	1,00	5,40		
	AP6-AP5	1	7,00	0,60	1,00	4,20		
	AP1-A`P2	1	6,50	0,60	1,00	3,90		
	AP2-AP3	1	9,00	0,60	1,00	5,40		
	AP3-AP4	1	12,00	0,60	1,00	7,20		
	canaletas arquetas	1	5,00	0,60	1,00	3,00		
	canaleta	2	16,00	0,60	0,50	9,60		
	canaleta	1	15,00	0,60	0,50	4,50		
	canaleta	1	30,00	0,60	0,50	9,00		
						90,04	31,52	2.838,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.09	m3 RELLE/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA Relleno, extendido y apisonado de zahorras según estudio geotécnico a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo. Según CTE DB SE-C Volumen medido sobre los perfiles de los planos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Según documentación Estudio Geológico-Geotécnico. Incluso extendido superficial mediante motoniveladora, compactado mediante rodillo autopropulsado, riego, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutado, según documentación gráfica.							
	patio	1	191,80		0,20	38,36		
	contorno edificio	1	87,00		0,20	17,40		
						55,76	16,30	908,89
03.01.10	m3 DEMOLICIÓN SOLERA HORMIGÓN C/MÁQUINA Demolición de solera/losa de hormigón armado con máquina retrocargadora (máquina mixta) equipada con martillo hidráulico y con compresor, según NTE/ADD-11; i/p.p. de equipos, limpiezas retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje. Incluido corte de solera/losa de hormigón armado, con cortadora de disco de diamante, hasta la profundidad necesaria para la demolición adecuada de la solera/losa, i/replanteo. Incluido retirada de canaleta de recogida de aguas pluviales existente. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.. Se medirá en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita de proyecto.							
	patio	1	17,50	17,50	0,25	76,56		
	ajardinado existente	-1	4,00	13,80	0,25	-13,80		
	contorno edificio	1	28,90	2,20	0,25	15,90		
	contorno edificio	1	19,00	1,85	0,25	8,79		
						87,45	42,33	3.701,76
03.01.11	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS <2 m Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos flojos, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, sin transporte de tierras ni canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.. Se medirá en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita de proyecto.							
	patio	1	17,50	17,50	0,80	245,00		
	ajardinado existente	1	4,00	13,80	0,80	44,16		
	contorno edificio	1	28,90	2,20	0,80	50,86		
	contorno edificio	1	19,00	1,85	0,80	28,12		
						368,14	3,63	1.336,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

03.01.12	m3 RELLENO Y COMPACTADO 95% PROCTOR TIERRAS MECÁN. S/APORTE SEDIMENTARIOS							
----------	---	--	--	--	--	--	--	--

Relleno para la mejora de las propiedades resistentes del terreno de apoyo de la cimentación de losa proyectada, con material seleccionado o tolerable/ sedimentarios con un contenido de finos inferior al 10% y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con compactador tan-dem autopulsado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. El espesor del cuerpo de relleno estructural deberá ser homogéneo Control de la compactación mediante la comparación de densidades con la del Proctor, según el ensayo realizado con la identificación previa, exigiéndose un mínimo de 2 determinaciones de humedad y densidad por tongada. Para el control del grado y uniformidad de compactación alcanzado se deberán realizar ensayos de penetración dinámica o placas de carga en la fase de ejecución del relleno. El valor mínimo de NSPT promedio que se debe conseguir será de 12. En el caso de realizarse placas de carga se deberá obtener un valor de $E_{v2} > 100$ y $E_{v2/E_{v1}} < 2,2$.
Incluidos ensayos.
Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.
Según documentación Estudio Geológico-Geotécnico.
Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

patio	1	17,50	17,50	0,30	91,88		
ajardinado existente	1	4,00	13,80	0,30	16,56		
contorno edificio	1	28,90	2,20	0,30	19,07		
contorno edificio	1	19,00	1,85	0,30	10,55		
					138,06	25,03	3.455,64

TOTAL 03.01..... 18.869,52

03.02 PAVIMENTOS

03.02.01	m BORDILLO HORMIGÓN A2 BICAPA 10x20 cm						
----------	--	--	--	--	--	--	--

Suministro y colocación de bordillo de hormigón bicapa A2, de 10 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.
Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.
Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

patio	1	27,00			27,00		
					27,00	25,95	700,65

03.02.02	m2 SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIa e=15cm #15x15x6						
----------	--	--	--	--	--	--	--

Solera de hormigón armado HA-25/P/20/IIa de 15 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.
Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.
Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

patio	1	191,80			191,80		
contorno edifio	1	87,00			87,00		
					278,80	24,85	6.928,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03	m2 TRAT.SUPERF.SLURRY COLOR 4 kg/m2 Recubrimiento de superficies pavimentadas peatonales de hormigón o asfalto con slurry de color, extendido a mano en capa uniforme con rastras de banda de goma, en dos capas, invirtiendo en total una media de 4 kg/m2. de producto, i/remates y limpieza, terminado. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.							
	contorno edificio	1	87,00			87,00		
						87,00	11,56	1.005,72
03.02.04	m2 RESINA PAVIMENTO PATIO m2 Suministro y aplicación de colocación de revestimiento de poliuretano, color a definir por la D.F Preparación mecánica del soporte, utilizando para ello una desbastadora con triple disco de diamante y circuito cerrado de aspiración, con el fin de eliminar zonas delezables del sustrato, y obtener una total apertura del poro del pavimento. Aspirado del pavimento resultante y colocación de capa de imprimación epoxi, como puente de unión entre el sustrato y el acabado final. Reparación de coqueras y fisuras, utilizando para ello una mezcla de resinas epoxi y áridos seleccionados. Verificación del correcto secado de las reparaciones efectuadas, y aplicación de una segunda capa de imprimación epoxi, utilizando para ello una resina epoxi 100% sólidos, Seirepox Top Plus, de la casa Seire, mezclada con árido de sílice, y aplicada con espátula metálica, con una dotación de 800 Gr./M2. Lijado y aspirado del pavimento resultante y vertido y extendido de mortero de poliuretano autonivelante, en un espesor de 2,5 mm, Probitano autonivelante, de la casa Seire, mezclado con árido, y utilizando para ello un rastrillo y un rodillo de púas. Sellado del sistema mediante la aplicación de dos capas de resina de poliuretano, satinado o mate, alifático y pigmentado. Incluido juntas de retracción. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.							
	patio	1	191,80			191,80		
						191,80	52,22	10.015,80
03.02.05	m2 RECRECIDO MORTERO PORCHE EXISTENTE Suministro y aplicación de mortero classic technology o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, de 50 mm de espesor, aplicada mecánicamente, para la regularización y nivelación de la superficie soporte interior, previa aplicación de imprimación, preparada para recibir pavimento de reseinas. Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.							
		1				53,94	=03.02/03.02.06.CanPres	
						53,94	34,36	1.853,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.06	m2 RESINA PAVIMENTO PORCHE EXISTENTE m2 Suministro y aplicación de colocación de revestimiento de poliuretano, color a definir por la D.F. Preparación mecánica del soporte, utilizando para ello una desbastadora con triple disco de diamante y circuito cerrado de aspiración, con el fin de eliminar zonas deleznales del sustrato, y obtener una total apertura del poro del pavimento. Incluido reparación de solado existente Aspirado del pavimento resultante y colocación de capa de imprimación epoxi, como puente de unión entre el sustrato y el acabado final. Reparación de coqueras y fisuras, utilizando para ello una mezcla de resinas epoxi y áridos seleccionados. Verificación del correcto secado de las reparaciones efectuadas, y aplicación de una segunda capa de imprimación epoxi, utilizando para ello una resina epoxi 100% sólidos, Seirepox Top Plus, de la casa Seire, mezclada con árido de sílice, y aplicada con espátula metálica, con una dotación de 800 Gr./M2. Lijado y aspirado del pavimento resultante y vertido y extendido de mortero de poliuretano autonivelante, en un espesor de 2,5 mm, Probitano autonivelante, de la casa Seire, mezclado con árido, y utilizando para ello un rastrillo y un rodillo de púas. Sellado del sistema mediante la aplicación de dos capas de resina de poliuretano, satinado o mate, alifático y pigmentado. Incluido juntas de retracción. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.							
	pavimento colores bajo porche existente	1	2,04	17,15		34,99		
	escaleras huella	1	2,04	2,76		5,63		
	escaleras contrahuella	1	2,04	1,50		3,06		
	pavimento porche madera	1	2,04	5,03		10,26		
						53,94	52,22	2.816,75
	TOTAL 03.02.....							23.320,48
03.03	JARDINERÍA							
03.03.01	m2 FORMACIÓN CÉSPED ÁREAS DEPORTE<1000 m2 Formación de césped de gramíneas para áreas deportivas en general, por siembra de una mezcla de Agrostis tenuis al 5%, Agrostis stolonifera al 5 %, Festuca rubra Tricophylla al 20 %, Poa pratense al 30 % y Ray-grass inglés al 40 %, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 25 gr/m2. y primer riego. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.							
	patio	1	98,00			98,00		
						98,00	17,61	1.725,78
03.03.02	ud PLANTACION DE ARBOL Suministro y plantación de árbol, con medios manuales, con aporte de un 25% de tierra vegetal cribada, en hoyo de 60x60x60 cm; incluido arbol, apertura y relleno hoyo. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.							
	alerce japones	1				1,00		
	arbol del amor	1				1,00		
						2,00	40,42	80,84
	TOTAL 03.03.....							1.806,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

03.04 SANEAMIENTO

03.04.01 m TUBO PVC PARED CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN8 COLOR GRIS 250 mm

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color gris y rigidez 4 kN/m²; con un diámetro 250 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre solera de homigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, de 10 cm debidamente nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con el mismo hormigón. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.

Incluida la conexión a arquetas nueva, sumideros y arquetas existentes.

Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, accesorios, conexiones y medios auxiliares necesarios.

Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita.

Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.

Dimensiones a comprobar en obra.

Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

* Los tramos de conducto/tubos interiores/exteriores que salgan/accedan al exterior/interior del edificio; las juntas de encuentro entre paramento y tubo irán: sellados, encuentros totalmente estancos impidiendo que se produzcan infiltraciones, conductos forrados, calorifugados en criterios estándar passivhaus.

AP8-EXISTENTE	1	25,00	25,00		
			25,00	72,69	1.817,25

03.04.02 m TUBO PVC PARED CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN8 COLOR TEJA 200 mm

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color gris y rigidez 8 kN/m²; con un diámetro 200 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre solera de homigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, de 10 cm debidamente nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con el mismo hormigón. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.

Incluida la conexión a arquetas nueva, sumideros y arquetas existentes.

Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, accesorios, conexiones y medios auxiliares necesarios.

Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita.

Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.

Dimensiones a comprobar en obra.

Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

* Los tramos de conducto/tubos interiores/exteriores que salgan/accedan al exterior/interior del edificio; las juntas de encuentro entre paramento y tubo irán: sellados, encuentros totalmente estancos impidiendo que se produzcan infiltraciones, conductos forrados, calorifugados en criterios estándar passivhaus.

AP4-AP8	1	18,50	18,50		
AP7-AP8	1	12,00	12,00		
			30,50	60,35	1.840,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.03	u ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 80x80x60 cm Suministro y colocación de arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 80x80x60 cm, medidas interiores, completa: arqueta con tapa estanca de aluminio incluida y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor incluido y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, accesorios, conexiones y medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita							
	patio AP8	1				1,00		
						1,00	203,79	203,79
03.04.04	u INCREMENTO PROFUNDIDAD ARQUETA HM 80x80 cm h=65 cm Incremento de 65 cm de profundidad para arquetas de 80x80 cm de sección útil, de hormigón en masa, con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012. Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, accesorios, conexiones y medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita							
	patio AP8	1				1,00		
						1,00	206,82	206,82
03.04.05	m BAJANTE TUBO ACERO INOXIDABLE DN110 mm Suministro y colocación de bajante de tubo de acero inoxidable de 110 mm de diámetro nominal y 3 mm de espesor. Totalmente instalada y conexionada, i/ p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.							
	cubierta policarbonato	1	4,50			4,50		
						4,50	119,11	536,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.06	m TUBO PVC PARED CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN8 COLOR GRIS 160 mm Suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color gris y rigidez 8 kN/m²; con un diámetro 160 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre solera de homigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, de 10 cm debidamente nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con el mismo hormigón. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. Incluida la conexión a arquetas nueva, sumideros y arquetas existentes. Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, accesorios, conexiones y medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita. * Los tramos de conducto/tubos interiores/exteriores que salgan/accedan al exterior/interior del edificio; las juntas de encuentro entre paramento y tubo irán: sellados, encuentros totalmente estancos impidiendo que se produzcan infiltraciones, conductos forrados, calorifugados en criterios estándar passivhaus.							
	AP3-AP4	1	12,00			12,00		
	canaletas-arquetas	1	5,00			5,00		
						17,00	45,40	771,80
03.04.07	u ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 60x60x60 cm Suministro y colocación de arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60x60 cm, medidas interiores, completa: arqueta con tapa estanca de aluminio incluida y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor incluido y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, accesorios, conexiones y medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.							
	patio AP4	1				1,00		
						1,00	115,89	115,89
03.04.08	u INCREMENTO PROFUNDIDAD ARQUETA HM 60x60 cm h=65 cm Incremento de 65 cm de profundidad para arquetas de 60x60 cm de sección útil, de hormigón en masa, con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012. Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, accesorios, conexiones y medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	AP4	1				1,00		
						1,00	170,54	170,54
03.04.09	u IMBORNAL SIFÓNICO PREFABRICADO HORMIGÓN 50x30x60 cm Suministro y colocación de imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 50x30x60 cm de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cm de espesor, incluido, instalado y conexionado a la red general de desagüe, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, accesorios, conexiones y medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.							
		2				2,00		
						2,00	69,08	138,16
03.04.10	m CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO 1000x300x300 mm C/REJILLA FUNDICIÓN D Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x300x300 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 300x300x15 mm, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, accesorios, conexiones y medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.							
		2	16,00			32,00		
		1	15,00			15,00		
		1	30,00			30,00		
						77,00	79,92	6.153,84
03.04.11	m CANALÓN CHAPA ACERO GALVANIZADO e:1,5 mm Suministro y colocación de canalón de chapa de acero galvanizado de espesor 1,5 mm y desarrollo según documentación gráfica. Incluso suministro, mano de obra, piezas de unión, embocaduras en bajantes, juntas, solapes, herrajes de fijación galvanizados, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones a comprobar en obra. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.							
	cubierta policarbonato	1	7,06			7,06		
						7,06	40,55	286,28
TOTAL 03.04.....								12.241,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

03.05 ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO

03.05.01 m REGLETA LED EXTERIORES ALUMINIO 16W 220v 1500 mm

Suministro e instalación de luminaria REGLETA LED EXTERIORES ALUMINIO 16W 220V 1500MM 3000K o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluyendo colocación, material auxiliar de fijación y conexión y mano de obra de montaje e instalación, incluso p.p de pequeño material, elementos de conexión, mano de obra, etc.... construido según REBT, totalmente montado e instalado. Mano de obra y medios auxiliares. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.

tira led exteriores bajo porche existente

2 17,14

34,28

34,28

94,09

3.225,41

03.05.02 u RED DISTRIBUCION ALUMBRADO EXTERIOR

Suministro, colocación y ejecución de red de distribución de alumbrado ordinario exterior, formada por 6 puntos de luz, incluyendo parte proporcional de línea general desde cuadro con conductores de 3x1,5 mm² RZ1-K (AS), incluido tendidos sobre bandeja de rejilla incluida y derivación a luminaria desde caja de registro con conductores de 3x1,5 mm² RZ1-K (AS), tendidos bajo tubo PVC, canalización, cajas de registro y derivación, bornas, mecanismos de encendido mod. Bticino Living Light o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, material auxiliar de tendido, conexión y fijación y mano de obra de montaje e instalación. Mano de obra y medios auxiliares. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.

1

1,00

1,00

1.155,07

1.155,07

TOTAL 03.05..... 4.380,48

03.06 VARIOS

03.06.01 u BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA 1 HOJA

Conjunto de barra antipánico para apertura de puerta de 1 hoja, modelo estándar, de ancho máximo de 1000 mm. Totalmente instalado sobre puerta. Dispositivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, y fabricado según UNE-EN 1125. Conforme a CTE DB SI. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

2

2,00

2,00

104,08

208,16

03.06.02 u RIEGO AUTOMATICO JARDIN PATIO

U Suministro y colocación de sistema de riego automático en el jardín del patio, formado por tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, con aspersores/difusores protegidos, electroválvulas, arquetas, programador, instalación eléctrica completa, instalación fontanería completa. Incluyendo todos los accesorios y elementos para su montaje, totalmente instalada y funcionando. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

1

1,00

1,00

813,29

813,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06.03	m2 P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR EXTERIOR M2 Suministro y aplicación manual de pintura plástica estándar en techo y paredes exteriores en blanco o pigmentada en colores a elegir, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación, plastecido y lijado. Medido deduciendo todos los huecos, incluso pp de pintado de cajeadado de forrado de pilares y vigas. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos necesarios para la realización de los trabajos, totalmente ejecutado según planos y documentación gráfica. Medición en superficie realmente ejecutada.							
	edificio colindante patio	1	23,00		8,00	184,00		
						184,00	11,53	2.121,52
03.06.04	m. BARANDILLA ESCALERA/RAMPA ACERO INOX. ACCESIBILIDAD P. DOBLE Barandilla de tubo de acero inoxidable incluidos anclajes, con doble pasamanos, a una altura 70 cm el inferior y 100 cm el superior, sin interrumpirse en los descansillos intermedios y prolongados al menos 30 cm en el comienzo y el final de la escalera, incluyendo curva de tubo de unión entre ambos pasamanos, secciones circulares o rectangulares según documentación gráfica, pasamanos diámetro 40 mm, montantes verticales diámetro 8 mm, pletina inferior 8/40 mm anclajes a barandilla. Elaborada en taller y montaje en obra (incluido trabajos de albañilería). Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.							
	barandilla existente	2	3,00			6,00		
	barandilla existente	1	4,35			4,35		
	barandilla existente	1	1,00			1,00		
	barandilla existente	1	9,86			9,86		
						21,21	496,23	10.525,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

03.06.05 kg ACERO S275 JR CUBIERTA PORCHE Y FRENTE PORCHE

KG Suministro y colocación de estructura metálica de cubierta y frente en porche de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR en perfiles metálicos en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, de perfiles tubulares de sección cuadrada y rectangular (SHS y RHS) o circular (CHS) espesor menor que 8 mm S275 J0H, de perfiles tubulares de sección cuadrada y rectangular (SHS y RHS) o circular (CHS) espesor igual o mayor que 8 mm S355 J2H, de chapas de acero S275JR, de tirantes S275JR, para vigas, pilares y arriostramientos, cruces de San Andres, según Código técnico Seguridad Estructural de acero incluso corte y elaboración con preparación de bordes y perfiles para soldadura y repaso posterior de las mismas. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, placas de arranque, placas de unión, rigidizadores, conectores, etc.

Con uniones soldadas y atornilladas i/calces apoyos, zarpas para unión con albañilería, material auxiliar según indicaciones de planos. El acero estará en posesión del sello AENOR. Construido según detalles y Código Técnico.

Incluso perfiles tubulares con tapas para la obturación de los extremos abiertos.

Incluyendo suministro y colocación de acero laminado en placas de anclaje necesarias en la actuación. Replanteo, colocación de la placa de dimensiones según tipología y extendido de mortero sin retracción para retacado y nivelación en la base. Suministro y colocación de anclajes químicos según indicaciones de fabricante, tipo HILTI HIT-HY200-A+HIT Z M12 o equivalente, de dimensiones y calidad de acero según documentación escrita y gráfica, incluyendo perforación. Incluyendo suministro y colocación de anclajes mecánicos, de dimensiones y calidad de acero según documentación escrita y gráfica, incluyendo perforación. El acero estará en posesión del sello AENOR.

Incluyendo suministro y colocación de acero laminado anclajes en zonas de guías de ascensor, ganchos de techo de hueco, necesarias en la actuación. Replanteo, colocación de anclajes y ganchos de dimensiones según tipología. Suministro y colocación de anclajes químicos según indicaciones de fabricante, tipo HILTI HIT-HY200-A+HIT Z M12 o equivalente, de dimensiones y calidad de acero según documentación escrita y gráfica, incluyendo perforación. Incluyendo suministro y colocación de anclajes mecánicos, de dimensiones y calidad de acero según documentación escrita y gráfica, incluyendo perforación. El acero estará en posesión del sello AENOR.

Despunte y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación.

Incluido esmalte de acabado en color a definir por la D.F.

Incluso parte proporcional de medios auxiliares, descarga, medios de elevación de material y todos los conceptos que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida.

Las dimensiones y cotas deben ser comprobadas en obras antes de la fabricación y montaje de la estructura.

Incluido descarga y elevación de material.

Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

60x60x5 longitudinal celosia	2	13,80	8,46	233,50
60x60x5 longitudinal celosia	2	4,60	8,46	77,83
60x60x5 longitudinal celosia	2	3,50	8,46	59,22
60x60x5 vertical celosia	11	2,10	8,46	195,43
60x60x5 diagonal celosia	10	3,00	8,46	253,80
IPE 220 cubricion policarbonato	3	3,75	26,20	294,75
IPE 220 cubricion policarbonato	3	7,10	26,20	558,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	50x50x5 correas cubricion	15	3,75		6,82	383,63		
	placas	1	300,00			300,00		
	tornilleria	1	60,00			60,00		
	otros	1	300,00			300,00		
	rigidizadores	1	450,00			450,00		
						3.166,22	5,52	17.477,53
03.06.06	m2 POLICARBONATO CELULAR LUCERNARIO 16 mm Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con placa de policarbonato celular color blanco de 16 mm de espesor, ancho de panel de 900 mm, con tratamiento ultravioleta a 1 cara, sistema Danpalón con barra espaciadora, o equivalente, incluido cortes de placa y perfilera universal de aluminio anodizado con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad. El policarbonato con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso suministro de material, instalación, fijaciones, sellado de juntas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.	1	26,15			26,15		
						26,15	105,14	2.749,41
03.06.07	kg LETRERO CON LETRAS ACERO INOXIDABLE E=6 mm KG Suministro y colocación de letrero con letras de acero inoxidable en porche, incluso corte y elaboración con preparación de bordes y perfiles para soldadura y repaso posterior de las mismas. Trabajado y montado en taller. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, placas de arranque, placas de unión, rigidizadores, conectores, etc. Con uniones soldadas y atornilladas i/calces apoyos, zarpas para unión con albañilería, material auxiliar según indicaciones de planos. El acero estará en posesión del sello AENOR. Incluyendo suministro y colocación de acero inoxidable en placas de anclaje necesarias en la actuación. Replanteo, colocación de la placa de dimensiones según. Incluyendo suministro y colocación de anclajes mecánicos, de dimensiones y calidad de acero según documentación escrita y gráfica, incluyendo perforación. El acero estará en posesión del sello AENOR. Despunte y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Incluido esmalte de acabado en color a definir por la D.F. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, descarga, medios de elevación de material y todos los conceptos que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Las dimensiones y cotas deben ser comprobadas en obras antes de la fabricación y montaje de la estructura. Incluido descarga y elevación de material. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	36	4,00			144,00		
						144,00	40,99	5.902,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06.08	m2 REVEST. EXT. FRENTE PATIO PANEL MADERA BARDAGE MÉLODIK O EQ. Suministro y colocación de revestimiento exterior de fachada realizada mediante paneles de madera BARDAGE MÉLODIK de la casa PIVETEAUBOIS o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con color igual al existente, sobre doble rastrelado (incluido), rastrel vertical primario de tamaño estimado de 40x80 mm, para seguir la línea/plomo de fachada colindante existente, rastrel horizontal de 30x60 mm, para seguir la línea/plomo de fachada colindante existente, fijados con tirafondos. Incluidos los anclajes de acero inoxidable en punto alto y bajo, esquinas y para marcos de ventanas. Incluido la colocación de panel recortado en zona de huecos sobre perfil metálico. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, solapes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.							
	FRENTE ENTRADA PATIO	1	16,50		1,90	31,35		
						31,35	95,80	3.003,33
03.06.09	m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa CIM.V.BOMBA+ENCOFRADO ZAPATAS AISLADAS Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (89 kg/m3), encofrado y desencofrado, por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso encofrado-desencofrado de tableros de madera, material desencofrante, alambres, puntas, vertido, extendido, nivelado, vibrado, regleado y formación de juntas, parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Incluso suministro, mano de obra, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.							
	zapatas patio	4	1,00	1,00	0,30	1,20		
						1,20	349,36	419,23
03.06.10	m² IMPERMEABILIZACIÓN MURO EXISTENTE Impermeabilización de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con emulsión bituminosa aniónica monocomponente, a base de betunes y resinas, aplicada en dos manos, (rendimiento: 1 kg/m² cada mano). Incluye: Preparación de la superficie soporte. Aplicación de la primera mano. Aplicación de la segunda mano. Incluso suministro de material, colocación, pérdidas, anclajes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita. .							
	muro existente jardín	1	16,50		0,60	9,90		
						9,90	11,93	118,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06.11	m REMATE CANALON ACERO GALVANIZADO Suministro y colocación de chapa remate fabricada en chapa de acero galvanizado de 6 mm de espesor y desarrollo según documentación gráfica, con goterón incorporado. Incluso suministro de material, instalación, fijaciones, sellado de juntas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.	1	7,10			7,10		
						7,10	32,04	227,48
03.06.12	m REMATE CON CUBIERTA EXISTENTE ACERO GALVANIZADO Suministro y colocación de chapa remate fabricada en chapa de acero galvanizado de 6 mm de espesor y desarrollo según documentación gráfica, con goterón incorporado. Incluso suministro de material, instalación, fijaciones, sellado de juntas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.	1	7,10			7,10		
						7,10	32,04	227,48
03.06.13	m REMATE PARAMENTOS VERTICALES ACERO GALVANIZADO Suministro y colocación de chapa remate fabricada en chapa de acero galvanizado de 6 mm de espesor y desarrollo según documentación gráfica, con goterón incorporado. Incluso suministro de material, instalación, fijaciones, sellado de juntas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.	1	3,72			3,72		
						3,72	32,04	119,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06.14	kg ACERO INOXIDABLE ESTRUCTURA SOPORTE CUBIERTA POLICARBONATO KG Suministro y colocación de estructura metálica de cubierta y frente en porche de acero inoxidable AISI 316L EN14404, de perfiles tubulares de sección cuadrada y rectangular (SHS y RHS) o circular (CHS) espesor menor que 8 mm, de perfiles tubulares de sección cuadrada y rectangular (SHS y RHS) o circular (CHS) espesor igual o mayor que 8 mm S355 J2H, de chapas de acero inoxidable, de tirantes, para vigas, pilares y arriostramientos, cruces de San Andres, según Código técnico Seguridad Estructural de acero incluso corte y elaboración con preparación de bordes y perfiles para soldadura y repaso posterior de las mismas. Trabaja-do y montado en taller. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, placas de arranque, placas de unión, rigidizadores, conectores, etc. Con uniones soldadas y atornilladas i/calces apoyos, zarpas para unión con albañilería, material auxiliar según indicaciones de planos. El acero estará en posesión del sello AENOR. Construido según detalles y Código Técnico. Incluso perfiles tubulares con tapas para la obturación de los extremos abiertos. Incluyendo suministro y colocación de acero laminado en placas de anclaje necesarias en la actuación. Replanteo, colocación de la placa de dimensiones según tipología y extendido de mortero sin retracción para retacado y nivelación en la base. Suministro y colocación de anclajes químicos según indicaciones de fabricante, tipo HILTI HIT-HY200-A+HIT Z M12 o equivalente, de dimensiones y calidad de acero según documentación escrita y gráfica, incluyendo perforación. Incluyendo suministro y colocación de anclajes mecánicos, de dimensiones y calidad de acero según documentación escrita y gráfica, incluyendo perforación. El acero estará en posesión del sello AENOR. Incluyendo suministro y colocación de acero laminado anclajes en zonas de guías de ascensor, ganchos de techo de hueco, necesarias en la actuación. Replanteo, colocación de anclajes y ganchos de dimensiones según tipología. Suministro y colocación de anclajes químicos según indicaciones de fabricante, tipo HILTI HIT-HY200-A+HIT Z M12 o equivalente, de dimensiones y calidad de acero según documentación escrita y gráfica, incluyendo perforación. Incluyendo suministro y colocación de anclajes mecánicos, de dimensiones y calidad de acero según documentación escrita y gráfica, incluyendo perforación. El acero estará en posesión del sello AENOR. Despunte y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Incluido esmalte de acabado en color a definir por la D.F. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, descarga, medios de elevación de material y todos los conceptos que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Las dimensiones y cotas deben ser comprobadas en obras antes de la fabricación y montaje de la estructura. Incluido descarga y elevación de material. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.							
	PILARES 120X120X6	3	3,50		21,30		223,65	
	PILARES 120X120X6	3	2,90		21,30		185,31	
	PLACAS BASE 180X180X10	6	2,55				15,30	
	otros	1	30,00				30,00	
						454,26	11,92	5.414,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06.15	m2 REVEST. EXT. FACHADA PANEL MADERA BARDAGE MÉLODIK O EQ. Suministro y colocación de revestimiento exterior de fachada realizada mediante paneles de madera BARDAGE MÉLODIK de la casa PIVETEAUBOIS o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con color igual al existente, sobre doble rastrelado (incluido), rastrel vertical primario de tamaño estimado de 40x80 mm, para seguir la línea/plomo de fachada colindante existente, rastrel horizontal de 30x60 mm, para seguir la línea/plomo de fachada colindante existente, fijados con tirafondos. Incluidos los anclajes de acero inoxidable en punto alto y bajo, esquinas y para marcos de ventanas. Incluido la colocación de panel recortado en zona de huecos sobre perfil metálico. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, solapes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	1	13,80		1,75	24,15		
		1	4,60		1,75	8,05		
		1	3,50		1,75	6,13		
						38,33	95,80	3.672,01
03.06.16	m ALBARDILLA ACERO LACADO e:6mm Suministro y colocación de albardilla fabricada en chapa de acero lacado negro de 6 mm de espesor y desarrollo según documentación gráfica, con goterón incorporado. Incluso suministro de material, instalación, fijaciones, sellado de juntas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.	1	13,80			13,80		
		1	4,60			4,60		
		1	3,50			3,50		
						21,90	35,11	768,91
03.06.17	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I CIM.V.MANUAL Formación de base de cimentación para losa realizada en hormigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/vertido por medios manuales y colocación. Elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, espesor mínimo será de 10 cm, según NTE-CSZ, Código Estructural y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Criterio de medición: dimensiones teóricas de proyecto. Incluso encofrado-desencofrado de tableros de madera, material desencofrante, alambres, puntas, vertido, extendido, nivelado, vibrado, regleado y formación de juntas, parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Incluso suministro, mano de obra, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.							
	zapatas patio	4	1,00	1,00	0,10	0,40		
						0,40	85,50	34,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
03.06.18	m3 ESTRUCTURA DE MADERA LAMINADA MADERA ESTRUCTURAL Suministro y colocación estructura de madera laminada de calidad GL24h en diferentes elementos, escuadrías, longitudes y geometría, pilares de sección cuadrada/rectangular, vigas, jácenas, durmientes, montantes, testers, cabios, etc, realizado mediante madera estructural GL24H, con tratamiento contra la humedad, fabricada con madera de la especie "Pinus Radiata" encolada según norma UNE-EN 14080: 2006 (EN 14080.2005) y certificado procedente de secado natural de al menos un año de duración y humedad máxima 8%, clasificación visual ME1, clase de servicio CS1 y CS2. Incluido tratamiento en autoclave y la aplicación de dos manos de lasur a poro abierto tipo "xiladecor mate sol" o equivalente con tonalidad a elegir en obra. Incluido placas de anclaje, anclajes, placas de apoyo, placas de unión, tornillería, tapa protectora. Parte proporcional de cortes, replanteo, piezas especiales, fijaciones y anclajes ocultos de acero galvanizado en caliente tipo Strong-tie o equivalente, fabricados según norma UNE EN ISO 1461, tornillería oculta también de acero galvanizado, colocación de apeos, sujeciones, p.p. de arriostamiento en forma de cruces de San Andrés y parte proporcional de medios auxiliares de transporte y medidas de protección colectivas necesarios para la realización de los trabajos. Perfectamente colocados, aplomados y nivelados, según detalles de documentación gráfica. La empresa que fabrique y monte la estructura de madera deberá estar en posesión de los sellos de calidad AITIM 22-04, AITIM 15-03. Medidos los m3 de madera realmente colocada de acuerdo con la documentación gráfica sin tener en cuenta excesos de fabricación y desperdicios de obra del material. Incluido recubrimiento de durmientes con EPDM. Según DB-SE-M y DB-SI. Dimensiones a comprobar en obra. Incluido transporte, descarga y medios de elevación de material. Incluso suministro de material, colocación, pérdidas, anclajes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita. * Las juntas de encuentro entre distintos elementos que conforman el cerramiento del edificio irán debidamente sellados, quedando totalmente estancos; en criterios estándar passivhauss.								
	vigas	2	18,00	0,32	0,10	1,15			
	diagonales	3	6,00	0,20	0,08	0,29			
	diagonales	2	0,50	0,16	0,06	0,01			
	pilares	4	5,00	0,16	0,16	0,51			
						1,96	1.379,63	2.704,07	
	TOTAL 03.06.....							56.506,30	
	TOTAL 03.....							117.124,45	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

04 GESTIÓN DE RESIDUOS SEGÚN ANEXO MEMORIA DE PROYECTO

04.01 t GESTIÓN RSD EXCAVACION CÓDIGO LER 170504

Gestión de residuos con código LER 170504 (Orden MAM/302/2002) , materiales de construcción de la excavación, tierras y rocas no contaminadas tratado en planta de reciclaje/gestor autorizado por la Viceconsejería de Medio Ambiente del Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda del Gobierno Vasco. Incluye alquiler contenedor de 5m3, colocado a pie de carga, servicio de entrega y recogida del contenedor, carga, transporte, costes administrativos, documentación justificativa DSC, tasas, canon de vertido y la totalidad de los medios auxiliares y medidas necesarias de seguridad en contenedor de 5m3. Medido el peso certificado por el Gestor.

Incluida la p.p. de clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos, etc.), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales. Incluso tasas y parte proporcional de costes indirectos que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada según documentación gráfica.

Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.

Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

356,27	1,38	491,65
7,81	1,38	10,78
88	1,38	121,44
9,56	1,38	13,19
97,98	1,38	135,21
478,58	1,38	660,44

1.432,71	29,27	41.935,42
----------	-------	-----------

04.02 t GESTION RSD DEMOLICIONES HORMIGONES CÓDIGO LER 170101

Gestión de residuos con código LER 170101 (Orden MAM/302/2002), residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición tratado en planta de reciclaje/gestor autorizado por la Viceconsejería de Medio Ambiente del Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda del Gobierno Vasco. Incluye alquiler contenedor de 5m3, colocado a pie de carga, servicio de entrega y recogida del contenedor, carga, transporte, costes administrativos, documentación justificativa DSC, tasas, canon de vertido y la totalidad de los medios auxiliares y medidas necesarias de seguridad en contenedor de 5m3. Medido el peso certificado por el Gestor.

Incluida la p.p. de clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos, etc.), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales. Incluso tasas y parte proporcional de costes indirectos que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada según documentación gráfica.

Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.

Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

63,664	1,67	106,32
100,5675	1,67	167,95
20,7	1,67	34,57
1	1,67	2,84

311,68	28,20	8.789,38
--------	-------	----------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03	t GESTIÓN RSD DEMOLICIONES CERAMICOS CÓDIGO LER 170103 Gestión de residuos con código LER 170103 (Orden MAM/302/2002), residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos producidos en obras de construcción y/o demolición tratado en planta de reciclaje/gestor autorizado por la Viceconsejería de Medio Ambiente del Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda del Gobierno Vasco. Incluye alquiler contenedor de 5m3, colocado a pie de carga, servicio de entrega y recogida del contenedor, carga, transporte, costes administrativos, documentación justificativa DSC, tasas, canon de vertido y la totalidad de los medios auxiliares y medidas necesarias de seguridad en contenedor de 5m3. Medido el peso certificado por el Gestor. Incluida la p.p. de clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos, etc.), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales. Incluso tasas y parte proporcional de costes indirectos que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada según documentación gráfica. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	1	5,06	1,00		5,06		
						5,06	74,40	376,46
04.04	t GESTIÓN RSD PLÁSTICOS CÓDIGO LER 170203 Gestión de residuos con código LER 170203 (Orden MAM/302/2002), residuos inertes de plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición tratado en planta de reciclaje/gestor autorizado por la Viceconsejería de Medio Ambiente del Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda del Gobierno Vasco. Incluye alquiler contenedor de 5m3, colocado a pie de carga, servicio de entrega y recogida del contenedor, carga, transporte, costes administrativos, documentación justificativa DSC, tasas, canon de vertido y la totalidad de los medios auxiliares y medidas necesarias de seguridad en contenedor de 5m3. Medido el peso certificado por el Gestor. Incluida la p.p. de clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos, etc.), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales. Incluso tasas y parte proporcional de costes indirectos que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada según documentación gráfica. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	1		0,83		0,83		
						0,83	44,43	36,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

04.05 t GESTIÓN RSD PAPEL CÓDIGO LER 030308

Gestión de residuos con código LER 030308 (Orden MAM/302/2002), residuos inertes de papel y cartón producidos en obras de construcción y/o demolición tratado en planta de reciclaje/gestor autorizado por la Viceconsejería de Medio Ambiente del Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda del Gobierno Vasco. Incluye alquiler contenedor de 5m3, colocado a pie de carga, servicio de entrega y recogida del contenedor, carga, transporte, costes administrativos, documentación justificativa DSC, tasas, canon de vertido y la totalidad de los medios auxiliares y medidas necesarias de seguridad en contenedor de 5m3. Medido el peso certificado por el Gestor.

Incluida la p.p. de clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos, etc.), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales. Incluso tasas y parte proporcional de costes indirectos que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada según documentación gráfica.

Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.

Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

1	0,60	0,60		
		0,60	85,55	51,33

04.06 t GESTIÓN RSD MADERA CÓDIGO LER 170201

Gestión de residuos con código LER 170201 (Orden MAM/302/2002), residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición tratado en planta de reciclaje/gestor autorizado por la Viceconsejería de Medio Ambiente del Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda del Gobierno Vasco. Incluye alquiler contenedor de 5m3, colocado a pie de carga, servicio de entrega y recogida del contenedor, carga, transporte, costes administrativos, documentación justificativa DSC, tasas, canon de vertido y la totalidad de los medios auxiliares y medidas necesarias de seguridad en contenedor de 5m3. Medido el peso certificado por el Gestor.

Incluida la p.p. de clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos, etc.), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales. Incluso tasas y parte proporcional de costes indirectos que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada según documentación gráfica.

Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.

Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

4,3217	0,36	1,56		
1	3,00	0,36	1,08	
		2,64	137,33	362,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

04.07 t GESTIÓN RSD METÁLICOS CÓDIGO LER 170407

Gestión de residuos con código LER 170407 (Orden MAM/302/2002), residuos inertes de metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición tratado en planta de reciclaje/gestor autorizado por la Viceconsejería de Medio Ambiente del Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda del Gobierno Vasco. Incluye alquiler contenedor de 5m3, colocado a pie de carga, servicio de entrega y recogida del contenedor, carga, transporte, costes administrativos, documentación justificativa DSC, tasas, canon de vertido y la totalidad de los medios auxiliares y medidas necesarias de seguridad en contenedor de 5m3. Medido el peso certificado por el Gestor.

Incluida la p.p. de clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos, etc.), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales. Incluso tasas y parte proporcional de costes indirectos que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada según documentación gráfica.

Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.

Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

1
2,6105

1,00
2,61

3,61

27,58

99,56

04.08 t GESTIÓN RSD YESO CÓDIGO LER 170802

Gestión de residuos con código LER 170802 (Orden MAM/302/2002), residuos inertes de materiales de construcción a base de yeso producidos en obras de construcción y/o demolición tratado en planta de reciclaje/gestor autorizado por la Viceconsejería de Medio Ambiente del Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda del Gobierno Vasco. Incluye alquiler contenedor de 5m3, colocado a pie de carga, servicio de entrega y recogida del contenedor, carga, transporte, costes administrativos, documentación justificativa DSC, tasas, canon de vertido y la totalidad de los medios auxiliares y medidas necesarias de seguridad en contenedor de 5m3. Medido el peso certificado por el Gestor.

Incluida la p.p. de clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos, etc.), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales. Incluso tasas y parte proporcional de costes indirectos que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada según documentación gráfica.

Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.

Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

1,7

0,59

1,00

1,00

88,04

88,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.09	t GESTIÓN RSD VIDRIO CÓDIGO LER 170202 Gestión de residuos con código LER 170202 (Orden MAM/302/2002), residuos inertes de vidrio producidos en obras de construcción y/o demolición tratado en planta de reciclaje/gestor autorizado por la Viceconsejería de Medio Ambiente del Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda del Gobierno Vasco. Incluye alquiler contenedor de 5m3, colocado a pie de carga, servicio de entrega y recogida del contenedor, carga, transporte, costes administrativos, documentación justificativa DSC, tasas, cánón de vertido y la totalidad de los medios auxiliares y medidas necesarias de seguridad en contenedor de 5m3. Medido el peso certificado por el Gestor. Incluida la p.p. de clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos, etc.), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales. Incluso tasas y parte proporcional de costes indirectos que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada según documentación gráfica. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.							
		0,5		1,49		0,75		
						0,75	23,96	17,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

04.10	t	GESTIÓN RSD MEZCLA BITUMINOSOS CÓDIGO LER 170302						
-------	---	--	--	--	--	--	--	--

Gestión de residuos con código LER 170302 (Orden MAM/302/2002), residuos inertes de mezclas bituminosas que contienen alquitran de hulla <10 % producidos en obras de construcción y/o demolición tratado en planta de reciclaje/gestor autorizado por la Viceconsejería de Medio Ambiente del Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda del Gobierno Vasco. Incluye alquiler contenedor de 5m3, colocado a pie de carga, servicio de entrega y recogida del contenedor, carga, transporte, costes administrativos, documentación justificativa DSC, tasas, cánon de vertido y la totalidad de los medios auxiliares y medidas necesarias de seguridad en contenedor de 5m3. Medido el peso certificado por el Gestor. Incluida la p.p. de clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos, etc.), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales. Incluso tasas y parte proporcional de costes indirectos que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada según documentación gráfica.

Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.

Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

1,2

0,87

1,04

1,04

145,00

150,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.11	t GESTIÓN RSD OTROS RESIDUOS CÓDIGO LER 170904 Gestión de residuos con código LER 170904 (Orden MAM/302/2002), residuos inertes de otros residuos de construcción y demolición producidos en obras de construcción y/o demolición tratado en planta de reciclaje/gestor autorizado por la Viceconsejería de Medio Ambiente del Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda del Gobierno Vasco. Incluye alquiler contenedor de 5m3, colocado a pie de carga, servicio de entrega y recogida del contenedor, carga, transporte, costes administrativos, documentación justificativa DSC, tasas, canon de vertido y la totalidad de los medios auxiliares y medidas necesarias de seguridad en contenedor de 5m3. Medido el peso certificado por el Gestor. Incluida la p.p. de clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos, etc.), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales. Incluso tasas y parte proporcional de costes indirectos que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada según documentación gráfica. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.							
		1,4		1,00		1,40		
						1,40	126,41	176,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

04.12 t GESTIÓN RSD BASURAS CÓDIGO LER 200301

Gestión de residuos con código LER 200301 (Orden MAM/302/2002), residuos inertes de basuras generadas por los operarios producidos en obras de construcción y/o demolición tratado en planta de reciclaje/gestor autorizado por la Viceconsejería de Medio Ambiente del Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda del Gobierno Vasco. Incluye alquiler contenedor de 5m3, colocado a pie de carga, servicio de entrega y recogida del contenedor, carga, transporte, costes administrativos, documentación justificativa DSC, tasas, cánón de vertido y la totalidad de los medios auxiliares y medidas necesarias de seguridad en contenedor de 5m3. Medido el peso certificado por el Gestor.

Incluida la p.p. de clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos, etc.), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales. Incluso tasas y parte proporcional de costes indirectos que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada según documentación gráfica.

Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.

Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

1,22

0,60

0,73

0,73

120,24

87,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

04.13 t GESTIÓN RSD PELIGROSOS CÓDIGO LER 170903

Gestión de residuos con código LER 170903 (Orden MAM/302/2002), residuos peligrosos, con tierras y piedras que contienen sustancias peligrosas producidos en obras de construcción y/o demolición tratado en planta de reciclaje/gestor autorizado por la Viceconsejería de Medio Ambiente del Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda del Gobierno Vasco. Incluye alquiler contenedor de 5m3, colocado a pie de carga, servicio de entrega y recogida del contenedor, carga, transporte, costes administrativos, documentación justificativa DSC, tasas, cánón de vertido y la totalidad de los medios auxiliares y medidas necesarias de seguridad en contenedor de 5m3. Medido el peso certificado por el Gestor. Incluida la p.p. de clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos, etc.), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales. Incluso tasas y parte proporcional de costes indirectos que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada según documentación gráfica. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.

Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

1	1,50	0,30	0,45		
			0,45	767,40	345,33

TOTAL 04..... 52.518,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

05 SEGURIDAD Y SALUD

05.01 INSTALACIONES PROVISIONALES

05.01.01 ud Alquiler mensual de caseta de vestuario

Ud de alquiler mensual de caseta prefabricada para vestuarios de obra de sup. mínima 14 m2., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V, aparatos de calefacción, pp de bancos, pp preparación del terreno, pp de cimentación, montaje y desmontaje y transporte a obra y retirada de la misma.

Previsión

1 Módulo

Duración estimada 10 meses

1

10,00

10,00

10,00

102,94

1.029,40

05.01.02 ud Alquiler mensual de caseta 5duchas+5lavabos

Ud de alquiler mensual de Conjunto de Aseos compuesto principalmente por 5 lavabos, 2 espejos, y 5 Duchas con instalación de agua fría y caliente en modulo prefabricado de aseos con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventana de 0,80x0,80 m. de aluminio anodizado hoja de corredera, con reja y luna de 6 mm. incluso incluso pp de aparatos de calefacción pp de instalación de acometida de agua, electrica y saneamiento, preparación del terreno incluso pp de cimentación montaje y desmontaje transporte a obra y posterior retirada de las misma. Instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático magnetotérmico.

1 Módulo

Duración estimada 10 meses

10

1,00

10,00

10,00

141,84

1.418,40

05.01.03 ud Alquiler mensual de cabina WC

Ud de alquiler mensual de caseta prefabricada para aseos químicos de obra con superficie mínima 23 m2, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventana de 0,80x0,80 m. de aluminio anodizado hoja de corredera, con reja y luna de 6 mm. Equipada con termo eléctrico de 50 l., dos inodoros, dos urinarios y un lavabo corrido con tres grifos. Instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático magnetotérmico. alumbrado, pp de instalación de acometida de agua, electrica y saneamiento, preparación del terreno incluso pp de cimentación montaje y desmontaje transporte a obra y posterior retirada de las misma.

Previsión

1 caseta

Duración estimada 10 meses

10

1,00

10,00

10,00

111,76

1.117,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.04	ud Alquiler mensual de comedor Ud de alquiler mensual de caseta prefabricada para comedor de sup. mínima 42 m2, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V. incluso pp de frezadero y cubos de basura incluso pp de mesas y asientos incluso pp de aparatos de calefacción incluso preparación del terreno incluso pp de cimentación pp de acometida de instalación eléctrica de fontanería y de saneamiento incluso pp de montaje y desmontaje incluso pp de transporte y retirada de obra.							
	Previsión 1 Módulo Duración estimada 10 meses	1	10,00			10,00		
						10,00	325,07	3.250,70
05.01.05	ud Alquiler mensual de caseta Oficina Dirección Ud. de alquiler mensual de caseta de oficina por modulos prefabricados de sup. mínima 14 m2 con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Puerta de 0,85x2,00 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., pomo y cerradura. Ventana aluminio anodizado con hoja de corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., diferencial y automático magnetotérmico, fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. incluso pp de apartos de calefacción incluso preparación del terreno pp de acometida de instalación eléctrica incluso pp de montaje y desmontaje incluso pp de transporte y retirada de obra.(Caseta para dirección facultativa de obra)							
	Previsión 1 Módulo Duración 10 meses	1	10,00			10,00		
						10,00	105,52	1.055,20
05.01.06	ud Alquiler mensual de caseta Oficina Contrata Ud. de alquiler mensual de m2 de oficina por modulos prefabricados de sup. mínima 14 m2 con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Puerta de 0,85x2,00 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., pomo y cerradura. Ventana aluminio anodizado con hoja de corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., diferencial y automático magnetotérmico, fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. incluso pp de apartos de calefacción incluso preparación del terreno pp de acometida de instalación eléctrica incluso pp de montaje y desmontaje incluso pp de transporte y retirada de obra.(Caseta para contrata)							
	Previsión 2 Módulos Duración 10 meses	2	10,00			20,00		
						20,00	105,52	2.110,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.07	ml Valla prefabricada Galvanizada con Pies de Hormigón Valla prefabricada compuesta por mallazo galvanizado y pies derechos metálicos encastrados en bases prefabricadas de hormigón de 2mde altura, incluso pp de arriostamiento si es necesario, totalmente instalada y mantenida en perfectas condiciones durante el transcurso de la obra amortización en dos usos , colocada en cierre perimetral del recinto de obra.	1	80,00			80,00		
						80,00	7,42	593,60
05.01.08	ud Formación de puerta de entrada para vehículos en valla Formación de entrada para vehículos en obra de dos hojas compuesta por pies de acero galvanizado empotrados al suelo con hormigón y dos hojas batientes de 2.5metros cada una con bastidor de acero galvanizado y frente de malla electrosoldada incluso pp de señalización acustica y luminosa de salida de vehículos incluso pp de montaje y desmontaje medios auxiliares y demolición de funadaciones de los postes.	1				1,00		
						1,00	185,33	185,33
05.01.09	ud Formación de puerta entrada para peatones en valla Formación de entrada peatonal de una hoja compuesta por pies de acero galvanizado empotrados al suelo con hormigón y una hoja batientes de 1metros con bastidor de acero galvanizado y frente de malla electrosoldada incluso pp de montaje y desmontaje medios auxiliares y demolición de funadaciones de los postes.	1				1,00		
						1,00	115,89	115,89
05.01.10	ud Instalación provisional de agua Instalación completa provisional de agua incluyendo acometida a red existente, incluso conducción con tubería de polietileno reticulado de 50mm enterrado en pequeña zanja desde este punto , hasta la zona de casetas de obra incluso conexas de todas ellas, incluso ramal de uso para agua provisional con dos puntos incluso incluso pp de contador volumétrico,llaves, medios auxiliares, etc según lo descrito en el presente Estudio.	1				1,00		
						1,00	1.253,52	1.253,52
05.01.11	ud Instalación provisional de saneamiento Instalación provisional de saneamiento para casetas provisionales de obra, incluyendo tubería de PVC d=160mm 6 atm con arquetas registrables, incluso conexión a red existente de saneamiento, totalmente terminada según detalles de documentación gráfica.	1				1,00		
						1,00	1.011,10	1.011,10
05.01.12	ud Acometida provisional de instalación eléctrica Acometida provisional de electricidad completa a todas las casetas de obra, totalmente terminada.	1				1,00		
						1,00	771,47	771,47
TOTAL 05.01.....								13.912,61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02	EQUIPAMIENTO							
05.02.01	Ud Calentador eléct 100L amortiz 2 Distribución e instalación de calentador eléctrico 100 L, amortizable en 2 usos							
	Duchas	2				2,00		
						2,00	95,33	190,66
05.02.02	Ud Taquilla metál individ amortiz 2 Montaje e instalación de taquilla metálica individual con llave incluso percha para ropa, amortizable en dos usos.							
	Operarios	12				12,00		
						12,00	4,61	55,32
05.02.03	Ud Radiador infrarr caseta amort 1 Distribución de radiador infrarrojos para caseta totalmente colocado e instalado, amortizable en 1 uso							
	Vestuarios	1	1,00			1,00		
	Comedores	1	2,00			2,00		
	Duchas	1	2,00			2,00		
	Oficinas	3	2,00			6,00		
						11,00	15,53	170,83
05.02.04	Ud Botiquín de urgencia Distribución de botiquín de urgencia equipamiento mínimo obligatorio según Ordenanza General de Seguridad Y Salud Compuesto por: 1 Botella de agua oxigenada de 500cc 1 Botella de alcohol de 500cc 1 Paquete de algodón arrollado de 100grs 1 Caja de espadradapo de 5x1.5cm 1 Caja de espadradapo de 5x2.5cm 1 Caja de Tiritas de de 30 uds 19x72 1 Banda de tira de 1m x 6cm Vendas de 5m x 6cm Vendas de 5m x 10cm 8 Sobres de gasas de 5 unidades 20x20cm 1 Frasco de cristal 1 Caja Paracetamol 500mg 20 comprimidos 1 Caja de aspirinas Bayer 500mg 20 comprimidos 1 Tubo de crema para quemaduras de 50gr 1 Tubo de crema antiinflamatoria de 50gr 1 Tijera de 13cm 1 Pinza de 11cm 1 Torniquete 1 Cartulina plastificada con contenido y direcciones de los Centros asistenciales de la provincia. , totalmente colocado,							
	previsión	3				3,00		
						3,00	31,79	95,37
05.02.05	Ud Reposición de botiquín Reposición completa de botiquín según ordenanzas de seguridad y salud.							
		3	2,00			6,00		
						6,00	19,12	114,72
05.02.06	MI Banco Corrido de Madera Banco corrido de madera para asiento de vestuario amortizable en dos usos totalmente colocacado							
	Vestuarios	12	0,60			7,20		
						7,20	5,01	36,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.07	ud Portarollos de Papel WC Portarollos para papel higiénico en WC amortizable en un solo uso totalmente instalado.	2				2,00		
						2,00	4,49	8,98
05.02.08	ud Barra para toalla en ducha Barra para toalla en ducha amortizable en un solo uso totalmente instalado.	5				5,00		
						5,00	5,10	25,50
05.02.09	ud Barra para toalla en lavabo Barra para toalla en Lavabo amortizable en un solo uso totalmente instalado.	8				8,00		
						8,00	3,98	31,84
05.02.10	ud Espejo 5mm luna plata 0.60x0.60 Espejo luna plata de 5mm de 60x60cm incluso pp anclaje a pared totalmente colocado sobre lavabo.	5				5,00		
						5,00	6,38	31,90
05.02.11	Ud Horno microondas 800 W Ud. Horno microondas de 800 W. con plato giratorio incorporado (5 usos).	2				2,00		
						2,00	27,89	55,78
TOTAL 05.02.....								816,97
05.03	PROTECCIONES COLECTIVAS							
05.03.01	m2 Protección horizontal con red bajo correas cubierta Protección horizontal bajo correas de cubierta en bandeja de tipo S para caída mediante red homologada marcado "CE" según EN-1263 de poliamida de jilo d=4mm y malla de 75x75mm incluso elementos de anclaje a correas y vigas cada 2,5m máximo , incluso cuerdas de atado, montaje y desmontaje, medios auxiliares para el mismo, etc Medición en proyección en planta de superficie protegida.	1	200,00			200,00		
						200,00	4,56	912,00
05.03.02	ml Protección perimetral con barandilla metálica Protección perimetral de forjado mediante barandilla homologada marcado "CE" con piezas de empotramiento en hormigón tierno de plastico y postes verticales de acero galvanizado así como pasamanos rodapie y listón intermedio también de acero galvanizado incluso pp de montaje, desmontaje y conservación durante el transcurso de la obra según detallesde documentación gráfica.							
	Edificio PB - hasta rellenar talud	1	60,00			60,00		
	P1	1	60,00			60,00		
						120,00	6,86	823,20
05.03.03	ml Banda señalizadora de protección Banda señalizadora de pvc refelctante homologado de 1.00m de altura totalmente colocado.							
	Igual que					120,00	=05.03/05.03.02.CanPres	
						120,00	2,38	285,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.03.04	Ud Escalera metálica de mano Escalera de mano metálica homologada marcado "CE" 5 mts de longitud mínima con tacos de goma amortizable en 1 solo uso							
	Previsión	3				3,00		
						3,00	42,03	126,09
05.03.05	Ud Tapa provisional madera sobre huecos M2. Tapa provisional para protecciones colectivas de huecos, formada por tablo- nes de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón sobre rastrales de igual material, incluso fabricación y colocación. (Amortización en dos puestas).							
	Previsión	8				8,00		
						8,00	29,05	232,40
05.03.06	Ud Setas anti-pinchazos de plástico protección ferralla Ud. Bolsa de 200 ud. de setas anti-pinchazos de plástico para la protección de Fe- rralla, incluso colocación.							
	Previsión	3				3,00		
						3,00	23,16	69,48
TOTAL 05.03.....								2.448,77
05.04	PROTECCIONES INDIVIDUALES							
05.04.01	Ud Traje PVC-Poliester agua amort 1 Distribución de traje de PVC para agua, amortizable en un solo uso, homologado marcado "CE" según RD 1407/92 EN-348/368/373/381/142/510							
		13				13,00		
						13,00	3,25	42,25
05.04.02	Ud Buzo sanfori 100% alg amortiz 2 Distribución de buzo sanforizado de 100% de algodón, amortizable en dos usos, homologado marcado "CE" según RD 1407/92 EN-348/368/373/381/142/510							
		5				5,00		
						5,00	5,25	26,25
05.04.03	Ud Guantes reforz lona vaq amort 1 Distribucion de guantes reforzados con lona vaquera, amortizables en un solo uso, homologado marcado "CE" según RD 1407/92 EN-348/368/373/381/142/510							
		20				20,00		
						20,00	0,55	11,00
05.04.04	Ud Botas de agua amortización 2 Distribucion de par de botas de agua en PVC, con forro interior y relive antidesli- zante en el talón, con una altura de 30 cm, marcado "CE" según RD1407 UNE-EN-344/345/346/347							
		7				7,00		
						7,00	2,33	16,31
05.04.05	Ud Botas segurid goma-cuero amort 3 Distribucion de par de botas homologadas de seguridad con piso vulcanizado de goma y cuero de alta resistencia a la abrasión, aceites e hidrocarburos, puntera metálica pintada aislante y resistente a la corrosión, relieve en la planta con un co- eficiente de adherencia de 0.24, pieles curtidas de 2.2-2.4 mm. de grosor tratadas para resistir a la penetración de líquidos, según la norma MT-5, marcado "CE" se- gún RD1407 UNE-EN-344/345/346/347							
		9				9,00		
						9,00	4,82	43,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.04.06	Ud Casco homolog uso normal amort 2 Distribucion de casco homologado para uso normal, marcado "CE" según RD1407 UNE-EN-397	16				16,00		
						16,00	0,71	11,36
05.04.07	Ud Auriculares protectores amortz 8 Distribucion de protector auditivo tipo orejera, compuesto por dos orejeras y un arnés armado de fibra de vidrio,homologado marcado "CE" según RD1316/89	7				7,00		
						7,00	0,84	5,88
05.04.08	Ud Mascar homol papel filtr amort 1 Distribucion de mascarilla homologada de papel filtrante, homologado marcado "CE" UNE-EN-133	5				5,00		
						5,00	0,71	3,55
05.04.09	Ud Gafas protect propionato amort 5 Distribucion de montura óptica de propianato. Patillas con armadura y protectores laterales muy amplios. Bisagra de 5 pasos. Existe en 2 calibres: 58 y 42. Oculares carboglas. Excelente modelo para montar oculares correctores, homologado marcado "CE" UNE-EN-167/168/169/170/171	5				5,00		
						5,00	0,63	3,15
05.04.10	Ud Cinturon-Arnes de Seguridad Homologado Cinturón-Arnés de seguridad tipo de sujección de poliéster,anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115kg/mm2. Hebillas con mordientes de acero estampado,cuerda de amarre de alta tenacidad y 1.00m de longitud homologado con marcado "CE". Medida la unidad en obra.	5				5,00		
						5,00	23,97	119,85
05.04.11	Ud Pantalla para Soldadura oxiacetilénica Pantalla para soldadura oxiacetilénica formada por ventanal abatible adaptable a la cabeza mediante sistema de carraca,resistente a la perforación y penetración por objeto candente,antiinflamable homologada, marcado "CE" según RD 1407/92 EN-348/368/373/381/142/510 medida la unidad en obra.	2				2,00		
						2,00	3,57	7,14
05.04.12	Ud Pantalla para la soldadura eléctrica Pantalla para soldadura eléctrica provista de mirilla abatible resistente a la perforación y penetración por objeto candente antiinflamable, homologado marcado "CE" según RD 1407/92 EN-348/368/373/381/142/510. Medida la unidad en obra.	2				2,00		
						2,00	5,98	11,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.04.13	Ud Guantes para Soldadura eléctrica Guantes de protección homologados para trabajos de soldadura eléctrica amortizables en un solo uso, homologado marcado "CE" según RD 1407/92 EN-348/368/373/381/142/510	2				2,00		
						2,00	12,36	24,72
05.04.14	Ud Mandil Peto de Cuero para Soldadura Eléctrica Mandil Peto de cuero para trabajos de soldadura eléctrica amortizable en un solo uso, homologado marcado "CE" según RD 1407/92 EN-348/368/373/381/142/510	2				2,00		
						2,00	64,06	128,12
TOTAL 05.04.....								454,92
05.05	CONTRA INCENDIOS							
05.05.01	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. Distribución y colocación de extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.							
	Caseta vestuarios	1				1,00		
	Caseta duchas+lavabos	1				1,00		
	Caseta comedor	1				1,00		
	Caseta DF	1				1,00		
	Caseta contrata	1				1,00		
	Almacen/acopio	1				1,00		
	Obra	2				2,00		
						8,00	29,74	237,92
05.05.02	ud EXTINTOR CO2 5 kg. Distribución y colocación de extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, modelo NC-5-P, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.							
	Cuadro electrico	1				1,00		
	Obra	1				1,00		
						2,00	90,65	181,30
TOTAL 05.05.....								419,22
05.06	SEÑALIZACION							
05.06.01	M Valla o banderola colgante señ Valla o banderola colgante de señalización reflectante, totalmente colocada.							
	Escavaciones y balizamientos	1	120,00			120,00		
						120,00	0,95	114,00
05.06.02	Ud Cartel indicativa de riesgo Cartel indicativo de prohibición de paso a toda persona ajena a la obra, uso obligatorio de casco uso obligatorio de guantes, uso obligatorio de calzado de seguridad, riesgo de caída a distinto nivel, riesgo eléctrico etc para colocar en cerramiento de valla.							
	Previsión varios Acceso x8	3				3,00		
						3,00	7,80	23,40
TOTAL 05.06.....								137,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

05.07 ELECTRICIDAD E ILUMINACION DE OBRA

05.07.01	ud Instalación provisional eléctrica Instalación completa eléctrica provisional de obra de una potencia estimada de 40KVA incluyendo Acometida en centro existente de seccionamiento Cuadro general de protección con interruptor general, magnetomertmicos y diferenciales de 30mmA. Cuadro general de zona instalaciones provisionales con interruptor geneal y diferenciales de 30mmA. Lineas de fuerza con conductor de protección de sección necesaria bajo tubo de PVC janoflex. Instalación completa de puesta a tierra. Incluso pp de boletines permisos, pp de medios auxiliares, totalmente terminado según detalles de documentación, REBT, y normas de CIA suministradora.	1				1,00		
						1,00	1.512,58	1.512,58
05.07.02	Ud Amortización de cuadro de fuerza de parcial Amortización de Cuadro de Fuerza Parcial de exteriores con una Base de enchufe de 380 V y 3 Bases de enchufe de 220V incluso pp interruptor diferencial y magnetotérmicos de protección de el cable incluso pp de cableabo de fuerza necesario hasta el cuadro provisional de obra general totalmente terminados incluyendo montaje y desmontaje según REBT.	PB	1			1,00		
						1,00	381,74	381,74
05.07.03	Ud Amortización de Focos de Iluminación situados en grua torre Amortización de Instalación de Foco de Iluminación Exterior de potencia suficiente para alumbrar el ultimo forjado de trabajo situados en Bastidor de Gua Torre incluso pp de cableado hasta cuadro de protección incluso pp de sucesivas subidas a medida que suba la estructura que hubiese que hacer incluso pp de instalación y desmontaje medios auxiliares según REBT.	4 caras grua torre	1	4,00		4,00		
						4,00	98,40	393,60
TOTAL 05.07.....								2.287,92

05.08 VARIOS

05.08.01	H Peón en limpieza Instalaciones Provisionales H de mano de obra peón invertidas en limpieza de las instalaciones provisionales de obra.		10			10,00		
						10,00	26,37	263,70
05.08.02	Ud P.A. formación de seguridad. Formación y reuniones con los trabajadores para la formación en cuanto a temas deseguridad y Salud (A Justificar)	Reunión semanal	14	4,00		56,00		
						56,00	15,63	875,28
05.08.03	H Mano de obra en mantenimiento Mano de obra de equipo de seguridad empleada en mantenimiento y revision de protecciones.		10,5			10,50		
						10,50	26,37	276,89
TOTAL 05.08.....								1.415,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 05.....								21.893,68
TOTAL.....								538.634,18

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01.01	m3	DEMOLICIÓN SOLERA HORMIGÓN C/MÁQUINA Demolición de solera/losa de hormigón armado con máquina retrocargadora (máquina mixta) equipada con martillo hidráulico y con compresor, según NTE/ADD-11; i/p.p. de equipos, limpieza retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje. Incluido corte de solera/losa de hormigón armado, con cortadora de disco de diamante, hasta la profundidad necesaria para la demolición adecuada de la solera/losa, i/replanteo. Incluido retirada de canaleta de recogida de aguas pluviales existente. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.. Se medirá en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita de proyecto.			
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	25,10	6,28	
M05RN060	1,000 h	Retro-pala con martillo rompedor	29,61	29,61	
M07CB030	0,150 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	32,00	4,80	
%1 CDC 1%	0,407 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,41	
			Coste directo		41,10
			Costes indirectos	3%	1,23
			COSTE UNITARIO TOTAL		42,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.01.02	u	DESMONTAJE FAROLA C/BÁCULO h=12 m Desmontaje de farola con báculo monoposte de 12 m de altura, empotrada o atornillada al pavimento; incluyendo p.p. de desconexión al cableado eléctrico, desmontaje de lámparas y pantallas si procede, rotura del pavimento y la retirada de materiales hasta punto cercano en la obra para su posterior tratamiento y retirada de los mismos, así como medios auxiliares de elevación y descarga; incluido transporte a almacén/vertedero/planta de valoración, según NTE ADD-18. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita de proyecto.			
O01OB200	0,667 h	Oficial 1ª electricista	28,39	18,94	
O01OA050	1,750 h	Ayudante	26,57	46,50	
O01OA060	1,750 h	Peón especializado	25,49	44,61	
M06MR010	1,250 h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	4,00	5,00	
M02GP020	2,417 h	Camión plataforma, pluma c/cesta 18 t	25,00	60,43	
%2 CDC 2%	1,755 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	3,51	
			Coste directo		178,99
			Costes indirectos	3%	5,37
			COSTE UNITARIO TOTAL		184,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.01.03	m²	DESMONTAJE ACABADO DE CERRAMIENTO FACHADA EXISTENTE Desmontaje de acabado de cerramiento existente, consistente en desmontaje de panel de madera y estructura soporte de rastreles y la retirada de materiales hasta punto cercano en la obra para su posterior tratamiento y retirada de los mismos, así como medios auxiliares de elevación y descarga; incluido transporte a almacén/vertedero/planta de valoración, según NTE ADD-18. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita de proyecto.			
O01A030	0,820 h.	Ayudante	26,57	21,79	
O01A070	0,820 h.	Peón ordinario	25,10	20,58	
%PH040	0,424 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,17	
%1 CDC 1%	0,425 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,43	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

Coste directo	42,97
Costes indirectos	3%
COSTE UNITARIO TOTAL	44,26

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

01.01.04

m²

LEVANTADO CARPINTERIA HUECOS EXISTENTES
m2 Levantado de carpintería en huecos de ventanas, miradores, puertas ventanas, lucernarios, existentes en cubierta y fachada, de madera, aluminio, pvc ,etc.
Inc. bastidores ,cercos, marcos, premarcos, hojas, cajones de persianas, persianas, cintas de persianas, persianas de cierre de locales, accesorios, etc. P.p. de cajas de persiana, persianas de cualquier material. Recogida de escombros de manera seleccionada, vidrio, metal, madera , aluminio,etc.. Medido superficie entre moquetas de fachada.
Incluso retirada de escombros, carga, transporte a vertedero y canon de vertido y p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas y todos los conceptos que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida.
Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

O01A050	0,450 h.	Ayudante	26,57	11,96
O01A070	0,450 h.	Peón ordinario	25,10	11,30
%PH040	0,233 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,09
%1 CDC 1%	0,234 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,23
			Coste directo	23,58
			Costes indirectos	3%
			COSTE UNITARIO TOTAL	24,29

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

01.02.01

m3

EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS <2 m
Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos flojos, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, sin transporte de tierras ni canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.
Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida..
Se medirá en obra.
Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita de proyecto.

O01OA070	0,030 h	Peón ordinario	25,10	0,75
M05EC010	0,070 h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	39,00	2,73
%1 CDC 1%	0,035 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,04
			Coste directo	3,52
			Costes indirectos	3%
			COSTE UNITARIO TOTAL	3,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

01.02.02	m3	RELLENO Y COMPACTADO 95% PROCTOR TIERRAS MECÁN. S/APORTE SEDIMENTARIOS Relleno para la mejora de las propiedades resistentes del terreno de apoyo de la cimentación de losa proyectada, con material seleccionado o tolerable/ sedimentarios con un contenido de finos inferior al 10% y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con compactador tandem autopropulsado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. El espesor del cuerpo de relleno estructural deberá ser homogéneo Control de la compactación mediante la comparación de densidades con la del Proctor, según el ensayo realizado con la identificación previa, exigiéndose un mínimo de 2 determinaciones de humedad y densidad por tongada. Para el control del grado y uniformidad de compactación alcanzado se deberán realizar ensayos de penetración dinámica o placas de carga en la fase de ejecución del relleno. El valor mínimo de NSPT promedio que se debe conseguir será de 12. En el caso de realizarse placas de carga se deberá obtener un valor de $E_{v2} > 100$ y $E_{v2}/E_{v1} < 2,2$. Incluidos ensayos. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Según documentación Estudio Geológico-Geotécnico. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.			
----------	----	--	--	--	--

O01A070	0,070 h.	Peón ordinario	25,10	1,76
P01AA010	1,100 m3	Tierra	16,71	18,38
M05PN010	0,030 h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	29,82	0,89
M07CB010	0,045 h	Camión basculante 4x2 de 10 t	23,39	1,05
M08NM020	0,015 h	Motoniveladora de 200 cv	53,91	0,81
M08RN010	0,085 h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 3 t.	8,10	0,69
M08CA110	0,020 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	23,96	0,48
%1 CDC 1%	0,241 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,24
			Coste directo	24,30
			Costes indirectos 3%	0,73
			COSTE UNITARIO TOTAL	25,03

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

01.02.03	m3	RELL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA Relleno, extendido y apisonado de zahorras según estudio geotécnico a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tallo. Según CTE DB SE-C Volumen medido sobre los perfiles de los planos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Según documentación Estudio Geológico-Geotécnico. Incluso extendido superficial mediante motoniveladora, compactado mediante rodillo autopropulsado, riego, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutado, según documentación gráfica.		
----------	----	---	--	--

O01OA070	0,085 h	Peón ordinario	25,10	2,13
P01AF040	1,700 t	Zahorra artificial huso Z-3 DA<25	5,15	8,76
M08NM020	0,015 h	Motoniveladora de 200 cv	53,91	0,81
M08RN020	0,095 h	Rodillo compactador mixto 7000 kg a=168 cm	35,19	3,34
M08CA110	0,020 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	23,96	0,48
%2 CDC 2%	0,155 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,31
			Coste directo	15,83
			Costes indirectos 3%	0,47
			COSTE UNITARIO TOTAL	16,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

01.02.04	m3	EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS C/TRAN Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de consistencia floja por medios mecánicos, posterior relleno, apisonado, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menos de 20 km considerando ida y vuelta, parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Se medirá en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita de proyecto.			
O01OA070	0,400 h	Peón ordinario	25,10	10,04	
M05EC110	0,150 h	Minicavadora hidráulica cadenas 1,2 t	20,65	3,10	
M08RI010	0,750 h	Pisón compactador 70 kg	2,70	2,03	
M07CB030	0,150 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	32,00	4,80	
%3 CDC 3%	0,200 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	0,60	
			Coste directo		20,57
			Costes indirectos	3%	0,62
			COSTE UNITARIO TOTAL		21,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
01.02.05	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS C/TRANSP. <20 km Excavación en zanjas, en terrenos de consistencia floja por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 20 km, considerando ida y vuelta, parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.. Se medirá en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita de proyecto.			
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	25,10	6,28	
M05RN020	0,220 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	22,16	4,88	
M07CB030	0,150 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	32,00	4,80	
%3 CDC 3%	0,160 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	0,48	
			Coste directo		16,44
			Costes indirectos	3%	0,49
			COSTE UNITARIO TOTAL		16,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.02.06	m3	RELLENO ARENA DE RÍO 0/6 mm EN OBRA d<20 km Suministro, relleno y compactado en obra de arena de río de 0-6 mm, en camión basculante desde una distancia menor de 20 km. Incluida carga en gravera, transporte y descarga en obra, con parte proporcional de medios auxiliares. Para una densidad de arena de 1,6 t/m3. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Se medirá en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita de proyecto.			
O01OA020	0,010 h	Capataz	30,02	0,30	
O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	25,10	5,02	
M05PN010	0,050 h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	29,82	1,49	
M07CB030	0,150 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	32,00	4,80	
P01AA020	1,000 m3	Arena de río 0/6 mm	12,79	12,79	
%2 CDC 2%	0,244 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,49	
			Coste directo		24,89
			Costes indirectos	3%	0,75
			COSTE UNITARIO TOTAL		25,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

01.02.07	m3	RELLENO/COMPAC. ZANJA C/RANA C/ARIDO RECICL. 0/40 Relleno, extendido y compactado con árido reciclado 0/40 en zanjas por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor con aporte de tierras, incluida carga y transporte a pie de tajo, regado de las mismas y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.. Se medirá en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita de proyecto.			
----------	----	---	--	--	--

O01OA070	0,820 h	Peón ordinario	25,10	20,58	
M07AA030	0,100 h	Dumper rígido autocargable 2000 kg - 4x4	5,26	0,53	
M08RI010	0,800 h	Pisón compactador 70 kg	2,70	2,16	
P01DW050	1,000 m3	Agua	0,95	0,95	
P01AR030	1,700 t	Zahorra 0-40 reciclada	3,40	5,78	
%2 CDC 2%	0,300 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,60	
			Coste directo		30,60
			Costes indirectos	3%	0,92
			COSTE UNITARIO TOTAL		31,52

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

01.03.01	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I CIM.V.MANUAL Formación de base de cimentación para losa realizada en hormigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/vertido por medios manuales y colocación. Elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, espesor mínimo será de 10 cm, según NTE-CSZ, Código Estructural y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Criterio de medición: dimensiones teóricas de proyecto. Incluso encofrado-desencofrado de tableros de madera, material desencofrante, alambres, puntas, vertido, extendido, nivelado, vibrado, regleado y formación de juntas, parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Incluso suministro, mano de obra, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.			
----------	----	---	--	--	--

O01OA070	0,600 h	Peón ordinario	25,10	15,06	
P01HM010	1,000 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	66,00	66,00	
%PH040	0,811 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,32	
%2 CDC 2%	0,814 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	1,63	
			Coste directo		83,01
			Costes indirectos	3%	2,49
			COSTE UNITARIO TOTAL		85,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

01.03.02	m3	LOSA DE CIMENTACIÓN DE 30 CMS DE CANTO Formación de losa realizada con hormigón HA-25/F/20/ XC2, de espesor 30 cm., elaborado en central de resistencia 25 N/mm2, de consistencia fluida, con tamaño de árido hasta 20 mm, exposición entorno húmedo y raramente seco, y vertido con autogría. Según CTE/DB-SE-C y Código Estructural. Incluso armado de acero corrugado AP 500-S, ver documentación gráfica para detalles de armado. Incluso encofrado-desencofrado de tableros de madera, material desencofrante, alambres, puntas, vertido, extendido, nivelado, vibrado, regleado y formación de juntas, parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Totalmente ejecutado, según documentación gráfica y escrita.			
----------	----	---	--	--	--

O01OB010	1,166 h	Oficial 1ª encofrador	28,39	33,10
O01OB020	1,166 h	Ayudante encofrador	26,57	30,98
P01EM290	0,087 m3	Madera pino encofrar 26 mm	199,90	17,39
P03AAA020	1,173 kg	Alambre atar 1,3 mm	0,66	0,77
P01UC030	0,167 kg	Puntas 20x100 mm	6,02	1,01
O01OB030	1,960 h	Oficial 1ª ferralla	28,39	55,64
O01OB040	1,960 h	Ayudante ferralla	26,57	52,08
P03ACC080	147,000 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,58	85,26
O01OA070	0,560 h	Peón ordinario	25,10	14,06
P01HB021	1,000 m3	Bombeado hormigón 56a75 m3, pluma 36 m	10,51	10,51
P01HB090	0,015 h	Desplazamiento bomba	111,34	1,67
O01OA030	0,360 h	Oficial primera	28,39	10,22
M11HV120	0,360 h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	5,95	2,14
P01HA450	1,150 m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila	60,93	70,07
%2 CDC 2%	3,849 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	7,70

Coste directo.....		392,60
Costes indirectos	3%	11,78
COSTE UNITARIO TOTAL		404,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

01.04.01	m3	ESTRUCTURA DE MADERA LAMINADA MADERA ESTRUCTURAL Suministro y colocación estructura de madera laminada de calidad GL24h en diferentes elementos, escuadrías, longitudes y geometría, pilares de sección cuadrada/rectangular, vigas, jácenas, durmientes, montantes, testeros, cabios, etc, realizado mediante madera estructural GL24H, con tratamiento contra la humedad, fabricada con madera de la especie "Pinus Radiata" encolada según norma UNE-EN 14080: 2006 (EN 14080.2005) y certificado procedente de secado natural de al menos un año de duración y humedad máxima 8%, clasificación visual ME1, clase de servicio CS1 y CS2. Incluido tratamiento en autoclave y la aplicación de dos manos de lasur a poro abierto tipo "xiladecor mate sol" o equivalente con tonalidad a elegir en obra. Incluido placas de anclaje, anclajes, placas de apoyo, placas de unión, tornillería, tapa protectora. Parte proporcional de cortes, replanteo, piezas especiales, fijaciones y anclajes ocultos de acero galvanizado en caliente tipo Strong-tie o equivalente, fabricados según norma UNE EN ISO 1461, tornillería oculta también de acero galvanizado, colocación de apeos, sujeciones, p.p. de arriostramiento en forma de cruces de San Andrés y parte proporcional de medios auxiliares de transporte y medidas de protección colectivas necesarios para la realización de los trabajos. Perfectamente colocados, aplomados y nivelados, según detalles de documentación gráfica. La empresa que fabrique y monte la estructura de madera deberá estar en posesión de los sellos de calidad AITIM 22-04, AITIM 15-03. Medidos los m3 de madera realmente colocada de acuerdo con la documentación gráfica sin tener en cuenta excesos de fabricación y desperdicios de obra del material. Incluido recubrimiento de durmientes con EPDM. Según DB-SE-M y DB-SI. Dimensiones a comprobar en obra. Incluido transporte, descarga y medios de elevación de material. Incluso suministro de material, colocación, pérdidas, anclajes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada			
----------	----	--	--	--	--

Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.

* Las juntas de encuentro entre distintos elementos que conforman el cerramiento del edificio irán debidamente sellados, quedando totalmente estancos; en criterios estándar passivhauss.

O01OB150	5,500 h	Oficial 1ª carpintero	28,39	156,15
O01OB160	2,700 h	Ayudante carpintero	26,57	71,74
P01EW630	1,050 m3	Madera laminada en estructura	843,00	885,15
P01EW620	11,000 u	Material de ensamble estructural madera	17,72	194,92
%PH040	13,080 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	5,23
%2 CDC 2%	13,132 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	26,26
			Coste directo	1.339,45
			Costes indirectos 3%	40,18
			COSTE UNITARIO TOTAL	1.379,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

01.05.01	m ²	CUBRICIÓN CUBIERTA EUROMODUL 44 (5.172.44) o eq. +OMEGAS Cubrición de cubierta de perfil de chapa de acero autoportante de cubierta EURO-MODUL 44CS (5.172.44) de Europerfil o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, marcado CE (EN14782). Altura de nervio 44 mm, ancho útil 860 mm, espesor de 0,6 mm a 1,20 mm. Perfilado en base de acero galvanizado y Pre-lacado (EN 10169) en revestimiento y color estándar de Europerfil a definir según DF. Complementos auxiliares incluidos: junta estanca de polietileno. Suministro y colocación de omega 50, colocado paralelo a la pendiente cada 100 cm., fijados a una estructura estructura soporte, mediante tornillos rosca-chapa, i/replanteo, fijación, medios auxiliares y elementos de seguridad. Ejecutada sobre omegas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, comprendiendo replanteo, preparación de los bordes de las chapas, cortes y desperdicios, plegado, montaje del cubrejuntas, según CTE DB HS. Medido en verdadera magnitud. Incluso suministro, mano de obra, juntas y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.			
----------	----------------	--	--	--	--

O01A030	0,160 h.	Ayudante	26,57	4,25
O01A050	0,160 h.	Ayudante	26,57	4,25
P05CG010	1,150 m2	Chapa acero galvanizado	50,00	57,50
P05CW010	1,000 u	Tornillería y pequeño material	0,17	0,17
P05EW140	3,000 m.	Omega	1,71	5,13
%PH040	0,713 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,29
%2 CDC 2%	0,716 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	1,43
			Coste directo	73,02
			Costes indirectos 3%	2,19
			COSTE UNITARIO TOTAL	75,21

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

01.05.02	m ²	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE RESIST. AGUA EN CUBIERTA Suministro y colocación de membrana impermeable al agua y transpirable, tipo Delta Vent S o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Compuesta por 3 capas permeables al vapor, rígida y resistente al viento. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, solapes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.		
----------	----------------	--	--	--

O01OA030	0,100 h	Oficial primera	28,39	2,84
O01OA050	0,100 h	Ayudante	26,57	2,66
P679	1,100 m2	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE RESIST. AGUA DELTA VENT	4,87	5,36
%1 CDC 1%	0,109 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,11
			Coste directo	10,97
			Costes indirectos 3%	0,33
			COSTE UNITARIO TOTAL	11,30

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

01.05.03	m ²	AISLAM. CUBIERTA FIBRA DE MADERA e: 60mm / 0,038W/mK Suministro y colocación de aislamiento de fibra de madera de 60 mm de espesor, en cubierta, panel aislante rígido, tipo STEICO THERM o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa y Lambda 0,038 W/mK. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, juntas de estanqueidad, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.		
----------	----------------	---	--	--

O01OA030	0,024 h	Oficial primera	28,39	0,68
O01OA050	0,120 h	Ayudante	26,57	3,19
P07TV260	1,050 m2	aislamiento fibra madera espesor 60 mm	13,00	13,65
%PH040	0,175 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,07
%1 CDC 1%	0,176 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,18

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

Coste directo	17,77
Costes indirectos	3%
COSTE UNITARIO TOTAL	18,30

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

01.05.04	m²	AISLAM. ACÚSTICO FALSO TECHO C/TRASDOSADO PLACA FONOABSORBENTE 50 mm Suministro y colocación de aislamiento acústico fonoabsorbente de 50 mm de espesor en techos de aulas formado por trasdosado continuo de cubierta mediante placas acústicas de yeso laminado (incluido) de 2400x1200 mm. y 12,5 mm de espesor con perforaciones redondas de 12 mm atornilladas a estructura metálica de acero galvanizado de 60x27 mm., colocado siguiendo la pendiente de la cubierta. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.
----------	----	--

O01OA030	0,080 h	Oficial primera	28,39	2,27
O01OA050	0,050 h	Ayudante	26,57	1,33
P04TKC020_	1,050 m2	Placa yeso perforaciones fonoabsorbente redondas 240x120 cm i/estructura auxili	15,00	15,75
%PH040	0,194 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,08
%1 CDC 1%	0,194 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,19
			Coste directo	19,62
			Costes indirectos	3%
			COSTE UNITARIO TOTAL	20,21

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

01.05.05	m	BANDELETA FRENTE ALERO DE CHAPA ACERO LACADO Suministro y colocación de bandeleta fabricada en chapa de acero lacado negro de 6 mm de espesor y desarrollo según documentación gráfica, con goterón incorporado. Incluso suministro de material, instalación, fijaciones, sellado de juntas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.
----------	---	---

O01OA030	0,250 h	Oficial primera	28,39	7,10
O01OA060	0,250 h	Peón especializado	25,49	6,37
P05FWG100	0,800 u	Gancho 200 mm arandela Fe+Pb p/fc	0,27	0,22
P05CZ012	0,750 m2	Chapa de acero	10,90	8,18
P05FC010	0,400 m	Caballote articulado granonda natural	20,26	8,10
%PH040	0,300 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,12
%PM0200	0,301 %	Pequeño Material	2,00	0,60
%2 CDC 2%	0,307 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,61
			Coste directo	31,30
			Costes indirectos	3%
			COSTE UNITARIO TOTAL	32,24

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

01.05.06	m	CANALÓN CHAPA ACERO GALVANIZADO e:1,5 mm Suministro y colocación de canalón de chapa de acero galvanizado de espesor 1,5 mm y desarrollo según documentación gráfica. Incluso suministro, mano de obra, piezas de unión, embocaduras en bajantes, juntas, solapes, herrajes de fijación galvanizados, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones a comprobar en obra. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.
----------	---	--

O01OB170	0,150 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	28,39	4,26
O01OB180	0,150 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	27,42	4,11

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P17NZ081	1,250 m	Canalón acero	15,00	18,75	
P17NZ151	2,000 u	Palomilla acero	5,29	10,58	
%PM0200	0,377 %	Pequeño Material	2,00	0,75	
%PH040	0,385 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,15	
%2 CDC 2%	0,386 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,77	

Coste directo	39,37
Costes indirectos	3%

COSTE UNITARIO TOTAL 40,55

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

01.05.07 m REMATE FALDONES PARAMENTOS VERTICALES ACERO LACADO
 Suministro y colocación Babero en encuentros de faldones con paramentos verticales de chapa remate fabricada en chapa de acero lacado negro de 6 mm de espesor y desarrollo según documentación gráfica, con goterón incorporado.
 Incluso suministro de material, instalación, fijaciones, sellado de juntas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada.
 Dimensiones a comprobar en obra.
 Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.

O01OA030	0,400 h	Oficial primera	28,39	11,36
O01OA070	0,400 h	Peón ordinario	25,10	10,04
P05CZ012	0,660 m2	Chapa de acero	10,90	7,19
%PH040	0,286 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,11
%PM0200	0,287 %	Pequeño Material	2,00	0,57
%2 CDC 2%	0,293 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,59

Coste directo	29,86
Costes indirectos	3%

COSTE UNITARIO TOTAL 30,76

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

01.05.08 m REMATE CANALON ACERO LACADO
 Suministro y colocación de chapa remate fabricada en chapa de acero lacado negro de 6 mm de espesor y desarrollo según documentación gráfica, con goterón incorporado.
 Incluso suministro de material, instalación, fijaciones, sellado de juntas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada.
 Dimensiones a comprobar en obra.
 Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.

O01OA030	0,250 h	Oficial primera	28,39	7,10
O01OA050	0,250 h	Ayudante	26,57	6,64
P05CZ012	0,750 m2	Chapa de acero	10,90	8,18
P05CW010	1,200 u	Tornillería y pequeño material	0,17	0,20
%PH040	0,221 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,09
%PM0200	0,222 %	Pequeño Material	2,00	0,44
%2 CDC 2%	0,227 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,45

Coste directo	23,10
Costes indirectos	3%

COSTE UNITARIO TOTAL 23,79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

01.05.09 m2 REMATE BAJO ALERO ACERO LACADO
Suministro y colocación de chapa remate fabricada en chapa de acero lacado negro de 6 mm de espesor y desarrollo según documentación gráfica, con goterón incorporado.
Incluso suministro de material, instalación, fijaciones, sellado de juntas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada.
Dimensiones a comprobar en obra.
Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.

O01OA030	0,250 h	Oficial primera	28,39	7,10
O01OA060	0,250 h	Peón especializado	25,49	6,37
P05FWG100	0,800 u	Gancho 200 mm arandela Fe+Pb p/fc	0,27	0,22
P05CZ012	0,750 m2	Chapa de acero	10,90	8,18
P05FC010	0,400 m	Caballote articulado granonda natural	20,26	8,10
%PH040	0,300 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,12
%PM0200	0,301 %	Pequeño Material	2,00	0,60
%2 CDC 2%	0,307 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,61
			Coste directo	31,30
			Costes indirectos 3%	0,94
			COSTE UNITARIO TOTAL	32,24

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

01.05.10 m BAJANTE TUBO ACERO GALVANIZADO DN110 mm
Suministro y colocación de bajante de tubo de acero galvanizado de 110 mm de diámetro nominal y 3 mm de espesor. Totalmente instalada y conexionada, i/ p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.
Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada.
Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

O01OB170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	28,39	2,84
O01OB180	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	27,42	2,74
P17GR100	1,050 m	Tubo acero galvanizado 4" DN100 mm	16,53	17,36
P17JG360	0,750 u	Abrazadera acero galvanizado D100 mm	1,20	0,90
P17JC045	0,300 ud	Codo bajant.ch.galva.red.D=100mm	5,30	1,59
%PH040	0,254 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,10
%PM0200	0,255 %	Pequeño Material	2,00	0,51
%2 CDC 2%	0,260 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,52
			Coste directo	26,56
			Costes indirectos 3%	0,80
			COSTE UNITARIO TOTAL	27,36

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

01.05.11 m2 TABLERO OSB e:15 mm
Suministro y colocación de entablado base de tablero OSB de virutas orientadas, para utilización en ambiente húmedo y estructural, clase OSB/3 encoladas con adhesivo con urea-formaldehído, bordes canteados, de 15 mm de espesor, colocado con fijaciones mecánicas.Incluso p/p de cortes y refuerzo de cantos con tornillos.
Incluido suministro y colocación de cinta adhesiva de sellado para garantizar la estanqueidad al aire en juntas de panles, tipo Multiban de Dorken o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa.
Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, solapes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada.
Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.
Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

O01BR150	0,360 h.	Oficial 1ª Carpintero	28,39	10,22
O01A030	0,360 h.	Ayudante	26,57	9,57

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01A070	0,165 h.	Peón ordinario	25,10	4,14	
P04MM020	1,050 m2	Tablero OSB	6,12	6,43	
P04MW010	1,000 ud	Mater. auxiliar revest. madera	0,95	0,95	
P01CY010_	0,005 t.	Yeso negro en sacos	57,68	0,29	
P01DW010_	0,010 m3	Agua	0,91	0,01	
%PH040	0,316 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,13	
%1 CDC 1%	0,317 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,32	

Coste directo 32,06
Costes indirectos 3% 0,96

COSTE UNITARIO TOTAL 33,02

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

01.05.12 m2 TABLERO BASE MADERA SUPERPAN O EQ.
Suministro y colocación de entablado base de tablero SUPERPAN H TECH P5 TG-4 machiembreado en los bordes o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, para utilización en ambiente húmedo y estructural, de 15 mm de espesor, colocado con fijaciones mecánicas.Incluso p/p de cortes y refuerzo de cantos con tornillos.
Incluido suministro y colocación de cinta adhesiva de sellado para garantizar la estanqueidad al aire en juntas de panles, tipo Multiban de Dorken o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa.
Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, solapes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada.
Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.
Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

O01BR150	0,360 h.	Oficial 1ª Carpintero	28,39	10,22	
O01A030	0,360 h.	Ayudante	26,57	9,57	
O01A070	0,163 h.	Peón ordinario	25,10	4,09	
P04MM030	1,050 m2	Tablero SUPERPAN	6,14	6,45	
P04MW010	1,000 ud	Mater. auxiliar revest. madera	0,95	0,95	
P01CY010_	0,006 t.	Yeso negro en sacos	57,68	0,35	
P01DW010_	0,010 m3	Agua	0,91	0,01	
%PH040	0,316 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,13	
%1 CDC 1%	0,318 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,32	

Coste directo 32,09
Costes indirectos 3% 0,96

COSTE UNITARIO TOTAL 33,05

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

01.05.13 m2 AISLAMIENTO ARENA O EQ. e:280
Suministro y colocación de aislamiento de lana mineral de 280 mm de espesor, en cubierta, en rollo, tipo ARENA ISOVER o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa y Lambda 0,036 W/mK, entre cabios.
Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, juntas de estanqueidad, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada.
Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.

O01OA030	0,080 h	Oficial primera	28,39	2,27	
O01A050	0,040 h.	Ayudante	26,57	1,06	
P07AL730	1,050 m2	AISLAMIENTO ARENA ESPESOR 280 mm	16,22	17,03	
%PH040	0,204 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,08	
%1 CDC 1%	0,204 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,20	

Coste directo 20,64
Costes indirectos 3% 0,62

COSTE UNITARIO TOTAL 21,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

01.05.14	m2	MEMBRANA ESTANQUEIDAD Suministro y colocación de barrera de estanqueidad continua a la cara interior, colocada en cámaras de fachada y en interior cubierta, correcto funcionamiento en perforaciones. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, solapes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.
----------	----	--

O01OA030	0,050 h	Oficial primera	28,39	1,42
O01OA050	0,050 h	Ayudante	26,57	1,33
O01OA070	0,025 h	Peón ordinario	25,10	0,63
P701	1,150 m2	MEMBRANA ESTANQUEIDAD	4,52	5,20
%PH040	0,086 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,03
%1 CDC 1%	0,086 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,09
			Coste directo	8,70
			Costes indirectos	3% 0,26
			COSTE UNITARIO TOTAL	8,96

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

01.06.01	m2	REVEST. EXT. FACHADA PANEL MADERA BARDAGE MÉLODIK O EQ. Suministro y colocación de revestimiento exterior de fachada realizada mediante paneles de madera BARDAGE MÉLODIK de la casa PIVETEAUBOIS o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con color igual al existente, sobre doble rastrelado (incluido), rastrel vertical primario de tamaño estimado de 40x80 mm, para seguir la linea/plomo de fachada colindante existente, rastrel horizontal de 30x60 mm, para seguir la linea/plomo de fachada colindante existente, fijados con tirafondos. Incluidos los anclajes de acero inoxidable en punto alto y bajo, esquinas y para marcos de ventanas. Incluido la colocación de panel recortado en zona de huecos sobre perfil metálico. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, solapes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.
----------	----	---

O01OB150	0,400 h	Oficial 1ª carpintero	28,39	11,36
O01OB160	0,400 h	Ayudante carpintero	26,57	10,63
O01OA050	0,250 h	Ayudante	26,57	6,64
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	25,10	6,28
P01EFD502	1,050 m3	Panel madera	31,00	32,55
P03AC204	0,250 kg	Tornillos y tirafondos acero inox tipo AISI-316L.	63,01	15,75
P01UC016	2,000 cu	Puntas 2,8-3x50 mm acero estirado galvanizado	1,65	3,30
Liston pino 30x60	2,400 m	Listón madera pino 30x60 mm	0,80	1,92
P05EW230	2,400 m	Listón madera pino 40x80 mm	1,00	2,40
%PH040	0,908 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,36
%2 CDC 2%	0,912 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	1,82
			Coste directo	93,01
			Costes indirectos	3% 2,79
			COSTE UNITARIO TOTAL	95,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

01.06.02	m2	RECRECIDO REVEST. EXT. FACHADA PANEL MADERA BARDAGE MÉLODIK O EQ. PERIMETRO CUBIERTA Suministro y colocación de recrecido de revestimiento exterior de fachada en perímetro de cubierta hasta 1,60 m de altura, realizada paneles de madera BARDAGE MÉLODIK de la casa PIVETEAUBOIS o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con color igual al existente, sobre doble rastrelado (incluido), rastrel vertical primario de tamaño estimado de 40x80 mm, para seguir la línea/plomo de fachada colindante existente, rastrel horizontal de 30x60 mm, para seguir la línea/plomo de fachada colindante existente, fijados con tirafondos. Incluidos los anclajes de acero inoxidable en punto alto y bajo, esquinas y para marcos de ventanas. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, solapes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.			
----------	----	---	--	--	--

O01OB150	0,400 h	Oficial 1ª carpintero	28,39	11,36
O01OB160	0,400 h	Ayudante carpintero	26,57	10,63
O01OA050	0,250 h	Ayudante	26,57	6,64
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	25,10	6,28
P01EFD502	1,050 m3	Panel madera	31,00	32,55
P03AC204	0,250 kg	Tornillos y tirafondos acero inox tipo AISI-316L.	63,01	15,75
P01UC016	2,000 cu	Puntas 2,8-3x50 mm acero estirado galvanizado	1,65	3,30
Liston pino 30x60	2,400 m	Listón madera pino 30x60 mm	0,80	1,92
P05EW230	2,400 m	Listón madera pino 40x80 mm	1,00	2,40
%PH040	0,908 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,36
%2 CDC 2%	0,912 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	1,82

Coste directo	93,01
Costes indirectos 3%	2,79

COSTE UNITARIO TOTAL	95,80
----------------------------	-------

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

01.06.03	m2	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE FACHADA EXTERIOR RESIST. U.V. E Suministro y colocación membrana impermeable al agua, tipo Delta Fassade S, o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, especial para exteriores y con recubrimiento acrílico con resistencia a la luz ultravioleta. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, solapes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.			
----------	----	--	--	--	--

O01OA030	0,075 h	Oficial primera	28,39	2,13
O01OA050	0,075 h	Ayudante	26,57	1,99
O01OA070	0,038 h	Peón ordinario	25,10	0,95
P668	1,100 m2	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE EXTERIOR RESIST. U.V.	6,73	7,40
%PH040	0,125 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,05
%1 CDC 1%	0,125 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,13

Coste directo	12,65
Costes indirectos 3%	0,38

COSTE UNITARIO TOTAL	13,03
----------------------------	-------

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

01.06.04	m2	AISLAMIENTO ARENA O EQ. e: 200mm Suministro y colocación de aislamiento de lana mineral de 200 mm de espesor, en cara exterior de la fachada, en rollo, tipo ARENA ISOVER o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa y Lambda 0,036 W/mK, entre bastidores. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, juntas de estanqueidad, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita. Medido deduciendo huecos.			
----------	----	---	--	--	--

O01OA030	0,080 h	Oficial primera	28,39	2,27
O01OA050	0,040 h	Ayudante	26,57	1,06
arena MW 200	1,050 m2	Aislamiento arena espesor 200 mm	12,00	12,60
%PH040	0,159 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,06
%1 CDC 1%	0,160 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,16

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

Coste directo	16,15
Costes indirectos	3% 0,48
COSTE UNITARIO TOTAL	16,63

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

01.06.05	m2	AISLAM. CAMARAS LANA DE VIDRIO e: 70mm / 22Kg/m3/ 0,039W/mK Suministro y colocación de aislamiento de lana de vidrio de 70 mm de espesor, en cámaras, tipo ECOVENT/ISOVER o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, de densidad (22 Kg/m3) y Lambda 0,035 W/mK. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, juntas de estanqueidad, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita. Medido deduciendo huecos.
----------	----	---

O01OA030	0,080 h	Oficial primera	28,39	2,27
O01OA050	0,040 h	Ayudante	26,57	1,06
P07TV031	1,050 m2	Panel lana de vidrio ECO-037 80 mm	4,36	4,58
%PH040	0,079 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,03
%1 CDC 1%	0,079 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,08
			Coste directo	8,02
			Costes indirectos	3% 0,24
			COSTE UNITARIO TOTAL	8,26

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

01.06.06	m2	TRASDOSADOS AUTOPORTANTE e=85 mm/400(15+70) Suministro y ejecución de trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 80 mm, atornillado por la cara externa una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor de dureza reforzada con un ancho total de 95 mm, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo huecos. Incluido la formación del alfeizar, jambas y dintel interior en huecos. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, juntas de estanqueidad, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.
----------	----	---

O01OA030	0,500 h	Oficial primera	28,39	14,20
O01OA050	0,500 h	Ayudante	26,57	13,29
Placa yeso 15x1200	1,050 m2	Placa yeso laminado normal 15x1200 mm	3,15	3,31
P04PW590	0,700 kg	Pasta de juntas SN	0,86	0,60
P04PW005	3,000 m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,02	0,06
P04PW250	0,950 m	Canal 73 mm	0,66	0,63
P04PW170	3,500 m	Montante de 70 mm	0,71	2,49
P04PW065	20,000 u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,20
P04PW550	0,470 m	Junta estanca al agua 46 mm	0,20	0,09
%PH040	0,349 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,14
%2 CDC 2%	0,350 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,70
			Coste directo	35,71
			Costes indirectos	3% 1,07
			COSTE UNITARIO TOTAL	36,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

01.06.07	m2	TRASDOSADOS AUTO. OSB e=55 mm/400 (15+40) Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 40 mm, atornillado por la cara externa en tablado base de tablero OSB de virutas orientadas, para utilización en ambiente húmedo y estructural, clase OSB/3 encoladas con adhesivo con urea-formaldehído, bordes canteados, de 15 mm de espesor, colocado con fijaciones mecánicas, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos. Incluido la formación del alfeizar, jambas y dintel interior en huecos. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.			
----------	----	--	--	--	--

O01OA030	0,500 h	Oficial primera	28,39	14,20
O01OA050	0,500 h	Ayudante	26,57	13,29
OSB	1,050 m2	OSB	6,12	6,43
P04PW590	0,700 kg	Pasta de juntas SN	0,86	0,60
P04PW005	3,000 m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,02	0,06
P04PW250	0,950 m	Canal 73 mm	0,66	0,63
P04PW170	3,500 m	Montante de 70 mm	0,71	2,49
P04PW065	20,000 u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,20
P04PW550	0,470 m	Junta estanca al agua 46 mm	0,20	0,09
%PH040	0,380 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,15
%2 CDC 2%	0,381 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,76

Coste directo		38,90
Costes indirectos	3%	1,17

COSTE UNITARIO TOTAL		40,07
----------------------------	--	-------

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

01.06.08	m	DINTELES CHAPA ACERO LACADO Suministro y colocación de dinteles, enmarcado de huecos fabricado en chapa de acero lacado negro de 6 mm de espesor y de desarrollo según documentación gráfica; con goterón incorporado. Incluso suministro de material, instalación, fijaciones, sellado de juntas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones de huecos a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.			
----------	---	---	--	--	--

O01OA030	0,300 h	Oficial primera	28,39	8,52
O01OA050	0,300 h	Ayudante	26,57	7,97
P05CZ092	0,700 m2	Chapa acero	8,90	6,23
P06SI130	2,250 m	Sellado silicona neutra e=7 mm	0,86	1,94
P05CW015	4,000 u	Patilla y pequeño material	0,47	1,88
P05CP370	0,500 u	Lámina de ventilación	3,42	1,71
P05EW030	0,300 kg	Puntas acero 17x70 mm	0,97	0,29
P05PW115	2,100 m	Rastrel pino calidad VI 62x32 mm	1,01	2,12
P05CZ610	0,150 m2	Remates chapa	6,04	0,91
P08MA030	0,400 kg	Adhesivo resina epoxi	4,30	1,72
%PH040	0,333 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,13
%2 CDC 2%	0,334 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,67

Coste directo		34,09
Costes indirectos	3%	1,02

COSTE UNITARIO TOTAL		35,11
----------------------------	--	-------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

01.06.09	m	ALBARDILLA ACERO LACADO e:6mm Suministro y colocación de albardilla fabricada en chapa de acero lacado negro de 6 mm de espesor y desarrollo según documentación gráfica, con goterón incorporado. Incluso suministro de material, instalación, fijaciones, sellado de juntas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.			
----------	---	---	--	--	--

O01OA030	0,300 h	Oficial primera	28,39	8,52
O01OA050	0,300 h	Ayudante	26,57	7,97
P05CZ092	0,700 m2	Chapa acero	8,90	6,23
P06SI130	2,250 m	Sellado silicona neutra e=7 mm	0,86	1,94
P05CW015	4,000 u	Patilla y pequeño material	0,47	1,88
P05CP370	0,500 u	Lámina de ventilación	3,42	1,71
P05EW030	0,300 kg	Puntas acero 17x70 mm	0,97	0,29
P05PW115	2,100 m	Rastrel pino calidad VI 62x32 mm	1,01	2,12
P05CZ610	0,150 m2	Remates chapa	6,04	0,91
P08MA030	0,400 kg	Adhesivo resina epoxi	4,30	1,72
%PH040	0,333 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,13
%2 CDC 2%	0,334 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,67

Coste directo		34,09
Costes indirectos	3%	1,02
COSTE UNITARIO TOTAL		35,11

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

01.06.10	m	VIERTEAGUAS Y MOCHETAS CHAPA ACERO LACADO Suministro y colocación de Vierteaguas/ Alfeizar, mochetas, enmarcado de huecos fabricado en chapa de acero lacado negro de 6 mm de espesor y desarrollo según documentación gráfica; con goterón incorporado. Incluso suministro de material, instalación, fijaciones, sellado de juntas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones de huecos a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.		
----------	---	---	--	--

O01OA030	0,300 h	Oficial primera	28,39	8,52
O01OA050	0,300 h	Ayudante	26,57	7,97
P05CZ092	0,700 m2	Chapa acero	8,90	6,23
P06SI130	2,250 m	Sellado silicona neutra e=7 mm	0,86	1,94
P05CW015	4,000 u	Patilla y pequeño material	0,47	1,88
P05CP370	0,500 u	Lámina de ventilación	3,42	1,71
P05EW030	0,300 kg	Puntas acero 17x70 mm	0,97	0,29
P05PW115	2,100 m	Rastrel pino calidad VI 62x32 mm	1,01	2,12
P08MA030	0,200 kg	Adhesivo resina epoxi	4,30	0,86
%PH040	0,315 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,13
%2 CDC 2%	0,317 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,63

Coste directo		32,28
Costes indirectos	3%	0,97
COSTE UNITARIO TOTAL		33,25

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

01.06.11	m ²	AISLAM. FACHADA FIBRA DE MADERA e: 60mm / 0,038W/mK Suministro y colocación de aislamiento de fibra de madera de 60 mm de espesor, en fachada, panel aislante rígido, tipo STEICO THERM o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa y Lambda 0,038 W/mK. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, juntas de estanqueidad, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.		
----------	----------------	---	--	--

O01OA030	0,024 h	Oficial primera	28,39	0,68
O01OA050	0,120 h	Ayudante	26,57	3,19

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P07TV260	1,050 m2	aislamiento fibra madera espesor 60 mm	13,00	13,65	
%PH040	0,175 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,07	
%1 CDC 1%	0,176 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,18	
			Coste directo		17,77
			Costes indirectos	3%	0,53
			COSTE UNITARIO TOTAL		18,30

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

01.06.12	m ²	TABLERO BASE MADERA SUPERPAN O EQ. Suministro y colocación de entablado base de tablero SUPERPAN H TECH P5 TG-4 machiembreado en los bordes o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, para utilización en ambiente húmedo y estructural, de 15 mm de espesor, colocado con fijaciones mecánicas. Incluso p/p de cortes y refuerzo de cantos con tornillos. Incluido suministro y colocación de cinta adhesiva de sellado para garantizar la estanqueidad al aire en juntas de panles, tipo Multiban de Dorken o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, solapes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.
----------	----------------	---

O01BR150	0,360 h.	Oficial 1ª Carpintero	28,39	10,22	
O01A030	0,360 h.	Ayudante	26,57	9,57	
O01A070	0,163 h.	Peón ordinario	25,10	4,09	
P04MM050	1,050 m2	Tablero SUPERPAN	6,14	6,45	
P04MW010	1,000 ud	Mater. auxiliar revest. madera	0,95	0,95	
P01CY010	0,006 m3	P01CY010	57,68	0,35	
P01DW010_2	0,010 m3	Agua	0,91	0,01	
%PH040	0,316 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,13	
%1 CDC 1%	0,318 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,32	
			Coste directo		32,09
			Costes indirectos	3%	0,96
			COSTE UNITARIO TOTAL		33,05

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

01.06.13	m	CHAPA GALVANIZADA REMATE FACHADA Suministro y colocación de chapa de acero galvanizada de espesor y desarrollo según documentación gráfica en remate fachada y pavimento exterior. Incluso suministro de material, instalación, fijaciones, sellado de juntas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones de huecos a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.
----------	---	--

O01A030	0,250 h.	Ayudante	26,57	6,64	
O01A060	0,250 h.	Peón especializado	25,49	6,37	
P05TW470	1,150 m.	Remate lateral galv	9,84	11,32	
P05FW005	8,000 ud	Torn. autotal.6,3x120 p/correas laminadas cal	1,14	9,12	
%PH040	0,335 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,13	
%1 CDC 1%	0,336 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,34	
			Coste directo		33,92
			Costes indirectos	3%	1,02
			COSTE UNITARIO TOTAL		34,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

01.06.14	m	LISTONES MADERA PINO OREGON FACHADA PATIO Suministro y colocación de listones de madera pino de oregon tratada para exterior de dimensiones 150x60 mm en fachada patio, incluido subestructura de soporte. Incluso suministro, mano de obra, accesorios, fijaciones, solapes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.			
----------	---	--	--	--	--

O01BR160	0,150 h.	Ayudante Carpintero	26,57	3,99	
P11PP010	1,050 m.	madera pino oregon	20,00	21,00	
%PH040	0,250 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,10	
%1 CDC 1%	0,251 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,25	
			Coste directo		25,34
			Costes indirectos	3%	0,76
			COSTE UNITARIO TOTAL		26,10

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

01.06.15		MEMBRANA ESTANQUEIDAD Suministro y colocación de barrera de estanqueidad continua a la cara interior, colocada en cámaras de fachada y en interior cubierta, correcto funcionamiento en perforaciones. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, solapes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.			
----------	--	---	--	--	--

O01OA030	0,050 h	Oficial primera	28,39	1,42	
O01OA050	0,050 h	Ayudante	26,57	1,33	
O01OA070	0,025 h	Peón ordinario	25,10	0,63	
P701	1,150 m2	MEMBRANA ESTANQUEIDAD	4,52	5,20	
%PH040	0,086 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,03	
%1 CDC 1%	0,086 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,09	
			Coste directo		8,70
			Costes indirectos	3%	0,26
			COSTE UNITARIO TOTAL		8,96

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

01.07.01	m2	LÁMINA IMPERM. POLIETILENO + GEOTEXTIL ANTIPUNZON. / 190 gr/m2 Lámina impermeabilizante de polietileno de alta densidad, con geotextil de polipropileno incorporado; para protección de aislamientos bajo estructuras enterradas, con un espesor total de 2 mm (0,5+1,5) y una resistencia a compresión de 190 gr/m2, totalmente ejecutado según CTE/DB-HS. Incluso suministro, colocación, solapes de 30 cm, 30 cm de desarrollo extra subiendo por fachada, pérdidas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.			
----------	----	---	--	--	--

O01OA050	0,016 h	Ayudante	26,57	0,43	
O01OA060	0,016 h	Peón especializado	25,49	0,41	
P06D083	1,100 m2	Lámina drenante Danodren H-25 plus	3,85	4,24	
P02EM105	3,000 u	Fijación autoadhesiva p/membranas drenantes	0,49	1,47	
P02EM110	0,330 m	Perfil de remate p/membranas drenantes	1,49	0,49	
%PH040	0,070 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,03	
%1 CDC 1%	0,071 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,07	
			Coste directo		7,14
			Costes indirectos	3%	0,21
			COSTE UNITARIO TOTAL		7,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

01.07.02	m2	AISLAM. CIMENT. XPS 200MM CONTACTO C/TERRENO Suministro y colocación de panel aislante rígido de poliestireno extruido, URSA XPS NV L o equivalente; de espesor 200 mm, Lambda 0,035W/mK y resistencia mínima a compresión de 700kPa. Empleado en superficies horizontales y verticales en contacto con el terreno. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, pérdidas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita. Medido deduciendo huecos.		
----------	----	--	--	--

O01OA030	0,100 h	Oficial primera	28,39	2,84
O01OA050	0,100 h	Ayudante	26,57	2,66
P07TX880	1,030 m2	Panel XPS liso 200 mm Resit. Comp. >500 kPa	41,19	42,43
%1 CDC 1%	0,479 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,48
			Coste directo	48,41
			Costes indirectos 3%	1,45
			COSTE UNITARIO TOTAL	49,86

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

01.07.03	m2	ENCITADO DE ESTANQUEIDAD BAJOCUBIERTA Suministro y colocación de encitado de estanqueidad, colocada en bajocubierta. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, solapes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita. Medido deduciendo huecos.		
----------	----	---	--	--

O01OA030	0,050 h	Oficial primera	28,39	1,42
O01OA050	0,050 h	Ayudante	26,57	1,33
O01OA070	0,025 h	Peón ordinario	25,10	0,63
P701	1,150 m2	MEMBRANA ESTANQUEIDAD	4,52	5,20
%1 CDC 1%	0,086 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,09
			Coste directo	8,67
			Costes indirectos 3%	0,26
			COSTE UNITARIO TOTAL	8,93

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

01.07.04	m2	AISLAM. PAREDES LANA DE VIDRIO e: 40mm / 22Kg/m3/ 0,039W/mK Aislamiento de lana de vidrio de 40 mm de espesor, en trasdosados y divisiones, tipo ECOVENT/SOVER o equivalente, de densidad (22 Kg/m3) y Lambda 0,035 W/mK. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, juntas de estanqueidad, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica. Medido deduciendo huecos.		
----------	----	--	--	--

O01OA030	0,080 h	Oficial primera	28,39	2,27
O01OA050	0,040 h	Ayudante	26,57	1,06
P07TV090	1,050 m2	Panel lana de vidrio ECO-032 40 mm	4,98	5,23
%PH040	0,086 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,03
%1 CDC 1%	0,086 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,09
			Coste directo	8,68
			Costes indirectos 3%	0,26
			COSTE UNITARIO TOTAL	8,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

01.07.05	m2	TRASDOSADOS AUTOPORTANTE e=55 mm/400 (15+40) Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 40 mm, atornillado por la cara externa una placa de yeso laminado antihumedad de 15 mm de espesor con un ancho total de 55 mm, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos. Incluido la formación del alfeizar, jambas y dintel interior en huecos. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.			
----------	----	--	--	--	--

O01OA030	0,500 h	Oficial primera	28,39	14,20
O01OA050	0,500 h	Ayudante	26,57	13,29
P04PY045	1,050 m2	Placa yeso laminado antihumedad 15x1200 mm	2,98	3,13
P04PW590	0,700 kg	Pasta de juntas SN	0,86	0,60
P04PW005	3,000 m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,02	0,06
P04PW240	0,950 m	Canal 48 mm	0,51	0,48
P04PW162	3,500 m	Montante de 46 mm	0,59	2,07
P04PW065	20,000 u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,20
P04PW550	0,470 m	Junta estanca al agua 46 mm	0,20	0,09
%PH040	0,341 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,14
%2 CDC 2%	0,343 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,69

Coste directo		34,95
Costes indirectos	3%	1,05
COSTE UNITARIO TOTAL		36,00

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

01.07.06	m2	AISLAMIENTO ARENA O EQ. e: 140mm Suministro y colocación de aislamiento de lana mineral de 140 mm de espesor, en cara exterior de la fachada, en rollo, tipo ARENA ISOVER o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa y Lambda 0,036 W/mK, entre bastidores. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, juntas de estanqueidad, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita. Medido deduciendo huecos.			
----------	----	---	--	--	--

O01OA030	0,160 h	Oficial primera	28,39	4,54
O01OA050	0,080 h	Ayudante	26,57	2,13
arena MW 140	1,050 m2	Aislamiento arena 140	9,00	9,45
%PH040	0,161 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,06
%1 CDC 1%	0,162 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,16

Coste directo		16,34
Costes indirectos	3%	0,49
COSTE UNITARIO TOTAL		16,83

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

01.07.07	m2	AISLAM. SUELO SALA INSTALACIONES. XPS 70 MM Suministro y colocación de panel aislante rígido de poliestireno extruido, URSA XPS NV L o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa ; de espesor 70 mm, Lambda 0,035W/mK y resistencia mínima a compresión de 700kPa. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, pérdidas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita. Medido deduciendo huecos.			
----------	----	---	--	--	--

O01OA030	0,100 h	Oficial primera	28,39	2,84
O01OA050	0,100 h	Ayudante	26,57	2,66
XPS70	1,050 m2	Panel aislamiento XPS 70 MM	15,00	15,75
%1 CDC 1%	0,213 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,21

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

Coste directo	21,46
Costes indirectos	3% 0,64
COSTE UNITARIO TOTAL	22,10

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

01.07.08

m2

DIVISIONES INTERIORES TABIQUE PLACA YESO LAMINADO CUARTOS HUMEDOS
 Suministro y colocación de trasdosado de divisiones interiores autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 85 mm, atornillado por la cara externa una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor Pladur tipo WA (RESISTENTE AL AGUA) equivalente aprobado por la Dirección Facultativa con un ancho total de 95 mm, incluido relleno con aislamiento de lana mineral. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo huecos.Medición en superficie realmente ejecutada. Incluido la formación del alfeizar, jambas y dintel interior en huecos. Incluido la formación de tabique en placa de yeso y armazón para puerta corredera. Incluso suministro de material, montaje, anclajes de suelo y techo, encintando de juntas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

001A030	0,570 h.	Ayudante	26,57	15,14
001A050	0,570 h.	Ayudante	26,57	15,14
P04PY030	4,400 m2	Placa yeso terminac.normal 13 mm	2,37	10,43
P04PW040	1,300 kg	Pasta para juntas yeso	2,02	2,63
P04PW010	6,300 m.	Cinta juntas placas cart-yeso	0,09	0,57
P04PW260	0,950 m.	Canal de 90 mm.	2,82	2,68
P04PW180	2,330 m.	Montante de 90 mm.	3,67	8,55
P04PW390	1,130 m.	Banda elást.autoadhesiva (acústica) 45 mm	0,88	0,99
P07TR315	2,200 m2	Panel rígido lana de roca 45 mm	6,01	13,22
%PH040	0,694 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,28
%5 MA 5%	0,696 %	Material Auxiliar	5,00	3,48
%1 CDC 1%	0,731 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,73

Coste directo	73,84
Costes indirectos	3% 2,22
COSTE UNITARIO TOTAL	76,06

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

01.07.09

u

AYUDA ENTRE GREMIOS
 UD Ayudas de albañilería a los diferentes gremios necesarios, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales. Incluso retirada de escombros, carga, transporte a vertedero y canon de vertido y/o valorización de los residuos y p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.

Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

AYU_01	1,000 u	Materiales, MO y maquinarias necesarios para la completa ejecución de la part	2.100,00	2.100,00
%2 CDC 2%	21,000 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	42,00

Coste directo	2.142,00
Costes indirectos	3% 64,26
COSTE UNITARIO TOTAL	2.206,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS SEIS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

01.07.10	m2	TRASDOSADOS AUTO. OSB e=55 mm/400 (15+40) Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 40 mm, atornillado por la cara externa en tablero OSB de virutas orientadas, para utilización en ambiente húmedo y estructural, clase OSB/3 encoladas con adhesivo con urea-formaldehído, bordes canteados, de 15 mm de espesor, colocado con fijaciones mecánicas, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos. Incluido la formación del alfeizar, jambas y dintel interior en huecos. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.			
----------	----	--	--	--	--

O01OA030	0,500 h	Oficial primera	28,39	14,20
O01OA050	0,500 h	Ayudante	26,57	13,29
OSB	1,050 m2	OSB	6,12	6,43
P04PW590	0,700 kg	Pasta de juntas SN	0,86	0,60
P04PW005	3,000 m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,02	0,06
P04PW250	0,950 m	Canal 73 mm	0,66	0,63
P04PW170	3,500 m	Montante de 70 mm	0,71	2,49
P04PW065	20,000 u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,20
P04PW550	0,470 m	Junta estanca al agua 46 mm	0,20	0,09
%PH040	0,380 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,15
%2 CDC 2%	0,381 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,76

Coste directo	38,90
Costes indirectos 3%	1,17

COSTE UNITARIO TOTAL	40,07
----------------------------	-------

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

01.07.11	u	LIMPIEZA GENERAL FIN DE OBRA Incluida la parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos necesarios para la realización de los trabajos. Incluso retirada de escombros, carga, transporte a vertedero y canon de vertido y/o valorización de los residuos y p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.			
----------	---	--	--	--	--

Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

AYU_02	1,000 u	Materiales, MO y maquinarias necesarios para la completa ejecución de la part	624,96	624,96
%1 CDC 1%	6,250 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	6,25

Coste directo	631,21
Costes indirectos 3%	18,94

COSTE UNITARIO TOTAL	650,15
----------------------------	--------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

01.07.12	m2	TABLERO OSB e:15 mm Suministro y colocación de entablado base de tablero OSB de virutas orientadas, para utilización en ambiente húmedo y estructural, clase OSB/3 encoladas con adhesivo con urea-formaldehído, bordes canteados, de 15 mm de espesor, colocado con fijaciones mecánicas.Incluso p/p de cortes y refuerzo de cantos con tornillos. Incluido suministro y colocación de cinta adhesiva de sellado para garantizar la estanqueidad al aire en juntas de panles, tipo Multiban de Dorken o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, solapes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.			
O01BR150	0,360 h.	Oficial 1ª Carpintero	28,39	10,22	
O01A030	0,360 h.	Ayudante	26,57	9,57	
O01A070	0,163 h.	Peón ordinario	25,10	4,09	
P04MM020	1,050 m2	Tablero OSB	6,12	6,43	
P04MW010	1,000 ud	Mater. auxiliar revest. madera	0,95	0,95	
P01CY010	0,006 m3	P01CY010	57,68	0,35	
%PH040	0,316 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,13	
%1 CDC 1%	0,317 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,32	
			Coste directo		32,06
			Costes indirectos	3%	0,96
			COSTE UNITARIO TOTAL		33,02

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

01.08.01	m2	ESMALTE MATE S/YESO Pintura al esmalte mate alcídico-uretanado mate, sobre yeso o cemento, i/lijado mecánico, mano de imprimación, selladora, plastecido y afinado, mano de fondo y terminación, según NTE-RPP-29 y RPP-33. Medido en superficie realmente ejecutada. Incluso suministro de material, mano de obra, limpieza, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutado según documentación gráfica. Medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB230	0,200 h	Oficial 1ª pintura	28,39	5,68	
O01OB240	0,200 h	Ayudante pintura	26,57	5,31	
P25OZ040	0,090 l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	6,17	0,56	
P25OS030	0,200 l	Imprimación sintética blanca satinada	4,65	0,93	
P25JA090	0,250 l	Esmalte glicero. 1ªcalidad b/n mate	9,66	2,42	
P25WW220	0,100 u	Pequeño material	0,68	0,07	
%PH040	0,150 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,06	
%2 CDC 2%	0,150 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,30	
			Coste directo		15,33
			Costes indirectos	3%	0,46
			COSTE UNITARIO TOTAL		15,79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

01.08.02	m2	BARNIZ AL AGUA PROTECTOR LASUR ACUOSO SAT INCOL/COLOR Barniz al agua hidrófugo Lasur Acuoso de Juno, protector a poro abierto con alto poder de penetración. Formulado a base de resinas acrílicas, pigmentos transparentes y conservantes fungicidas que forman una película microporosa, elástica, resistente a los rayos ultravioleta, transpirable al vapor de agua contenido en la madera. Uso para interior y exterior (excepto el incoloro). Limpieza y dilución con agua. Aplicar con brocha. Aplicar dos o tres capas de Barniz al agua. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Precio para envases de 4 litros. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.			
----------	----	--	--	--	--

O01OB230	0,150 h	Oficial 1ª pintura	28,39	4,26	
O01OB240	0,150 h	Ayudante pintura	26,57	3,99	
P25MA070	0,180 l	Barniz al agua protector Lasur Acuoso satinado Incol/Color	16,02	2,88	
P25WW220	0,080 u	Pequeño material	0,68	0,05	
%PH040	0,112 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,04	
%2 CDC 2%	0,112 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,22	
			Coste directo		11,44
			Costes indirectos	3%	0,34
			COSTE UNITARIO TOTAL		11,78

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

01.08.03	m2	ALICATADO CERÁMICO PLAQUETA GRES 20x20 cm Suministro, colocación y formación de alicatado de particiones verticales mediante plaqueta de gres porcelánico 20x20 cm de primera, tomado con adhesivo cementoso C1 y mortero de juntas. Incluido la formación de media caña sanitaria continua y sin juntas, incluido materiales. Incluso suministro de material, mano de obra, piezas especiales, ejecución de ingleses, rejuntado, limpieza, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutado según documentación gráfica. Medido en superficie realmente ejecutada.			
----------	----	--	--	--	--

O01OB090	0,400 h	Oficial solador alicatador	28,39	11,36	
O01OB100	0,400 h	Ayudante solador alicatador	26,57	10,63	
P09ABV271	1,100 m2	Azulejo porcelánico esmaltado color 20x20 cm	12,42	13,66	
P01FA405	4,000 kg	Adhesivo cementoso porcelánico s/ varios C1TE	0,42	1,68	
P01FJ006	0,200 kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,79	0,16	
%PH040	0,375 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,15	
%3 CDC 3%	0,376 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	1,13	
			Coste directo		38,77
			Costes indirectos	3%	1,16
			COSTE UNITARIO TOTAL		39,93

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

01.08.04	m2	RECRECIDO MORTERO ANHIDRITA AGILIA SUELO A PARA SUELO RADIANTE V Formación de recrecido de mortero autonivelante en base anhidrita CA-C20-F4 Agilia Suelo A de LafargeHolcim, o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, a partir de 2.5 cm de espesor (3 cm arriba de tubos en calefacción de tubería de agua), de conductividad térmica 2.5 W/mK, 20 MPa de resistencia a compresión a 28 días, de hasta 1000 m2 sin juntas (300 m2 en suelos radiantes), fluidez 27?2cm (medición con etalímetro LafargeHolcim) conforme a la norma UNE-EN-13813:2003 y aplicado mediante bombeo por aplicadores certificados por LafargeHolcim con preparación de obra para Agilia Suelo A, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, solapes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.			
----------	----	--	--	--	--

O01OA030	0,200 h	Oficial primera	28,39	5,68	
O01OA060	0,200 h	Peón especializado	25,49	5,10	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P01MC115	0,004 m3	Mortero anhidrita Agilia Suelo A Térmico	138,67	0,55	
M01HE010	0,030 h	Bomba horimigón estacionada 10-25 m3/h	17,55	0,53	
%PH040	0,119 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,05	
%2 CDC 2%	0,119 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,24	

Coste directo	12,15
Costes indirectos	3%

COSTE UNITARIO TOTAL 12,51

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

01.08.05 m2 PAVIMENTO PVC VINÍLICO HOMOGÉNEO ROLLO UNICOLOR PUR 2 mm
 Suministro, colocación y formación de pavimento vinílico de una sola masa homogénea lisa tipo Polygroup Unicolor de espesor 3,2 mm., con un tratamiento en fábrica de resina de poliuretano mediante rayos U.V., de la más alta resistencia a la abrasión y tráfico intenso, en rollos de 150 cm. de ancho y color a elegir. El pavimento deberá tener según normas de la UEATC la clasificación de U4 P3 E3 C2 y una resistencia a la abrasión en norma europea EN 660-1 dentro del grupo P y antiestético al rozamiento. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 es Bfl-S1. El pavimento deberá ir unido a la solera base con un adhesivo homologado por el fabricante, aplicándosele una capa de pasta alisadora si así lo requiere la solera (se requiere que exista una gran planimetría). Las juntas de los rollos entre si se harán solapando a doble corte para conseguir un aspecto de pavimento continuo. Se le soldará cordón de soldadura cuando la sala así lo requiera, S/NTE-RSF-10, medida la superficie ejecutada. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, solapes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

O01OA030	0,200 h	Oficial primera	28,39	5,68	
O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	25,10	5,02	
P08SVR010	1,100 m2	Pavimento vinílico homogéneo Unicolor 2,0 mm	22,07	24,28	
P08MA020	0,350 kg	Adhesivo contacto	2,86	1,00	
P08MA040	2,000 kg	Pasta niveladora	0,45	0,90	
%PH040	0,369 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,15	
%2 CDC 2%	0,370 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,74	

Coste directo	37,77
Costes indirectos	3%

COSTE UNITARIO TOTAL 38,90

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

01.08.06 m2 PAVIMENTO BALDOSA GRES POR. ANTIDESLIZ. 40x40cm
 Suministro, colocación y formación de pavimento discontinuo compuesto por baldosas de gres porcelánico antideslizante 40x40cm, tomado con adhesivo cementoso C1 y mortero de juntas. Incluyendo pérdidas, rejuntado, limpieza y parte proporcional de rodapié de madera lacada en blanco. Resistencia a la resbaladicidad: clase 3, según CTE/DB-SUA. Incluso suministro de material, mano de obra, y parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares necesarios que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada, según documentación gráfica. Medido en superficie realmente ejecutada. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

O01OB090	0,500 h	Oficial solador alicatador	28,39	14,20	
O01OB100	0,500 h	Ayudante solador alicatador	26,57	13,29	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	25,10	6,28	
P08EPO206	1,100 m2	Baldosa gres porcelánico alto tránsito antideslizante 40x40 cm	14,61	16,07	
P01FA045	4,000 kg	Mortero cola porcelánico blanco	0,55	2,20	
P01FJ070	0,300 kg	Junta porcelánica color	1,10	0,33	
%PH040	0,524 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,21	
%2 CDC 2%	0,526 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	1,05	

Coste directo	53,63
Costes indirectos	3%

COSTE UNITARIO TOTAL 55,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

01.08.07 m2 PAVIMENTO BALDOSA GRES POR. CLASE 2 40x40cm
 Suministro, colocación y formación de pavimento discontinuo compuesto por baldosas de gres porcelánico 40x40cm, tomado con adhesivo cementoso C1 y mortero de juntas. Incluyendo pérdidas, rejuntado, limpieza y parte proporcional de rodapié de madera lacada en blanco. Resistencia a la resbaladidad: clase 2, según CTE/DB-SUA. . Incluido la formación de media caña sanitaria continua y sin juntas, incluido materiales.
 Incluso suministro de material, mano de obra, y parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares necesarios que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada, según documentación gráfica. Medido en superficie realmente ejecutada.
 Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

O01OB090	0,500 h	Oficial solador alicatador	28,39	14,20
O01OB100	0,500 h	Ayudante solador alicatador	26,57	13,29
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	25,10	6,28
P08EPO205	1,100 m2	Baldosa gres porcelánico alto tránsito 40x40 cm	14,61	16,07
P01FA045	4,000 kg	Mortero cola porcelánico blanco	0,55	2,20
P01FJ070	0,300 kg	Junta porcelánica color	1,10	0,33
%PH040	0,524 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,21
%2 CDC 2%	0,526 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	1,05

Coste directo		53,63
Costes indirectos	3%	1,61
COSTE UNITARIO TOTAL		55,24

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

01.08.08 m REMATE DE MADERA EN VINOLO
 Suministro, colocación y formación de remate vinilo en paramentos verticales, formado por liston de de madera Alerce lacado en blanco de 60x15 mm.
 Incluso suministro de material, mano de obra, bastidor, perfilera, perfilera angular para remates y accesorios de fijación, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada.
 Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.

O01BR150	0,250 h.	Oficial 1ª Carpintero	28,39	7,10
O01BR160	0,250 h.	Ayudante Carpintero	26,57	6,64
liston alerce	1,050 m	liston madera alerce	10,00	10,50
P09ED030	1,000 ud	Material aux. anclaje encimera	13,48	13,48
%PH040	0,377 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,15
%1 CDC 1%	0,379 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,38

Coste directo		38,25
Costes indirectos	3%	1,15
COSTE UNITARIO TOTAL		39,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

01.09.01	u	P3 PUERTA INT.ACÚSTICA 2H BATIENTE C/VISOR MAD. LACADA C/CERRAD. Suministro y colocación de puerta de paso interior acústica de madera lacada blanca de 2 hojas para acristalar, batientes, reducción acústica de 42 dB, aprobado por la D.F. Puerta tipo P3 según documentación gráfica. Realizada en block lacada, formada por: galces en MDF hidrófugo curvos para largueros del marco y rectos para la parte superior del marco, tapajuntas en MDF hidrófugo de 8 cm de ancho, hoja en aglomerado macizo revestidas ambas caras en MDF hidrófugo, con cantos redondeados, canteada en madera maciza en todo su perímetro y lacada, medidas de hojas: 2030x580 mm y 2030x920 mm, herrajes de acero inoxidable tipo OCA-RIZ, o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, maneta anti engancho con doble placa cuadrada en acero inox. de 17x17 cm, con cerradura; pasadores embutidos en el canto de la hoja. Incluido encitado a muros interiores. Incluido suministro y colocación de antipillados. Incluso suministro de material, accesorios, instalación, cerco de pino hasta 100x50 mm (comprobar en obra según tipo de partición), tope de aluminio atornillado a pavimento a pie de puerta y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones de huecos a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.
----------	---	---

O01OB150	1,800 h	Oficial 1ª carpintero	28,39	51,10
O01OB160	1,800 h	Ayudante carpintero	26,57	47,83
P11PP05bb	1,000 u	Prearco de pino 2H 90x30 mm	9,82	9,82
P11L13bacb	2,000 u	Puerta de paso en block varios vidrios lisa lacada de 725 mm.	226,41	452,82
P11RM010	1,000 u	Juego manivelas de acero inoxidable	17,15	17,15
%PH040	5,787 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	2,31
%1 CDC 1%	5,810 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	5,81
			Coste directo	586,84
			Costes indirectos	3% 17,61
			COSTE UNITARIO TOTAL	604,45

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

01.09.02	u	P2 PUERTA INT.ACÚSTICA 2H BATIENTE C/VISOR MAD. LACADA C/CERRAD. Suministro y colocación de puerta de paso interior acústica de madera lacada blanca de 2 hojas para acristalar, batientes, reducción acústica de 42 dB, aprobado por la D.F. Puerta tipo P2 según documentación gráfica. Realizada en block lacada, formada por: galces en MDF hidrófugo curvos para largueros del marco y rectos para la parte superior del marco, tapajuntas en MDF hidrófugo de 8 cm de ancho, hoja en aglomerado macizo revestidas ambas caras en MDF hidrófugo, con cantos redondeados, canteada en madera maciza en todo su perímetro y lacada, medidas de hojas: 2030x580 mm y 2030x920 mm, herrajes de acero inoxidable tipo OCA-RIZ, o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, maneta anti engancho con doble placa cuadrada en acero inox. de 17x17 cm, con cerradura; pasadores embutidos en el canto de la hoja. Incluido encitado a muros interiores. Incluido suministro y colocación de antipillados. Incluso suministro de material, accesorios, instalación, cerco de pino hasta 100x50 mm (comprobar en obra según tipo de partición), tope de aluminio atornillado a pavimento a pie de puerta y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones de huecos a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.
----------	---	---

O01OB150	1,800 h	Oficial 1ª carpintero	28,39	51,10
O01OB160	1,800 h	Ayudante carpintero	26,57	47,83
P11PP05bb	1,000 u	Prearco de pino 2H 90x30 mm	9,82	9,82
P11L13bacb	2,000 u	Puerta de paso en block varios vidrios lisa lacada de 725 mm.	226,41	452,82
P11RM010	1,000 u	Juego manivelas de acero inoxidable	17,15	17,15
%PH040	5,787 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	2,31
%1 CDC 1%	5,810 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	5,81

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

Coste directo	586,84
Costes indirectos	3% 17,61
COSTE UNITARIO TOTAL	604,45

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

01.09.03

u

P1 PUERTA INT. 1H 920 BATIENTE CIEGA MADERA LACADA
 Suministro y colocación de puerta de paso interior de madera lacada blanca de 1 hoja ciega lisa batiente, reducción acústica de 30 dB, aprobado por la D.F. Puerta tipo P1 según documentación gráfica. Realizada en block lacada, formada por: galces en MD curvos para largueros del marco y rectos para la parte superior del marco, tapajuntas en MD de 7 cm de ancho, hoja en aglomerado macizo, revestidas ambas caras en MDF hidrófugo, con cantos redondeados, canteada en madera maciza en todo su perímetro y lacada, de medidas 2030x920 mm.
 Incluido encitado a muros interiores.
 Incluido suministro y colocación de antipillados.
 Incluso suministro de material, accesorios, instalación, cerco de pino hasta 100x50 mm (comprobar en obra según tipo de partición), herrajes, manilla anti-enganche o tiradores en acero inoxidable, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada.
 Dimensiones de huecos a comprobar en obra.
 Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.

O01OB150	1,000 h	Oficial 1ª carpintero	28,39	28,39
O01OB160	1,000 h	Ayudante carpintero	26,57	26,57
P11PP05aa	1,000	Prearco de pino 1H 70x30 mm	6,57	6,57
P11L13baac	1,120	Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 825 mm.	176,43	197,60
P11RM010	1,000 u	Juego manivelas de acero inoxidable	17,15	17,15
%PH040	2,763 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	1,11
%1 CDC 1%	2,774 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	2,77

Coste directo	280,16
Costes indirectos	3% 8,40
COSTE UNITARIO TOTAL	288,56

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

01.09.04

u

V4 (int) VENT.INT 2 FIJOS ESQUINA ACRIS. 890x1100/hoja MAD.LAC.
 Ventanal interior fijo en esquina de madera lacada blanca para acristalar, aprobado por la D.F. Ventanal tipo V4 (int) según documentación gráfica. Formada por galces y tapajuntas en MDF de 7 cm de ancho, 2 hojas fijas de medidas 890x1100 mm. cada hoja.
 Incluso suministro de material, accesorios instalación, cerco de pino hasta 100x50 mm (comprobar en obra según tipo de partición), y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada.
 Dimensiones de huecos a comprobar en obra.
 Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.

O01OB150	4,875 h	Oficial 1ª carpintero	28,39	138,40
O01OB160	4,875 h	Ayudante carpintero	26,57	129,53
P11PP05ba	7,800 u	Prearco de pino 1H 90x30 mm	7,48	58,34
P01EFC270	0,059 m3	Pino Soria c/II-75 <12 m secado 2 años	808,25	47,69
P11T15a	7,800 u	Tapajuntas LM pino país 85x15 mm.	1,24	9,67
O01OB230	2,574 h	Oficial 1ª pintura	28,39	73,08
O01OB240	2,574 h	Ayudante pintura	26,57	68,39
P25MA030	0,195 l	Imprimación poro abierto fungicida incoloro	7,72	1,51
P25JA090	0,585 l	Esmalte glicerico. 1ªcalidad b/n mate	9,66	5,65
P25OF005	1,270 l	Aparejo	3,18	4,04
P25WD070	0,585 kg	Disolvente especial lacas-aparejo	2,11	1,23
P25WW220	0,780 u	Pequeño material	0,68	0,53
%PH040	5,381 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	2,15
%1.5 CDC 1.5%	5,402 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,50	8,10

Coste directo	548,31
Costes indirectos	3% 16,45
COSTE UNITARIO TOTAL	564,76

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

01.09.05	u	VENT.INT. P3 MADERA LACADA FIJO ACRISTALAR 1650x450 Suministro y colocación de ventanal interior fijo de madera lacada blanca para acris- talar, aprobado por la D.F. Ventanal tipo P3 (int) según documentación gráfica. For- mada por galces y tapajuntas en MDF de 7 cm de ancho, 1 hoja fija de medidas 1650x450 mm. Incluso suministro de material, accesorios, instalación, cerco de pino hasta 100x50 mm (comprobar en obra según tipo de partición), y parte proporcional de costes in- directos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la pre- sente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones de huecos a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita			
----------	---	--	--	--	--

O01OB150	1,875 h	Oficial 1ª carpintero	28,39	53,23
O01OB160	1,875 h	Ayudante carpintero	26,57	49,82
P11PP05ba	3,000 u	Pre cerco de pino 1H 90x30 mm	7,48	22,44
P01EFC270	0,022 m3	Pino Soria c//l-75 <12 m secado 2 años	808,25	17,78
P11T15a	0,486 u	Tapajuntas LM pino país 85x15 mm.	1,24	0,60
O01OB230	2,138 h	Oficial 1ª pintura	28,39	60,70
O01OB240	2,138 h	Ayudante pintura	26,57	56,81
P25MA030	0,162 l	Imprimación poro abierto fungicida incoloro	7,72	1,25
P25JA090	0,490 l	Esmalte glicer. 1ªcalidad b/n mate	9,66	4,73
P25OF005	1,050 l	Aparejo	3,18	3,34
P25WD070	0,490 kg	Disolvente especial lacas-aparejo	2,11	1,03
P25WW220	0,500 u	Pequeño material	0,68	0,34
%PH040	2,721 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	1,09
%1.5 CDC 1.5%	2,732 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,50	4,10

Coste directo	277,26
Costes indirectos	3% 8,32

COSTE UNITARIO TOTAL	285,58
----------------------------	--------

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

01.09.06	u	VENT.INT. P2 MADERA LACADA FIJO ACRISTALAR 3600x2540 Suministro y colocación de ventanal interior fijo de madera lacada blanca para acris- talar, aprobado por la D.F. Ventanal tipo P2 (int) según documentación gráfica. For- mada por galces y tapajuntas en MDF de 7 cm de ancho, 1 hoja fija de medidas 3600x470 mm. y una hoja fija de medidas 2050x2070 mm. Incluso suministro de material, accesorios, instalación, cerco de pino hasta 100x50 mm (comprobar en obra según tipo de partición), y parte proporcional de costes in- directos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la pre- sente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones de huecos a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita			
----------	---	--	--	--	--

O01OB150	14,880 h	Oficial 1ª carpintero	28,39	422,44
O01OB160	14,880 h	Ayudante carpintero	26,57	395,36
P11PP05ba	23,800 u	Pre cerco de pino 1H 90x30 mm	7,48	178,02
P01EFC270	0,180 m3	Pino Soria c//l-75 <12 m secado 2 años	808,25	145,49
P11T15a	23,800 u	Tapajuntas LM pino país 85x15 mm.	1,24	29,51
O01OB230	7,850 h	Oficial 1ª pintura	28,39	222,86
O01OB240	7,850 h	Ayudante pintura	26,57	208,57
P25MA030	0,600 l	Imprimación poro abierto fungicida incoloro	7,72	4,63
P25JA090	1,790 l	Esmalte glicer. 1ªcalidad b/n mate	9,66	17,29
P25OF005	3,870 l	Aparejo	3,18	12,31
P25WD070	1,790 kg	Disolvente especial lacas-aparejo	2,11	3,78
P25WW220	23,800 u	Pequeño material	0,68	16,18
%PH040	16,564 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	6,63
%1.5 CDC 1.5%	16,631 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,50	24,95

Coste directo	1.688,02
Costes indirectos	3% 50,64

COSTE UNITARIO TOTAL	1.738,66
----------------------------	----------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

01.09.07	u	C1 PUERTA INT. 1H 820 CORRED. C/VISOR MADERA LACADA Suministro y colocación de puerta de paso interior de madera lacada blanca de 1 hoja lisa con visor corredera, aprobado por la D.F. Puerta tipo C1 según documentación gráfica. Realizada en block lacada, formada por: galces en MD curvos para largueros del marco y rectos para la parte superior del marco, tapajuntas en MD de 7 cm de ancho, hoja en aglomerado macizo, revestidas ambas caras en MDF hidrófugo, de 40 mm de espesor, con cantos redondeados, canteada en madera maciza en todo su perímetro y lacada, de medidas 2030x820 mm y con visor de 480x550 mm para acristalar. Incluido encitado a muros interiores. Incluido suministro y colocación de antipillados. Incluso suministro de material, accesorios, instalación, armazón metálico en kit (comprobar en obra según tipo de partición), herrajes, tiradores en acero inoxidable, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones de huecos a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.			
----------	---	--	--	--	--

O01OB150	2,500 h	Oficial 1ª carpintero	28,39	70,98
O01OB160	2,500 h	Ayudante carpintero	26,57	66,43
P11PP06aaa	1,000	Armazón 1H puerta corredera tabique cerámico de 90 mm.	173,72	173,72
P11L13baba	1,320	Puerta de paso en block 1 vidrio lisa lacada de 625 mm.	209,35	276,34
P11RM200c	2,000	Manillón de acero inoxidable	20,59	41,18
P11L60ka	1,000	Kit revestimiento corredera lacada 1H	91,23	91,23
P11RW040	1,000 u	Juego accesorios puerta corredera	10,57	10,57
P11RW050	1,700 m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,04	3,47
%PH040	7,339 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	2,94
%1.5 CDC 1.5%	7,369 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,50	11,05

Coste directo		747,91
Costes indirectos	3%	22,44

COSTE UNITARIO TOTAL		770,35
----------------------------	--	--------

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

01.09.08	m	REMATE INT. CARP. MADERA ALERCE PINTADO Suministro, colocación y formación de remate interior de contorno de hueco de carpinterías exteriores, realizados con madera de Alerce con acabado pintado en blanco. Incluso suministro de material, ejecución, fijaciones, sellado de juntas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones de huecos a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.		
----------	---	--	--	--

O01OB150	0,146 h	Oficial 1ª carpintero	28,39	4,14
O01OB160	0,146 h	Ayudante carpintero	26,57	3,88
P01EFD502	0,006 m3	Panel madera	31,00	0,19
P01UC016	0,500 cu	Puntas 2,8-3x50 mm acero estirado galvanizado	1,65	0,83
P05EW230	2,100 m	Listón madera pino 40x80 mm	1,00	2,10
O01OB230	0,197 h	Oficial 1ª pintura	28,39	5,59
P25MA030	0,030 l	Imprimación poro abierto fungicida incoloro	7,72	0,23
P25OS030	0,020 l	Imprimación sintética blanca satinada	4,65	0,09
P25JA100	0,020 l	Esmalte laca poliuretano satinada color	8,58	0,17
P25WW220	0,050 u	Pequeño material	0,68	0,03
%PH040	0,173 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,07
%2 CDC 2%	0,173 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,35

Coste directo		17,67
Costes indirectos	3%	0,53

COSTE UNITARIO TOTAL		18,20
----------------------------	--	-------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

01.10.01	u	Mc1 CERRAM. ALUM. 7F+2H.BAT. / Uw<1 /17000x2500 Suministro y colocación de cerramiento de carpintería de Aluminio lacado, color a elegir por la D.F., con perfil de muro cortina, MOD. CW50 de REYNAERS, o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con un valor máximo de transmitancia Uw <1 w/m2K; aprobado por la D.F. Cerramiento tipo MC1 según documentación gráfica. Compuesta por 12 paneles acristalados fijos de hasta 1056x2500 mm y 2 puertas con 2 hojas abisagradas de puerta de 2000x2500 mm, con tiradores de acero inoxidable, de dimensiones totales 1700x2500 mm. Incluido doble barra anti-pánico. Carpintería homologada con marcado CE. Permeabilidad al aire: 1200 Pa. Estanqueidad al agua: 1200. Incluso suministro de material, instalación, herrajes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones de huecos a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.			
----------	---	--	--	--	--

O01OB130	8,925 h	Oficial 1ª cerrajero	28,39	253,38
O01OB140	8,525 h	Ayudante cerrajero	26,57	226,51
P12PW010	10,400 m	Premarco aluminio	4,73	49,19
P12AT03ddb	2,000 u	Puerta practicable Al lacado color RPT 70 100x210 cm	559,04	1.118,08
P12A70da	32,500	Mampara lac. color 20% pract.p/acr. 100%	128,18	4.165,85
%PH040	58,130 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	23,25
%3 CDC 3%	58,363 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	175,09
			Coste directo	6.011,35
			Costes indirectos	3% 180,34
			COSTE UNITARIO TOTAL	6.191,69

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

01.10.02	u	V1 VENT. PVC. 1H. FIJA+ 2H.O-B / Uw<0,90/ 2500x1500 Suministro y colocación de ventana exterior de carpintería de PVC con rotura de puente térmico, MOD. GENEÓ PHZ de REHAU, o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con un valor máximo de transmitancia Uw <0,90 w/m2K; aprobado por la D.F. Ventana tipo V1 según documentación gráfica. Compuesta por 1 hoja fija y 2 hojas oscilo- batientes. Dimensiones: 2.500x1.500 mm. Fijación de perfiles a la madera realizada mediante clips de nailon con una separación de 5 mm para obtener; una independencia en las dilataciones y contracciones del PVC y la madera (relación de dilatación entre materiales 5,8:1) sin que exista atadura entre ambos materiales. Herraje con un punto de seguridad, con regulación de hojas en las tres dimensiones, así como los cerraderos perimetrales y compás de micro- ventilación. Manilla de aluminio y embellecedores de bisagras dorados o inoxidables. Triple junta térmica y acústica, fabricada con goma termoplástica para que resista los agentes atmosféricos y rayos ultravioletas. En PVC con refuerzo integral RAU-FIPRO, o equivalente, color a elegir por la D.F. Vidrios triples (valorado aparte) compuestos por 4+4/ 16 (90% Argón,10% Aire) / 4 BE/ 16 (90% Argón, 10% Aire) / 4 BE; apoyado sobre calces para su perfecto equilibrado con espaciadores de borde caliente cronotech ultra. Valor PSI: 0,04. Instalación passiv directa a muro, con escuadras de acero y membranas de barrera de vapor. Encintado y sellado interior y exterior de marco de carpintería, y del paramento donde se acopla para evitar posibles infiltraciones mediante RIWEGA FDB EXT o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, garantizando estanqueidad total de la carpintería y del acople de la misma con el paramento, para cumplimiento BDT (test de infiltraciones). Ventana homologada con marcado CE. Permeabilidad al aire: clase 4. Estanqueidad al agua: E1500. Resistencia al viento: C5. Incluso suministro de material, instalación, cercos y precercos, tapajuntas, herrajes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones de huecos a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.			
----------	---	--	--	--	--

O01OB130	0,850 h	Oficial 1ª cerrajero	28,39	24,13
O01OB140	0,425 h	Ayudante cerrajero	26,57	11,29

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

			REV. A		
CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P12PW010	10,020 m	Premarco aluminio	4,73	47,39	
P12P12eaa	2,505 m2	Ventana PVC oscilo. blanco 1 hoja	189,47	474,62	
P12PM010	1,250 m2	Ventanal cerramiento fijo <2m2	106,55	133,19	
%PH040	6,906 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	2,76	
%1.5 CDC 1.5%	6,934 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,50	10,40	
			Coste directo		703,78
			Costes indirectos		3% 21,11
			COSTE UNITARIO TOTAL		724,89

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

01.10.03

u V2 VENT. PVC. 1H.FIJA. / Uw<0,90 /1500x2500

Suministro y colocación de ventana exterior de carpintería de PVC con rotura de puente térmico, MOD. GENEÓ PHZ de REHAU, o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con un valor máximo de transmitancia Uw <0,90 w/m2K; aprobado por la D.F. Ventana tipo V2 según documentación gráfica. Compuesta por 1 hoja fija. Dimensiones: 1.500x2.500 mm.

Fijación de perfiles a la madera realizada mediante clips de nailon con una separación de 5 mm para obtener; una independencia en las dilataciones y contracciones del PVC y la madera (relación de dilatación entre materiales 5,8:1) sin que exista atadura entre ambos materiales. Herraje con un punto de seguridad, con regulación de hojas en las tres dimensiones, así como los cerraderos perimetrales y compás de micro- ventilación. Manilla de aluminio y embellecedores de bisagras dorados o inoxidable. Triple junta térmica y acústica, fabricada con goma termoplástica para que resista los agentes atmosféricos y rayos ultravioletas. En PVC con refuerzo integral RAU-FIPRO, o equivalente, color a elegir por la D.F.

Vidrios triples (valorado aparte) compuestos por 4+4/ 16 (90% Argón,10% Aire) / 4 BE/ 16 (90% Argón, 10% Aire) / 4 BE; apoyado sobre calces para su perfecto equilibrio con espaciadores de borde caliente cronotech ultra. Valor PSI: 0,04. Instalación passiv directa a muro, con escuadras de acero y membranas de barrera de vapor.

Encintado y sellado interior y exterior de marco de carpintería, y del paramento donde se acopla para evitar posibles infiltraciones mediante RIWEGA FDB EXT o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, garantizando estanqueidad total de la carpintería y del acople de la misma con el paramento, para cumplimiento BDT (test de infiltraciones).

Ventana homologada con marcado CE. Permeabilidad al aire: clase 4. Estanqueidad al agua: E1500. Resistencia al viento: C5.

Incluso suministro de material, instalación, cercos y precerco, tapajuntas, herrajes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada.

Dimensiones de huecos a comprobar en obra.

Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.

O01OB130	0,900 h	Oficial 1ª cerrajero	28,39	25,55	
O01OB140	0,450 h	Ayudante cerrajero	26,57	11,96	
P12PW010	15,000 m	Premarco aluminio	4,73	70,95	
P12P12eaa	3,750 m2	Ventana PVC oscilo. blanco 1 hoja	189,47	710,51	
%PH040	8,190 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	3,28	
%1.5 CDC 1.5%	8,223 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,50	12,33	
			Coste directo		834,58
			Costes indirectos		3% 25,04
			COSTE UNITARIO TOTAL		859,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

01.10.04	u	R1 CIERR.EXT.METÁLICO BARROTES COMP. PTA. PEAT. PTA.RODAD. 5300 Cierre exterior de perfiles de tubos de acero galvanizado en caliente por inmersión Z-275, conjunto tipo R2 según documentación gráfica, de dimensiones totales 5.300x1.500 mm. Compuesto por: - 1 puerta corredera motorizada sobre carril de una hoja de 5000x1500 mm formada por bastidor de tubo de acero laminado 80x40x1,5 mm y barrotes de 30x30x1,50 mm provistas de cojinetes de fricción, carril de rodadura para empotrar en el pavimento, poste de tope y puente guía provistos de rodillos de teflón con ajuste lateral y orejitas para cerradura. - 1 Equipo de motorización para puerta corredera rodante, compuesto por grupo motriz monofásico con velocidad de apertura de 0,20 m/s armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal, fotocélula de seguridad y demás accesorios, instalado y en funcionamiento. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. - 1 valla de 300x1.500 mm formada por bastidor de pasamano de acero laminado 60x6 mm y barrotes de diametro 8 mm en vertical, separados 10 cm. con zócalo ciego de 500 mm de chapa de acero galvanizado de 2,0 mm. de espesor. Incluso pies derechos de tubo rectangular de acero laminado 200x150x4,0 mm y placas de 300x240x15 mm ancladas a solera de hormigón. Incluso suministro de material, instalación, herrajes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones de huecos a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.		
----------	---	--	--	--

O01OB130	7,150 h	Oficial 1ª cerrajero	28,39	202,99
O01OB140	7,150 h	Ayudante cerrajero	26,57	189,98
P13VB220	0,300 m	Bastidor tubo 30x30 galv. h=1,5 m	61,06	18,32
P13VT100	1,000 u	P.corred. c/carril tubo 30x30 pint.	1.244,79	1.244,79
O01OB200	3,000 h	Oficial 1ª electricista	28,39	85,17
P13CM050	1,000 u	Equipo automat.p.correder.rod.	747,60	747,60
P13CX050	1,000 u	Pulsador interior abrir-cerrar	21,28	21,28
P13CX200	1,000 u	Cuadro de maniobra	208,62	208,62
P13CX180	1,000 u	Receptor monocal	61,43	61,43
P13CX160	1,000 u	Emisor bicanal micro	32,05	32,05
P13CS020	1,000 u	Fotocélula proyector-espejo 15 m	107,53	107,53
%PH040	29,198 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	11,68
%2 CDC 2%	29,314 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	58,63

Coste directo	2.990,07
Costes indirectos	3% 89,70
COSTE UNITARIO TOTAL	3.079,77

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

01.10.05	u	R2 PUERT. METÁLICA 2H. PEAT. BARROTES 4750x1500 Cierre exterior de perfiles de tubos de acero galvanizado en caliente por inmersión Z-275, conjunto tipo R2 según documentación gráfica, de dimensiones totales 4.750x1.500 mm. Compuesto por: - 1 valla de 3750x1.500 mm formada por bastidor de pasamano de acero laminado 60x6 mm y barrotes de diametro 8 mm en vertical, separados 10 cm. - 1 puerta de paso abatible de 1.000x1.500 mm formada por bastidor de tubo de acero laminado 80x40x1,5 mm y barrotes de 30x30x1,5 mm en vertical, separados 10 cm, incluso elementos de cuelgue, cierre y barra antipática de acero inox. Incluso pies derechos de tubo rectangular de acero laminado 200x150x4,0 mm y placas de 300x240x15 mm ancladas a solera de hormigón. Incluso suministro de material, instalación, herrajes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones de huecos a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.		
----------	---	---	--	--

O01OB130	3,125 h	Oficial 1ª cerrajero	28,39	88,72
O01OB140	3,125 h	Ayudante cerrajero	26,57	83,03
P13VB220	3,750 m	Bastidor tubo 30x30 galv. h=1,5 m	61,06	228,98
P13VT020	1,000 u	Puerta abat. tubo 30x30 galv. 1x1,5	299,72	299,72
%PH040	7,005 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	2,80
%2 CDC 2%	7,033 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	14,07

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

Coste directo	717,32
Costes indirectos	3%
COSTE UNITARIO TOTAL	738,84

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

01.10.06

u

R3 PUERT. METÁLICA 2H. PEAT. BARROTES 6300x1500
Cierre exterior de perfiles de tubos de acero galvanizado en caliente por inmersión Z-275, conjunto tipo R3 según documentación gráfica, de dimensiones totales 6.300x1.500 mm. Compuesto por:
- 1 valla de 5.300x1.500 mm formada por bastidor de pasamano de acero laminado 60x6 mm y barros de diametro 8 mm en vertical, separados 10 cm.
- 1 puerta de paso abatible de 1.000x1.500 mm formada por bastidor de tubo de acero laminado 80x40x1,5 mm y barros de 30x30x1,5 mm en vertical, separados 10 cm, incluso elementos de cuelgue, cierre y barra antipática de acero inox.
Incluso pies derechos de tubo rectangular de acero laminado 200x150x4,0 mm y placas de 300x240x15 mm ancladas a solera de hormigón.
Incluso suministro de material, instalación, herrajes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada.
Dimensiones de huecos a comprobar en obra.
Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.

O01OB130	3,900 h	Oficial 1ª cerrajero	28,39	110,72
O01OB140	3,900 h	Ayudante cerrajero	26,57	103,62
P13VB220	5,300 m	Bastidor tubo 30x30 galv. h=1,5 m	61,06	323,62
P13VT020	1,000 u	Puerta abat. tubo 30x30 galv. 1x1,5	299,72	299,72
%PH040	8,377 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	3,35
%2 CDC 2%	8,410 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	16,82
			Coste directo	857,85
			Costes indirectos	3%
			COSTE UNITARIO TOTAL	883,59

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

01.11.01

m2

VIDRIO SEGURIDAD 3+3/15/3+3 (NIVEL 2B2)
Suministro y colocación de doble acristalamiento de seguridad laminar, 3+3/15/3+3, de vidrio doble laminado compuesto por doble vidrio de dos vidrios de 3 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, cámara de aire deshidratada 15mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, dos vidrios de 3 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm y nivel seguridad de uso 2B2 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.
Incluso suministro de material, accesorios, instalación y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada.
Dimensiones de huecos a comprobar en obra.
Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.

O01OB250	0,750 h	Oficial 1ª vidriería	28,39	21,29
P14DUI010	1,006 m2	Stadip 44.1 PVB incoloro	23,40	23,54
P14KW060	7,000 m	Sellado con silicona neutra	0,75	5,25
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	5,00	5,00
%PH040	0,551 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,22
%2 CDC 2%	0,553 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	1,11
			Coste directo	56,41
			Costes indirectos	3%
			COSTE UNITARIO TOTAL	58,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

01.11.02 m2 TRIPLE ACRISTALAMIENTO BAJA EMISIVIDAD ARGÓN 4+4/16/BE4/16/BE6mm
Suministro y colocación de triple acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS XN F2 F5 4+4/ 16 (90% Argón,10% Aire) / 4 BE/ 16 (90% Argón, 10% Aire) / 4 BE "SAINT GOBAIN", o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, conjunto formado por vidrio exterior PLANITHERM XN de 4 mm, con capa de baja emisividad térmica incorporada en la cara interior, dos cámaras deshidratadas rellenas de gas argón con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm de espesor cada una, vidrio intermedio PLANICLEAR incoloro de 4 mm y vidrio interior PLANITHERM XN laminar de 4+4 mm, con capa de baja emisividad térmica incorporada en la cara exterior, compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante dos láminas de butiral de polivinilo incoloras. Ug<0,60 W/m2K.
Incluso suministro de material, instalación y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada.
Dimensiones de huecos a comprobar en obra.
Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.

001OB250	0,344 h	Oficial 1ª vidriería	28,39	9,77
001OB260	0,344 h	Ayudante vidriería	26,57	9,14
P14EA065	1,006 m2	Triple acrist. 4+4/Argón/BE4/Argón/BE6	69,24	69,66
P14KW060	7,000 m	Sellado con silicona neutra	0,75	5,25
P01DW090	1,500 u	Pequeño material	5,00	7,50
%PH040	1,013 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,41
%2 CDC 2%	1,017 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	2,03

Coste directo 103,76
Costes indirectos 3% 3,11

COSTE UNITARIO TOTAL 106,87

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

01.11.03 m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO LAMINAR 3+3/15/3+3
Suministro y colocación de doble acristalamiento de baja emisividad térmica y seguridad (laminar), conjunto formado por vidrio exterior laminar de baja emisividad térmica 3+3 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 3 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 15 mm, y vidrio interior laminar 3+3 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 3 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio, colocación de junquillos y señalización de las hojas.
Incluso suministro de material, instalación y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada.
Dimensiones de huecos a comprobar en obra.
Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.

001OB250	0,344 h	Oficial 1ª vidriería	28,39	9,77
001OB260	0,344 h	Ayudante vidriería	26,57	9,14
P14EA063	1,006 m2	Doble acrist. 3+3/15/3+3	104,83	105,46
P14KW060	7,000 m	Sellado con silicona neutra	0,75	5,25
P01DW090	1,500 u	Pequeño material	5,00	7,50
%PH040	1,371 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,55
%2 CDC 2%	1,377 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	2,75

Coste directo 140,42
Costes indirectos 3% 4,21

COSTE UNITARIO TOTAL 144,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

01.12.01	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE LAMAS MADERA Suministro, colocación y formación de falso techo registrable el cual albergará el paso de instalaciones, realizado mediante estructura soporte de madera anclada a paramento portante, sobre el que se reciben longitudinalmente lamas de madera Alerce al natural de 70x20 mm separadas a 40 mm entre ejes. Incluso suministro de material, mano de obra, bastidor, perfilaría, perfilaría angular para remates y accesorios de fijación, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.			
----------	----	--	--	--	--

O01OB150	0,500 h	Oficial 1ª carpintero	28,39	14,20	
O01OB160	0,750 h	Ayudante carpintero	26,57	19,93	
O01OA050	0,250 h	Ayudante	26,57	6,64	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	25,10	6,28	
P01EFD502	0,035 m3	Panel madera	31,00	1,09	
P01EB010	0,056 m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76 cm	147,86	8,28	
P01UC030	0,050 kg	Puntas 20x100 mm	6,02	0,30	
P04TW180	1,200 m	Perfil acero colgar falso techo	1,17	1,40	
%PH040	0,581 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,23	
%2 CDC 2%	0,584 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	1,17	
			Coste directo		59,52
			Costes indirectos	3%	1,79
			COSTE UNITARIO TOTAL		61,31

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

01.12.02	m2	FALSO TECHO CONTINUO YESO LAMINADO LISO WA-13 Suministro, colocación y formación de falso techo formado por una placa de yeso laminado de Pladur TIPO WA (resistente al agua) con tratamiento antihumedad o equivalente aprobado por la Dirección Facultativ. de 13 mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilaría U de 34x31x34 mm, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilaría con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente terminado, bien nivelado y listo para imprimir, pintar o decorar. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.			
----------	----	---	--	--	--

O01OB110	0,300 h	Oficial yesero o escayolista	28,39	8,52	
O01OB120	0,300 h	Ayudante yesero o escayolista	26,57	7,97	
P04PY015	1,050 m2	Placa yeso laminado estándar 12,5 mm	3,61	3,79	
P04PW040	0,470 kg	Pasta para juntas yeso	2,02	0,95	
P04PW005	1,890 m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,02	0,04	
P04PW150	0,700 m	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,23	0,86	
P04TW070	2,600 m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1,02	2,65	
P04PW065	10,000 u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,10	
P04PW100	5,000 u	Tornillo MM 3,5x9,5 mm	0,02	0,10	
P04TW080	0,320 u	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,37	0,12	
P04TW090	1,260 u	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,44	0,55	
P04PW030	0,530 kg	Pasta de agarre yeso	0,30	0,16	
%PH040	0,258 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,10	
%2 CDC 2%	0,259 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,52	
			Coste directo		26,43
			Costes indirectos	3%	0,79
			COSTE UNITARIO TOTAL		27,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

01.12.03	m2	DESMONTAJE Y MONTAJE FALSO TECHO LAMAS EXISTENTE Desmontaje y montaje de techo de lamas en edificio existente para la colocación de las nuevas instalaciones de fontanería, electricidad, telecomunicaciones, sistema de detección de intrusión, etc. Incluido el acopio y almacenamiento. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.			
----------	----	---	--	--	--

O01OB150	0,500 h	Oficial 1ª carpintero	28,39	14,20
O01OB160	0,750 h	Ayudante carpintero	26,57	19,93
O01OA050	0,250 h	Ayudante	26,57	6,64
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	25,10	6,28
P01UC030	0,050 kg	Puntas 20x100 mm	6,02	0,30
%PH040	0,474 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,19
%2 CDC 2%	0,475 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,95
			Coste directo	48,49
			Costes indirectos 3%	1,45
			COSTE UNITARIO TOTAL	49,94

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

01.13.01	m2	CJTO. PERSIANA COMPACTO CAJÓN-LAMA PVC 40 mm Suministro y colocación de conjunto de persiana monoblock enrollable de lamas de PVC, de 40 mm de anchura, y cajón de PVC con registro inferior, mod. EG246/RE-HAU o equivalente, sistema compacto, completamente equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), incluso con p.p. de guías y remates, montada, y con p.p. de medios auxiliares (mínimo medición 1,50 m). Incluso suministro de material, instalación, accesorios y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones de huecos a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.		
----------	----	---	--	--

O01OB130	0,400 h	Oficial 1ª cerrajero	28,39	11,36
O01OB140	0,200 h	Ayudante cerrajero	26,57	5,31
P12PX110	1,000 m2	Persiana cajón-lama PVC 40 mm	39,11	39,11
%PH040	0,558 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,22
%1.5 CDC 1.5%	0,560 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,50	0,84
			Coste directo	56,84
			Costes indirectos 3%	1,71
			COSTE UNITARIO TOTAL	58,55

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

01.13.02	u	EQUIPO ELÉCTRICO ACCIONAMIENTO PERSIANAS Suministro y colocación de equipo eléctrico completo para accionamiento automático de persianas enrollables, compuesto por motor de elevación y bajada, mecanismo de enrollamiento, caja y mecanismo eléctrico de empotrar, incluso p.p. de cable de 2 mm bajo tubo guía, instalado con la persiana y con p.p. de medios auxiliares. Incluso suministro de material, instalación, accesorios y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones de huecos a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.		
----------	---	---	--	--

O01OB150	0,500 h	Oficial 1ª carpintero	28,39	14,20
O01OB200	0,500 h	Oficial 1ª electricista	28,39	14,20
P11DP050_	1,000 u	Equipo motor electrico para persiana	112,32	112,32
%PH040	1,407 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,56
%2 CDC 2%	1,413 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	2,83
			Coste directo	144,11
			Costes indirectos 3%	4,32
			COSTE UNITARIO TOTAL	148,43

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

01.13.03	u	FORMACION CAJON UNIDAD EXTERIOR AEROTERMIA Suministro, colocación y formación de cajón para unidad exterior de aerotermia en sala de instalaciones según documentación gráfica, incluida estructura soporte para unidad exterior y cajón. Incluso suministro de material, instalación, accesorios y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones de huecos a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.			
O01OA030	8,000 h	Oficial primera	28,39	227,12	
O01OA050	8,000 h	Ayudante	26,57	212,56	
mtl cajon	1,000 u	Material formacion cajon	300,00	300,00	
%PH040	7,397 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	2,96	
%2 CDC 2%	7,426 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	14,85	
			Coste directo		757,49
			Costes indirectos	3%	22,72
			COSTE UNITARIO TOTAL		780,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS					
01.13.04	u	REJILLA EXTERIOR SALA HIDRÁULICA Suministro y colocación de rejilla exterior galvanizada en sala hidráulica 1,50x1,00 m en fachada. Incluso suministro de material, instalación, accesorios y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones de huecos a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.			
O01OA030	1,000 h	Oficial primera	28,39	28,39	
O01OA050	1,000 h	Ayudante	26,57	26,57	
rejilla ext galva	1,000 u	rejilla exterior galvanizada 1,5x1	150,00	150,00	
%PH040	2,050 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,82	
%1 CDC 1%	2,058 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	2,06	
			Coste directo		207,84
			Costes indirectos	3%	6,24
			COSTE UNITARIO TOTAL		214,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
02.01.01.01	u	CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL DE LOS ELEMENTOS METÁLICOS Conexiones equipotenciales de todos los elementos metálicos del edificio, tales como carpinterías metálicas, instalaciones de agua, cuartos húmedos, farolas y otros, realizadas con conductor unipolar aislado HV07-K de 4 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles;incluyendo material auxiliar y mano de obra de montaje, según REBT, ITC-BT-18, ICT-BT-26, ICT-BT-27. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.			
O01OB200	10,000 h	Oficial 1ª electricista	28,39	283,90	
O01OB220	10,000 h	Ayudante electricista	26,57	265,70	
P15GA030	15,000 m	Conductor H07V-K 750 V 1x4 mm2 Cu	0,66	9,90	
P15AH430	5,000 u	Pequeño material para instalación	1,04	5,20	
%PH040	5,647 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	2,26	
%2 CDC 2%	5,670 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	11,34	
			Coste directo		578,30
			Costes indirectos	3%	17,35
			COSTE UNITARIO TOTAL		595,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

02.01.01.02	u	CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL DE LAS BANDEJAS METÁLICAS Conexiones equipotenciales de las bandejas metálicas, realizadas con conductor unipolar aislado HV07-K de 6 mm ² , para una tensión nominal de 450/750 V, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles; incluyendo material auxiliar y mano de obra de montaje; según REBT, ITC-BT-18, ICT-BT-26, ICT-BT-27. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.			
-------------	---	---	--	--	--

O01OB200	0,750 h	Oficial 1ª electricista	28,39	21,29	
O01OB220	0,750 h	Ayudante electricista	26,57	19,93	
P15GA030	50,000 m	Conductor H07V-K 750 V 1x4 mm ² Cu	0,66	33,00	
P15AH430	1,000 u	Pequeño material para instalación	1,04	1,04	
%PH040	0,753 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,30	
%2 CDC 2%	0,756 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	1,51	
			Coste directo		77,07
			Costes indirectos	3%	2,31
			COSTE UNITARIO TOTAL		79,38

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

02.01.02.01	m	LINEA A CUADRO SECUNDARIO AMPLIACION EDIFICIO Suministro y colocación de línea de cable de cobre de 5x10 mm ² , 0,6/1 KV, RZ1-K(AS), tendidos sobre bandeja metálica ranurada, incluyendo canalización, material auxiliar de tendido y conexión entre cuadro secundario Edificio Infantil y cuadro secundario Ampliación Edificio Infantil y mano de obra de montaje. Instalación incluyendo conexionado; según REBT. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.			
-------------	---	---	--	--	--

O01OB200	0,050 h	Oficial 1ª electricista	28,39	1,42	
O01OB210	0,050 h	Oficial 2ª electricista	27,42	1,37	
P15AI100	4,000 m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x95 mm ² Cu	15,00	60,00	
P15GC070	1,000 m	Tubo PVC corrugado reforzado M 63/gp7 negro	2,90	2,90	
P15AH430	0,200 u	Pequeño material para instalación	1,04	0,21	
%PH040	0,659 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,26	
%2 CDC 2%	0,662 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	1,32	
			Coste directo		67,48
			Costes indirectos	3%	2,02
			COSTE UNITARIO TOTAL		69,50

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

02.01.02.02	UD	LEGALIZACION DE LAS INSTALACIONES, ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZA Realización de: Trámites para legalización de la instalación ante los Organismos Oficiales correspondientes. Preparación de documentación, replanteo de instalaciones, planos definitivos, inspección de OCA, tramitaciones en organismo oficiales, pruebas necesarias, actas de pruebas, permisos y legalizaciones. Incluidos todos los gastos derivados de tasa, visados, etc., totalmente ejecutado según documentación escrita y documentación gráfica.			
-------------	----	--	--	--	--

E02	1,000 u	LEGALIZACION DE LAS INSTALACIONES, ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZA	927,55	927,55	
			Coste directo		927,55
			Costes indirectos	3%	27,83
			COSTE UNITARIO TOTAL		955,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

02.01.03.01	u	AMPLIACION CUADRO PRINCIPAL EDIFICIO INFANTIL Ampliación Cuadro Secundario Edificio Infantil formado por el siguiente material: 1 Interruptor magnetotérmico de 4x40 A, 10 KA, curva C. 1 Diferencial 4x40A 0,3A selectivo "S". Incluso cableado, bornas, rotulación, pequeño material auxiliar y mano de obra de montaje e instalación La descripción de los elementos que componen esta partida según esquema unifilar. Mano de obra y medios auxiliares. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.			
-------------	---	--	--	--	--

O01OB200	12,000 h	Oficial 1ª electricista	28,39	340,68	
SCH8406	1,000 ud.	CUADRO SECUNDARIO DISTRIBUCION	800,00	800,00	
P15AH430	1,000 u	Pequeño material para instalación	1,04	1,04	
%PH040	11,417 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	4,57	
%3 CDC 3%	11,463 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	34,39	
			Coste directo		1.180,68
			Costes indirectos	3%	35,42
			COSTE UNITARIO TOTAL		1.216,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS DIECISÉIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

02.01.03.02	u	CUADRO SECUNDARIO Cuadro secundario, ampliación edificio, con armario metálico para su colocación en superficie, de 96 módulos, con puerta opaca/ciega provista de cerradura, marca Legrand, o equivalente, con aparellaje de protección; puerta frontal con cerradura, placas, soportes y tapas, albergando en su interior los mecanismos de mando y protección y grafiados en el esquema unifilar correspondiente, incluso cableado, bornes y rotulación, con una capacidad de aumento del 30,00%, cuadro alojando en su interior el siguiente material: 1 Interruptor magnetotérmico de 4x40 A, 10 KA, curva C. 6 Interruptores diferenciales de 2x40 A, 30 mA, súper inmunizados. 3 Interruptores diferenciales de 2x40 A, 300 mA, tipo AC. 1 Magnetotérmico de 2x32 A, 6 KA, curva C. 6 Magnetotérmicos de 2x16 A, 6 KA, curva C. 9 Magnetotérmicos de 2x10 A, 10 KA, curva C. 2 Contactor de 2x20 A 2 Reloj programador astronómico Cableado, bornas, rotulación, pequeño material auxiliar y mano de obra de montaje e instalación La descripción de los elementos que componen esta partida según esquema unifilar. Mano de obra y medios auxiliares. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.			
-------------	---	--	--	--	--

O01OB200	40,000 h	Oficial 1ª electricista	28,39	1.135,60	
SERV-WEB	1,000 ud.	Servidor Web	460,49	460,49	
FUENTE	1,000 ud.	Fuente Alimentacion 640mA	153,50	153,50	
ACT-ILU	1,000 ud.	Actuador 24 Canales	306,99	306,99	
A9F79463	1,000 ud.	CUADRO SECUNDARIO	1.875,73	1.875,73	
P15AH430	1,000 u	Pequeño material para instalación	1,04	1,04	
%PH040	39,334 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	15,73	
%3 CDC 3%	39,491 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	118,47	
			Coste directo		4.067,55
			Costes indirectos	3%	122,03
			COSTE UNITARIO TOTAL		4.189,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

02.01.04.01 u REGLETA LED ALUMINIO 16W 220v 1500 mm
Suministro e instalación de luminaria CELER REGLETA LED ALUMINIO 16W 220V 1500MM 3000K o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluyendo colocación, material auxiliar de fijación y conexión y mano de obra de montaje e instalación, incluso p.p de pequeño material, elementos de conexión, mano de obra, etc.... construido según REBT, totalmente montado e instalado.
Mano de obra y medios auxiliares.
Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada.
Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.

O01OB200	0,500 h	Oficial 1ª electricista	28,39	14,20
FT-8630	1,000 ud.	REGLETA LED ALUMINIO 16W 220v 1500 mm	68,89	68,89
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	5,00	5,00
%PH040	0,881 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,35
%2 CDC 2%	0,884 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	1,77
			Coste directo	90,21
			Costes indirectos 3%	2,71
			COSTE UNITARIO TOTAL	92,92

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

02.01.04.02 u REGLETA LED ALUMINIO 8W 220v 900 mm
Suministro e instalación de Luminaria CELER REGLETA LED ALUMINIO 8W 220V 900MM 4000K o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluyendo colocación, material auxiliar de fijación y conexión y mano de obra de montaje e instalación, incluso p.p de pequeño material, elementos de conexión, mano de obra, etc.... construido según REBT, totalmente montado e instalado.
Mano de obra y medios auxiliares.
Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada.
Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.

O01OB200	0,400 h	Oficial 1ª electricista	28,39	11,36
FT-8630R	1,000 ud.	REGLETA LED ALUMINIO 8W 220v 900 mm	76,37	76,37
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	5,00	5,00
%PH040	0,927 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,37
%2 CDC 2%	0,931 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	1,86
			Coste directo	94,96
			Costes indirectos 3%	2,85
			COSTE UNITARIO TOTAL	97,81

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

02.01.04.03 u DOWNLIGHT SUPERFICIE REDONDO 18W, 4000K
Suministro e instalación de luminaria CELER DOWNLIGHT LED SUPERFICIE 18W 4000K IRC80 o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluyendo colocación, material auxiliar de fijación y conexión y mano de obra de montaje e instalación, incluso p.p de pequeño material, elementos de conexión, mano de obra, etc.... construido según REBT, totalmente montado e instalado.
Mano de obra y medios auxiliares.
Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada.
Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.

O01OB200	0,400 h	Oficial 1ª electricista	28,39	11,36
FT9112	1,000 ud.	DOWNLIGHT SUPERFICIE REDONDO 18W, 4000K	45,00	45,00
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	5,00	5,00
%PH040	0,614 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,25
%2 CDC 2%	0,616 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	1,23

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Coste directo		62,84
			Costes indirectos	3%	1,89
			COSTE UNITARIO TOTAL		64,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.01.04.04	u	DOWNLIGHT PANEL LED RED CORTE 210 17W, 4000K Suministro e instalación de luminaria CELER DOWNLIGHT PANEL LED RED CORTE Ø210 17W 4000 empotrable o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluyendo colocación, material auxiliar de fijación y conexión y mano de obra de montaje e instalación, incluso p.p de pequeño material, elementos de conexión, mano de obra, etc.... construido según REBT, totalmente montado e instalado. Mano de obra y medios auxiliares. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.			
0010B200	0,400 h	Oficial 1ª electricista	28,39	11,36	
FT-9012	1,000 ud.	DOWNLIGHT PANEL LED RED CORTE 210 17W, 4000K	47,00	47,00	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	5,00	5,00	
%PH040	0,634 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,25	
%2 CDC 2%	0,636 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	1,27	
			Coste directo		64,88
			Costes indirectos	3%	1,95
			COSTE UNITARIO TOTAL		66,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.01.04.05	u	PANTALLA ESTANCA IP-66 LED, 1600MM, 50W, 4000K Suministro e instalación de luminaria CELER PANTALLA ESTANCA IP66 LED 1600mm 50W 4000K LEDBLOCK o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluyendo colocación, material auxiliar de fijación y conexión y mano de obra de montaje e instalación, incluso p.p de pequeño material, elementos de conexión, mano de obra, etc.... construido según REBT, totalmente montado e instalado. Mano de obra y medios auxiliares. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.			
0010B200	0,400 h	Oficial 1ª electricista	28,39	11,36	
F1127R	1,000 ud.	PANTALLA ESTANCA IP-66 LED, 1600MM, 50W, 4000K	76,37	76,37	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	5,00	5,00	
%PH040	0,927 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,37	
%2 CDC 2%	0,931 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	1,86	
			Coste directo		94,96
			Costes indirectos	3%	2,85
			COSTE UNITARIO TOTAL		97,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
02.01.04.06	u	LUMINARIA EMERGENCIA LED 100 lm Suministro y colocación de luminaria de emergencia led de 100 Lúmenes, modelo LL-100-S o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con accesorio de empotrar ML-B, incluyendo colocación, material auxiliar de fijación y conexión y mano de obra de montaje e instalación, incluso p.p de pequeño material, elementos de conexión, mano de obra, etc.... construido según REBT, totalmente montado e instalado. Mano de obra y medios auxiliares. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.			
0010B200	0,150 h	Oficial 1ª electricista	28,39	4,26	
0010B220	0,150 h	Ayudante electricista	26,57	3,99	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P16EAL020	1,000 u	Bloque autónomo emergencia LED 150 lm	38,00	38,00	
P16EAV010	1,000 u	Zócalo enchufable	6,15	6,15	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	5,00	5,00	
%PH040	0,574 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,23	
%2 CDC 2%	0,576 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	1,15	

Coste directo	58,78
Costes indirectos	3% 1,76

COSTE UNITARIO TOTAL 60,54

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

02.01.04.07 u LUMINARIA EMERGENCIA LED 300 lm
 Suministro y colocación de luminaria de emergencia led de 300 Lúmenes, modelo LL-300-S o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con accesorio de empotrar ML-B, incluyendo colocación, material auxiliar de fijación y conexión y mano de obra de montaje e instalación, incluso p.p de pequeño material, elementos de conexión, mano de obra, etc.... construido según REBT, totalmente montado e instalado.
 Mano de obra y medios auxiliares.
 Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada.
 Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.

O01OB200	0,150 h	Oficial 1ª electricista	28,39	4,26	
O01OB220	0,150 h	Ayudante electricista	26,57	3,99	
P16EAL040	1,000 u	Bloque autónomo emergencia LED 350 lm	56,00	56,00	
P16EAV010	1,000 u	Zócalo enchufable	6,15	6,15	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	5,00	5,00	
%PH040	0,754 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,30	
%2 CDC 2%	0,757 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	1,51	

Coste directo	77,21
Costes indirectos	3% 2,32

COSTE UNITARIO TOTAL 79,53

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

02.01.05.01 u RED DISTRIBUCION ALUMBRADO ORDINARIO
 Suministro, colcoación y ejecución de red de distribución de alumbrado ordinario, formada por 33 puntos de luz y 6 detectores de presencia, incluyendo parte proporcional de línea general desde cuadro con conductores de 3x1,5 mm2 RZ1-K (AS), incluido tendidos sobre bandeja de rejilla incluida y derivación a luminaria desde caja de registro con conductores de 3x1,5 mm2 RZ1-K (AS), tendidos bajo tubo PVC, canalización, cajas de registro y derivación, bornas, mecanismos de encendido mod. Bticino Living Light o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, mecanismo detector de empotrar en techo, 360º de detección, 2000W incandescencia máx., apto para cargas inductivas, material auxiliar de tendido, conexión y fijación y mano de obra de montaje e instalación
 Mano de obra y medios auxiliares.
 Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada.
 Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.

O01OB200	44,000 h	Oficial 1ª electricista	28,39	1.249,16	
O01OB210	44,000 h	Oficial 2ª electricista	27,42	1.206,48	
1KV-2X1.5	60,000 m.	Manguera libre de hal«genos 0,6/1kv 3x1,5mm2+T Cu	0,76	45,60	
P15GK270	30,000 u	Cajas de registro y regletas de conexión	1,12	33,60	
P01DW090	100,000 u	Pequeño material	5,00	500,00	
P15GB010	60,000 h.	Tubo de PVC flexible	0,33	19,80	
P15GW010	60,000 m	Conductor 3x1,5 mm2 RZ1-K (AS)	0,28	16,80	
P15GH290	30,000 m	Bandeja de rejilla 100x300 C7	34,66	1.039,80	
P15GH330	30,000 u	Soporte ligero techo/pared	7,68	230,40	
P15GH340	30,000 u	Unión rápida rejillas	1,33	39,90	
P15GK0155	33,000 ud.	Interruptor BTICINOserie light	11,51	379,83	
P15GK056	33,000 ud.	Marco BTICINO serie light	1,11	36,63	
P15GK057	33,000 ud.	Tecla BTICINO serie light	1,26	41,58	
detector presencia	6,000 ud.	Detector presencia	50,00	300,00	
%PH040	51,396 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	20,56	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%2 CDC 2%	51,601 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	103,20	
		Coste directo			5.263,34
		Costes indirectos		3%	157,90
		COSTE UNITARIO TOTAL			5.421,24
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTIÚN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
02.01.05.02	u	RED DISTRIBUCION ALUMBRADO EXTERIOR			
		Suministro, colocación y ejecución de red de distribución de alumbrado ordinario exterior, formada por 6 puntos de luz, incluyendo parte proporcional de línea general desde cuadro con conductores de 3x1,5 mm2 RZ1-K (AS), incluido tendidos sobre bandeja de rejilla incluida y derivación a luminaria desde caja de registro con conductores de 3x1,5 mm2 RZ1-K (AS), tendidos bajo tubo PVC, canalización, cajas de registro y derivación, bornas, mecanismos de encendido mod. Bticino Living Light o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, material auxiliar de tendido, conexión y fijación y mano de obra de montaje e instalación			
		Mano de obra y medios auxiliares.			
		Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada.			
		Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.			
O01OB200	8,000 h	Oficial 1ª electricista	28,39	227,12	
O01OB210	8,000 h	Oficial 2ª electricista	27,42	219,36	
1KV-2X1.5	20,000 m.	Manguera libre de halógenos 0,6/1kv 3x1,5mm2+T Cu	0,76	15,20	
P15GK270	10,000 u	Cajas de registro y regletas de conexión	1,12	11,20	
P01DW090	18,000 u	Pequeño material	5,00	90,00	
P15GB010	20,000 h.	Tubo de PVC flexible	0,33	6,60	
P15GW010	20,000 m	Conductor 3x1,5 mm2 RZ1-K (AS)	0,28	5,60	
P15GH290	10,000 m	Bandeja de rejilla 100x300 C7	34,66	346,60	
P15GH330	10,000 u	SopORTE ligero techo/pared	7,68	76,80	
P15GH340	10,000 u	Unión rápida rejillas	1,33	13,30	
P15GK0155	6,000 ud.	Interruptor BTICINO serie light	11,51	69,06	
P15GK056	6,000 ud.	Marco BTICINO serie light	1,11	6,66	
P15GK057	6,000 ud.	Tecla BTICINO serie light	1,26	7,56	
%PH040	10,951 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	4,38	
%2 CDC 2%	10,994 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	21,99	
		Coste directo			1.121,43
		Costes indirectos		3%	33,64
		COSTE UNITARIO TOTAL			1.155,07
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS			
02.01.05.03	u	RED DISTRIBUCION ALUMBRADO EMERGENCIA			
		Suministro, colocación y ejecución de red de distribución de alumbrado emergencia, formada por 12 puntos de emergencia, incluyendo parte proporcional de línea general desde cuadro con conductores de 3x1,5 mm2 RZ1-K (AS), incluido tendidos sobre bandeja de rejilla incluida y derivación a luminaria desde caja de registro con conductores de 3x1,5 mm2 RZ1-K (AS), tendidos bajo tubo PVC, canalización, cajas de registro y derivación, bornas, mecanismos de encendido, material auxiliar de tendido, conexión y fijación y mano de obra de montaje e instalación			
		Mano de obra y medios auxiliares.			
		Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada.			
		Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.			
O01OB200	16,000 h	Oficial 1ª electricista	28,39	454,24	
O01OB210	16,000 h	Oficial 2ª electricista	27,42	438,72	
1KV-1X15	30,000 m.	Manguera libre de halógenos 0,6/1kv 3x1,5 mm2+T Cu	0,75	22,50	
P15GK270	20,000 u	Cajas de registro y regletas de conexión	1,12	22,40	
P01DW090	30,000 u	Pequeño material	5,00	150,00	
P15GB010	30,000 h.	Tubo de PVC flexible	0,33	9,90	
P15GW010	30,000 m	Conductor 3x1,5 mm2 RZ1-K (AS)	0,28	8,40	
%PH040	11,062 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	4,42	
%2 CDC 2%	11,106 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	22,21	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

Coste directo	1.132,79
Costes indirectos	33,98
COSTE UNITARIO TOTAL	1.166,77

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

02.01.05.04 u RED DISTRIBUCION TOMAS DE CORRIENTE
Suministro, colocación y ejecución de red de distribución de tomas de corriente monofásicas 16 A, formada por 4 tomas II+T.T. 16 A, con caja de empotrar, incluyendo parte proporcional de línea general desde cuadro con conductores de 3x2,5 mm2 RZ1-K(AS) incluso tendidos sobre bandeja de rejilla incluida y derivación a toma de corriente desde caja de registro con conductores de 3x2,5 mm2 RZ1-K(AS), bajo tubo, canalización, cajas de registro y derivación, bornas, mecanismos mod. Bticino Living Light o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa , material auxiliar de tendido, conexión y fijación y mano de obra de montaje e instalación. Mano de obra y medios auxiliares.
Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada.
Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita

001OB200	8,000 h	Oficial 1ª electricista	28,39	227,12
001OB210	8,000 h	Oficial 2ª electricista	27,42	219,36
1KV-2X2.5	50,000 m.	Manguera libre de halógenos 0,6/1kv 3x2,5mm2+T Cu	1,33	66,50
P15GK270	20,000 u	Cajas de registro y regletas de conexión	1,12	22,40
P01DW090	20,000 u	Pequeño material	5,00	100,00
P15GB048	50,000 m.	Tubo de PVC flexible	0,37	18,50
P15GA020	50,000 m	Conductor 3x2,5 mm2 RZ1-K(AS)	0,41	20,50
P15MUC069	4,000 ud.	tomas II+T.T. 16 A, con marco incorporado BTICINO serie light	40,00	160,00
P15GH290	10,000 m	Bandeja de rejilla 100x300 C7	34,66	346,60
P15GH330	10,000 u	SopORTE ligero techo/pared	7,68	76,80
P15GH340	10,000 u	Unión rápida rejillas	1,33	13,30
%PH040	12,711 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	5,08
%2 CDC 2%	12,762 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	25,52
Coste directo				1.301,68
Costes indirectos			3%	39,05
COSTE UNITARIO TOTAL				1.340,73

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

02.01.05.05 u RED DISTRIBUCION PUESTOS DE TRABAJO
Suministro, colocación y ejecución de red de distribución de puestos de trabajo formada por 2 conjuntos de 4 tomas II+T.T. 16 A y 2 tomas RJ45 para datos, incluyendo parte proporcional de línea general desde cuadro con conductores de 3x2,5 mm2 RZ1-K(AS) incluso tendidos sobre bandeja de rejilla incluida y derivación a toma de corriente desde caja de registro con conductores de 3x2,5 mm2 RZ1-K(AS), bajo tubo, canalización, cajas de registro y derivación, bornas, mecanismos mod. Bticino Living Light o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa , material auxiliar de tendido, conexión y fijación y mano de obra de montaje e instalación. Mano de obra y medios auxiliares.
Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada.
Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita

001OB200	8,000 h	Oficial 1ª electricista	28,39	227,12
001OB210	8,000 h	Oficial 2ª electricista	27,42	219,36
1KV-2X2.5	20,000 m.	Manguera libre de halógenos 0,6/1kv 3x2,5mm2+T Cu	1,33	26,60
P15GK270	10,000 u	Cajas de registro y regletas de conexión	1,12	11,20
P01DW090	10,000 u	Pequeño material	5,00	50,00
P15GB048	20,000 m.	Tubo de PVC flexible	0,37	7,40
P15GA020	20,000 m	Conductor 3x2,5 mm2 RZ1-K(AS)	0,41	8,20
P15MUC069	4,000 ud.	tomas II+T.T. 16 A, con marco incorporado BTICINO serie light	40,00	160,00
P15GH290	5,000 m	Bandeja de rejilla 100x300 C7	34,66	173,30
P15GH330	5,000 u	SopORTE ligero techo/pared	7,68	38,40
P15GH340	5,000 u	Unión rápida rejillas	1,33	6,65
%PH040	9,282 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	3,71
%2 CDC 2%	9,319 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	18,64

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

Coste directo	950,58
Costes indirectos	3% 28,52
COSTE UNITARIO TOTAL	979,10

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

02.01.05.06

u

RED DISTRIBUCION PUESTOS WIFI
 Suministro, colocación y ejecución de red de distribución de puesto Wifi formada por 2 conjuntos de 1 toma II+T.T. 16 A y 1 toma RJ45 para datos, incluyendo parte proporcional de línea general desde cuadro con conductores de 3x2,5 mm2 RZ1-K(AS) incluso tendidos sobre bandeja de rejilla incluida y derivación a toma de corriente desde caja de registro con conductores de 3x2,5 mm2 RZ1-K(AS), bajo tubo, canalización, cajas de registro y derivación, bornas, mecanismos mod. Bticino Living Light o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, material auxiliar de tendido, conexión y fijación y mano de obra de montaje e instalación.
 Mano de obra y medios auxiliares.
 Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada.
 Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita

O01OB200	8,000 h	Oficial 1ª electricista	28,39	227,12
O01OB210	8,000 h	Oficial 2ª electricista	27,42	219,36
1KV-2X2.5	20,000 m.	Manguera libre de halógenos 0,6/1kv 3x2,5mm2+T Cu	1,33	26,60
P15GK270	10,000 u	Cajas de registro y regletas de conexión	1,12	11,20
P01DW090	10,000 u	Pequeño material	5,00	50,00
P15GB048	20,000 m.	Tubo de PVC flexible	0,37	7,40
P15GA020	20,000 m	Conductor 3x2,5 mm2 RZ1-K(AS)	0,41	8,20
IITT16ARJ45	2,000 ud.	1 toma II+T.T. 16 A y 1 toma RJ45 con marco incorporado BTICINO serie light	50,00	100,00
P15GH290	5,000 m	Bandeja de rejilla 100x300 C7	34,66	173,30
P15GH330	5,000 u	Soporte ligero techo/pared	7,68	38,40
P15GH340	5,000 u	Unión rápida rejillas	1,33	6,65
%PH040	8,682 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	3,47
%2 CDC 2%	8,717 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	17,43
			Coste directo	889,13
			Costes indirectos	3% 26,67
			COSTE UNITARIO TOTAL	915,80

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

02.01.05.07

u

RED DISTRIBUCION MOTORIZACION PERSIANAS
 Suministro, colocación y ejecución de red de distribución de motorización persianas formada por 4 puntos, incluyendo parte proporcional de línea general desde cuadro con conductores de 3x2,5 mm2 RZ1-K(AS) incluso tendidos sobre bandeja de rejilla incluida y derivación a pulsador desde caja de registro con conductores de 3x2,5 mm2 RZ1-K(AS), bajo tubo, canalización, cajas de registro y derivación, bornas, mecanismos mod. Bticino Living Light o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, material auxiliar de tendido, conexión y fijación y mano de obra de montaje e instalación.
 Mano de obra y medios auxiliares.
 Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada.
 Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita

O01OB200	4,000 h	Oficial 1ª electricista	28,39	113,56
O01OB210	4,000 h	Oficial 2ª electricista	27,42	109,68
1KV-2X2.5	15,000 m.	Manguera libre de halógenos 0,6/1kv 3x2,5mm2+T Cu	1,33	19,95
P15GK270	5,000 u	Cajas de registro y regletas de conexión	1,12	5,60
P01DW090	5,000 u	Pequeño material	5,00	25,00
P15GB010	4,000 h.	Tubo de PVC flexible	0,33	1,32
P15GA020	15,000 m	Conductor 3x2,5 mm2 RZ1-K(AS)	0,41	6,15
P15GK0156	4,000 ud.	Pulsador bticino serie light + comando KNX	84,61	338,44
P15GK056	4,000 ud.	Marco BTICINO serie light	1,11	4,44
P15GK057	4,000 ud.	Tecla BTICINO serie light	1,26	5,04
%PH040	6,292 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	2,52
%2 CDC 2%	6,317 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	12,63

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

Coste directo.....	644,33	
Costes indirectos	3%	19,33
COSTE UNITARIO TOTAL		663,66

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

02.01.05.08

u

LINEA ALIMENTACION A CUADRO PUERTA RODADA
Suministro, colocación y ejecución de línea de alimentación a cuadro puerta rodada formada por conductores de 3x2,5 mm2 RZ1-K(AS), incluso tendidos sobre bandeja de rejilla incluida y bajo tubo PVC, incluyendo parte proporcional de canalización, cajas de registro, bornas, mecanismos mod. Bticino Living Light o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa material auxiliar de tendido, conexión y fijación y mano de obra de montaje e instalación.
Mano de obra y medios auxiliares.
Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada.
Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita

O01OB200	6,000 h	Oficial 1ª electricista	28,39	170,34
O01OB210	6,000 h	Oficial 2ª electricista	27,42	164,52
1KV-2X2.5	30,000 m.	Manguera libre de halógenos 0,6/1kv 3x2,5mm2+T Cu	1,33	39,90
P15GK270	5,000 u	Cajas de registro y regletas de conexión	1,12	5,60
P01DW090	5,000 u	Pequeño material	5,00	25,00
P15GB010	30,000 h.	Tubo de PVC flexible	0,33	9,90
P15GA020	30,000 m	Conductor 3x2,5 mm2 RZ1-K(AS)	0,41	12,30
P15GK0156	1,000 ud.	Pulsador bticino serie light + comando KNX	84,61	84,61
P15GK056	1,000 ud.	Marco BTICINO serie light	1,11	1,11
P15GK057	1,000 ud.	Tecla BTICINO serie light	1,26	1,26
%PH040	5,145 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	2,06
%2 CDC 2%	5,166 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	10,33

Coste directo.....	526,93	
Costes indirectos	3%	15,81
COSTE UNITARIO TOTAL		542,74

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

02.01.05.09

u

LINEA ALIMENTACION BOMBA DE CALOR
Suministro, colocación y ejecución de línea de alimentación a bomba de calor formada por conductores de 3x6 mm2 RZ1-K(AS), incluso tendidos sobre bandeja de rejilla incluida y bajo tubo PVC, incluyendo parte proporcional de canalización, cajas de registro, bornas, material auxiliar de tendido, conexión y fijación y mano de obra de montaje e instalación
Mano de obra y medios auxiliares.
Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada.
Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita

O01OB200	4,000 h	Oficial 1ª electricista	28,39	113,56
O01OB210	4,000 h	Oficial 2ª electricista	27,42	109,68
1KV-4X4	8,000 m.	Manguera libre de halógenos 0,6/1kv 3x6mm2+T Cu	3,45	27,60
P15GK270	4,000 u	Cajas de registro y regletas de conexión	1,12	4,48
P01DW090	4,000 u	Pequeño material	5,00	20,00
P15GB010	8,000 h.	Tubo de PVC flexible	0,33	2,64
rz1 3x6	8,000 m	Conductor 3x6 mm2 RZ1-K(AS)	1,00	8,00
%PH040	2,860 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	1,14
%2 CDC 2%	2,871 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	5,74

Coste directo.....	292,84	
Costes indirectos	3%	8,79
COSTE UNITARIO TOTAL		301,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

02.01.05.10	u	LINEA ALIMENTACION VENTILACION RECUPERADOR DE CALOR Línea de alimentación a recuperador de calor formada por conductores de 3x2,5 mm ² RZ1-K(AS), tendidos sobre bandeja de rejilla y bajo tubo TPC enterrado, incluyendo parte proporcional de canalización, cajas de registro, bornas, material auxiliar de tendido, conexión y fijación y mano de obra de montaje e instalación. Mano de obra y medios auxiliares. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita			
-------------	---	---	--	--	--

O01OB200	4,000 h	Oficial 1ª electricista	28,39	113,56	
O01OB210	4,000 h	Oficial 2ª electricista	27,42	109,68	
1KV-2X2.5	8,000 m.	Manguera libre de halógenos 0,6/1kv 3x2,5mm ² +T Cu	1,33	10,64	
P15GK270	4,000 u	Cajas de registro y regletas de conexión	1,12	4,48	
P01DW090	4,000 u	Pequeño material	5,00	20,00	
P15GB010	8,000 h.	Tubo de PVC flexible	0,33	2,64	
P15GA020	8,000 m	Conductor 3x2,5 mm ² RZ1-K(AS)	0,41	3,28	
%PH040	2,643 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	1,06	
%2 CDC 2%	2,653 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	5,31	
			Coste directo		270,65
			Costes indirectos	3%	8,12
			COSTE UNITARIO TOTAL		278,77

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

02.02.01.01	m	TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=50 mm Suministro y colocación de tubería de PVC serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1, d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.			
-------------	---	---	--	--	--

O01OB170	0,050 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	28,39	1,42	
O01OB180	0,050 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	27,42	1,37	
P17VC030	1,000 m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	1,80	1,80	
P17VPC030	0,300 u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 50 mm	1,24	0,37	
P17VPM030	0,100 u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 50 mm	0,94	0,09	
%PH040	0,051 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,02	
%PM0200	0,051 %	Pequeño Material	2,00	0,10	
%3 CDC 3%	0,052 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	0,16	
			Coste directo		5,33
			Costes indirectos	3%	0,16
			COSTE UNITARIO TOTAL		5,49

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

02.02.01.02	m	TUBERIA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=75 mm Suministro y colocación de tubería de PVC serie B, de 75 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1, d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.			
-------------	---	---	--	--	--

O01OB170	0,075 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	28,39	2,13	
O01OB180	0,075 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	27,42	2,06	
P17VC040	1,000 m	Tubo PVC serie B junta pegada 75 mm	2,92	2,92	
P17VPC040	0,300 u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 75 mm	1,39	0,42	
P17VPM040	0,100 u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 75 mm	1,82	0,18	
P17VPA020	0,650 u	Abrazadera tubo PVC 75 mm	1,28	0,83	
%PH040	0,085 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,03	
%PM0200	0,086 %	Pequeño Material	2,00	0,17	
%3 CDC 3%	0,087 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	0,26	
			Coste directo		9,00
			Costes indirectos	3%	0,27
			COSTE UNITARIO TOTAL		9,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

02.02.01.03	m	TUBERIA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm Suministro y colocación de tubería de PVC serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1, d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.			
-------------	---	---	--	--	--

O01OB170	0,075 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	28,39	2,13
O01OB180	0,075 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	27,42	2,06
P17VC060	1,000 m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	4,37	4,37
P17VPC060	0,300 u	Codo M-H 87º PVC serie B junta pegada 110 mm	2,89	0,87
P17VPM060	0,100 u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 110 mm	3,06	0,31
P17VPA040	0,650 u	Abrazadera tubo PVC 110 mm	1,69	1,10
%PH040	0,108 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,04
%PM0200	0,109 %	Pequeño Material	2,00	0,22
%3 CDC 3%	0,111 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	0,33

Coste directo		11,43
Costes indirectos	3%	0,34
COSTE UNITARIO TOTAL		11,77

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

02.02.01.04	m	TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=20 mm Suministro y colocación de tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engels) PEX-A rígida, de 20x1,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Incluida la conexión a la instalación existente. Incluida perforaciones para paso de la instalación en cerramientos existentes. Incluso suministro, mano de obra, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.			
-------------	---	---	--	--	--

O01OB170	0,030 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	28,39	0,85
O01OB180	0,030 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	27,42	0,82
P17IR020	1,000 m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	1,78	1,78
P17LC040	1,000 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	0,41	0,41
%PH040	0,039 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,02
%PM2000	0,039 %	Pequeño Material	20,00	0,78
%3 CDC 3%	0,047 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	0,14

Coste directo		4,80
Costes indirectos	3%	0,14
COSTE UNITARIO TOTAL		4,94

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

02.02.01.05	m	TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=40 mm Suministro y colocación de tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engels) PEX-A rígida, de 40x3,70 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Incluida la conexión a la instalación existente. Incluida perforaciones para paso de la instalación en cerramientos existentes. Incluso suministro, mano de obra, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.			
-------------	---	--	--	--	--

O01OB170	0,035 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	28,39	0,99
O01OB180	0,035 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	27,42	0,96
P17IR050	1,000 m	Tubo rígido PEX-A 40x3,7 mm	7,34	7,34
%PH040	0,093 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,04
%PM2000	0,093 %	Pequeño Material	20,00	1,86

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%3 CDC 3%	0,112 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	0,34	
		Coste directo			11,53
		Costes indirectos		3%	0,35
		COSTE UNITARIO TOTAL			11,88
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
02.02.01.06	m	COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm D=20 mm Suministro y colocación de aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 20 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euro clase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Incluida la conexión a la instalación existente. Incluso suministro, mano de obra, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.			
O01OB180	0,150 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	27,42	4,11	
P20IEV030	1,050 m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=20 mm	4,76	5,00	
P20IEX010	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica calefacción y A.C.S.	13,27	0,27	
%PH040	0,094 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,04	
%PM0100	0,094 %	Pequeño Material	1,00	0,09	
%3 CDC 3%	0,095 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	0,29	
		Coste directo			9,80
		Costes indirectos		3%	0,29
		COSTE UNITARIO TOTAL			10,09
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NUEVE CÉNTIMOS			
02.02.01.07	m	COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 30 mm D=40 mm Suministro y colocación de aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 40 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 30 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (35 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Incluida la conexión a la instalación existente. Incluso suministro, mano de obra, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.			
O01OB180	0,170 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	27,42	4,66	
P20IET010	1,050 m	Coquilla espuma elastomérica e:30 mm D=40 mm	8,58	9,01	
P20IEX010	0,025 l	Adhesivo coquilla elastomérica calefacción y A.C.S.	13,27	0,33	
%PH040	0,140 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,06	
%PM0100	0,141 %	Pequeño Material	1,00	0,14	
%3 CDC 3%	0,142 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	0,43	
		Coste directo			14,63
		Costes indirectos		3%	0,44
		COSTE UNITARIO TOTAL			15,07
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

02.02.01.08	u	VÁLVULA CORTE RECTA U. RÁPIDA 20 mm C/MANETA Suministro y colocación de válvula de corte de latón recta para empotrar, de diámetro 20 mm, de unión rápida, con mando de llave tipo palanca. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Incluso suministro, mano de obra, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.			
-------------	---	--	--	--	--

O01OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	28,39	5,68	
P17XP110	1,000 u	Llave paso empotrar recta unión rápida 20 mm	11,51	11,51	
P17XP140	1,000 u	Mando llave tipo palanca	5,47	5,47	
%PH040	0,227 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,09	
%PM0200	0,228 %	Pequeño Material	2,00	0,46	
%3 CDC 3%	0,232 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	0,70	
			Coste directo		23,91
			Costes indirectos	3%	0,72
			COSTE UNITARIO TOTAL		24,63

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

02.02.01.09	u	TOMA DE LLENADO AGUA FRIA SALA INSTALACIONES Instalación de toma de llenado de agua fria en sala instalaciones con grifo preparado con boca para llenado de instalaciones. Incluso suministro de material, instalación, replanteo, ayudas de albañilería, piezas especiales de unión, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la presente partida totalmente ejecutada y terminada. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.			
-------------	---	---	--	--	--

* Los tramos de conducto/tubos interiores/exteriores que salgan/accedan al exterior/interior del edificio;
las juntas de encuentro entre paramento y tubo irán: sellados, encuentros totalmente estancos impidiendo que se produzcan infiltraciones, conductos forrados, calorifugados en criterios estándar passivhaus.

O01BO170	1,000 h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	28,39	28,39	
P17XM030	1,000 ud	grifo	78,42	78,42	
%PH040	1,068 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,43	
%1 CDC 1%	1,072 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	1,07	
			Coste directo		108,31
			Costes indirectos	3%	3,25
			COSTE UNITARIO TOTAL		111,56

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

02.02.02.01	u	INOD. INFANTIL C/FLUXOR BLA. Suministro y colocación de Inodoro infantil de porcelana vitrificada blanco, con flujo de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso con tubo de descarga curvo D=28 mm., colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona y compuesto por: taza, asiento con bisagras de acero incluso racor de unión y brida, funcionando. Incluso suministro, mano de obra, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.			
-------------	---	--	--	--	--

O01OB170	1,800 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	28,39	51,10	
P18IE050	1,000 ud	Inod. infantil c/tapa	123,75	123,75	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P18GX015	1,000 ud	Fluxor 3/4" c/maneta y llave	39,01	39,01	
P18GX160	1,000 ud	Tubo curvo inodoro D=28x62	13,89	13,89	
P18GX200	1,000 ud	Racor unión taza	14,04	14,04	
P18GX210	1,000 ud	Brida fijación	3,86	3,86	
%PH040	2,457 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,98	
%3 CDC 3%	2,466 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	7,40	

Coste directo	254,03
Costes indirectos	3% 7,62

COSTE UNITARIO TOTAL 261,65

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

02.02.02.02 u LAVABO BLANCO 50x38 cm B/ENCIMERA
Suministro y colocación de lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 50x38 cm, para colocar bajo encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafón. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Incluso suministro, mano de obra, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.

O01OB170	0,550 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	28,39	15,61	
O01OB180	0,550 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	27,42	15,08	
P18LEB040	1,000 u	Lavabo gama alta blanco 50x38 cm b/encimera	123,00	123,00	
P17SV100	1,000 u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapon y cadena	3,61	3,61	
P17SA090	1,000 u	Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón	11,96	11,96	
%PH040	1,693 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,68	
%PM0100	1,699 %	Pequeño Material	1,00	1,70	
%3 CDC 3%	1,716 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	5,15	

Coste directo	176,79
Costes indirectos	3% 5,30

COSTE UNITARIO TOTAL 182,09

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

02.02.02.03 u DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA CROMADO
Suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella cromado, con salida horizontal de 40 mm de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones ros-cadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. Conforme a CTE DB HS-5. Incluso suministro, mano de obra, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.

O01OB170	0,150 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	28,39	4,26	
O01OB180	0,150 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	27,42	4,11	
P17SA030	1,000 u	Sifón botella cromado s/horizontal 1 1/4"	14,29	14,29	
P17VC020	0,300 m	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	1,41	0,42	
P17VPM020	2,000 u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 40 mm	0,66	1,32	
%PH040	0,244 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,10	
%3 CDC 3%	0,245 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	0,74	

Coste directo	25,24
Costes indirectos	3% 0,76

COSTE UNITARIO TOTAL 26,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

02.02.02.04	u	GRIFO TEMPORIZADO MEZCLADOR PRESTO Suministro y colocación de grifo temporizado mezclador de repisa para lavabo, tipo PRESTO ARTE-AM, o equivalente; cuerpo y pulsador en latón cromado, válvulas antiretorno incorporadas, con rompeaguas, caudal 6 l/min, cierre automático 15 ó 5 s; conforme EN 816; llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Incluso suministro, mano de obra, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.			
-------------	---	--	--	--	--

O01OB170	0,250 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	28,39	7,10	
P18GSL050	1,000 u	Grifo temporizado mezclador repisa gama media/alta	135,45	135,45	
P17XT030	2,000 u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,10	6,20	
P18GWL040	2,000 u	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"-1/2"	1,54	3,08	
%PM0100	1,518 %	Pequeño Material	1,00	1,52	
%PH040	1,534 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,61	
%3 CDC 3%	1,540 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	4,62	
			Coste directo		158,58
			Costes indirectos	3%	4,76
			COSTE UNITARIO TOTAL		163,34

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

02.02.02.05	m	ENCIMERA GRANITO BLANCO CRISTAL C/HUECO e=2 cm Encimera de granito blanco cristal de 2 cm de espesor, con hueco para lavabo, i/anclajes, faldón y zócalo, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2), con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
-------------	---	---	--	--	--

O01OB080	0,970 h	Ayudante cantero	26,57	25,77	
P09EG010	1,000 m2	Encimera granito blanco cristal 2 cm	93,60	93,60	
P09EA020	1,000 u	Hueco para lavabo en granito	27,09	27,09	
P09EA110	1,000 u	Material auxiliar anclaje encimera	7,84	7,84	
%PH040	1,543 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,62	
%3 CDC 3%	1,549 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	4,65	
			Coste directo		159,57
			Costes indirectos	3%	4,79
			COSTE UNITARIO TOTAL		164,36

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

02.02.02.06	u	DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO ESTÁNDAR 2 ROLLOS ACERO BLANCO Dispensador de papel higiénico estándar, con capacidad para 2 rollos estándar, formado por tapa de reposición y cuerpo de pared fabricados en acero de 0,8 mm de espesor con acabado en revestimiento epoxi blanco. Incorpora cerradura para apertura de la tapa de reposición. Dimensiones: 290x116x130 mm. Peso neto de 0,9 Kg. Completamente instalado a pared mediante tornillos y tacos universales; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.			
-------------	---	---	--	--	--

O01OB170	0,167 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	28,39	4,74	
M12T050	0,167 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,84	0,14	
P18CDE010	1,000 u	Dispensador papel higiénico 2 rollos acero epoxi blanco	23,96	23,96	
%PH040	0,288 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,12	
%3 CDC 3%	0,290 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	0,87	
			Coste directo		29,83
			Costes indirectos	3%	0,89
			COSTE UNITARIO TOTAL		30,72

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.02.07	u	DISPENS. PAPEL TOALLA BOBINA ACERO BLANCO D=250 mm Dispensador de papel toalla de tipo bobina, de un diámetro máximo de 250 mm, de instalación mural en superficie mediante tornillos y tacos. Formado por chasis y tapa superior en acero de 1 mm de espesor con acabado en pintura epoxi en blanco, con cierre de seguridad mediante llave y agujeros en la parte inferior a modo de drenaje; pieza de alojamiento del papel bobina en material termoplástico con freno para optimización del papel; puerta de acceso a la bobina rotatoria en acero de 1 mm de espesor con acabado epoxi en blanco con hendidura para agarradera, con sistema de rotación de 2 aros concéntricos de plástico; y boca de salida en acero pintada con epoxi en blanco y dentada para corte del papel. Totalmente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.			
O01OB170	0,167 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	28,39	4,74	
M12T050	0,167 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,84	0,14	
P18CDB030	1,000 u	Dispensador papel toalla bobina acero blanco D=250 mm	66,64	66,64	
%PH040	0,715 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,29	
%3 CDC 3%	0,718 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	2,15	
			Coste directo		73,96
			Costes indirectos	3%	2,22
			COSTE UNITARIO TOTAL		76,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
02.02.02.08	u	DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO MANUAL ABS 1 l Dosificador de jabón fabricado en plástico ABS, en color blanco, con visor de nivel transparente, depósito de 1 l de capacidad, con pulsador de funcionamiento manual por presión. Dosificador de instalación mural adosado a pared mediante tornillos con taco. Dimensiones: 231x114x111 mm (alto x ancho x fondo). Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares.			
O01OB170	0,167 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	28,39	4,74	
M12T050	0,167 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,84	0,14	
P18CJP010	1,000 u	Dosificador jabón manual 1 l ABS blanco	20,37	20,37	
%PH040	0,253 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,10	
%3 CDC 3%	0,254 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	0,76	
			Coste directo		26,11
			Costes indirectos	3%	0,78
			COSTE UNITARIO TOTAL		26,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

02.03.01	u	SIST. AEROTÉRMICO Suministro y colocación de Bomba de calor aerotérmica Inverter aire-agua para producción de calor/frío PANASONIC modelo AQUAREA HIGH PERFORMANCE BI-BLOC GENERACIÓN J KIT-WC05J3E5 , clase A+++, COP 5, o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluyendo bombas de circulación, Inverter y alimentación monofásica. Unidad interior Hidrokit modelo WH-SDC0305J3E5, incluido válvula de expansión electrónica, bombas circuladoras de velocidad variable y alta eficiencia, filtro de agua, vaso de expansión y válvula de seguridad, unidad exterior modelo WH-UD05JE5, control micro PC carel, configuración modular, estrategias de control propias, silenblock, latiguillos flexibles, sonda exterior, regulación electrónica con funciones adicionales como el programa de secado de suelos, la medición continua de la presión en el circuito refrigerante, el circuito de calefacción, el circuito de la fuente de calor, protección contra la congelación, además de la visualización de la temperatura de salida y retorno de la calefacción, temperatura exterior y temperatura y humedad ambiente. Incluso monitorización con contador térmico y eléctrico. Se incluye en la unidad la instalación eléctrica necesaria a realizar en el cuarto técnico. Incluido la instalación frigorífica, tubería de cobre, aislamiento exterior a base de coquilla de espuma elastomérica e conductividad 0,04 W/mK de marca KAIMANFLEX o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Incluido desagüe para unidad exterior e interior a base de tubo de PVC rígido de 32 mm, incluso sigones y accesorios, incluida la conducción hasta red de saneamiento. Incluido suministro y colocación de soporte para unidad exterior. Incluido suministro y colocación desalida de condensación para unidad exterior. Incluido suministro y colocación de p.p. de conexionado hidráulico con unidad interior. Incluido llenado y vaciado de la instalación. Incluido suministro y colocación de un selector invierno/verano en sala hidráulica. Incluido instalación eléctrica de selector invierno/verano con unidad interior más base REHAU o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa y demanda desde base REHAU o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa hasta unidad interior. Incluido transporte, instalación y puesta en marcha. Planos de la instalación finalmente realizada. Confección del Libro de Mantenimiento, Manual de Instrucciones y Prescripciones de Mantenimiento. Tramitación de los documentos en: * Oficinas de la compañía suministradora. * Oficina Territorial de Industria. Hasta la obtención de Autorización de Funcionamiento. Incluso suministro, instalación, conductos, piezas especiales unión, abrazaderas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la presente partida totalmente ejecutada y terminada. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.			
----------	---	--	--	--	--

* Los tramos de conducto/tubos interiores/exteriores que salgan/accedan al exterior/interior del edificio; las juntas de encuentro entre paramento y tubo irán: sellados, encuentros totalmente estancos impidiendo que se produzcan infiltraciones, conductos forrados, calorifugados en criterios estándar passivhaus.

O01OA030	35,000 h	Oficial primera	28,39	993,65
O01OA050	35,000 h	Ayudante	26,57	929,95
O01OA070	17,500 h	Peón ordinario	25,10	439,25
P21G700	1,000 u	Bomba calor aerotermica	4.415,00	4.415,00
P21G500	1,000 u	Vaso de expansión electronica	50,54	50,54
P21G550	1,000 u	Válvula precint.p/vaso exp.3/4"	9,02	9,02
P21G470	1,000 u	Caudalímetro DN 50 IG 20-200 l/min	98,63	98,63
P21G570	1,000 u	Set hidráulico calefacción 24kW	928,10	928,10
P20BC230	2,000 u	Bomba circulación	185,62	371,24
P21G670	1,000 u	Grupo segur.c/aisl., válvula seg. 3 bar	42,69	42,69
%PH040	82,781 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	33,11
%3 CDC 3%	83,112 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	249,34

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

Coste directo	8.560,52
Costes indirectos	3% 256,82
COSTE UNITARIO TOTAL	8.817,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

02.03.02

m2

SUELO RADIANTE-REFRESCANTE CON TERMOST. REG. AMB.

Suministro e instalación de sistema de calefacción de suelo radiante de agua a baja temperatura, conforme a Norma UNE-EN 1264:2009+A1:2013, con regulación de la temperatura del agua en modo frío o calor. Formado por: Paneles de suelo aislantes EPS panel de nopas REHAU modelo EASY NOP EVO 50 o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa (base espesor 28 mm), resistencia térmica 0,99 m2K/W; fijados al suelo con p.p. de cinta perimetral de poliestireno expandido plastificada total como junta de aislamiento para absorber la dilatación producida por el calentamiento del mortero con los paramentos con dimensiones 150x20 mm. y juntas de dilatación. Circuito en tubería de tubo Pe-Xa con barrera anit osicgeno REHAU modelo RAUTEHERM SPEED 16x1,5 mm o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa conforme a UNE-EN ISO 15875:2004+A1:2007. Incluido suministro y colocación de zócalo perimetral ZEHNDER o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa.

Armario de colectores premontado Metalbox, o equivalente, empotrable para albergar el colector, con colector de distribución polimérico REHAU SPEED HKV-D P 13 o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con caudalímetro y termómetro, racores Pex FC: Record móvil de tres piezas tipo euroconus con anillo de seguridad válvulas termostatizables y termómetro, 2 purgadores automáticos, grifo de vaciado y válvulas de esfera de entrada en colectores. Conjunto regulador de temperatura de agua frío-calor con válvula de 4 vías, circulador, regulador programable, sondas interiores, exteriores y de control de humedad, para 1". Regulación de temperatura de ambiente en estancias mediante termostatos electrónicos de control de circuitos para las estancias, con cabezales electrotérmicos en colector y regleta de conexiones. Incluido suministro y colocación de actuadores térmicos necesarios REHAU MINI 230v o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluso conexionado eléctrico. Incluso suministro y colocación de base REHAU modelo NEA SMART 2.0 BUS 230v o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluso conexionado eléctrico. Incluso suministro y colocación de 2 termostato de temperatura/humeda REAHU modelo NEA SMART 2.0 BLANCO BUS, incluso conexionado eLéctrico. Incluido suministro y colocación de materiales y accesorios necesarios para el suelo radiante.

Incluido suministro y colocación de tubería multicapa DN32 desde unidad interior hasta colector de suelo radiante/refrescante ubicado dentro de la sala hidráulica. Incluso accesorios de unión, soportes y aislamiento térmico

Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, cableados, conexiones y medios auxiliares necesarios. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.

Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita.

Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.

Dimensiones a comprobar en obra.

Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

* Los tramos de conducto/tubos interiores/exteriores que salgan/accedan al exterior/interior del edificio; las juntas de encuentro entre paramento y tubo irán: sellados, encuentros totalmente estáncos impidiendo que se produzcan infiltraciones, conductos forrados, calorifugados en criterios estándar passivhaus.

O01OB170	0,800 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	28,39	22,71
O01OB180	0,800 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	27,42	21,94
P20RA030	0,800 m	Banda perimetral suelo radiante autoadhesiva 120x8 mm	2,36	1,89
P20RP040	1,050 m2	PaPanel aislante suelo radiante tetones s/plástico-50mm (0,89m2K	5,63	5,91
P20RA040	3,000 u	Seta fijación forjado panel aislante plástico	0,41	1,23
P20TRA010	7,500 m	Tubo polietileno no reticulado PE-RT	0,68	5,10
P20RC060	0,010 u	Sistema colectores plástico premontado suelo radiante	321,73	3,22
P20RG040	0,010 u	Kit regulador temperatura agua frío-calor c/circulador 1"	201,09	2,01
P20RT010	0,080 u	Cabezal electrotérmico termostático 2 W-230 V	43,87	3,51
P20RT020	0,010 u	Regleta conexión cabezales-termostatos suelo radiante	151,84	1,52

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P20RT030	0,080 u	Termostato electrónico suelo radiante	24,53	1,96	
P20RA010	0,250 kg	Aditivo fluidificante para mortero suelo radiante	3,42	0,86	
%PM0200	0,719 %	Pequeño Material	2,00	1,44	
%PH040	0,733 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,29	
%3 CDC 3%	0,736 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	2,21	

Coste directo	75,80
Costes indirectos 3%	2,27

COSTE UNITARIO TOTAL 78,07

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

02.03.03

- u CONEXIONADO EQUIPOS CALEFACCIÓN Y VENTILACIÓN
- Suministro y colocación de conexionado de equipos de calefacción y ventilación, (recuperador de calor, recirculación, bombas, válvulas, vías, colectores, sondas temperatura,...).
- Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, cableados, conexiones y medios auxiliares necesarios. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.
- Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita.
- Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.
- Dimensiones a comprobar en obra.
- Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

* Los tramos de conducto/tubos interiores/exteriores que salgan/accedan al exterior/interior del edificio; las juntas de encuentro entre paramento y tubo irán: sellados, encuentros totalmente estancos impidiendo que se produzcan infiltraciones, conductos forrados, calorifugados en criterios estándar passivhaus.

O01OA030	8,000 h	Oficial primera	28,39	227,12	
O01OA050	8,000 h	Ayudante	26,57	212,56	
O01OA070	4,000 h	Peón ordinario	25,10	100,40	
material varios	20,000 u	Material	25,00	500,00	
%PH040	10,401 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	4,16	
%3 CDC 3%	10,442 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	31,33	

Coste directo	1.075,57
Costes indirectos 3%	32,27

COSTE UNITARIO TOTAL 1.107,84

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

02.04.01

- u EXTINTOR AUTOMÁTICO POLVO ABC 6 kg
- Suministros y colocación de extintor automático de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor; equipado con cadena para colgar, válvula de disparo rápido con manómetro autocomprobable y rociador colgante (sprinkler) de accionamiento automático a partir de 68 °C en la parte inferior del extintor. Cuerpo del extintor en chapa de acero, con acabado pintado. Peso total del equipo aprox. 11 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.
- Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada.
- Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.

O01OA060	0,500 h	Peón especializado	25,49	12,75	
M12T050	0,500 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,84	0,42	
P23EA010	1,000 u	Extintor automático polvo ABC 6 kg	33,41	33,41	
%PM0200	0,466 %	Pequeño Material	2,00	0,93	
%PH040	0,475 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,19	
%2 CDC 2%	0,477 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,95	

Coste directo	48,65
Costes indirectos 3%	1,46

COSTE UNITARIO TOTAL 50,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

02.04.02	u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS CONVENCIONAL Suministro y colocación de detector óptico de humos de bajo perfil, equipado con doble indicador luminoso, salida de alarma remota, zócalo y protector de polvo. Conexión a 2 hilos. Equipo conforme a Norma EN 54-7 y Certificado LPCB. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Medida la unidad instalada. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.			
----------	---	--	--	--	--

O01OB200	0,250 h	Oficial 1ª electricista	28,39	7,10	
O01OB220	0,250 h	Ayudante electricista	26,57	6,64	
P23DCD010	1,000 u	Detector óptico de humos	13,72	13,72	
%PM0300	0,275 %	Pequeño Material	3,00	0,83	
%PH040	0,283 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,11	
%2 CDC 2%	0,284 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,57	
			Coste directo		28,97
			Costes indirectos	3%	0,87
			COSTE UNITARIO TOTAL		29,84

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

02.04.03	u	PULSADOR ALARMA INCENDIO CON AUTOCHEQUEO Suministro y colocación de pulsador de alarma de fuego con autochequeo, en color rojo, con microrruptor, LED de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Equipo con certificado CE y conforme a Norma EN 54-11. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones. Medida la unidad instalada. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.			
----------	---	--	--	--	--

O01OB200	0,250 h	Oficial 1ª electricista	28,39	7,10	
O01OB220	0,250 h	Ayudante electricista	26,57	6,64	
P23DCP010	1,000 u	Pulsador alarma incendio con autochequeo	9,00	9,00	
%PM0300	0,227 %	Pequeño Material	3,00	0,68	
%PH040	0,234 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,09	
%2 CDC 2%	0,235 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,47	
			Coste directo		23,98
			Costes indirectos	3%	0,72
			COSTE UNITARIO TOTAL		24,70

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

02.04.04	u	SEÑAL ALTA LUMINISC. CLASE A INCENDIOS 210x150 mm DIN-A5 Suministro y colocación de señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 210x150 mm, conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.			
----------	---	--	--	--	--

O01OA060	0,067 h	Peón especializado	25,49	1,71	
P23SPA020	1,000 u	Señal alta luminiscencia Clase A 210x150 mm (DIN-A5)	4,20	4,20	
%PM0200	0,059 %	Pequeño Material	2,00	0,12	
%PH040	0,060 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,02	
%1 CDC 1%	0,061 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,06	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

Coste directo	6,11
Costes indirectos	3% 0,18
COSTE UNITARIO TOTAL	6,29

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

02.04.05	u	SEÑAL ALTA LUMINISC. CLASE A EVACUACIÓN - EMERGENCIA 320x160 mm Suministro y colocación de señal de indicación de evacuación o de emergencia, de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 320x160 mm, conforme a UNE 23034:1998 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m. Conforme al CTE DB SI-3. Medida la unidad instalada. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.
----------	---	--

O01OA060	0,067 h	Peón especializado	25,49	1,71
P23SEA040	1,000 u	Señal alta luminiscencia Clase A 320x160 mm	4,21	4,21
%PM0200	0,059 %	Pequeño Material	2,00	0,12
%PH040	0,060 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,02
%1 CDC 1%	0,061 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,06
			Coste directo	6,12
			Costes indirectos	3% 0,18
			COSTE UNITARIO TOTAL	6,30

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

02.05.01	m	TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPLE SN2 D=160 mm Suministro y colocación de tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 160 mm y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava lavada de canto rodado de río 40-80, s/ CTE-HS-5. Incluida la conexión a arqueta nueva y arqueta existente. Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, accesorios, conexiones y medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.
----------	---	--

* Los tramos de conducto/tubos interiores/exteriores que salgan/accedan al exterior/interior del edificio; las juntas de encuentro entre paramento y tubo irán: sellados, encuentros totalmente estancos impidiendo que se produzcan infiltraciones, conductos forrados, calorifugados en criterios estándar passivhaus.

O01OA030	0,260 h	Oficial primera	28,39	7,38
O01OA060	0,410 h	Peón especializado	25,49	10,45
P01AA020	0,066 m3	Arena de río 0/6 mm	12,79	0,84
P01AG130	0,250 m3	Grava lavada canto rodado de río 40/80 mm	16,24	4,06
P02RVC060	1,000 m	Tubo drenaje PVC corrugado simple SN2 DN160 mm	4,62	4,62
P06GP040	2,470 m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2	0,67	1,65
%2 CDC 2%	0,290 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,58
			Coste directo	29,58
			Costes indirectos	3% 0,89
			COSTE UNITARIO TOTAL	30,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

02.05.02	m	TUBO PVC PARED CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN8 COLOR GRIS 160 mm Suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color gris y rigidez 8 kN/m²; con un diámetro 160 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre solera de homigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, de 10 cm debidamente nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con el mismo hormigón. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. Incluida la conexión a arquetas nueva, sumideros y arquetas existentes. Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, accesorios, conexiones y medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.			
----------	---	--	--	--	--

* Los tramos de conducto/tubos interiores/exteriores que salgan/accedan al exterior/interior del edificio; las juntas de encuentro entre paramento y tubo irán: sellados, encuentros totalmente estancos impidiendo que se produzcan infiltraciones, conductos forrados, calorifugados en criterios estándar passivhaus.

O01OA030	0,240 h	Oficial primera	28,39	6,81
O01OA060	0,240 h	Peón especializado	25,49	6,12
A03H010	0,244 m3	HORMIGÓN DOSIF. 200 kg/m3 CEMENTO Tmáx.20 mm	65,90	16,08
P02CBM020	0,330 u	Manguito unión c/tope PVC corrugado-corrugado DN160 mm	15,78	5,21
P02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	7,44	0,03
P02TVC001	1,000 m	Tubo PVC corrugado doble junta elástica SN4 DN 160 mm	8,97	8,97
%2 CDC 2%	0,432 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,86
			Coste directo	44,08
			Costes indirectos 3%	1,32
			COSTE UNITARIO TOTAL	45,40

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

02.05.03	u	ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 60x60x60 cm Suministro y colocación de arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60x60 cm, medidas interiores, completa: arqueta con tapa estanca de aluminio incluida y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor incluido y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, accesorios, conexiones y medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.			
----------	---	--	--	--	--

O01OA030	0,680 h	Oficial primera	28,39	19,31
O01OA060	1,350 h	Peón especializado	25,49	34,41
M05RN020	0,160 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	22,16	3,55
P01HM020	0,040 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	52,87	2,11
P02EAH040	1,000 u	Arqueta HM c/zuncho sup-fondo ciego 60x60x60 cm	49,85	49,85
%3 CDC 3%	1,092 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	3,28
			Coste directo	112,51
			Costes indirectos 3%	3,38
			COSTE UNITARIO TOTAL	115,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

02.05.04	u	INCREMENTO PROFUNDIDAD ARQUETA HM 60x60 cm h=65 cm Incremento de 65 cm de profundidad para arquetas de 60x60 cm de sección útil, de hormigón en masa, con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012. Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, accesorios, conexiones y medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita			
----------	---	---	--	--	--

O01OA030	3,300 h	Oficial primera	28,39	93,69	
O01OA070	2,250 h	Peón ordinario	25,10	56,48	
P01HM020	0,156 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	52,87	8,25	
A02A080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5	77,75	2,33	
%3 CDC 3%	1,608 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	4,82	

Coste directo		165,57
Costes indirectos	3%	4,97

COSTE UNITARIO TOTAL		170,54
----------------------------	--	--------

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

02.05.05	u	IMBORNAL SIFÓNICO PREFABRICADO HORMIGÓN 50x30x60 cm Suministro y colocación de imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 50x30x60 cm de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cm de espesor, incluido, instalado y conexionado a la red general de desagüe, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, accesorios, conexiones y medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.			
----------	---	--	--	--	--

O01OA030	0,250 h	Oficial primera	28,39	7,10	
O01OA060	0,500 h	Peón especializado	25,49	12,75	
P01HM020	0,040 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	52,87	2,11	
P02EI007	1,000 u	Imbornal prefabricado hormigón 50x30x60 cm	21,59	21,59	
P02ECF100	1,000 u	Rejilla plana fundición 30x30x3,5 cm	21,31	21,31	
%PH040	0,649 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,26	
%3 CDC 3%	0,651 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	1,95	

Coste directo		67,07
Costes indirectos	3%	2,01

COSTE UNITARIO TOTAL		69,08
----------------------------	--	-------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

02.05.06	m	CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO 1000x300x300 mm C/REJILLA FUNDICIÓN D Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x300x300 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 300x300x15 mm, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, accesorios, conexiones y medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.			
----------	---	---	--	--	--

O01OA030	0,330 h	Oficial primera	28,39	9,37
O01OA050	0,330 h	Ayudante	26,57	8,77
P01AA020	0,040 m3	Arena de río 0/6 mm	12,79	0,51
P02ECH010	1,000 u	Canaleta hormigón polímero	25,04	25,04
P02ECF010	2,000 u	Rejilla fundición	13,54	27,08
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	5,00	5,00
%PH040	0,758 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,30
%2 CDC 2%	0,761 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	1,52
			Coste directo	77,59
			Costes indirectos 3%	2,33
			COSTE UNITARIO TOTAL	79,92

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

02.05.07	u	SUMIDERO SIFÓNICO ACERO INOXIDABLE 15x15 cm Suministro y colocación de sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 15x15 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 50 mm, incluso tubería de cebado con el lavabo y p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, accesorios, conexiones y medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.		
----------	---	---	--	--

O01OB170	0,320 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	28,39	9,08
P17KA020	1,000 u	Sumidero sifónico acero inoxidable 15x15 cm	48,05	48,05
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	5,00	5,00
%PH040	0,621 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,25
%2 CDC 2%	0,624 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	1,25
			Coste directo	63,63
			Costes indirectos 3%	1,91
			COSTE UNITARIO TOTAL	65,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

02.06.01	u	SISTEMA VENTILACION CON RECUPERADOR DE CALOR 3.300 m3/h. Suministro y colocación de sistema de ventilación con recuperador de calor ZEHN- DER modelo CAXL3300-CFE-R-2800-I-BF con certificación PASSIVHAUS-KOM- PONENTE o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con un caudal má- ximo de 3.300 m3/h, resistencia externa 100 Pa. Características: ?Caudal de aire máximo: 3.300 m3/h /100 Pa. ? Eficiencia: 89,2%. ? Filtración: BF+ F7 / BF + G4. ? Alimentación eléctrica: I/230V. ? Consumo máximo: 2.622 W. ? Dimensiones: 1.500mm alto, 2.900mm ancho y 1.200mm fondo. ? Peso: 700kg Bocas con bridas normalizadas para aspiración-impulsión (D=500 mm). Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pe- queño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3. Filtración y precalentamiento del aire impulsado. Central mono bloque totalmente pre cableada. Construcción auto sustentadora con rotura de puente térmico. Acceso al conjunto de los componentes sobre la cara principal por puertas equipa- das de bisagras y a la regulación por una trampa central específica. Bandeja de recogida de condensados. Intercambiador de contraflujo en aluminio de alto rendimiento (89% y superior). Bypass 100% Incluidos filtros Interruptor integrado Regulación completa: Velocidad constante Caudal constante Presión constante Caudal variable según sonda CO2/COV (señal 0-10V) Presión regulada Reloj integrado Para metraje mediante: Cable Servidor integrado Acceso a distancia mediante conexión a la red internet o intranet Comunicación hacia GTE/GTC en ModBus RTU Acabados interiores en acero galvanizado Compuerta motorizada para la toma de aire nuevo y compuerta anti retorno para la expulsión de aire viciado. Incluido transporte, instalación y puesta en marcha. Planos de la instalación finalmente realizada. Confección del Libro de Mantenimiento, Manual de Instrucciones y Prescripciones de Mantenimiento. Incluso suministro, instalación, conductos, piezas especiales unión, abrazaderas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la pre- sente partida totalmente ejecutada y terminada. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección co- lectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita. * Los tramos de conducto/tubos interiores/exteriores que salgan/accedan al exte- rior/interior del edificio; las juntas de encuentro entre paramento y tubo irán: sella- dos, encuentros totalmente estancos impidiendo que se produzcan infiltraciones, conductos forrados, calorifugados en criterios es- tándar passivhaus.			
----------	---	--	--	--	--

0010B170	8,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	28,39	227,12
0010B180	8,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	27,42	219,36

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	REV. A		
			PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P21MGC060	1,000 u	Central doble flujo 3300 m3/h	15.519,59	15.519,59	
%PM0300	159,661 %	Pequeño Material	3,00	478,98	
%PH040	164,451 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	65,78	
%3 CDC 3%	165,108 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	495,32	

Coste directo	17.006,15
Costes indirectos	3%

COSTE UNITARIO TOTAL 17.516,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE MIL QUINIENTOS DIECISÉIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

02.06.02

m TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=450 mm
 Suministro y colocación de conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 450 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos, accesorios con junta de clase C según norma de ensayo de estanqueidad EN12237. Incluido conducto semirígido de aluminio para unión entre bocas de extracción y redes circulares rígidas en derivaciones. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.
 Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita.
 Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.
 Dimensiones a comprobar en obra.
 Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

* Los tramos de conducto/tubos interiores/exteriores que salgan/accedan al exterior/interior del edificio; las juntas de encuentro entre paramento y tubo irán: sellados, encuentros totalmente estancos impidiendo que se produzcan infiltraciones, conductos forrados, calorifugados en criterios estándar passivhaus.

O01OB170	0,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	28,39	14,20	
O01OB195	0,500 h	Ayudante fontanero	26,57	13,29	
P21DCG040	1,000 m	Tubo Helic. Acero Galv. 0,5 mm D=450 mm	25,00	25,00	
%PM2000	0,525 %	Pequeño Material	20,00	10,50	
%PH040	0,630 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,25	
%3 CDC 3%	0,632 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	1,90	

Coste directo	65,14
Costes indirectos	3%

COSTE UNITARIO TOTAL 67,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

02.06.03 m TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=300 mm
Suministro y colocación de conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 300 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos, accesorios con junta de clase C según norma de ensayo de estanqueidad EN12237. Incluido conducto semirígido de aluminio para unión entre bocas de extracción y redes circulares rígidas en derivaciones. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.
Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita.
Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Dimensiones a comprobar en obra.
Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

* Los tramos de conducto/tubos interiores/exteriores que salgan/accedan al exterior/interior del edificio; las juntas de encuentro entre paramento y tubo irán: sellados, encuentros totalmente estancos impidiendo que se produzcan infiltraciones, conductos forrados, calorifugados en criterios estándar passivhaus.

O01OB170	0,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	28,39	14,20
O01OB195	0,500 h	Ayudante fontanero	26,57	13,29
P21DCG060	1,000 m	Tubo Helic. Acero Galv. 0,5 mm D=300 mm	20,00	20,00
%PM2000	0,475 %	Pequeño Material	20,00	9,50
%PH040	0,570 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,23
%3 CDC 3%	0,572 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	1,72

Coste directo 58,94
Costes indirectos 3% 1,77

COSTE UNITARIO TOTAL 60,71

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

02.06.04 u REJILLA DOBLE DEFLEXION 425X125 MM
Suministro y colocación de rejillas conducto circular de doble deflexión galvanizadas de 425x125 mm, para extracción o impulsión, con aletas móviles, regulables individualmente. Acabado de acero galvanizado, fijación visible mediante tornillos en el bastidor. Colocación sobre conducto circular u oblongo, p.p. de compuertas de regulación AH para extracción (compuerta de regulación deslizante, recta, en acero galvanizado) o compuerta de regulación AN (compuerta de regulación deslizante, inclinada, en acero galvanizado). Incluso regulación.
Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.
Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita.
Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Dimensiones a comprobar en obra.
Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

* Los tramos de conducto/tubos interiores/exteriores que salgan/accedan al exterior/interior del edificio; las juntas de encuentro entre paramento y tubo irán: sellados, encuentros totalmente estancos impidiendo que se produzcan infiltraciones, conductos forrados, calorifugados en criterios estándar passivhaus.

O01OB170	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	28,39	56,78
P21DPR020	1,000 u	Rejilla simple deflexion 425x75 mm	12,52	12,52
P21DPR070	1,000 u	Compuertas de regulacion AH/AN	6,26	6,26
%PH040	0,756 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,30
%3 CDC 3%	0,759 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	2,28

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

Coste directo	78,14
Costes indirectos	3% 2,34
COSTE UNITARIO TOTAL	80,48

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

02.06.05

m²

CONDUCTO FIBRA DE VIDRIO

Suministro, colocación y formación de conducto rectangular para la distribución de ventilación formado por panel rígido de lana de vidrio Ursa Air Zero o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, según UNE-EN 14303, recubierto con un complejo kraft-aluminio reforzado en su cara exterior y con un tejido absorbente acústico de color negro, en su cara interior, con los bordes largos canteados, de 25 mm de espesor, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso codos, derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje y piezas especiales.

Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, cableados, conexiones y medios auxiliares necesarios. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.

Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita.

Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.

Dimensiones a comprobar en obra.

Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

* Los tramos de conducto/tubos interiores/exteriores que salgan/accedan al exterior/interior del edificio; las juntas de encuentro entre paramento y tubo irán: sellados, encuentros totalmente estancos impidiendo que se produzcan infiltraciones, conductos forrados, calorifugados en criterios estándar passivhaus.

mt42cou010a	1,150 m²	Panel rígido de lana de vidrio Ursa Air Zero P8858 "URSA IBÉRICA AISLANTES", según UNE-EN 14303, recubierto con un complejo kraf	25,00	28,75
mt42con020	1,500 m	Cinta autoadhesiva de aluminio, de 50 micras de espesor y 65 mm de anchura, a base de resinas acrílicas, para el sellado y fijac	0,30	0,45
mt42con025	0,500 Ud	Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado de conducto rectangular de lana mineral para la distribución de a	5,26	2,63
mt42www011	0,100 Ud	Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación y confección de canalizaciones de aire en instalaciones de climatización	15,30	1,53
mo012	0,350 h	Oficial 1ª montador de conductos de fibras minerales.	28,39	9,94
mo083	0,350 h	Ayudante montador de conductos de fibras minerales.	26,57	9,30
%PH040	0,526 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,21
%2 CDC 2%	0,528 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	1,06

Coste directo	53,87
Costes indirectos	3% 1,62

COSTE UNITARIO TOTAL	55,49
-----------------------------------	--------------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

02.06.06	u	BOCA EXTRACCIÓN D100mm Suministro y colocación de boca de extracción blanca de 100 mm de diámetro. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.			
----------	---	---	--	--	--

* Los tramos de conducto/tubos interiores/exteriores que salgan/accedan al exterior/interior del edificio; las juntas de encuentro entre paramento y tubo irán: sellados, encuentros totalmente estancos impidiendo que se produzcan infiltraciones, conductos forrados, calorifugados en criterios estándar passivhaus.

O01OB170	0,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	28,39	14,20	
O01OB195	0,500 h	Ayudante fontanero	26,57	13,29	
E05	1,000 u	Boca extraccion D100 mm	70,00	70,00	
%PH040	0,975 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,39	
%3 CDC 3%	0,979 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	2,94	
			Coste directo		100,82
			Costes indirectos	3%	3,02
			COSTE UNITARIO TOTAL		103,84

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

02.07.01.01	m	CANALIZACIÓN BANDEJA PERFABRICADA CHAPA 100x60 mm Suministro y montaje de canalización prevista para soportar el SCE, realizada con bandeja de chapa perforada galvanizada de 100x60 mm, incluido p.p. de cajas de registro, totalmente terminada. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Conectado a instalación existente. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita			
-------------	---	---	--	--	--

O01OB222	0,235 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	28,39	6,67	
O01OB224	0,073 h.	Ayudante Instalador telecomunicación	26,57	1,94	
P15GH050	1,000 m.	Bandeja chapa perf. 100x60	2,21	2,21	
P15AH430	0,200 u	Pequeño material para instalación	1,04	0,21	
%PH040	0,110 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,04	
%2 CDC 2%	0,111 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,22	
			Coste directo		11,29
			Costes indirectos	3%	0,34
			COSTE UNITARIO TOTAL		11,63

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

02.07.01.02	m	CANAL. INTERIOR PVC CORRUGADO D20 Suministro y montaje de canalización interior empotrada, formada por 1 tubo de PVC corrugado M 20/gp 7, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 320 N, >2 joules), desde los registros de terminación de red hasta los registros de toma de usuario, para cada uno de los diferentes servicios de TB + RDSI, RTV y TLCA y SAFI, así como canalización adicional para las estancias donde no se instalen tomas de estos servicios y p.p. de registros de paso. Instalado. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita			
-------------	---	---	--	--	--

O01OB223	0,090 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	27,42	2,47	
----------	----------	--	-------	------	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P22TC400	1,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp 7	0,16	0,16	
P27TT180	1,400 m.	Hilo acerado 2 mm. para guía	0,05	0,07	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	5,00	5,00	
%PH040	0,077 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,03	
%2 CDC 2%	0,077 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,15	

Coste directo	7,88
Costes indirectos	3% 0,24

COSTE UNITARIO TOTAL 8,12

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

02.07.02.01	m	CABLEADO HORIZONTAL UTP CAT. 6 PVC Suministro y colocación de cableado horizontal de par trenzado, formada por cable UTP de 4 pares, categoría 6 PVC, en montaje en canal, instalado, montaje y conexión. Conectado a sistema existente. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita
-------------	---	--

O01OB222	0,100 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	28,39	2,84	
P22IB080	1,000 m.	C. horizontal Cat. 6 UTP(4 pares) PVC	0,46	0,46	
P15AH430	1,000 u	Pequeño material para instalación	1,04	1,04	
%PH040	0,043 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,02	
%4 CDC 4%	0,044 %	Costes directos complementarios (s/total)	4,00	0,18	

Coste directo	4,54
Costes indirectos	3% 0,14

COSTE UNITARIO TOTAL 4,68

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

02.07.02.02	u	TOMA RJ45 C6 UTP Toma simple RJ45 categoría 6 UTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita
-------------	---	---

O01OB222	0,200 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	28,39	5,68	
O01OB223	0,200 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	27,42	5,48	
P22IM040	1,000 ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	4,43	4,43	
P22IM070	1,000 u	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e	1,61	1,61	
P22IM080	1,000 u	Rótulo para toma	0,33	0,33	
%PH040	0,175 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,07	
%2 CDC 2%	0,176 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,35	

Coste directo	17,95
Costes indirectos	3% 0,54

COSTE UNITARIO TOTAL 18,49

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

02.07.02.03	u	CERTIFICACIÓN DE ENLACE UTP CAT.6 Certificación de punto UTP categoría 6, con equipos Analizador de redes, incluyendo identificación de toma y volcado de datos en soporte digital para entrega al cliente. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita
-------------	---	---

O01OB222	0,135 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	28,39	3,83	
O01OB223	0,135 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	27,42	3,70	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

			REV. A		
CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
VD-03	1,000	Amortización equipo y consumibles	1,11	1,11	
%PH040	0,086 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,03	
%2 CDC 2%	0,087 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,17	
			Coste directo		8,84
			Costes indirectos	3%	0,27
			COSTE UNITARIO TOTAL		9,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
02.07.02.04	u	CAJA ESTANCA EXTERIOR IP65 - 10x16x4			
Registro exterior estanco para proteger previsión de toma RJ45 para grupo de bombeo de aguas, de 10x16x4 cm. grado de protección IP 65 y grado de protección mecánica IK-5, conexionado y material auxiliar, instalado.					
Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.					
Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita					
O01OB222	0,090 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	28,39	2,56	
P22TR530	1,000 ud	Rtro. paso tipo C - 10x16x4	8,39	8,39	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	5,00	5,00	
%PH040	0,160 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,06	
%2 CDC 2%	0,160 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,32	
			Coste directo		16,33
			Costes indirectos	3%	0,49
			COSTE UNITARIO TOTAL		16,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.07.03.01	u	DIFUSOR SUPERFICIE 10 W			
Difusor de superficie de 8" con dispersor, de plástico ABS color blanco, instalado en pared y transformador a línea 100 V y con selección de potencia de 10, 5, 2,5 W RMS, con línea de alimentación de 2 hilos de 1,5 mm2, bajo tubo corrugado de PVC M 20/gp5. Instalado.					
Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.					
Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita					
O01OB222	1,000 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	28,39	28,39	
O01OB224	1,000 h.	Ayudante Instalador telecomunicación	26,57	26,57	
P22DK060	1,000 u	Difusor superficie 8", 10 W RMS	51,84	51,84	
P15GB020	10,000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,33	3,30	
P22DQ010	10,000 m	2 hilos 1,5 mm2	1,56	15,60	
P15AH430	1,000 u	Pequeño material para instalación	1,04	1,04	
%PH040	1,267 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,51	
%2 CDC 2%	1,273 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	2,55	
			Coste directo		129,80
			Costes indirectos	3%	3,89
			COSTE UNITARIO TOTAL		133,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.07.03.02	m	LINEA 100V ALTAVOCES.			
Circuito para altavoz realizado bajo tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p.p. de regletas de conexión. Conectado a sistema megafonía existente.					
Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.					
Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita					
O01OB200	0,135 h	Oficial 1ª electricista	28,39	3,83	
O01OB210	0,135 h	Oficial 2ª electricista	27,42	3,70	
P15GB010	1,000 h.	Tubo de PVC flexible	0,33	0,33	
P15GA010	2,000 m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,13	0,26	
P01DW090_2	1,000 u	Pequeño material	4,67	4,67	
%PH040	0,128 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,05	
%2 CDC 2%	0,128 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,26	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Coste directo		13,10
			Costes indirectos	3%	0,39
			COSTE UNITARIO TOTAL		13,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.07.03.03	m	LINEA TOMA ENTRADA EXTERNA Círculo para toma de entrada externa realizado bajo tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre de 0,25 mm2, incluido p.p. regletas de conexión. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita			
O01OB200	0,135 h	Oficial 1ª electricista	28,39	3,83	
O01OB210	0,135 h	Oficial 2ª electricista	27,42	3,70	
P15GB010	1,000 h.	Tubo de PVC flexible	0,33	0,33	
P15GA010	2,000 m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,13	0,26	
P01DW090_1	1,000 u	Pequeño material	4,67	4,67	
%PH040	0,128 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,05	
%2 CDC 2%	0,128 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,26	
			Coste directo		13,10
			Costes indirectos	3%	0,39
			COSTE UNITARIO TOTAL		13,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.07.04.01	u	DETECTOR DOBLE TECNOL. INF.PASIVO+MICROONDAS 10 m Suministro y colocación de detector volumétrico de doble tecnología, infrarrojo pasivo mas microondas, de 10 m de alcance, microprocesado con óptica de espejo, configurable en abanico o cortina, 7 cortinas, procesado 4D y autofocus. Medida la unidad instalada. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita			
O01OB200	0,750 h	Oficial 1ª electricista	28,39	21,29	
O01OB220	0,750 h	Ayudante electricista	26,57	19,93	
P37RD010	1,000 u	Det. D.T. Infrarr. pas.+ microond.10 m	37,46	37,46	
%PH040	0,787 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,31	
%2 CDC 2%	0,790 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	1,58	
			Coste directo		80,57
			Costes indirectos	3%	2,42
			COSTE UNITARIO TOTAL		82,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.07.04.02	m	LINEA DETECTOR INTRUSION Suministro y colocación de cableado de 4+2 pares en estrella que conectados desde la Central de Intrusión hasta cada detector, con cubierta libre de halógenos. Conectado a sistema existente Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita			
O01OB200	0,135 h	Oficial 1ª electricista	28,39	3,83	
O01OB210	0,135 h	Oficial 2ª electricista	27,42	3,70	
P15GB010	1,000 h.	Tubo de PVC flexible	0,33	0,33	
P15GA010	4,000 m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,13	0,52	
P01DW090_3	1,000 u	Pequeño material	4,67	4,67	
%PH040	0,131 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,05	
%2 CDC 2%	0,131 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,26	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Coste directo		13,36
			Costes indirectos	3%	0,40
			COSTE UNITARIO TOTAL		13,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.07.04.03	u	CONFIGURACION Y PRUEBAS Configuración y pruebas de los sistema instalados. Incluido entrega en formato digital.			
O01OB222	14,449 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	28,39	410,21	
O01OB224	14,449 h.	Ayudante Instalador telecomunicación	26,57	383,91	
%PH040	7,941 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	3,18	
%2 CDC 2%	7,973 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	15,95	
			Coste directo		813,25
			Costes indirectos	3%	24,40
			COSTE UNITARIO TOTAL		837,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.07.04.04	u	CAJA ESTANCA EXTERIOR IP65 - 10x16x4 Registro exterior estanco para proteger previsión de toma RJ45 para cámara CCTV, de 10x16x4 cm. grado de protección IP 65 y grado de protección mecánica IK-5, conexionado y material auxiliar, instalado. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita			
O01OB222	0,090 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	28,39	2,56	
P22TR530	1,000 ud	Rtro. paso tipo C - 10x16x4	8,39	8,39	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	5,00	5,00	
%PH040	0,160 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,06	
%2 CDC 2%	0,160 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,32	
			Coste directo		16,33
			Costes indirectos	3%	0,49
			COSTE UNITARIO TOTAL		16,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.08.01		INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA Suministro y montaje de instalación de fotovoltaica de 4,95 kWp + 5kWh de batería, incluido todos los componentes para la realización de la instalación, así como trabajos de albañilería, perforaciones, pasatubos para cables. Compuesta por: - 11 paneles fotovoltaicos monocristalinos de 450 Wp - estructura soporte paneles - inversor fotovoltaico monofásico - watímetro, medidor de cabecera - kit de baterías de litio de 5 kWh - cableado, protecciones y material eléctrico - instalación, montaje y pruebas de funcionamiento - ingeniería, gestión, tramitación, documentación de la instalación Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita			
O01OB200	16,000 h	Oficial 1ª electricista	28,39	454,24	
O01OB220	32,000 h	Ayudante electricista	26,57	850,24	
modulo fotov 450	11,000 u	Modulo fotovoltaico 450W	225,00	2.475,00	
bateria 5	1,000 u	Bateria 5kWh	4.600,00	4.600,00	
P02	1,000 u	Inversor	1.500,00	1.500,00	
P01	22,000 m2	Estructura soporte	20,00	440,00	
mtl electrico	1,000 u	Material eléctrico	1.500,00	1.500,00	
P15AH430	10,000 u	Pequeño material para instalación	1,04	10,40	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%PH040	118,299 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	47,32	
%2 CDC 2%	118,772 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	237,54	
					12.114,74
					363,44
					12.478,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
03.01.01	ml	RETIRADA BORDILLO EXISTENTE Demolición de bordillo existente armado con con compresor, según NTE/ADD-11; i/p.p. de equipos, limpiezam retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje. Incluido corte de solera/losa de hormigón armado, con cortadora de disco de diamante, hasta la profundidad necesaria para la demolición adecuada de la solera/losa, i/replanteo. Incluido retirada de canaleta de recogida de aguas pluviales existente. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.. Se medirá en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita de proyecto.			
O01A060	0,250 h.	Peón especializado	25,49	6,37	
O01A070	0,250 h.	Peón ordinario	25,10	6,28	
M06CM030	0,120 h.	Compresor portátil diesel media presión 5m3/min	3,75	0,45	
M06MI110	0,120 h.	Martillo manual picador neumático hasta 9kg	0,53	0,06	
%2 CDC 2%	0,132 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,26	
					13,42
					0,40
					13,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
03.01.02	m³	RELLENO TIERRA VEGETAL Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante retroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.. Se medirá en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita de proyecto.			
mt48tie035a	1,000 m³	Tierra vegetal cribada y fertilizada, suministrada a granel.	33,36	33,36	
mq01pan010a	0,022 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	45,95	1,01	
mq04dua020b	0,022 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	10,58	0,23	
mo040	0,022 h	Oficial 1ª jardinero.	19,93	0,44	
mo086	0,044 h	Ayudante jardinero.	18,92	0,83	
%2 CDC 2%	0,359 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,72	
					36,59
					1,10
					37,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
03.01.03	m.	LEVANTADO BARANDILLAS A MANO Levantado de barandillas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.. Se medirá en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita de proyecto.			
O01A050	0,100 h.	Ayudante	26,57	2,66	
O01A070	0,200 h.	Peón ordinario	25,10	5,02	
%PH040	0,077 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,03	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	REV. A		
			PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%2 CDC 2%	0,077 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,15	
		Coste directo			7,86
		Costes indirectos		3%	0,24
		COSTE UNITARIO TOTAL			8,10
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
03.01.04	m ²	LEVANTADO SUELO EXISTENTE PORCHE EXISTENTE Demolición de pavimento existente en porche existente, de baldosas de terrazo, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre adherido al soporte, pero no incluye la demolición de la base soporte. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.			
O01A060	0,250 h.	Peón especializado	25,49	6,37	
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	25,10	7,53	
%PH040	0,139 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,06	
%0200	0,140 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,28	
		Coste directo			14,24
		Costes indirectos		3%	0,43
		COSTE UNITARIO TOTAL			14,67
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
03.01.05	m ³	EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS C/TRAN Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de consistencia floja por medios mecánicos, posterior relleno, apisonado, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menos de 20 km considerando ida y vuelta, parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Se medirá en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita de proyecto.			
O01OA070	0,400 h	Peón ordinario	25,10	10,04	
M05EC110	0,150 h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t	20,65	3,10	
M08RI010	0,750 h	Pisón compactador 70 kg	2,70	2,03	
M07CB030	0,150 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	32,00	4,80	
%3 CDC 3%	0,200 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	0,60	
		Coste directo			20,57
		Costes indirectos		3%	0,62
		COSTE UNITARIO TOTAL			21,19
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

03.01.06	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS C/TRANSP. <20 km Excavación en zanjas, en terrenos de consistencia floja por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 20 km, considerando ida y vuelta, parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.. Se medirá en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita de proyecto.			
----------	----	---	--	--	--

0010A070	0,250 h	Peón ordinario	25,10	6,28	
M05RN020	0,220 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	22,16	4,88	
M07CB030	0,150 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	32,00	4,80	
%3 CDC 3%	0,160 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	0,48	
			Coste directo		16,44
			Costes indirectos	3%	0,49
			COSTE UNITARIO TOTAL		16,93

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

03.01.07	m3	RELLENO ARENA DE RÍO 0/6 mm EN OBRA d<20 km Suministro, relleno y compactado en obra de arena de río de 0-6 mm, en camión basculante desde una distancia menor de 20 km. Incluida carga en gravera, transporte y descarga en obra, con parte proporcional de medios auxiliares. Para una densidad de arena de 1,6 t/m3. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.. Se medirá en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita de proyecto.			
----------	----	--	--	--	--

0010A020	0,010 h	Capataz	30,02	0,30	
0010A070	0,200 h	Peón ordinario	25,10	5,02	
M05PN010	0,050 h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	29,82	1,49	
M07CB030	0,150 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	32,00	4,80	
P01AA020	1,000 m3	Arena de río 0/6 mm	12,79	12,79	
%2 CDC 2%	0,244 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,49	
			Coste directo		24,89
			Costes indirectos	3%	0,75
			COSTE UNITARIO TOTAL		25,64

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

03.01.08	m3	RELLENO/COMPAC. ZANJA C/RANA C/ARIDO RECICL. 0/40 Relleno, extendido y compactado con árido reciclado 0/40 en zanjas por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor con aporte de tierras, incluida carga y transporte a pie de tajo, regado de las mismas y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.. Se medirá en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita de proyecto.			
----------	----	---	--	--	--

0010A070	0,820 h	Peón ordinario	25,10	20,58	
M07AA030	0,100 h	Dumper rígido autocargable 2000 kg - 4x4	5,26	0,53	
M08RI010	0,800 h	Pisón compactador 70 kg	2,70	2,16	
P01DW050	1,000 m3	Agua	0,95	0,95	
P01AR030	1,700 t	Zahorra 0-40 reciclada	3,40	5,78	
%2 CDC 2%	0,300 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,60	
			Coste directo		30,60
			Costes indirectos	3%	0,92
			COSTE UNITARIO TOTAL		31,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

03.01.09 m3 RELL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA
 Relleno, extendido y apisonado de zahorras según estudio geotécnico a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo. Según CTE DB SE-C Volumen medido sobre los perfiles de los planos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.
 Según documentación Estudio Geológico-Geotécnico.
 Incluso extendido superficial mediante motoniveladora, compactado mediante rodillo autopropulsado,
 riego, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada.
 Totalmente ejecutado, según documentación gráfica.

O01OA070	0,085 h	Peón ordinario	25,10	2,13
P01AF040	1,700 t	Zahorra artificial huso Z-3 DA<25	5,15	8,76
M08NM020	0,015 h	Motoniveladora de 200 cv	53,91	0,81
M08RN020	0,095 h	Rodillo compactador mixto 7000 kg a=168 cm	35,19	3,34
M08CA110	0,020 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	23,96	0,48
%2 CDC 2%	0,155 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,31
			Coste directo	15,83
			Costes indirectos 3%	0,47
			COSTE UNITARIO TOTAL	16,30

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

03.01.10 m3 DEMOLICIÓN SOLERA HORMIGÓN C/MÁQUINA
 Demolición de solera/losa de hormigón armado con máquina retrocargadora (máquina mixta) equipada con martillo hidráulico y con compresor, según NTE/ADD-11; i/p.p. de equipos, limpieza retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje.
 Incluido corte de solera/losa de hormigón armado, con cortadora de disco de diamante, hasta la profundidad necesaria para la demolición adecuada de la solera/losa, i/replanteo.
 Incluido retirada de canaleta de recogida de aguas pluviales existente.
 Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida..
 Se medirá en obra.
 Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita de proyecto.

O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	25,10	6,28
M05RN060	1,000 h	Retro-pala con martillo rompedor	29,61	29,61
M07CB030	0,150 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	32,00	4,80
%1 CDC 1%	0,407 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,41
			Coste directo	41,10
			Costes indirectos 3%	1,23
			COSTE UNITARIO TOTAL	42,33

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

03.01.11 m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS <2 m
 Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos flojos, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, sin transporte de tierras ni canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.
 Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida..
 Se medirá en obra.
 Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita de proyecto.

O01OA070	0,030 h	Peón ordinario	25,10	0,75
M05EC010	0,070 h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	39,00	2,73
%1 CDC 1%	0,035 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,04

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

Coste directo		3,52
Costes indirectos	3%	0,11
COSTE UNITARIO TOTAL		3,63

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

03.01.12	m3	RELLENO Y COMPACTADO 95% PROCTOR TIERRAS MECÁN. S/APORTE SEDIMENTARIOS Relleno para la mejora de las propiedades resistentes del terreno de apoyo de la cimentación de losa proyectada, con material seleccionado o tolerable/ sedimentarios con un contenido de finos inferior al 10% y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con compactador tándem autotopulsado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. El espesor del cuerpo de relleno estructural deberá ser homogéneo Control de la compactación mediante la comparación de densidades con la del Proctor, según el ensayo realizado con la identificación previa, exigiéndose un mínimo de 2 determinaciones de humedad y densidad por tongada. Para el control del grado y uniformidad de compactación alcanzado se deberán realizar ensayos de penetración dinámica o placas de carga en la fase de ejecución del relleno. El valor mínimo de NSPT promedio que se debe conseguir será de 12. En el caso de realizarse placas de carga se deberá obtener un valor de $Ev2 > 100$ y $E v2/E v1 < 2,2$. Incluidos ensayos. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Según documentación Estudio Geológico-Geotécnico. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.
----------	----	--

O01A070	0,070 h.	Peón ordinario	25,10	1,76
P01AA010	1,100 m3	Tierra	16,71	18,38
M05PN010	0,030 h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	29,82	0,89
M07CB010	0,045 h	Camión basculante 4x2 de 10 t	23,39	1,05
M08NM020	0,015 h	Motoniveladora de 200 cv	53,91	0,81
M08RN010	0,085 h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 3 t.	8,10	0,69
M08CA110	0,020 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	23,96	0,48
%1 CDC 1%	0,241 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,24
			Coste directo	24,30
			Costes indirectos	0,73
			COSTE UNITARIO TOTAL	25,03

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

03.02.01	m	BORDILLO HORMIGÓN A2 BICAPA 10x20 cm Suministro y colocación de bordillo de hormigón bicapa A2, de 10 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.
----------	---	---

O01OA040	0,300 h	Oficial segunda	27,42	8,23
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	25,10	7,53
P08XBH380	2,000 u	Bordillo hormigón A2 bicapa 10x20 cm	3,34	6,68
P01HM010	0,032 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	66,00	2,11
P01MC040	0,001 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	47,95	0,05
%PH040	0,246 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,10
%2 CDC 2%	0,247 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,49

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Coste directo		25,19
			Costes indirectos	3%	0,76
			COSTE UNITARIO TOTAL		25,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
03.02.02	m2	SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIa e=15cm #15x15x6 Solera de hormigón armado HA-25/P/20/IIa de 15 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.			
O01OB030	0,009 h	Oficial 1ª ferralla	28,39	0,26	
O01OB040	0,009 h	Ayudante ferralla	26,57	0,24	
P03AM040	1,267 m2	Malla 15x15x8 cm 5,012 kg/m2	2,39	3,03	
O01OA070	0,165 h	Peón ordinario	25,10	4,14	
O01OA030	0,165 h	Oficial primera	28,39	4,68	
P01HB021	0,150 m3	Bombeado hormigón 56a75 m3, pluma 36 m	10,51	1,58	
P01HA450	0,150 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa	51,60	7,74	
P01HB090	0,015 h	Desplazamiento bomba	111,34	1,67	
%PH040	0,233 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,09	
%3 CDC 3%	0,234 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	0,70	
			Coste directo		24,13
			Costes indirectos	3%	0,72
			COSTE UNITARIO TOTAL		24,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
03.02.03	m2	TRAT.SUPERF.SLURRY COLOR 4 kg/m2 Recubrimiento de superficies pavimentadas peatonales de hormigón o asfalto con slurry de color, extendido a mano en capa uniforme con rastras de banda de goma, en dos capas, invirtiendo en total una media de 4 kg/m2. de producto, i/remates y limpieza, terminado. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.			
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	28,39	2,84	
P08XVB100	4,000 kg	Slurry resinas sintéticas color	2,03	8,12	
%PH040	0,110 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,04	
%2 CDC 2%	0,110 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,22	
			Coste directo		11,22
			Costes indirectos	3%	0,34
			COSTE UNITARIO TOTAL		11,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

03.02.04	m2	RESINA PAVIMENTO PATIO m2 Suministro y aplicación de colocación de revestimiento de poliuretano, color a definir por la D.F. Preparación mecánica del soporte, utilizando para ello una desbastadora con triple disco de diamante y circuito cerrado de aspiración, con el fin de eliminar zonas deleznales del sustrato, y obtener una total apertura del poro del pavimento. Aspirado del pavimento resultante y colocación de capa de imprimación epoxi, como puente de unión entre el sustrato y el acabado final. Reparación de coqueras y fisuras, utilizando para ello una mezcla de resinas epoxi y áridos seleccionados. Verificación del correcto secado de las reparaciones efectuadas, y aplicación de una segunda capa de imprimación epoxi, utilizando para ello una resina epoxi 100% sólidos, Seirepox Top Plus, de la casa Seire, mezclada con árido de sílice, y aplicada con espátula metálica, con una dotación de 800 Gr./M2. Lijado y aspirado del pavimento resultante y vertido y extendido de mortero de poliuretano autonivelante, en un espesor de 2,5 mm, Probitano autonivelante, de la casa Seire, mezclado con árido, y utilizando para ello un rastrillo y un rodillo de púas. Sellado del sistema mediante la aplicación de dos capas de resina de poliuretano, satinado o mate, alifático y pigmentado. Incluido juntas de retracción. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.			
----------	----	---	--	--	--

O01OA040	0,400 h	Oficial segunda	27,42	10,97
O01OA070	0,400 h	Peón ordinario	25,10	10,04
mtl formacion pav	1,050 m2	Material formacion pavimento	20,00	21,00
M varios	0,250 h	Maquinaria	30,00	7,50
%PH040	0,495 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,20
%2 CDC 2%	0,497 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,99
			Coste directo	50,70
			Costes indirectos	3% 1,52
			COSTE UNITARIO TOTAL	52,22

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

03.02.05	m2	RECRECIDO MORTERO PORCHE EXISTENTE Suministro y aplicación de mortero classic technology o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, de 50 mm de espesor, aplicada mecánicamente, para la regularización y nivelación de la superficie soporte interior, previa aplicación de imprimación, preparada para recibir pavimento de reseinas. Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.		
----------	----	--	--	--

mt09bnd010a	0,125 l	Imprimacion	6,52	0,82
mt09bnd020a	16,000 kg	MORTERO CLASSIC	1,80	28,80
eps 10 mm	0,100 m2	panel rigido de poliestireno expandido de 10 mm de espesor	3,00	0,30
mq06pym020	0,050 h	Mezcladora-bombeadora para morteros autonivelantes.	10,91	0,55
O01OA030	0,030 h	Oficial primera	28,39	0,85
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	25,10	1,26
%PH040	0,326 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,13
%2 CDC 2%	0,327 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,65
			Coste directo	33,36
			Costes indirectos	3% 1,00
			COSTE UNITARIO TOTAL	34,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

03.02.06	m2	RESINA PAVIMENTO PORCHE EXISTENTE m2 Suministro y aplicación de colocación de revestimiento de poliuretano, color a definir por la D.F Preparación mecánica del soporte, utilizando para ello una desbastadora con triple disco de diamante y circuito cerrado de aspiración, con el fin de eliminar zonas deleznales del sustrato, y obtener una total apertura del poro del pavimento. Incluido reparación de solado existente Aspirado del pavimento resultante y colocación de capa de imprimación epoxi, como puente de unión entre el sustrato y el acabado final. Reparación de coqueras y fisuras, utilizando para ello una mezcla de resinas epoxi y áridos seleccionados. Verificación del correcto secado de las reparaciones efectuadas, y aplicación de una segunda capa de imprimación epoxi, utilizando para ello una resina epoxi 100% sólidos, Seirepox Top Plus, de la casa Seire, mezclada con árido de sílice, y aplicada con espátula metálica, con una dotación de 800 Gr./M2. Lijado y aspirado del pavimento resultante y vertido y extendido de mortero de poliuretano autonivelante, en un espesor de 2,5 mm, Probitano autonivelante, de la casa Seire, mezclado con árido, y utilizando para ello un rastrillo y un rodillo de púas. Sellado del sistema mediante la aplicación de dos capas de resina de poliuretano, satinado o mate, alifático y pigmentado. Incluido juntas de retracción. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.		
----------	----	--	--	--

0010A040	0,400 h	Oficial segunda	27,42	10,97
0010A070	0,400 h	Peón ordinario	25,10	10,04
mtl formacion pav	1,050 m2	Material formacion pavimento	20,00	21,00
M varios	0,250 h	Maquinaria	30,00	7,50
%PH040	0,495 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,20
%2 CDC 2%	0,497 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,99
			Coste directo	50,70
			Costes indirectos 3%	1,52
			COSTE UNITARIO TOTAL	52,22

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

03.03.01	m2	FORMACIÓN CÉSPED ÁREAS DEPORTE<1000 m2 Formación de césped de gramíneas para áreas deportivas en general, por siembra de una mezcla de Agrostis tenuis al 5%, Agrostis stolonifera al 5 %, Festuca rubra Tricophylla al 20 %, Poa pratense al 30 % y Ray-grass inglés al 40 %, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 25 gr/m2. y primer riego. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.		
----------	----	---	--	--

0010B270	0,300 h	Oficial 1ª jardinería	28,39	8,52
0010B280	0,300 h	Peón jardinería	25,49	7,65
M10PN010	0,030 h	Motoazada normal	2,99	0,09
M10MR030	0,008 h	Rodillo auto.90 cm 1 kg/cm.gene	8,23	0,07
P28DF060	0,100 kg	Fertilizante complejo césped NPK-Mg	1,51	0,15
P28MP115	0,025 kg	Mezcla sem.césped áreas deporte	3,00	0,08
P28DA100	0,005 m3	Mantillo limpio cribado	26,49	0,13
%PH040	0,167 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,07
%2 CDC 2%	0,168 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,34
			Coste directo	17,10
			Costes indirectos 3%	0,51
			COSTE UNITARIO TOTAL	17,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

03.03.02 ud PLANTACION DE ARBOL
Suministro y plantación de árbol, con medios manuales, con aporte de un 25% de tierra vegetal cribada, en hoyo de 60x60x60 cm; incluido arbol, apertura y relleno hoyo. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.
Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

mo040	0,250 h	Oficial 1ª jardinero.	19,93	4,98
mo086	0,250 h	Ayudante jardinero.	18,92	4,73
mo115	0,248 h	Peón jardinero.	18,69	4,64
P28EW060	1,000 ud	Arbol	22,00	22,00
mt48tie030a	0,054 m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	24,21	1,31
mt08aaa010a	0,050 m³	Agua.	1,53	0,08
mq04dua020b	0,055 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	10,58	0,58
%PH040	0,383 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,15
%2 CDC 2%	0,385 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,77

Coste directo		39,24
Costes indirectos	3%	1,18
COSTE UNITARIO TOTAL		40,42

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

03.04.01 m TUBO PVC PARED CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN8 COLOR GRIS 250 mm
Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color gris y rigidez 4 kN/m²; con un diámetro 250 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre solera de homigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, de 10 cm debidamente nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con el mismo hormigón. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.
Incluida la conexión a arquetas nueva, sumideros y arquetas existentes.
Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, accesorios, conexiones y medios auxiliares necesarios.
Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita.
Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.
Dimensiones a comprobar en obra.
Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

* Los tramos de conducto/tubos interiores/exteriores que salgan/accedan al exterior/interior del edificio; las juntas de encuentro entre paramento y tubo irán: sellados, encuentros totalmente estancos impidiendo que se produzcan infiltraciones, conductos forrados, calorifugados en criterios estándar passivhaus.

O010A030	0,330 h	Oficial primera	28,39	9,37
O010A060	0,330 h	Peón especializado	25,49	8,41
A03H010	0,400 m³	HORMIGÓN DOSIF. 200 kg/m³ CEMENTO Tmáx.20 mm	65,90	26,36
P02CBM040	0,200 u	Manguito unión c/tope PVC corrugado-corrugado DN250 mm	25,48	5,10
P02CVW010	0,006 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	7,44	0,04
P02TVC005	1,000 m	Tubo PVC corrugado doble junta elástica SN4 DN 250 mm	19,91	19,91
%2 CDC 2%	0,692 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	1,38

Coste directo		70,57
Costes indirectos	3%	2,12
COSTE UNITARIO TOTAL		72,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

03.04.02	m	TUBO PVC PARED CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN8 COLOR TEJA 200 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color gris y rigidez 8 kN/m²; con un diámetro 200 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, de 10 cm debidamente nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con el mismo hormigón. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. Incluida la conexión a arquetas nueva, sumideros y arquetas existentes. Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, accesorios, conexiones y medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.			
----------	---	--	--	--	--

* Los tramos de conducto/tubos interiores/exteriores que salgan/accedan al exterior/interior del edificio; las juntas de encuentro entre paramento y tubo irán: sellados, encuentros totalmente estancos impidiendo que se produzcan infiltraciones, conductos forrados, calorifugados en criterios estándar passivhaus.

O01OA030	0,280 h	Oficial primera	28,39	7,95
O01OA060	0,280 h	Peón especializado	25,49	7,14
A03H010	0,389 m3	HORMIGÓN DOSIF. 200 kg/m3 CEMENTO Tmáx.20 mm	65,90	25,64
P02CBM030	0,200 u	Manguito unión c/tope PVC corrugado-corrugado DN200 mm	22,07	4,41
P02CVW010	0,005 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	7,44	0,04
P02TVC020	1,000 m	Tubo PVC corrugado doble junta elástica SN8 DN 200 mm	12,26	12,26
%2 CDC 2%	0,574 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	1,15
			Coste directo	58,59
			Costes indirectos 3%	1,76
			COSTE UNITARIO TOTAL	60,35

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

03.04.03	u	ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 80x80x60 cm Suministro y colocación de arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 80x80x60 cm, medidas interiores, completa: arqueta con tapa estanca de aluminio incluida y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor incluido y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, accesorios, conexiones y medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita		
----------	---	---	--	--

O01OA030	0,780 h	Oficial primera	28,39	22,14
O01OA060	1,550 h	Peón especializado	25,49	39,51
M05RN020	0,200 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	22,16	4,43
P01HM020	0,700 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	52,87	37,01
ARQUETA 80X80X60	1,000 u	Arqueta HM c/zuncho sup-fondo ciego 80x60x60 cm	89,00	89,00
%3 CDC 3%	1,921 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	5,76
			Coste directo	197,85
			Costes indirectos 3%	5,94
			COSTE UNITARIO TOTAL	203,79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

03.04.04	u	INCREMENTO PROFUNDIDAD ARQUETA HM 80x80 cm h=65 cm Incremento de 65 cm de profundidad para arquetas de 80x80 cm de sección útil, de hormigón en masa, con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012. Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, accesorios, conexiones y medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita			
----------	---	---	--	--	--

O01OA030	3,500 h	Oficial primera	28,39	99,37	
O01OA070	2,500 h	Peón ordinario	25,10	62,75	
P01HM020	0,540 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	52,87	28,55	
A02A080	0,055 m3	MORTERO CEMENTO M-5	77,75	4,28	
%3 CDC 3%	1,950 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	5,85	

Coste directo		200,80
Costes indirectos	3%	6,02

COSTE UNITARIO TOTAL		206,82
----------------------------	--	--------

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

03.04.05	m	BAJANTE TUBO ACERO INOXIDABLE DN110 mm Suministro y colocación de bajante de tubo de acero inoxidable de 110 mm de diámetro nominal y 3 mm de espesor. Totalmente instalada y conexiada, i/ p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.			
----------	---	---	--	--	--

O01OB170	0,250 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	28,39	7,10	
O01OB180	0,250 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	27,42	6,86	
tubo acero inox	1,050 m	Tubo acero inoxidable DN110 mm	90,00	94,50	
abraz acero inox	0,750 u	Abrazadera acero inoxidable D110 mm	3,00	2,25	
%PM0200	1,107 %	Pequeño Material	2,00	2,21	
%PH040	1,129 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,45	
%2 CDC 2%	1,134 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	2,27	

Coste directo		115,64
Costes indirectos	3%	3,47

COSTE UNITARIO TOTAL		119,11
----------------------------	--	--------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

03.04.06	m	TUBO PVC PARED CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN8 COLOR GRIS 160 mm Suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color gris y rigidez 8 kN/m²; con un diámetro 160 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre solera de homigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, de 10 cm debidamente nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con el mismo hormigón. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. Incluida la conexión a arquetas nueva, sumideros y arquetas existentes. Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, accesorios, conexiones y medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.			
----------	---	--	--	--	--

* Los tramos de conducto/tubos interiores/exteriores que salgan/accedan al exterior/interior del edificio; las juntas de encuentro entre paramento y tubo irán: sellados, encuentros totalmente estancos impidiendo que se produzcan infiltraciones, conductos forrados, calorifugados en criterios estándar passivhaus.

O01OA030	0,240 h	Oficial primera	28,39	6,81
O01OA060	0,240 h	Peón especializado	25,49	6,12
A03H010	0,244 m3	HORMIGÓN DOSIF. 200 kg/m3 CEMENTO Tmáx.20 mm	65,90	16,08
P02CBM020	0,330 u	Manguito unión c/tope PVC corrugado-corrugado DN160 mm	15,78	5,21
P02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	7,44	0,03
P02TVC001	1,000 m	Tubo PVC corrugado doble junta elástica SN4 DN 160 mm	8,97	8,97
%2 CDC 2%	0,432 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,86
			Coste directo	44,08
			Costes indirectos	3% 1,32
			COSTE UNITARIO TOTAL	45,40

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

03.04.07	u	ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 60x60x60 cm Suministro y colocación de arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60x60 cm, medidas interiores, completa: arqueta con tapa estanca de aluminio incluida y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor incluido y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, accesorios, conexiones y medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.		
----------	---	--	--	--

O01OA030	0,680 h	Oficial primera	28,39	19,31
O01OA060	1,350 h	Peón especializado	25,49	34,41
M05RN020	0,160 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	22,16	3,55
P01HM020	0,040 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	52,87	2,11
P02EAH040	1,000 u	Arqueta HM c/zuncho sup-fondo ciego 60x60x60 cm	49,85	49,85
%3 CDC 3%	1,092 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	3,28
			Coste directo	112,51
			Costes indirectos	3% 3,38
			COSTE UNITARIO TOTAL	115,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

03.04.08	u	INCREMENTO PROFUNDIDAD ARQUETA HM 60x60 cm h=65 cm Incremento de 65 cm de profundidad para arquetas de 60x60 cm de sección útil, de hormigón en masa, con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012. Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, accesorios, conexiones y medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita			
----------	---	---	--	--	--

O01OA030	3,300 h	Oficial primera	28,39	93,69	
O01OA070	2,250 h	Peón ordinario	25,10	56,48	
P01HM020	0,156 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	52,87	8,25	
A02A080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5	77,75	2,33	
%3 CDC 3%	1,608 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	4,82	
			Coste directo		165,57
			Costes indirectos	3%	4,97
			COSTE UNITARIO TOTAL		170,54

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

03.04.09	u	IMBORNAL SIFÓNICO PREFABRICADO HORMIGÓN 50x30x60 cm Suministro y colocación de imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 50x30x60 cm de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cm de espesor, incluido, instalado y conexionado a la red general de desagüe, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, accesorios, conexiones y medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.			
----------	---	--	--	--	--

O01OA030	0,250 h	Oficial primera	28,39	7,10	
O01OA060	0,500 h	Peón especializado	25,49	12,75	
P01HM020	0,040 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	52,87	2,11	
P02EI007	1,000 u	Imbornal prefabricado hormigón 50x30x60 cm	21,59	21,59	
P02ECF100	1,000 u	Rejilla plana fundición 30x30x3,5 cm	21,31	21,31	
%PH040	0,649 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,26	
%3 CDC 3%	0,651 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	1,95	
			Coste directo		67,07
			Costes indirectos	3%	2,01
			COSTE UNITARIO TOTAL		69,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

03.04.10	m	CANAleta HORMIGÓN POLÍMERO 1000x300x300 mm C/REJILLA FUNDICIÓN D Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x300x300 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 300x300x15 mm, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, accesorios, conexiones y medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.			
----------	---	---	--	--	--

O01OA030	0,330 h	Oficial primera	28,39	9,37	
O01OA050	0,330 h	Ayudante	26,57	8,77	
P01AA020	0,040 m3	Arena de río 0/6 mm	12,79	0,51	
P02ECH010	1,000 u	Canaleta hormigón polímero	25,04	25,04	
P02ECF010	2,000 u	Rejilla fundición	13,54	27,08	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	5,00	5,00	
%PH040	0,758 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,30	
%2 CDC 2%	0,761 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	1,52	
			Coste directo		77,59
			Costes indirectos 3%		2,33
			COSTE UNITARIO TOTAL		79,92

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

03.04.11	m	CANALÓN CHAPA ACERO GALVANIZADO e:1,5 mm Suministro y colocación de canalón de chapa de acero galvanizado de espesor 1,5 mm y desarrollo según documentación gráfica. Incluso suministro, mano de obra, piezas de unión, embocaduras en bajantes, juntas, solapes, herrajes de fijación galvanizados, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones a comprobar en obra. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.			
----------	---	---	--	--	--

O01OB170	0,150 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	28,39	4,26	
O01OB180	0,150 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	27,42	4,11	
P17NZ081	1,250 m	Canalón acero	15,00	18,75	
P17NZ151	2,000 u	Palomilla acero	5,29	10,58	
%PM0200	0,377 %	Pequeño Material	2,00	0,75	
%PH040	0,385 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,15	
%2 CDC 2%	0,386 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,77	
			Coste directo		39,37
			Costes indirectos 3%		1,18
			COSTE UNITARIO TOTAL		40,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

03.05.01	m	REGLETA LED EXTERIORES ALUMINIO 16W 220v 1500 mm Suministro e instalación de luminaria REGLETA LED EXTERIORES ALUMINIO 16W 220V 1500MM 3000K o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluyendo colocación, material auxiliar de fijación y conexión y mano de obra de montaje e instalación, incluso p.p de pequeño material, elementos de conexión, mano de obra, etc.... construido según REBT, totalmente montado e instalado. Mano de obra y medios auxiliares. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.			
----------	---	---	--	--	--

O01OB200	0,500 h	Oficial 1ª electricista	28,39	14,20	
Regleta LED 16W	1,000 u	REGLETA LED ALUMINIO 16W 220v 1500 mm	70,00	70,00	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	5,00	5,00	
%PH040	0,892 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,36	
%2 CDC 2%	0,896 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	1,79	
			Coste directo		91,35
			Costes indirectos	3%	2,74
			COSTE UNITARIO TOTAL		94,09

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

03.05.02	u	RED DISTRIBUCION ALUMBRADO EXTERIOR Suministro, colcoación y ejecución de red de distribución de alumbrado ordinario exterior, formada por 6 puntos de luz, incluyendo parte proporcional de línea general desde cuadro con conductores de 3x1,5 mm2 RZ1-K (AS), incluido tendidos sobre bandeja de rejilla incluida y derivación a luminaria desde caja de registro con conductores de 3x1,5 mm2 RZ1-K (AS), tendidos bajo tubo PVC, canalización, cajas de registro y derivación, bornas, mecanismos de encendido mod. Bticino Living Light o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa , material auxiliar de tendido, conexión y fijación y mano de obra de montaje e instalación Mano de obra y medios auxiliares. Incluso parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.			
----------	---	---	--	--	--

O01OB200	8,000 h	Oficial 1ª electricista	28,39	227,12	
O01OB210	8,000 h	Oficial 2ª electricista	27,42	219,36	
1KV-2X1.5	20,000 m.	Manguera libre de hal«genos 0,6/1kv 3x1,5mm2+T Cu	0,76	15,20	
P15GK270	10,000 u	Cajas de registro y regletas de conexión	1,12	11,20	
P01DW090	18,000 u	Pequeño material	5,00	90,00	
P15GB010	20,000 h.	Tubo de PVC flexible	0,33	6,60	
P15GW010	20,000 m	Conductor 3x1,5 mm2 RZ1-K (AS)	0,28	5,60	
P15GH290	10,000 m	Bandeja de rejilla 100x300 C7	34,66	346,60	
P15GH330	10,000 u	Soporte ligero techo/pared	7,68	76,80	
P15GH340	10,000 u	Unión rápida rejillas	1,33	13,30	
P15GK0155	6,000 ud.	Interruptor BTICINOserie light	11,51	69,06	
P15GK056	6,000 ud.	Marco BTICINO serie light	1,11	6,66	
P15GK057	6,000 ud.	Tecla BTICINO serie light	1,26	7,56	
%PH040	10,951 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	4,38	
%2 CDC 2%	10,994 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	21,99	
			Coste directo		1.121,43
			Costes indirectos	3%	33,64
			COSTE UNITARIO TOTAL		1.155,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

03.06.01	u	BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA 1 HOJA Conjunto de barra antipánico para apertura de puerta de 1 hoja, modelo estándar, de ancho máximo de 1000 mm. Totalmente instalado sobre puerta. Dispositivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, y fabricado según UNE-EN 1125. Conforme a CTE DB SI. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.			
----------	---	--	--	--	--

O01OB130	0,500 h	Oficial 1ª cerrajero	28,39	14,20	
O01OB140	0,500 h	Ayudante cerrajero	26,57	13,29	
P23PB010	1,000 u	Barra antipánico puerta 1 hoja estándar	70,69	70,69	
%PM0100	0,982 %	Pequeño Material	1,00	0,98	
%PH040	0,992 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,40	
%1.5 CDC 1.5%	0,996 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,50	1,49	
			Coste directo		101,05
			Costes indirectos	3%	3,03
			COSTE UNITARIO TOTAL		104,08

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

03.06.02	u	RIEGO AUTOMATICO JARDIN PATIO U Suministro y colocación de sistema de riego automático en el jardin del patio, formado por tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, con aspersores/difusores protegidos, electroválvulas, arquetas, programador, instalación eléctrica completa, instalación fontanería completa. Incluyendo todos los accesorios y elementos para su montaje, totalmente instalada y funcionando. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.			
----------	---	---	--	--	--

O01OB270	8,000 h	Oficial 1ª jardinería	28,39	227,12	
O01OB280	8,000 h	Peón jardinería	25,49	203,92	
mtl riego autom	1,000 u	Material riego automatico	250,00	250,00	
M instl riego	3,000 h	Maquinaria instalacion riego automatico	30,00	90,00	
%PH040	7,710 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	3,08	
%2 CDC 2%	7,741 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	15,48	
			Coste directo		789,60
			Costes indirectos	3%	23,69
			COSTE UNITARIO TOTAL		813,29

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

03.06.03	m2	P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR EXTERIOR M2 Suministro y aplicación manual de pintura plástica estándar en techo y paredes exteriores en blanco o pigmentada en colores a elegir, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación, plastecido y lijado. Medido deduciendo todos los huecos, incluso pp de pintado de cajeadado de forrado de pilares y vigas. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos necesarios para la realización de los trabajos, totalmente ejecutado según planos y documentación gráfica. Medición en superficie realmente ejecutada.			
----------	----	---	--	--	--

O01BP230	0,140 h.	Oficial 1ª Pintor	28,39	3,97	
O01BP240	0,140 h.	Ayudante Pintor	26,57	3,72	
P24OF040	0,100 kg	Imprimación de fondo para pintura plástica	1,77	0,18	
P24EO030	0,500 l.	Pintura plástica acrílica	5,93	2,97	
P24WW220	0,080 ud	Pequeño material	1,11	0,09	
%PH040	0,109 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,04	
%2 CDC 2%	0,110 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,22	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

Coste directo	11,19
Costes indirectos	0,34
COSTE UNITARIO TOTAL	11,53

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

03.06.04

m. BARANDILLA ESCALERA/RAMPA ACERO INOX. ACCESIBILIDAD P. DOBLE
Barandilla de tubo de acero inoxidable incluidos anclajes, con doble pasamanos, a una altura 70 cm el inferior y 100 cm el superior, sin interrumpirse en los descansillos intermedios y prolongados al menos 30 cm en el comienzo y el final de la escalera, incluyendo curva de tubo de unión entre ambos pasamanos, secciones circulares o rectangulares según documentación gráfica, pasamanos diámetro 40 mm, montantes verticales diámetro 8 mm, pletina inferior 8/40 mm anclajes a barandilla. Elaborada en taller y montaje en obra (incluido trabajos de albañilería). Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

O01BC041	0,290 h.	Oficial 1ª Cerrajero	28,39	8,23
O01BC042	0,290 h.	Ayudante Cerrajero	26,57	7,71
P13BI010	2,000 m.	Barandilla esc. acero inoxidable	208,21	416,42
P13BP110	0,150 ud	Curva 180º tubo acero inox. D=50 mm.	35,62	5,34
P08WM090	1,000 m	Rodapié de acero inoxidable 100 mm	32,75	32,75
%PH040	4,705 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	1,88
%2 CDC 2%	4,723 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	9,45
			Coste directo	481,78
			Costes indirectos	14,45
			COSTE UNITARIO TOTAL	496,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

03.06.05	kg	ACERO S275 JR CUBIERTA PORCHE Y FRENTE PORCHE KG Suministro y colocación de estructura metálica de cubierta y frente en porche de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR en perfiles metálicos en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, de perfiles tubulares de sección cuadrada y rectangular (SHS y RHS) o circular (CHS) espesor menor que 8 mm S275 J0H, de perfiles tubulares de sección cuadrada y rectangular (SHS y RHS) o circular (CHS) espesor igual o mayor que 8 mm S355 J2H, de chapas de acero S275JR, de tirantes S275JR, para vigas, pilares y arriostramientos, cruces de San Andres, según Código técnico Seguridad Estructural de acero incluso corte y elaboración con preparación de bordes y perfiles para soldadura y repaso posterior de las mismas.Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, placas de arranque, placas de unión, rigidizadores, conectores, etc. Con uniones soldadas y atornilladas i/calces apoyos, zarpas para unión con albañilería, material auxiliar según indicaciones de planos. El acero estará en posesión del sello AENOR. Construido según detalles y Código Técnico. Incluso perfiles tubulares con tapas para la obturación de los extremos abiertos. Incluyendo suministro y colocación de acero laminado en placas de anclaje necesarias en la actuación. Replanteo, colocación de la placa de dimensiones según tipología y extendido de mortero sin retracción para retacado y nivelación en la base. Suministro y colocación de anclajes químicos según indicaciones de fabricante, tipo HILTI HIT-HY200-A+HIT Z M12 o equivalente, de dimensiones y calidad de acero según documentación escrita y gráfica, incluyendo perforación. Incluyendo suministro y colocación de anclajes mecánicos, de dimensiones y calidad de acero según documentación escrita y gráfica, incluyendo perforación. El acero estará en posesión del sello AENOR. Incluyendo suministro y colocación de acero laminado anclajes en zonas de guías de ascensor, ganchos de techo de hueco, necesarias en la actuación. Replanteo, colocación de anclajes y ganchos de dimensiones según tipología. Suministro y colocación de anclajes químicos según indicaciones de fabricante, tipo HILTI HIT-HY200-A+HIT Z M12 o equivalente, de dimensiones y calidad de acero según documentación escrita y gráfica, incluyendo perforación. Incluyendo suministro y colocación de anclajes mecánicos, de dimensiones y calidad de acero según documentación escrita y gráfica, incluyendo perforación. El acero estará en posesión del sello AENOR. Despunte y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Incluido esmalte de acabado en color a definir por la D.F. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, descarga, medios de elevación de material y todos los conceptos que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Las dimensiones y cotas deben ser comprobadas en obras antes de la fabricación y montaje de la estructura. Incluido descarga y elevación de material. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.			
----------	----	---	--	--	--

001BC041	0,060 h.	Oficial 1ª Cerrajero	28,39	1,70
001BC042	0,060 h.	Ayudante Cerrajero	26,57	1,59
P03AL160	1,050 kg	Acero laminado S 275 JR	1,50	1,58
P24OU050	0,010 kg	Minio electrolítico	11,34	0,11
%5 MA 5%	0,050 %	Material Auxiliar	5,00	0,25
%PH040	0,052 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,02
%2 CDC 2%	0,053 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,11

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Coste directo		5,36
			Costes indirectos	3%	0,16
			COSTE UNITARIO TOTAL		5,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
03.06.06	m2	POLICARBONATO CELULAR LUCERNARIO 16 mm Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con placa de policarbonato celular color blanco de 16 mm de espesor, ancho de panel de 900 mm, con tratamiento ultravioleta a 1 cara, sistema Danpalón con barra espaciadora, o equivalente, incluido cortes de placa y perfilaría universal de aluminio anodizado con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad. El policarbonato con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso suministro de material, instalación, fijaciones, sellado de juntas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.			
001OB250	0,550 h	Oficial 1ª vidriería	28,39	15,61	
001OB260	0,550 h	Ayudante vidriería	26,57	14,61	
P14TPC240	1,050 m2	Placa policarbonato celular blanco 16 mm	36,69	38,52	
P14TW040	3,000 m	Perfil universal aluminio anodizado	4,34	13,02	
P14TW010	3,000 m	Goma base EPDM	1,72	5,16	
P14TW020	3,000 m	Goma estanqueidad EPDM	0,60	1,80	
P01DW090	2,000 u	Pequeño material	5,00	10,00	
%PH040	0,987 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,39	
%3 CDC 3%	0,991 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	2,97	
			Coste directo		102,08
			Costes indirectos	3%	3,06
			COSTE UNITARIO TOTAL		105,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

03.06.07	kg	LETRERO CON LETRAS ACERO INOXIDABLE E=6 mm KG Suministro y colocación de letrero con letras de acero inoxidable en porche, incluso corte y elaboración con preparación de bordes y perfiles para soldadura y repaso posterior de las mismas. Trabajado y montado en taller. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, placas de arranque, placas de unión, rigidizadores, conectores, etc. Con uniones soldadas y atornilladas i/calces apoyos, zarpas para unión con albañilería, material auxiliar según indicaciones de planos. El acero estará en posesión del sello AENOR.			
----------	----	---	--	--	--

Incluyendo suministro y colocación de acero inoxidable en placas de anclaje necesarias en la actuación. Replanteo, colocación de la placa de dimensiones según. Incluyendo suministro y colocación de anclajes mecánicos, de dimensiones y calidad de acero según documentación escrita y gráfica, incluyendo perforación. El acero estará en posesión del sello AENOR.

Despunte y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación.

Incluido esmalte de acabado en color a definir por la D.F.

Incluso parte proporcional de medios auxiliares, descarga, medios de elevación de material y todos los conceptos que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida.

Las dimensiones y cotas deben ser comprobadas en obras antes de la fabricación y montaje de la estructura.

Incluido descarga y elevación de material.

Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

001BC041	0,400 h.	Oficial 1ª Cerrajero	28,39	11,36
001BC042	0,400 h.	Ayudante Cerrajero	26,57	10,63
acero inoxidable	1,000 kg	Acero inoxidable	4,00	4,00
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	5,00	5,00
M montja inox	0,250 h	Maquinaria montaje acero inoxidable	30,00	7,50
%PH040	0,385 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,15
%3 CDC 3%	0,386 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	1,16
			Coste directo	39,80
			Costes indirectos 3%	1,19
			COSTE UNITARIO TOTAL	40,99

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

03.06.08	m2	REVEST. EXT. FRENTE PATIO PANEL MADERA BARDAGE MÉLODIK O EQ. Suministro y colocación de revestimiento exterior de fachada realizada mediante paneles de madera BARDAGE MÉLODIK de la casa PIVETEAUBOIS o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con color igual al existente, sobre doble rastrelado (incluido), rastrel vertical primario de tamaño estimado de 40x80 mm, para seguir la línea/plomo de fachada colindante existente, rastrel horizontal de 30x60 mm, para seguir la línea/plomo de fachada colindante existente, fijados con tirafondos. Incluidos los anclajes de acero inoxidable en punto alto y bajo, esquinas y para marcos de ventanas. Incluido la colocación de panel recortado en zona de huecos sobre perfil metálico. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, solapes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.		
----------	----	---	--	--

001OB150	0,400 h	Oficial 1ª carpintero	28,39	11,36
001OB160	0,400 h	Ayudante carpintero	26,57	10,63
001OA050	0,250 h	Ayudante	26,57	6,64
001OA070	0,250 h	Peón ordinario	25,10	6,28
P01EFD502	1,050 m3	Panel madera	31,00	32,55
P03AC204	0,250 kg	Tornillos y tirafondos acero inox tipo AISI-316L.	63,01	15,75

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

			REV. A		
CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P01UC016	2,000 cu	Puntas 2,8-3x50 mm acero estirado galvanizado	1,65	3,30	
Liston pino 30x60	2,400 m	Listón madera pino 30x60 mm	0,80	1,92	
P05EW230	2,400 m	Listón madera pino 40x80 mm	1,00	2,40	
%PH040	0,908 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,36	
%2 CDC 2%	0,912 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	1,82	
			Coste directo		93,01
			Costes indirectos	3%	2,79
			COSTE UNITARIO TOTAL		95,80

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

03.06.09	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa CIM.V.BOMBA+ENCOFRADO ZAPATAS AISLADAS Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (89 kg/m3), encofrado y desencofrado, por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso encofrado-desencofrado de tableros de madera, material desencofrante, alambres, puntas, vertido, extendido, nivelado, vibrado, regleado y formación de juntas, parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Incluso suministro, mano de obra, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.			
O01OB010	1,400 h	Oficial 1ª encofrador	28,39	39,75	
O01OB020	1,400 h	Ayudante encofrador	26,57	37,20	
P01EM290	0,104 m3	Madera pino encofrar 26 mm	199,90	20,79	
P03AAA020	0,904 kg	Alambre atar 1,3 mm	0,66	0,60	
P01UC030	0,200 kg	Puntas 20x100 mm	6,02	1,20	
O01OB030	1,246 h	Oficial 1ª ferralla	28,39	35,37	
O01OB040	1,246 h	Ayudante ferralla	26,57	33,11	
P03ACC080	88,200 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,58	51,16	
O01OA070	0,560 h	Peón ordinario	25,10	14,06	
P01HB021_	1,000 m3	Bombeado hormigón 56a75 m3, pluma 36 m	13,87	13,87	
P01HB090	0,015 h	Desplazamiento bomba	111,34	1,67	
O01OA030	0,360 h	Oficial primera	28,39	10,22	
M11HV120	0,360 h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	5,95	2,14	
P01HA450	1,150 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa	60,93	70,07	
%PH040	3,312 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	1,32	
%2 CDC 2%	3,325 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	6,65	
			Coste directo		339,18
			Costes indirectos	3%	10,18
			COSTE UNITARIO TOTAL		349,36

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

03.06.10	m²	IMPERMEABILIZACIÓN MURO EXISTENTE Impermeabilización de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con emulsión bituminosa aniónica monocomponente, a base de betunes y resinas, aplicada en dos manos, (rendimiento: 1 kg/m² cada mano). Incluye: Preparación de la superficie soporte. Aplicación de la primera mano. Aplicación de la segunda mano. Incluso suministro de material, colocación, pérdidas, anclajes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.			

mt14ieb010a	2,000 kg	Emulsión bituminosa aniónica monocomponente, a base de betunes y resinas.	2,63	5,26	
O01OA030	0,110 h	Oficial primera	28,39	3,12	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	REV. A		
			PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA050	0,110 h	Ayudante	26,57	2,92	
%PH040	0,113 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,05	
%2 CDC 2%	0,114 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,23	
			Coste directo		11,58
			Costes indirectos	3%	0,35
			COSTE UNITARIO TOTAL		11,93

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

03.06.11	m	REMATE CANALON ACERO GALVANIZADO Suministro y colocación de chapa remate fabricada en chapa de acero galvanizado de 6 mm de espesor y desarrollo según documentación gráfica, con goterón incorporado. Incluso suministro de material, instalación, fijaciones, sellado de juntas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.
----------	---	--

O01OA030	0,400 h	Oficial primera	28,39	11,36	
O01OA070	0,400 h	Peón ordinario	25,10	10,04	
P05CZ012	0,750 m2	Chapa de acero	10,90	8,18	
P05CW010	1,200 u	Tornillería y pequeño material	0,17	0,20	
%PH040	0,298 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,12	
%PM0200	0,299 %	Pequeño Material	2,00	0,60	
%2 CDC 2%	0,305 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,61	
			Coste directo		31,11
			Costes indirectos	3%	0,93
			COSTE UNITARIO TOTAL		32,04

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

03.06.12	m	REMATE CON CUBIERTA EXISTENTE ACERO GALVANIZADO Suministro y colocación de chapa remate fabricada en chapa de acero galvanizado de 6 mm de espesor y desarrollo según documentación gráfica, con goterón incorporado. Incluso suministro de material, instalación, fijaciones, sellado de juntas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.
----------	---	---

O01OA030	0,400 h	Oficial primera	28,39	11,36	
O01OA070	0,400 h	Peón ordinario	25,10	10,04	
P05CZ012	0,750 m2	Chapa de acero	10,90	8,18	
P05CW010	1,200 u	Tornillería y pequeño material	0,17	0,20	
%PH040	0,298 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,12	
%PM0200	0,299 %	Pequeño Material	2,00	0,60	
%2 CDC 2%	0,305 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,61	
			Coste directo		31,11
			Costes indirectos	3%	0,93
			COSTE UNITARIO TOTAL		32,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

03.06.13	m	REMATE PARAMENTOS VERTICALES ACERO GALVANIZADO Suministro y colocación de chapa remate fabricada en chapa de acero galvanizado de 6 mm de espesor y desarrollo según documentación gráfica, con goterón incorporado. Incluso suministro de material, instalación, fijaciones, sellado de juntas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.			
----------	---	--	--	--	--

O01OA030	0,400 h	Oficial primera	28,39	11,36	
O01OA070	0,400 h	Peón ordinario	25,10	10,04	
P05CZ012	0,750 m2	Chapa de acero	10,90	8,18	
P05CW010	1,200 u	Tornillería y pequeño material	0,17	0,20	
%PH040	0,298 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,12	
%PM0200	0,299 %	Pequeño Material	2,00	0,60	
%2 CDC 2%	0,305 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,61	
			Coste directo		31,11
			Costes indirectos	3%	0,93
			COSTE UNITARIO TOTAL		32,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

03.06.14	kg	ACERO INOXIDABLE ESTRUCTURA SOPORTE CUBIERTA POLICARBONATO KG Suministro y colocación de estructura metálica de cubierta y frente en porche de acero inoxidable AISI 316L EN14404, de perfiles tubulares de sección cuadrada y rectangular (SHS y RHS) o circular (CHS) espesor menor que 8 mm, de perfiles tubulares de sección cuadrada y rectangular (SHS y RHS) o circular (CHS) espesor igual o mayor que 8 mm S355 J2H, de chapas de acero inoxidable, de tirantes, para vigas, pilares y arriostramientos, cruces de San Andres, según Código técnico Seguridad Estructural de acero incluso corte y elaboración con preparación de bordes y perfiles para soldadura y repaso posterior de las mismas.Trabajado y montado en taller. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, placas de arranque, placas de unión, rigidizadores, conectores, etc. Con uniones soldadas y atornilladas i/calces apoyos, zarpas para unión con albañilería, material auxiliar según indicaciones de planos. El acero estará en posesión del sello AENOR. Construido según detalles y Código Técnico. Incluso perfiles tubulares con tapas para la obturación de los extremos abiertos.			
----------	----	--	--	--	--

Incluyendo suministro y colocación de acero laminado en placas de anclaje necesarias en la actuación. Replanteo, colocación de la placa de dimensiones según tipología y extendido de mortero sin retracción para retacado y nivelación en la base. Suministro y colocación de anclajes químicos según indicaciones de fabricante, tipo HILTI HIT-HY200-A+HIT Z M12 o equivalente, de dimensiones y calidad de acero según documentación escrita y gráfica, incluyendo perforación. Incluyendo suministro y colocación de anclajes mecánicos, de dimensiones y calidad de acero según documentación escrita y gráfica, incluyendo perforación. El acero estará en posesión del sello AENOR.

Incluyendo suministro y colocación de acero laminado anclajes en zonas de guías de ascensor, ganchos de techo de hueco, necesarias en la actuación. Replanteo, colocación de anclajes y ganchos de dimensiones según tipología. Suministro y colocación de anclajes químicos según indicaciones de fabricante, tipo HILTI HIT-HY200-A+HIT Z M12 o equivalente, de dimensiones y calidad de acero según documentación escrita y gráfica, incluyendo perforación. Incluyendo suministro y colocación de anclajes mecánicos, de dimensiones y calidad de acero según documentación escrita y gráfica, incluyendo perforación. El acero estará en posesión del sello AENOR.

Despunte y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Incluido esmalte de acabado en color a definir por la D.F.

Incluso parte proporcional de medios auxiliares, descarga, medios de elevación de material y todos los conceptos que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida.

Las dimensiones y cotas deben ser comprobadas en obras antes de la fabricación y montaje de la estructura.

Incluido descarga y elevación de material.

Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

001BC041	0,100 h.	Oficial 1ª Cerrajero	28,39	2,84
001BC042	0,100 h.	Ayudante Cerrajero	26,57	2,66
P03	1,050 kg	acero inoxidable AISI 316L EN14404	5,00	5,25
%5 MA 5%	0,108 %	Material Auxiliar	5,00	0,54
%PH040	0,113 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,05
%2 CDC 2%	0,113 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,23
			Coste directo	11,57
			Costes indirectos 3%	0,35
			COSTE UNITARIO TOTAL	11,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

03.06.15	m2	REVEST. EXT. FACHADA PANEL MADERA BARDAGE MÉLODIK O EQ. Suministro y colocación de revestimiento exterior de fachada realizada mediante paneles de madera BARDAGE MÉLODIK de la casa PIVETEAUBOIS o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con color igual al existente, sobre doble rastrelado (incluido), rastrel vertical primario de tamaño estimado de 40x80 mm, para seguir la línea/plomo de fachada colindante existente, rastrel horizontal de 30x60 mm, para seguir la línea/plomo de fachada colindante existente, fijados con tirafondos. Incluidos los anclajes de acero inoxidable en punto alto y bajo, esquinas y para marcos de ventanas. Incluido la colocación de panel recortado en zona de huecos sobre perfil metálico. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, solapes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.			
----------	----	--	--	--	--

O01OB150	0,400 h	Oficial 1ª carpintero	28,39	11,36
O01OB160	0,400 h	Ayudante carpintero	26,57	10,63
O01OA050	0,250 h	Ayudante	26,57	6,64
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	25,10	6,28
P01EFD502	1,050 m3	Panel madera	31,00	32,55
P03AC204	0,250 kg	Tornillos y tirafondos acero inox tipo AISI-316L.	63,01	15,75
P01UC016	2,000 cu	Puntas 2,8-3x50 mm acero estirado galvanizado	1,65	3,30
Liston pino 30x60	2,400 m	Listón madera pino 30x60 mm	0,80	1,92
P05EW230	2,400 m	Listón madera pino 40x80 mm	1,00	2,40
%PH040	0,908 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,36
%2 CDC 2%	0,912 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	1,82

Coste directo		93,01
Costes indirectos	3%	2,79

COSTE UNITARIO TOTAL		95,80
----------------------------	--	-------

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

03.06.16	m	ALBARDILLA ACERO LACADO e:6mm Suministro y colocación de albardilla fabricada en chapa de acero lacado negro de 6 mm de espesor y desarrollo según documentación gráfica, con goterón incorporado. Incluso suministro de material, instalación, fijaciones, sellado de juntas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente instalada según documentación gráfica y escrita.			
----------	---	--	--	--	--

O01OA030	0,300 h	Oficial primera	28,39	8,52
O01OA050	0,300 h	Ayudante	26,57	7,97
P05CZ092	0,700 m2	Chapa acero	8,90	6,23
P06SI130	2,250 m	Sellado silicona neutra e=7 mm	0,86	1,94
P05CW015	4,000 u	Patilla y pequeño material	0,47	1,88
P05CP370	0,500 u	Lámina de ventilación	3,42	1,71
P05EW030	0,300 kg	Puntas acero 17x70 mm	0,97	0,29
P05PW115	2,100 m	Rastrel pino calidad VI 62x32 mm	1,01	2,12
P05CZ610	0,150 m2	Remates chapa	6,04	0,91
P08MA030	0,400 kg	Adhesivo resina epoxi	4,30	1,72
%PH040	0,333 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,13
%2 CDC 2%	0,334 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	0,67

Coste directo		34,09
Costes indirectos	3%	1,02

COSTE UNITARIO TOTAL		35,11
----------------------------	--	-------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

03.06.17	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I CIM.V.MANUAL Formación de base de cimentación para losa realizada en hormigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/vertido por medios manuales y colocación. Elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, espesor mínimo será de 10 cm, según NTE-CSZ, Código Estructural y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Criterio de medición: dimensiones teóricas de proyecto. Incluso encofrado-desencofrado de tableros de madera, material desencofrante, alambres, puntas, vertido, extendido, nivelado, vibrado, regleado y formación de juntas, parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Incluso suministro, mano de obra, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada. Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.			
----------	----	--	--	--	--

O01OA070	0,600 h	Peón ordinario	25,10	15,06	
P01HM010	1,000 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	66,00	66,00	
%PH040	0,811 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	0,32	
%2 CDC 2%	0,814 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	1,63	
			Coste directo		83,01
			Costes indirectos	3%	2,49
			COSTE UNITARIO TOTAL		85,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

03.06.18	m3	ESTRUCTURA DE MADERA LAMINADA MADERA ESTRUCTURAL Suministro y colocación estructura de madera laminada de calidad GL24h en diferentes elementos, escuadrías, longitudes y geometría, pilares de sección cuadrada/rectangular, vigas, jácenas, durmientes, montantes, testeros, cabios, etc, realizado mediante madera estructural GL24H, con tratamiento contra la humedad, fabricada con madera de la especie "Pinus Radiata" encolada según norma UNE-EN 14080: 2006 (EN 14080.2005) y certificado procedente de secado natural de al menos un año de duración y humedad máxima 8%, clasificación visual ME1, clase de servicio CS1 y CS2. Incluido tratamiento en autoclave y la aplicación de dos manos de lasur a poro abierto tipo "xiladecor mate sol" o equivalente con tonalidad a elegir en obra. Incluido placas de anclaje, anclajes, placas de apoyo, placas de unión, tornillería, tapa protectora. Parte proporcional de cortes, replanteo, piezas especiales, fijaciones y anclajes ocultos de acero galvanizado en caliente tipo Strong-tie o equivalente, fabricados según norma UNE EN ISO 1461, tornillería oculta también de acero galvanizado, colocación de apeos, sujeciones, p.p. de arriostramiento en forma de cruces de San Andrés y parte proporcional de medios auxiliares de transporte y medidas de protección colectivas necesarios para la realización de los trabajos. Perfectamente colocados, aplomados y nivelados, según detalles de documentación gráfica. La empresa que fabrique y monte la estructura de madera deberá estar en posesión de los sellos de calidad AITIM 22-04, AITIM 15-03. Medidos los m3 de madera realmente colocada de acuerdo con la documentación gráfica sin tener en cuenta excesos de fabricación y desperdicios de obra del material. Incluido recubrimiento de durmientes con EPDM. Según DB-SE-M y DB-SI. Dimensiones a comprobar en obra. Incluido transporte, descarga y medios de elevación de material. Incluso suministro de material, colocación, pérdidas, anclajes, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada			
----------	----	--	--	--	--

Totalmente ejecutada según documentación gráfica y escrita.

* Las juntas de encuentro entre distintos elementos que conforman el cerramiento del edificio irán debidamente sellados, quedando totalmente estancos; en criterios estándar passivhauss.

O01OB150	5,500 h	Oficial 1ª carpintero	28,39	156,15
O01OB160	2,700 h	Ayudante carpintero	26,57	71,74
P01EW630	1,050 m3	Madera laminada en estructura	843,00	885,15
P01EW620	11,000 u	Material de ensamble estructural madera	17,72	194,92
%PH040	13,080 %	Pequeña herramienta (s/total)	0,40	5,23
%2 CDC 2%	13,132 %	Costes directos complementarios (s/total)	2,00	26,26
			Coste directo	1.339,45
			Costes indirectos	3% 40,18
			COSTE UNITARIO TOTAL	1.379,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

04.01	t	GESTIÓN RSD EXCAVACION CÓDIGO LER 170504 Gestión de residuos con código LER 170504 (Orden MAM/302/2002) , materiales de construcción de la excavación, tierras y rocas no contaminadas tratado en planta de reciclaje/gestor autorizado por la Viceconsejería de Medio Ambiente del Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda del Gobierno Vasco. Incluye alquiler contenedor de 5m3, colocado a pie de carga, servicio de entrega y recogida del contenedor, carga, transporte, costes administrativos, documentación justificativa DSC, tasas, canon de vertido y la totalidad de los medios auxiliares y medidas necesarias de seguridad en contenedor de 5m3. Medido el peso certificado por el Gestor. Incluida la p.p. de clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos, etc.), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales. Incluso tasas y parte proporcional de costes indirectos que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada según documentación gráfica. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.			
-------	---	---	--	--	--

Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

M07N210	1,000 t	Gestion otros rsd no peligrosos vertedero no peligrosos	3,00	3,00
canon vertido 1	0,730 m3	Canón de vertido	15,00	10,95
_MP020	0,100 h	Peón	25,10	2,51
M12O013	0,146 ud	Contenedor para escombros 5 m3	80,00	11,68
%1 CDC 1%	0,281 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,28
			Coste directo	28,42
			Costes indirectos 3%	0,85
			COSTE UNITARIO TOTAL	29,27

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

04.02	t	GESTION RSD DEMOLICIONES HORMIGONES CÓDIGO LER 170101 Gestión de residuos con código LER 170101 (Orden MAM/302/2002), residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición tratado en planta de reciclaje/gestor autorizado por la Viceconsejería de Medio Ambiente del Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda del Gobierno Vasco. Incluye alquiler contenedor de 5m3, colocado a pie de carga, servicio de entrega y recogida del contenedor, carga, transporte, costes administrativos, documentación justificativa DSC, tasas, canon de vertido y la totalidad de los medios auxiliares y medidas necesarias de seguridad en contenedor de 5m3. Medido el peso certificado por el Gestor. Incluida la p.p. de clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos, etc.), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales. Incluso tasas y parte proporcional de costes indirectos que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada según documentación gráfica. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.			
-------	---	--	--	--	--

Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

M07N210	1,000 t	Gestion otros rsd no peligrosos vertedero no peligrosos	3,00	3,00
canon vertido 2	0,600 m3	Canón de vertido	20,00	12,00
_MP020	0,100 h	Peón	25,10	2,51
M12O013	0,120 ud	Contenedor para escombros 5 m3	80,00	9,60
%1 CDC 1%	0,271 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,27

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

Coste directo	27,38
Costes indirectos	3%
COSTE UNITARIO TOTAL	28,20

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

04.03

t

GESTIÓN RSD DEMOLICIONES CERAMICOS CÓDIGO LER 170103
 Gestión de residuos con código LER 170103 (Orden MAM/302/2002), residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos producidos en obras de construcción y/o demolición tratado en planta de reciclaje/gestor autorizado por la Viceconsejería de Medio Ambiente del Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda del Gobierno Vasco. Incluye alquiler contenedor de 5m3, colocado a pie de carga, servicio de entrega y recogida del contenedor, carga, transporte, costes administrativos, documentación justificativa DSC, tasas, canon de vertido y la totalidad de los medios auxiliares y medidas necesarias de seguridad en contenedor de 5m3. Medido el peso certificado por el Gestor.
 Incluida la p.p. de clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos, etc.), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales. Incluso tasas y parte proporcional de costes indirectos que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada según documentación gráfica.
 Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.

Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

M07N210	1,000 t	Gestion otros rsd no peligrosos vertedero no peligrosos	3,00	3,00
canon vertido 3	1,000 m3	Canón de vertido	50,00	50,00
_MP020	0,100 h	Peón	25,10	2,51
M12O013	0,200 ud	Contenedor para escombros 5 m3	80,00	16,00
%1 CDC 1%	0,715 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,72
			Coste directo	72,23
			Costes indirectos	3%
			COSTE UNITARIO TOTAL	74,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

04.04	t	GESTIÓN RSD PLÁSTICOS CÓDIGO LER 170203 Gestión de residuos con código LER 170203 (Orden MAM/302/2002), residuos inertes de plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición tratado en planta de reciclaje/gestor autorizado por la Viceconsejería de Medio Ambiente del Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda del Gobierno Vasco. Incluye alquiler contenedor de 5m3, colocado a pie de carga, servicio de entrega y recogida del contenedor, carga, transporte, costes administrativos, documentación justificativa DSC, tasas, canon de vertido y la totalidad de los medios auxiliares y medidas necesarias de seguridad en contenedor de 5m3. Medido el peso certificado por el Gestor. Incluida la p.p. de clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos, etc.), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales. Incluso tasas y parte proporcional de costes indirectos que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada según documentación gráfica. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.			
-------	---	---	--	--	--

Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

M07N210	1,000 t	Gestion otros rsd no peligrosos vertedero no peligrosos	3,00	3,00
canon vertido 4	1,200 m3	Canón de vertido	15,00	18,00
_MP020	0,100 h	Peón	25,10	2,51
M12O013	0,240 ud	Contenedor para escombros 5 m3	80,00	19,20
%1 CDC 1%	0,427 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,43
			Coste directo	43,14
			Costes indirectos	1,29
			COSTE UNITARIO TOTAL	44,43

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

04.05	t	GESTIÓN RSD PAPEL CÓDIGO LER 030308 Gestión de residuos con código LER 030308 (Orden MAM/302/2002), residuos inertes de papel y cartón producidos en obras de construcción y/o demolición tratado en planta de reciclaje/gestor autorizado por la Viceconsejería de Medio Ambiente del Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda del Gobierno Vasco. Incluye alquiler contenedor de 5m3, colocado a pie de carga, servicio de entrega y recogida del contenedor, carga, transporte, costes administrativos, documentación justificativa DSC, tasas, canon de vertido y la totalidad de los medios auxiliares y medidas necesarias de seguridad en contenedor de 5m3. Medido el peso certificado por el Gestor. Incluida la p.p. de clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos, etc.), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales. Incluso tasas y parte proporcional de costes indirectos que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada según documentación gráfica. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.			
-------	---	--	--	--	--

Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

M07N210	1,000 t	Gestion otros rsd no peligrosos vertedero no peligrosos	3,00	3,00
canon vertido 5	1,667 m3	Canón de vertido	30,00	50,01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	REV. A		
			PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
_MP020	0,100 h	Peón	25,10	2,51	
M12O013	0,334 ud	Contenedor para escombros 5 m3	80,00	26,72	
%1 CDC 1%	0,822 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,82	
			Coste directo		83,06
			Costes indirectos	3%	2,49
			COSTE UNITARIO TOTAL		85,55

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

04.06	t	GESTIÓN RSD MADERA CÓDIGO LER 170201 Gestión de residuos con código LER 170201 (Orden MAM/302/2002), residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición tratado en planta de reciclaje/gestor autorizado por la Viceconsejería de Medio Ambiente del Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda del Gobierno Vasco. Incluye alquiler contenedor de 5m3, colocado a pie de carga, servicio de entrega y recogida del contenedor, carga, transporte, costes administrativos, documentación justificativa DSC, tasas, canon de vertido y la totalidad de los medios auxiliares y medidas necesarias de seguridad en contenedor de 5m3. Medido el peso certificado por el Gestor. Incluida la p.p. de clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos, etc.), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales. Incluso tasas y parte proporcional de costes indirectos que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada según documentación gráfica. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.
-------	---	---

Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

M07N210	1,000 t	Gestion otros rsd no peligrosos vertedero no peligrosos	3,00	3,00	
canon vertido 6	2,750 m3	Canón de vertido	30,00	82,50	
_MP020	0,100 h	Peón	25,10	2,51	
M12O013	0,550 ud	Contenedor para escombros 5 m3	80,00	44,00	
%1 CDC 1%	1,320 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	1,32	
			Coste directo		133,33
			Costes indirectos	3%	4,00
			COSTE UNITARIO TOTAL		137,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

04.07	t	GESTIÓN RSD METÁLICOS CÓDIGO LER 170407				
Gestión de residuos con código LER 170407 (Orden MAM/302/2002), residuos inertes de metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición tratado en planta de reciclaje/gestor autorizado por la Viceconsejería de Medio Ambiente del Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda del Gobierno Vasco. Incluye alquiler contenedor de 5m3, colocado a pie de carga, servicio de entrega y recogida del contenedor, carga, transporte, costes administrativos, documentación justificativa DSC, tasas, canon de vertido y la totalidad de los medios auxiliares y medidas necesarias de seguridad en contenedor de 5m3. Medido el peso certificado por el Gestor. Incluida la p.p. de clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos, etc.), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales. Incluso tasas y parte proporcional de costes indirectos que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada según documentación gráfica. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.						

Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

M07N210	1,000 t	Gestion otros rsd no peligrosos vertedero no peligrosos	3,00	3,00		
canon vertido 7	1,000 m3	Canón de vertido	5,00	5,00		
_MP020	0,100 h	Peón	25,10	2,51		
M12O013	0,200 ud	Contenedor para escombros 5 m3	80,00	16,00		
%1 CDC 1%	0,265 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,27		
			Coste directo		26,78	
			Costes indirectos	3%	0,80	
			COSTE UNITARIO TOTAL		27,58	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

04.08	t	GESTIÓN RSD YESO CÓDIGO LER 170802 Gestión de residuos con código LER 170802 (Orden MAM/302/2002), residuos inertes de materiales de construcción a base de yeso producidos en obras de construcción y/o demolición tratado en planta de reciclaje/gestor autorizado por la Viceconsejería de Medio Ambiente del Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda del Gobierno Vasco. Incluye alquiler contenedor de 5m3, colocado a pie de carga, servicio de entrega y recogida del contenedor, carga, transporte, costes administrativos, documentación justificativa DSC, tasas, canon de vertido y la totalidad de los medios auxiliares y medidas necesarias de seguridad en contenedor de 5m3. Medido el peso certificado por el Gestor. Incluida la p.p. de clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos, etc.), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales. Incluso tasas y parte proporcional de costes indirectos que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada según documentación gráfica. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.			
-------	---	--	--	--	--

Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

M07N210	1,000 t	Gestion otros rsd no peligrosos vertedero no peligrosos	3,00	3,00	
canon vertido 8	1,720 m3	Canón de vertido	30,00	51,60	
_MP020	0,100 h	Peón	25,10	2,51	
M12O013	0,344 ud	Contenedor para escombros 5 m3	80,00	27,52	
%1 CDC 1%	0,846 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,85	
			Coste directo		85,48
			Costes indirectos	3%	2,56
			COSTE UNITARIO TOTAL		88,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

04.09	t	GESTIÓN RSD VIDRIO CÓDIGO LER 170202 Gestión de residuos con código LER 170202 (Orden MAM/302/2002), residuos inertes de vidrio producidos en obras de construcción y/o demolición tratado en planta de reciclaje/gestor autorizado por la Viceconsejería de Medio Ambiente del Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda del Gobierno Vasco. Incluye alquiler contenedor de 5m3, colocado a pie de carga, servicio de entrega y recogida del contenedor, carga, transporte, costes administrativos, documentación justificativa DSC, tasas, canon de vertido y la totalidad de los medios auxiliares y medidas necesarias de seguridad en contenedor de 5m3. Medido el peso certificado por el Gestor. Incluida la p.p. de clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos, etc.), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales. Incluso tasas y parte proporcional de costes indirectos que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada según documentación gráfica. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.			
-------	---	---	--	--	--

Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

M07N210	1,000 t	Gestion otros rsd no peligrosos vertedero no peligrosos	3,00	3,00
canon vertido 9	0,672 m3	Canón de vertido	10,00	6,72
_MP020	0,100 h	Peón	25,10	2,51
M12O013	0,135 ud	Contenedor para escombros 5 m3	80,00	10,80
%1 CDC 1%	0,230 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	0,23
			Coste directo	23,26
			Costes indirectos 3%	0,70
			COSTE UNITARIO TOTAL	23,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

04.10	t	GESTIÓN RSD MEZCLA BITUMINOSOS CÓDIGO LER 170302 Gestión de residuos con código LER 170302 (Orden MAM/302/2002), residuos inertes de mezclas bituminosas que contienen alquitran de hulla <10 % producidos en obras de construcción y/o demolición tratado en planta de reciclaje/gestor autorizado por la Viceconsejería de Medio Ambiente del Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda del Gobierno Vasco. Incluye alquiler contenedor de 5m3, colocado a pie de carga, servicio de entrega y recogida del contenedor, carga, transporte, costes administrativos, documentación justificativa DSC, tasas, canon de vertido y la totalidad de los medios auxiliares y medidas necesarias de seguridad en contenedor de 5m3. Medido el peso certificado por el Gestor. Incluida la p.p. de clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos, etc.), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales. Incluso tasas y parte proporcional de costes indirectos que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada según documentación gráfica. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.			
-------	---	--	--	--	--

Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

M07N210	1,000 t	Gestion otros rsd no peligrosos vertedero no peligrosos	3,00	3,00
canon vertido 11	1,154 m3	Canón de vertido	100,00	115,40
_MP020	0,100 h	Peón	25,10	2,51
M12O013	0,231 ud	Contenedor para escombros 5 m3	80,00	18,48
%1 CDC 1%	1,394 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	1,39
			Coste directo	140,78
			Costes indirectos 3%	4,22
			COSTE UNITARIO TOTAL	145,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

04.11	t	GESTIÓN RSD OTROS RESIDUOS CÓDIGO LER 170904 Gestión de residuos con código LER 170904 (Orden MAM/302/2002), residuos inertes de otros residuos de construcción y demolición producidos en obras de construcción y/o demolición tratado en planta de reciclaje/gestor autorizado por la Viceconsejería de Medio Ambiente del Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda del Gobierno Vasco. Incluye alquiler contenedor de 5m3, colocado a pie de carga, servicio de entrega y recogida del contenedor, carga, transporte, costes administrativos, documentación justificativa DSC, tasas, canon de vertido y la totalidad de los medios auxiliares y medidas necesarias de seguridad en contenedor de 5m3. Medido el peso certificado por el Gestor. Incluida la p.p. de clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos, etc.), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales. Incluso tasas y parte proporcional de costes indirectos que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada según documentación gráfica. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.			
-------	---	--	--	--	--

Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

M07N210	1,000 t	Gestion otros rsd no peligrosos vertedero no peligrosos	3,00	3,00	
canon vertido 12	1,000 m3	Canón de vertido	100,00	100,00	
_MP020	0,100 h	Peón	25,10	2,51	
M12O013	0,200 ud	Contenedor para escombros 5 m3	80,00	16,00	
%1 CDC 1%	1,215 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	1,22	
			Coste directo		122,73
			Costes indirectos	3%	3,68
			COSTE UNITARIO TOTAL		126,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISÉIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

04.12	t	GESTIÓN RSD BASURAS CÓDIGO LER 200301 Gestión de residuos con código LER 200301 (Orden MAM/302/2002), residuos inertes de basuras generadas por los operarios producidos en obras de construcción y/o demolición tratado en planta de reciclaje/gestor autorizado por la Viceconsejería de Medio Ambiente del Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda del Gobierno Vasco. Incluye alquiler contenedor de 5m3, colocado a pie de carga, servicio de entrega y recogida del contenedor, carga, transporte, costes administrativos, documentación justificativa DSC, tasas, canon de vertido y la totalidad de los medios auxiliares y medidas necesarias de seguridad en contenedor de 5m3. Medido el peso certificado por el Gestor. Incluida la p.p. de clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos, etc.), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales. Incluso tasas y parte proporcional de costes indirectos que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada según documentación gráfica. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.			
-------	---	---	--	--	--

Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

M07N210	1,000 t	Gestion otros rsd no peligrosos vertedero no peligrosos	3,00	3,00	
canon vertido 10	1,667 m3	Canón de vertido	50,00	83,35	
_MP020	0,100 h	Peón	25,10	2,51	
M12O013	0,334 ud	Contenedor para escombros 5 m3	80,00	26,72	
%1 CDC 1%	1,156 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	1,16	
			Coste directo.....		116,74
			Costes indirectos	3%	3,50
			COSTE UNITARIO TOTAL		120,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

04.13	t	GESTIÓN RSD PELIGROSOS CÓDIGO LER 170903 Gestión de residuos con código LER 170903 (Orden MAM/302/2002), residuos peligrosos, con tierras y piedras que contienen sustancias peligrosas producidos en obras de construcción y/o demolición tratado en planta de reciclaje/gestor autorizado por la Viceconsejería de Medio Ambiente del Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda del Gobierno Vasco. Incluye alquiler contenedor de 5m3, colocado a pie de carga, servicio de entrega y recogida del contenedor, carga, transporte, costes administrativos, documentación justificativa DSC, tasas, canon de vertido y la totalidad de los medios auxiliares y medidas necesarias de seguridad en contenedor de 5m3. Medido el peso certificado por el Gestor. Incluida la p.p. de clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos, etc.), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales. Incluso tasas y parte proporcional de costes indirectos que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada según documentación gráfica. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida.			
-------	---	---	--	--	--

Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.

gestion otros rsd pelig	1,000 t	Gestion otros rsd peligrosos	15,00	15,00
canon vertido 13 _MP020	3,334 m3 0,100 h	Canón de vertido Peón	200,00 25,10	666,80 2,51
M12O013	0,667 ud	Contenedor para escombros 5 m3	80,00	53,36
%1 CDC 1%	7,377 %	Costes directos complementarios (s/total)	1,00	7,38
			Coste directo	745,05
			Costes indirectos 3%	22,35
			COSTE UNITARIO TOTAL	767,40

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

05.01.01	ud	Alquiler mensual de caseta de vestuario Ud de alquiler mensual de caseta prefabricada para vestuaríos de obra de sup. mínima 14 m2., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V, aparatos de calefacción, pp de bancos, pp preparación del terreno, pp de cimentación, montaje y desmontaje y transporte a obra y retirada de la misma.		
----------	----	---	--	--

001A070	0,085 h.	Peón ordinario	25,10	2,13
P31BC200	1,000 ud	Alq. caseta de vestuario	60,31	60,31
P31BC010	0,250 ud	Transp.200km.ent.r y rec.1 módulo	150,00	37,50
			Coste directo	99,94
			Costes indirectos 3%	3,00
			COSTE UNITARIO TOTAL	102,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

05.01.02	ud	Alquiler mensual de caseta 5 duchas+5 lavabos Ud de alquiler mensual de Conjunto de Aseos compuesto principalmente por 5 lavabos, 2 espejos, y 5 Duchas con instalación de agua fría y caliente en modulo prefabricado de aseos con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventana de 0,80x0,80 m. de aluminio anodizado hoja de corredera, con reja y luna de 6 mm. incluso pp de aparatos de calefacción pp de instalación de acometida de agua, electrica y saneamiento, preparación del terreno incluso pp de cimentación montaje y desmontaje transporte a obra y posterior retirada de las misma. Instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático magnetotérmico.			
----------	----	---	--	--	--

O01A070	0,085 h.	Peón ordinario	25,10	2,13	
P31BC190	1,000 ud	Alq. caseta de duchas+lavabos	98,08	98,08	
P31BC010	0,250 ud	Transp.200km.ent.r y rec.1 módulo	150,00	37,50	
			Coste directo.....		137,71
			Costes indirectos	3%	4,13
			COSTE UNITARIO TOTAL		141,84

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

05.01.03	ud	Alquiler mensual de cabina WC Ud de alquiler mensual de caseta prefabricada para aseos químicos de obra con superficie mínima 23 m2, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventana de 0,80x0,80 m. de aluminio anodizado hoja de corredera, con reja y luna de 6 mm. Equipada con termo eléctrico de 50 l., dos inodoros, dos urinarios y un lavabo corrido con tres grifos. Instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático magnetotérmico. alumbrado, pp de instalación de acometida de agua, electrica y saneamiento, preparación del terreno incluso pp de cimentación montaje y desmontaje transporte a obra y posterior retirada de las misma.			
----------	----	---	--	--	--

O01A070	0,085 h.	Peón ordinario	25,10	2,13	
E03	1,000 ud	Alquiler mensual de cabina WC	91,37	91,37	
P31BC010	0,100 ud	Transp.200km.ent.r y rec.1 módulo	150,00	15,00	
			Coste directo.....		108,50
			Costes indirectos	3%	3,26
			COSTE UNITARIO TOTAL		111,76

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

05.01.04	ud	Alquiler mensual de comedor Ud de alquiler mensual de caseta prefabricada para comedor de sup. mínima 42 m2, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V. incluso pp de fregadero y cubos de basura incluso pp de mesas y asientos incluso pp de aparatos de calefacción incluso preparación del terreno incluso pp de cimentación pp de acometida de instalación eléctrica de fontanería y de saneamiento incluso pp de montaje y desmontaje incluso pp de transporte y retirada de obra.			
----------	----	--	--	--	--

O01A070	0,085 h.	Peón ordinario	25,10	2,13	
E04	1,000 ud	Alquiler mensual de comedor	275,97	275,97	
P31BC010	0,250 ud	Transp.200km.ent.r y rec.1 módulo	150,00	37,50	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Coste directo		315,60
			Costes indirectos	3%	9,47
			COSTE UNITARIO TOTAL		325,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
05.01.05	ud	Alquiler mensual de caseta Oficina Dirección Ud. de alquiler mensual de caseta de oficina por modulos prefabricados de sup. mínima 14 m2 con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Puerta de 0,85x2,00 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., pomo y cerradura. Ventana aluminio anodizado con hoja de corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., diferencial y automático magneto-térmico, fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. incluso pp de apartos de calefacción incluso preparación del terreno pp de acometida de instalación eléctrica incluso pp de montaje y desmontaje incluso pp de transporte y retirada de obra.(Caseta para dirección facultativa de obra)			
001A070	0,085 h.	Peón ordinario	25,10	2,13	
E06	1,000 ud	Alquiler mensual de caseta Oficina Dirección	62,82	62,82	
P31BC010	0,250 ud	Transp.200km.ent.r y rec.1 módulo	150,00	37,50	
			Coste directo		102,45
			Costes indirectos	3%	3,07
			COSTE UNITARIO TOTAL		105,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
05.01.06	ud	Alquiler mensual de caseta Oficina Contrata Ud. de alquiler mensual de m2 de oficina por modulos prefabricados de sup. mínima 14 m2 con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Puerta de 0,85x2,00 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., pomo y cerradura. Ventana aluminio anodizado con hoja de corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., diferencial y automático magneto-térmico, fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. incluso pp de apartos de calefacción incluso preparación del terreno pp de acometida de instalación eléctrica incluso pp de montaje y desmontaje incluso pp de transporte y retirada de obra.(Caseta para contrata)			
001A070	0,085 h.	Peón ordinario	25,10	2,13	
E07	1,000 ud	Alquiler mensual de caseta Oficina Contrata	62,82	62,82	
P31BC010	0,250 ud	Transp.200km.ent.r y rec.1 módulo	150,00	37,50	
			Coste directo		102,45
			Costes indirectos	3%	3,07
			COSTE UNITARIO TOTAL		105,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
05.01.07	ml	Valla prefabricada Galvanizada con Pies de Hormigón Valla prefabricada compuesta por mallazo galvanizado y pies derechos metálicos encastrados en bases prefabricadas de hormigón de 2mde altura, incluso pp de arriostramiento si es necesario, totalmente instalada y mantenida en perfectas condiciones durante el transcurso de la obra amortización en dos usos , colocada en cierre perimetral del recinto de obra.			
_HP091	1,000 m	Valla prefabricada Galvanizada pies de hormigón	3,29	3,29	
_MP020	0,150 h	Peón	25,10	3,77	
%000000100	0,071 %	Medios auxiliares	2,00	0,14	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

			REV. A		
CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Coste directo 7,20 Costes indirectos 3% 0,22 COSTE UNITARIO TOTAL 7,42		
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
05.01.08	ud	Formación de puerta de entrada para vehículos en valla Formación de entrada para vehículos en obra de dos hojas compuesta por pies de acero galvanizado empotrados al suelo con hormigón y dos hojas batientes de 2.5metros cada una con bastidor de acero galvanizado y frente de malla electrosoldada incluso pp de señalización acustica y luminosa de salida de vehículos incluso pp de montaje y desmontaje medios auxiliares y demolición de fundaciones de los postes.			
_HP092	1,000 ud	Perta en valla vehiculos incluso cerradura	76,00	76,00	
_MP020	4,000 h	Peón	25,10	100,40	
%000000100	1,764 %	Medios auxiliares	2,00	3,53	
			Coste directo 179,93 Costes indirectos 3% 5,40 COSTE UNITARIO TOTAL 185,33		
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
05.01.09	ud	Formación de puerta entrada para peatones en valla Formación de entrada peatonal de una hoja compuesta por pies de acero galvanizado empotrados al suelo con hormigón y una hoja batientes de 1metros con bastidor de acero galvanizado y frente de malla electrosoldada incluso pp de montaje y desmontaje medios auxiliares y demolición de fundaciones de los postes.			
_HP093	1,000 ud	Puerta peatonal entrada para peatones	47,55	47,55	
_MP020	2,500 h	Peón	25,10	62,75	
%000000100	1,103 %	Medios auxiliares	2,00	2,21	
			Coste directo 112,51 Costes indirectos 3% 3,38 COSTE UNITARIO TOTAL 115,89		
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
05.01.10	ud	Instalación provisional de agua Instalación completa provisional de agua incluyendo acometida a red existente, incluso conducción con tubería de polietileno reticulado de 50mm enterrado en pequeña zanja desde este punto , hasta la zona de casetas de obra incluso conexas de todas ellas, incluso ramal de uso para agua provisional con dos puntos incluso incluso pp de contador volumétrico, llaves, medios auxiliares, etc según lo descrito en el presente Estudio.			
_TSS001	1,000 ud	Instalación provisional de agua completa	341,43	341,43	
_W0001	1,000 ud	Material complementario	0,02	0,02	
_MO040	30,000 h	Oficial fontanero	28,39	851,70	
%000000100	11,932 %	Medios auxiliares	2,00	23,86	
			Coste directo 1.217,01 Costes indirectos 3% 36,51 COSTE UNITARIO TOTAL 1.253,52		
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
05.01.11	ud	Instalación provisional de saneamiento Instalación provisional de saneamiento para casetas provisionales de obra, incluyendo tubería de PVC d=160mm 6 atm con arquetas registrables, incluso conexión a red existente de saneamiento, totalmente terminada según detalles de documentación gráfica.			
_TSS002	1,000 ud	Instalación provisional de saneamiento enterrada	536,53	536,53	
_W0001	1,000 ud	Material complementario	0,02	0,02	
_MO040	15,000 h	Oficial fontanero	28,39	425,85	
%000000100	9,624 %	Medios auxiliares	2,00	19,25	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

			REV. A		
CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Coste directo		981,65
			Costes indirectos	3%	29,45
			COSTE UNITARIO TOTAL		1.011,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL ONCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
05.01.12	ud	Acometida provisional de instalación eléctrica			
Acometida provisional de electricidad completa a todas las casetas de obra, totalmente terminada.					
U42AE001	1,000 Ud	Acometida prov. elect. a caseta	330,93	330,93	
_MO030	13,000 h	Oficial electricista	28,39	369,07	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	49,00	
			Coste directo		749,00
			Costes indirectos	3%	22,47
			COSTE UNITARIO TOTAL		771,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
05.02.01	Ud	Calentador eléct 100L amortiz 2			
Distribución e instalación de calentador eléctrico 100 L, amortizable en 2 usos					
_HM025	0,250 ud	Calentador de agua 100 l 4 usos	259,25	64,81	
_W0030	4,000 ud	Material complementario	0,45	1,80	
_MO040	0,850 h	Oficial fontanero	28,39	24,13	
%000000100	0,907 %	Medios auxiliares	2,00	1,81	
			Coste directo		92,55
			Costes indirectos	3%	2,78
			COSTE UNITARIO TOTAL		95,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
05.02.02	Ud	Taquilla metál individ amortiz 2			
Montaje e instalación de taquilla metálica individual con llave incluso percha para ropa, amortizable en dos usos.					
_HM030	0,500 ud	Taquilla individual inst. 2 usos	8,77	4,39	
%000000100	0,044 %	Medios auxiliares	2,00	0,09	
			Coste directo		4,48
			Costes indirectos	3%	0,13
			COSTE UNITARIO TOTAL		4,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
05.02.03	Ud	Radiador infrarr caseta amort 1			
Distribución de radiador infrarrojos para caseta totalmente colocado e instalado, amortizable en 1 uso					
_HI030	0,500 ud	Radiador infrarrojos 2 usos	29,56	14,78	
%000000100	0,148 %	Medios auxiliares	2,00	0,30	
			Coste directo		15,08
			Costes indirectos	3%	0,45
			COSTE UNITARIO TOTAL		15,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02.04	Ud	Botiquín de urgencia Distribución de botiquín de urgencia equipamiento mínimo obligatorio según Ordenanza General de Seguridad Y Salud Compuesto por: 1 Botella de agua oxigenada de 500cc 1 Botella de alcohol de 500cc 1 Paquete de algodón arrollado de 100grs 1 Caja de espadradapo de 5x1.5cm 1 Caja de espadradapo de 5x2.5cm 1 Caja de Tiritas de de 30 uds 19x72 1 Banda de tira de 1m x 6cm Vendas de 5m x 6cm Vendas de 5m x 10cm 8 Sobres de gasas de 5 unidades 20x20cm 1 Frasco de cristal 1 Caja Paracetamol 500mg 20 comprimidos 1 Caja de aspirinas Bayer 500mg 20 comprimidos 1 Tubo de crema para quemaduras de 50gr 1 Tubo de crema antiinflamatoria de 50gr 1 Tijera de 13cm 1 Pinza de 11cm 1 Torniquete 1 Cartulina plastificada con contenido y direcciones de los Centros asistenciales de la provincia. , totalmente colocado,			
_HM080	1,000 ud	Botiquín obra completo 20 pers	22,70	22,70	
_W0030	1,000 ud	Material complementario	0,45	0,45	
_MO010	0,250 h	Oficial 1ª Soldador	28,39	7,10	
%000000100	0,303 %	Medios auxiliares	2,00	0,61	
			Coste directo		30,86
			Costes indirectos	3%	0,93
			COSTE UNITARIO TOTAL		31,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
05.02.05	Ud	Reposición de botiquín Reposición completa de botiquín según ordenanzas de seguridad y salud.			
05.02.05.01	1,000 Ud	Material reposición botiquin	10,65	10,65	
_W0030	1,000 ud	Material complementario	0,45	0,45	
_MO010	0,250 h	Oficial 1ª Soldador	28,39	7,10	
%000000100	0,182 %	Medios auxiliares	2,00	0,36	
			Coste directo		18,56
			Costes indirectos	3%	0,56
			COSTE UNITARIO TOTAL		19,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
05.02.06	MI	Banco Corrido de Madera Banco corrido de madera para asiento de vestuario amortizable en dos usos totalmente colocado			
_HI031	1,000 m	Banco corrido de madera	4,76	4,76	
%000000100	0,048 %	Medios auxiliares	2,00	0,10	
			Coste directo		4,86
			Costes indirectos	3%	0,15
			COSTE UNITARIO TOTAL		5,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS					
05.02.07	ud	Portarollos de Papel WC Portarollos para papel higiénico en WC amortizable en un solo uso totalmente instalado.			
_HI032	1,000 ud	Portarollos de Papel WC	4,27	4,27	
%000000100	0,043 %	Medios auxiliares	2,00	0,09	

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

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

116

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Coste directo		4,43
			Costes indirectos	3%	0,13
			COSTE UNITARIO TOTAL		4,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
05.03.02	ml	Protección perimetral con barandilla metálica Protección perimetral de forjado mediante barandilla homologada marcado "CE" con piezas de empotramiento en hormigón tierno de plástico y postes verticales de acero galvanizado así como pasamanos rodapie y listón intermedio también de acero galvanizado incluso pp de montaje, desmontaje y conservación durante el transcurso de la obra según detalles de documentación gráfica.			
_HP021	1,000 m	Protección perimetral largero galvanizado	1,52	1,52	
_HP061	0,500 ud	Soporte tubo galvanizado incluso pieza plástico	1,46	0,73	
_MO010	0,080 h	Oficial 1ª Soldador	28,39	2,27	
_MP020	0,080 h	Peón	25,10	2,01	
%000000100	0,065 %	Medios auxiliares	2,00	0,13	
			Coste directo		6,66
			Costes indirectos	3%	0,20
			COSTE UNITARIO TOTAL		6,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
05.03.03	ml	Banda señalizadora de protección Banda señalizadora de pvc refelctante homologado de 1.00m de altura totalmente colocado.			
U01AA011	0,050 Hr	Peón suelto	25,49	1,27	
_HS081	1,100 m	Banda señalización protección	0,90	0,99	
%000000100	0,023 %	Medios auxiliares	2,00	0,05	
			Coste directo		2,31
			Costes indirectos	3%	0,07
			COSTE UNITARIO TOTAL		2,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
05.03.04	Ud	Escalera metálica de mano Escalera de mano metálica homologada marcado "CE" 5 mts de longitud mínima con tacos de goma amortizable en 1 solo uso			
_HP101	1,000 ud	Escalera aluminio 5m	40,01	40,01	
%000000100	0,400 %	Medios auxiliares	2,00	0,80	
			Coste directo		40,81
			Costes indirectos	3%	1,22
			COSTE UNITARIO TOTAL		42,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS					
05.03.05	Ud	Tapa provisional madera sobre huecos M2. Tapa provisional para protecciones colectivas de huecos, formada por tablo- nes de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón sobre rastrales de igual material, incluso fabricación y colocación. (Amortización en dos puestas).			
U01AA011	0,400 Hr	Peón suelto	25,49	10,20	
U42GC206	0,500 M2	Tapa provisional huecos	32,30	16,15	
%CI	0,264 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	1,85	
			Coste directo		28,20
			Costes indirectos	3%	0,85
			COSTE UNITARIO TOTAL		29,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.03.06	Ud	Setas anti-pinchazos de plástico protección ferralla Ud. Bolsa de 200 ud. de setas anti-pinchazos de plástico para la protección de Ferralla, incluso colocación.			
05.03.06.01	1,000 Ud	Bolsa de 200 ud de setas anti-pichazos	19,29	19,29	
U01AA011	0,100 Hr	Peón suelto	25,49	2,55	
%3 CDC 3%	0,218 %	Costes directos complementarios (s/total)	3,00	0,65	
		Coste directo			22,49
		Costes indirectos		3%	0,67
		COSTE UNITARIO TOTAL			23,16
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS			
05.04.01	Ud	Traje PVC-Poliester agua amort 1 Distribución de traje de PVC para agua, amortizable en un solo uso, homologado marcado "CE" según RD 1407/92 EN-348/368/373/381/142/510			
E01	1,000 Ud	Traje PVC-Poliester agua amort 1	3,10	3,10	
%000000100	0,031 %	Medios auxiliares	2,00	0,06	
		Coste directo			3,16
		Costes indirectos		3%	0,09
		COSTE UNITARIO TOTAL			3,25
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS			
05.04.02	Ud	Buzo sanfori 100% alg amortiz 2 Distribución de buzo sanforizado de 100% de algodón, amortizable en dos usos, homologado marcado "CE" según RD 1407/92 EN-348/368/373/381/142/510			
05.04.02.01	1,000 Ud	Buzo sanfori 100% alg amortiz 2	5,00	5,00	
%000000100	0,050 %	Medios auxiliares	2,00	0,10	
		Coste directo			5,10
		Costes indirectos		3%	0,15
		COSTE UNITARIO TOTAL			5,25
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS			
05.04.03	Ud	Guantes reforz lona vaq amort 1 Distribucion de guantes reforzados con lona vaquera, amortizables en un solo uso, homologado marcado "CE" según RD 1407/92 EN-348/368/373/381/142/510			
05.04.03.01	1,000 Ud	Guantes reforz lona vaq amort 1	0,52	0,52	
%000000100	0,005 %	Medios auxiliares	2,00	0,01	
		Coste directo			0,53
		Costes indirectos		3%	0,02
		COSTE UNITARIO TOTAL			0,55
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
05.04.04	Ud	Botas de agua amortización 2 Distribucion de par de botas de agua en PVC, con forro interior y relive antideslizante en el talón, con una altura de 30 cm, marcado "CE" según RD1407 UNE-EN-344/345/346/347			
05.04.04.01	1,000 Ud	Botas de agua amortización 2	2,22	2,22	
%000000100	0,022 %	Medios auxiliares	2,00	0,04	
		Coste directo			2,26
		Costes indirectos		3%	0,07
		COSTE UNITARIO TOTAL			2,33
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04.05	Ud	Botas segurid goma-cuero amort 3 Distribucion de par de botas homologadas de seguridad con piso vulcanizado de goma y cuero de alta resistencia a la abrasión, aceites e hidrocarburos, puntera metálica pintada aislante y resistente a la corrosión, relieve en la planta con un coeficiente de adherencia de 0.24, pieles curtidas de 2.2-2.4 mm. de grosor tratadas para resistir a la penetración de líquidos, según la norma MT-5, marcado "CE" según RD1407 UNE-EN-344/345/346/347			
05.04.05.01 %000000100	1,000 Ud 0,046 %	Botas segurid goma-cuero amort 3 Medios auxiliares	4,59 2,00	4,59 0,09	
		Coste directo			4,68
		Costes indirectos		3%	0,14
		COSTE UNITARIO TOTAL			4,82
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			
05.04.06	Ud	Casco homolog uso normal amort 2 Distribucion de casco homologado para uso normal, marcado "CE" según RD1407 UNE-EN-397			
05.04.06.01 %000000100	1,000 Ud 0,007 %	Casco homolog uso normal amort 2 Medios auxiliares	0,68 2,00	0,68 0,01	
		Coste directo			0,69
		Costes indirectos		3%	0,02
		COSTE UNITARIO TOTAL			0,71
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS			
05.04.07	Ud	Auriculares protectores amortz 8 Distribucion de protector auditivo tipo orejera, compuesto por dos orejeras y un arnés armado de fibra de vidrio,homologado marcado "CE" según RD1316/89			
MSPB.3a %000000100	0,125 Ud 0,008 %	Auriculares protectores (compl) Medios auxiliares	6,43 2,00	0,80 0,02	
		Coste directo			0,82
		Costes indirectos		3%	0,02
		COSTE UNITARIO TOTAL			0,84
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
05.04.08	Ud	Mascar homol papel filtr amort 1 Distribucion de mascarilla homologada de papel filtrante, homologado marcado "CE" UNE-EN-133			
MSPB.7c %000000100	1,000 Ud 0,007 %	Mascarilla homologad papel filtr Medios auxiliares	0,68 2,00	0,68 0,01	
		Coste directo			0,69
		Costes indirectos		3%	0,02
		COSTE UNITARIO TOTAL			0,71
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS			
05.04.09	Ud	Gafas protect propionato amort 5 Distribucion de montura óptica de propionato. Patillas con armadura y protectores laterales muy amplios. Bisagra de 5 pasos. Existe en 2 calibres: 58 y 42. Oculares carboglas. Excelente modelo para montar oculares correctores, homologado marcado "CE" UNE-EN-167/168/169/170/171			
MSPB.1b %000000100	0,200 Ud 0,006 %	Gafas protectoras propionato Medios auxiliares	3,02 2,00	0,60 0,01	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Coste directo		0,61
			Costes indirectos	3%	0,02
			COSTE UNITARIO TOTAL		0,63
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
05.04.10	Ud	Cinturon-Arnes de Seguridad Homologado Cinturón-Arnés de seguridad tipo de sujección de poliester,anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115kg/mm2. Hebillas con mordientes de acero estampado,cuerda de amarre de alta tenacidad y 1.00m de longitud homologado con marcado "CE". Medida la unidad en obra.			
_HD180	1,000 ud	Cint. seg. anticaid. homol. tp.	22,81	22,81	
%000000100	0,228 %	Medios auxiliares	2,00	0,46	
			Coste directo		23,27
			Costes indirectos	3%	0,70
			COSTE UNITARIO TOTAL		23,97
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
05.04.11	Ud	Pantalla para Soldadura oxiacetilénica Pantalla para soldadura oxiacetilénica formada por ventanal abatible adaptable a la cabeza mediante sistema de carraca,resistente a la perforación y penetración por objeto candente,antiinflamable homologada, marcado "CE" según RD 1407/92 EN-348/368/373/381/142/510 medida la unidad en obra.			
_HD430	1,000 ud	Pantalla soldadura oxiacetileno	3,40	3,40	
%000000100	0,034 %	Medios auxiliares	2,00	0,07	
			Coste directo		3,47
			Costes indirectos	3%	0,10
			COSTE UNITARIO TOTAL		3,57
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
05.04.12	Ud	Pantalla para la soldadura eléctrica Pantalla para soldadura eléctrica provista de mirilla abatible resistente a la perforación y penetración por objeto candente antiinflamable, homologado marcado "CE" según RD 1407/92 EN-348/368/373/381/142/510. Medida la unidad en obra.			
_HD420	1,000 ud	Pantalla soldadura eléct. cabeza	5,70	5,70	
%000000100	0,057 %	Medios auxiliares	2,00	0,11	
			Coste directo		5,81
			Costes indirectos	3%	0,17
			COSTE UNITARIO TOTAL		5,98
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
05.04.13	Ud	Guantes para Soldadura eléctrica Guantes de protección homologados para trabajos de soldadura eléctrica amortizables en un solo uso, homologado marcado "CE" según RD 1407/92 EN-348/368/373/381/142/510			
_HD300	1,000 ud	Par guantes aislant. dieléctric.	11,76	11,76	
%000000100	0,118 %	Medios auxiliares	2,00	0,24	
			Coste directo		12,00
			Costes indirectos	3%	0,36
			COSTE UNITARIO TOTAL		12,36
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04.14	Ud	Mandil Peto de Cuero para Soldadura Eléctrica Mandil Peto de cuero para trabajos de soldadura eléctrica amortizable en un solo uso, homologado marcado "CE" según RD 1407/92 EN-348/368/373/381/142/510			
_HD301	1,000 ud	Mandil Peto de Cuero para soldadura eléctrica	60,97	60,97	
%000000100	0,610 %	Medios auxiliares	2,00	1,22	
		Coste directo			62,19
		Costes indirectos		3%	1,87
		COSTE UNITARIO TOTAL			64,06
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS			
05.05.01	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. Distribución y colocación de extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.			
O01A070	0,250 h.	Peón ordinario	25,10	6,28	
P31CI020	1,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg.	22,00	22,00	
_W0001	1,000 ud	Material complementario	0,02	0,02	
%000000100	0,283 %	Medios auxiliares	2,00	0,57	
		Coste directo			28,87
		Costes indirectos		3%	0,87
		COSTE UNITARIO TOTAL			29,74
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
05.05.02	ud	EXTINTOR CO2 5 kg. Distribución y colocación de extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, modelo NC-5-P, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.			
O01A070	0,250 h.	Peón ordinario	25,10	6,28	
P31CI050	1,000 ud	Extintor CO2 5 kg.	79,98	79,98	
_W0001	1,000 ud	Material complementario	0,02	0,02	
%000000100	0,863 %	Medios auxiliares	2,00	1,73	
		Coste directo			88,01
		Costes indirectos		3%	2,64
		COSTE UNITARIO TOTAL			90,65
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
05.06.01	M	Valla o banderola colgante señ Valla o banderola colgante de señalización reflectante, totalmente colocada.			
_HS080	1,100 m	Cordón de balizamiento 1 uso	0,34	0,37	
_HS090	0,040 ud	Soporte metálico cada 10m 3 usos	13,27	0,53	
%000000100	0,009 %	Medios auxiliares	2,00	0,02	
		Coste directo			0,92
		Costes indirectos		3%	0,03
		COSTE UNITARIO TOTAL			0,95
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
05.06.02	Ud	Cartel indicativa de riesgo Cartel indicativo de prohibición de paso a toda persona ajena a la obra, uso obligatorio de casco uso obligatorio de guantes, uso obligatorio de calzado de seguridad, riesgo de caída a distinto nivel, riesgo eléctrico etc para colocar en cerramiento de valla.			
_HS060	1,000 ud	Cartel indicat.norm.0,3x0,3m 1u	3,00	3,00	
_HS070	0,333 ud	Pié metálico rectang. 3 usos	13,27	4,42	
%000000100	0,074 %	Medios auxiliares	2,00	0,15	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

REV. A

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

Coste directo	7,57
Costes indirectos	3%
COSTE UNITARIO TOTAL	7,80

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

05.07.01

ud

Instalación provisional eléctrica
 Instalación completa eléctrica provisional de obra de una potencia estimada de 40KVA incluyendo
 Acometida en centro existente de seccionamiento
 Cuadro general de protección con interruptor general, magnetomertmicos y diferenciales de 30mmA.
 Cuadro general de zona instalaciones provisionales con interruptor geneal y diferenciales de 30mmA.
 Lineas de fuerza con conductor de protección de sección necesaria bajo tubo de PVC janoflex.
 Instalación completa de puesta a tierra.
 Incluso pp de boletines permisos, pp de medios auxiliares, totalmente terminado según detalles de documentación, REBT, y normas de CIA suministradora.

_EIP001	1,000 ud	Material Inst Provisional cuadros mang ets	438,98	438,98
_W0001	300,000 ud	Material complementario	0,02	6,00
_W0020	100,000 ud	Material ayudas albañilería	0,34	34,00
_MO020	5,000 h	Oficial albañil	28,39	141,95
_MO030	20,000 h	Oficial electricista	28,39	567,80
_MP020	10,000 h	Peón	25,10	251,00
%000000100	14,397 %	Medios auxiliares	2,00	28,79
Coste directo			1.468,52	
Costes indirectos			3%	44,06
COSTE UNITARIO TOTAL			1.512,58	

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

05.07.02

Ud

Amortización de cuadro de fuerza de parcial
 Amortización de Cuadro de Fuerza Parcial de exteriores con una Base de enchufe de 380 V y 3 Bases de enchufe de 220V incluso pp interruptor diferencial y magnetotérmicos de protección de el cable incluso pp de cableabo de fuerza necesario hasta el cuadro provisional de obra general totalmente terminados incluyendo montaje y desmontaje según REBT.

_EIP002	1,000 ud	Cuadro Parcial de Fuerza seg/unifilar inc mang	134,12	134,12
_W0001	15,000 ud	Material complementario	0,02	0,30
_W0020	15,000 ud	Material ayudas albañilería	0,34	5,10
_MO020	1,000 h	Oficial albañil	28,39	28,39
_MO030	6,000 h	Oficial electricista	28,39	170,34
_MP020	1,000 h	Peón	25,10	25,10
%000000100	3,634 %	Medios auxiliares	2,00	7,27
Coste directo			370,62	
Costes indirectos			3%	11,12
COSTE UNITARIO TOTAL			381,74	

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

05.07.03

Ud

Amortización de Focos de Iluminación situados en grua torre
 Amortización de Instalación de Foco de Iluminación Exterior de potencia suficiente para alumbrar el ultimo forjado de trabajo situados en Bastidor de Gua Torre incluso pp de cableado hasta cuadro de protección incluso pp de sucesivas subidas a medida que suba la estructura que hubiese que hacer incluso pp de instalación y desmontaje medios auxiliares según REBT.

_EIP003	1,000 ud	Instalación de focos de iluminación en gruas	36,58	36,58
_W0001	15,000 ud	Material complementario	0,02	0,30
_MO030	2,000 h	Oficial electricista	28,39	56,78
%000000100	0,937 %	Medios auxiliares	2,00	1,87

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN EDIFICIO INFANTIL C.E.I.P. LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ÁLVARO H.L.H.I.

			REV. A		
CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Coste directo 95,53 Costes indirectos 3% 2,87 COSTE UNITARIO TOTAL 98,40		
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
05.08.01	H	Peón en limpieza Instalaciones Provisionales H de mano de obra peón invertidas en limpieza de las instalaciones provisionales de obra.			
E08 %2 CDC 2%	1,000 H 0,251 %	Peón en limpieza Instalaciones Provisionales Costes directos complementarios (s/total)	25,10 2,00	25,10 0,50	
			Coste directo 25,60 Costes indirectos 3% 0,77 COSTE UNITARIO TOTAL 26,37		
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
05.08.02	Ud	P.A. formación de seguridad. Formación y reuniones con los trabajadores para la formación en cuanto a temas de seguridad y Salud (A Justificar)			
E09 %2 CDC 2%	1,000 Ud 0,149 %	P.A. formación de seguridad. Costes directos complementarios (s/total)	14,87 2,00	14,87 0,30	
			Coste directo 15,17 Costes indirectos 3% 0,46 COSTE UNITARIO TOTAL 15,63		
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
05.08.03	H	Mano de obra en mantenimiento Mano de obra de equipo de seguridad empleada en mantenimiento y revision de protecciones.			
O01A070 %2 CDC 2%	1,000 h. 0,251 %	Peón ordinario Costes directos complementarios (s/total)	25,10 2,00	25,10 0,50	
			Coste directo 25,60 Costes indirectos 3% 0,77 COSTE UNITARIO TOTAL 26,37		
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO