PROYECTO DE EJECUCIÓN



Expediente AT80:
AT-23-09
Código Gobierno Vasco:
B-077/22

Documento:
AMPLIACIÓN DE SERVICIOS ANEJOS A LA COCINA EN EL CEIP IGNACIO ZUBIZARRETA HLHI DE IGORRE (BIZKAIA)

Contenido:

1. MEMORIA
2. **PRESUPUESTO**
3. DOCUMENTACIÓN GRÁFICA
4. PLIEGO DE CONDICIONES
5. ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD
6. PLAN DE CONTROL CALIDAD
7. ESTUDIO DE GESTION DE RESIDUOS

Promotor:
GOBIERNO VASCO. DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

Equipo redactor:
ATELIER80 ARQUITECTOS
Jesus M. Baranda Gonzalez
Itziar Ruiz Zanguitu

Arquitectos Colaboradores:
Izaro Loidi Inunciaga

Fecha
Diciembre 2023

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

AMPLIACIÓN DE ANEXOS A COCINA EN EL CEIP DE IGORRE

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	ACTUACIONES PREVIAS, DEMOLICIONES	11.282,48	9,37
02	ESTRUCTURA	21.103,46	17,52
03	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIÓN	3.242,46	2,69
04	FACHADAS	2.503,36	2,08
05	REVESTIMIENTO EXTERIOR	5.298,78	4,40
06	PARTICIONES INTERIORES	9.183,49	7,63
07	PAVIMENTOS Y ALICATADOS	7.793,67	6,47
08	PINTURA	8.804,64	7,31
09	CARPINTERÍA	13.024,32	10,82
10	HERRERÍA	19.711,71	16,37
11	INSTALACIONES	599,52	0,50
12	CALEFACCIÓN	308,16	0,26
13	ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN	6.826,67	5,67
14	PCI	110,44	0,09
15	VARIOS	3.199,71	2,66
16	SEGURIDAD Y SALUD	4.266,44	3,54
17	GESTION DE RESIDUOS	3.164,05	2,63
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	**120.423,36**	
	13,00% Gastos generales	15.655,04	
	6,00% Beneficio industrial	7.225,40	
	SUMA DE G.G. y B.I.	22.880,44	
	21,00% I.V.A.	30.093,80	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	**173.397,60**	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	**173.397,60**	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO SETENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

, a DICIEMBRE de 2023.

El promotor **La dirección facultativa**

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	CONTROL DE CALIDAD.....	696,12	100,00
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	696,12	
	13,00% Gastos generales..... 90,50		
	6,00% Beneficio industrial..... 41,77		
	SUMA DE G.G. y B.I.	132,27	
	16,00% I.V.A.....	132,54	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	960,93	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	960,93	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de NOVECIENTOS SESENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

, a NOVIEMBRE de 2019.

El promotor

La dirección facultativa

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS, DEMOLICIONES

01.01 m2 DEMOLICIÓN DE ESCALERA METÁLICA

Demolición de estructura metálica de escalera, formada por piezas simples de perfiles laminados, peldaños y barandilla de acero, con equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor, i/ p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medida superficie en proyección horizontal.

2 escaleras	1				9,00			
						9,00	23,07	207,63

01.02 m3 DEMOLICIÓN DE ESCALERA DE HORMIGÓN

Demolición de escalera de hormigón de 12 peldaños, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso pp de cimentación, barandilla metálica y elementos auxiliares. Medido el volumen demolido.

Escalera de hormigón casa conserje	1				1,65			
						1,65	291,19	480,46

01.03 m2 APERTURA HUECO VENTILACIÓN

Apertura de hueco para posterior colocación de rejilla de ventilación, en cerramiento de fachada, de fábrica, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de la hoja o de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor, i/ p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. . Medida la superficie abierta.

Cámara sanitaria	4	0,60		0,40	0,96			
						0,96	58,01	55,69

01.04 m2 DEMOLICION ALICATADOS C/MART.ELEC.

Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares y limpieza.
Medida la superficie demolida.

Almacén	1				23,80			
Cocina	1				17,92			
Casa conserje	1				7,60			
						49,32	15,53	765,94

01.05 m2 DEMOLICIÓN DE CERRAMIENTO

Demolición de cerramiento de fachada, de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco doble de 9 cm de espesor, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, i/ p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medida la superficie demolida.

Entrada a Casa Conserje	1				13,31			
Apertura puerta	1				1,10			
Cerramiento bajo ventana comedor	0,5				1,90			
Ventana C04	1		1,40	1,30	1,82			
						18,13	146,17	2.650,06

01.06 m2 DEMOLICIÓN DE TABIQUERÍA

Demolición de hoja de partición interior, de fábrica de ladrillo cerámico, recibida con mortero de cemento industrial. Medida la superficie demolida.

Almacén-comedor	1				3,20			
Cocina-vestuarios	1				3,84			
Cocina-Almacén	1				9,22			
						16,26	31,91	518,86

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

01.07 m2 DEMOLICIÓN DE BASE DE PAVIMENTO

Demolición de base de pavimento de mortero existente en el interior del edificio, hasta cota de forjado, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor, i/ p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medida la superficie realmente demolida.

Almacén-comedor	1				15,17			
Casa Conserje	1				33,20			
						48,37	20,86	1.009,00

01.08 m2 DEMOLICIÓN DE SOLADO

Demolición de pavimento existente en el interior del edificio, de baldosas cerámicas o madera, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor, i/ p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. El precio incluye el picado del material de agarre adherido al soporte. Medida la superficie demolida

Almacén-comedor	1				15,17			
Casa conserje	1				33,20			
						48,37	16,65	805,36

01.09 m² RETIRADA DE CARPINTERÍA INTERIOR SIN RECUPERACIÓN

Retirada de puerta interior de madera, con medios manuales, sin deteriorar el paramento al que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el levantado de las hojas, de los marcos, precercos, de los tapajuntas y de los herrajes, i/ p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. . Medida la superficie retirada.

Almacén	1	1,00	2,10		2,10			
						2,10	30,70	64,47

01.10 m² RETIRADA DE CARPINTERÍA EXTERIOR SIN RECUPERACIÓN

Retirada de carpintería exterior metálica de diferentes medidas, incluso vidrio, con medios manuales, sin deteriorar el paramento al que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor . El precio incluye el levantado de las hojas, de los marcos, de los tapajuntas, de los herrajes y demás piezas correspondientes a la carpintería, i/ p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medida la superficie retirada.

Comedor (4.55x2.1)	1	4,55		2,10	9,56			
Casa Conserje Puerta Entrada (1x2.1)	1	1,00		2,10	2,10			
Casa Conserje Ventana 1 (2.72x2)	1	2,72		2,00	5,44			
Casa Conserje Ventana 2 (0.95x2)	1	0,95		2,00	1,90			
Casa Conserje Ventana 3 (1.30x2)	1	1,30		2,10	2,73			
						21,73	46,07	1.001,10

01.11 ud LEVANTADO INSTALACION FONTANERIA y SANEAMIENTO

Levantado de instalación completa de fontanería y de saneamiento de casa de conserje por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. Medida la unidad de local intervenido.

Casa Conserje	1				1,00			
						1,00	485,63	485,63

01.12 ud LEVANTADO MECANISMOS ELÉCTRICOS/ LUMINARIAS

Levantado de mecanismos y elementos eléctricos por medios manuales, sin recuperación de los mismos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares, sin transporte ni canon a vertedero.
Medida la unidad de local intervenido.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	567,20			567,20			
							1,00	192,89	192,89

01.13 ud LEVANTADO INSTALACIÓN CALEFACCIÓN

Desmontaje de instalación completa de calefacción, en local de 35 m² de superficie construida; con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor, i/ p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. . El precio incluye el desmontaje del colector, de los accesorios y de los terminales y la obturación de las conducciones conectadas al elemento. Medida la unidad de local intervenido.

Casa conserje		1				1,00			
							1,00	264,35	264,35

01.14 ud LEVANTADO DE SALIDA DE HUMOS

Levantado de conducto de ventilación de PVC, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor, i/ p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. . El precio incluye el desmontaje del material de sujeción, de los accesorios y de las piezas especiales y la obturación de las conducciones conectadas al elemento. Medida la unidad de local intervenido.

Casa conserje		1				1,00			
							1,00	63,52	63,52

01.15 m³ EXCAVACIÓN DE ZANJAS

Excavación de zanjas para cimentaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de suelo, con medios mecánicos, y carga a camión , i/ p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medido el volumen excavado.

Zanjas		1				51,40			
							51,40	34,97	1.797,46

01.16 m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO y PICADO PAVIMENTO

Excavación a cielo abierto, en cualquier tipo de relleno, previo demolición de pavimento continuo de hormigón en masa, con medios mecánicos y carga a camión , i/ p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. El precio incluye el transporte de los materiales excavados. Medido el volumen excavado.

Solado		1				43,44			
							43,44	21,18	920,06

TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS, DEMOLICIONES..... 11.282,48

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA

02.01 m² ENCACHADO

Suministro y colocación de encachado en caja para base de solera de 15cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 25cm de gravas procedentes de cantera caliza de 20/80mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante. El precio incluye la colocación de lámina geotextil bajo el encachado con solapes y con piquetas de anclaje de acero, en forma de L, de 6mm de diámetro (2 ud/m²), directamente sobre el terreno, i/ p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medida la superficie ejecutada.

Solera exterior	1				86,65			
						86,65	15,57	1.349,14

02.02 m² SOLERA

Solera continua de hormigón con malla electrosoldada de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-30/F/20/XC3 fabricado en central y vertido desde camión, con malla electrosoldada superior como armadura de reparto, 1Ø8s15, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso apoyos bajo muros de 30 cm de espesor, realizados con hormigón HA-30/F/20/XC3 con armadura 1Ø10s15 y 3 barras de 3Ø10 según doc. gráfica. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación y lámina de polietileno para colocación bajo solera, i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medida la superficie realmente ejecutada.

	1				86,65			
						86,65	43,76	3.791,80

02.03 m² MURO BLOQUE HORMIGÓN RAMPAS+PLATAFORMA

Muro de carga de 15 cm de espesor de de bloque hueco de hormigón, liso estándar color gris, 40x20x15 cm, resistencia normalizada 20 N/mm², para revestir, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero ordinario, con resistencia mínima de M15, suministrado a granel, con piezas especiales tales como medios bloques, bloques de esquina y bloques en "U", i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc . Medida la superficie realmente ejecutada.

Muros de bloque de hormigón	1				110,85			
						110,85	53,39	5.918,28

02.04 m³ MACIZADO DE ALVEOLO

Zuncho vertical, con armadura de 4Ø8 y estribos de Ø6 y con refuerzo de hormigón de relleno, preparado en obra, vertido con medios manuales, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 3 kg/m; para muro de carga de fábrica. Incluso alambre de atar y separadores. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medida la longitud total de alveolos reforzados.

Alveolo	46	0,15	0,20	2,00	2,76			
						2,76	570,64	1.574,97

02.05 m³ RELLENO DE HORMIGÓN

Base de pavimento, para el inicio de las rampas y escalera, realizada mediante relleno a cielo abierto, con hormigón en masa, fabricado en central y vertido desde camión, i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medido el volumen realmente ejecutado.

	1				1,25			
						1,25	154,46	193,08

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

02.06 m² FORJADO COLABORANTE

Forjado de losa mixta, canto 12 cm, con chapa colaborante de acero galvanizado EUROCOL-60 de 1 mm de espesor, 60 mm de canto y 172 mm de intereje, y capa de hormigón armado realizada con hormigón HA-25/F/12/XC3 fabricado en central, y vertido con cubilote, y malla electrosoldada 1Ø6S15.
Incluye acabado texturado rayado o estriado mediante barrido (cepillo peine o rastrillo) formando líneas paralelas entre sí y perpendiculares al plano de fachada, antideslizante en toda la zona pisable exterior, i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medida la superficie realmente ejecutada.

		1				69,80		
							69,80	118,57	8.276,19

TOTAL CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA..... 21.103,46

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 03 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIÓN

03.01 m² IMPERMERABILIZACIÓN SUELOS

Impermeabilización bajo revestimiento cerámico o pétreo, en paramentos verticales y horizontales de locales húmedos, con lámina impermeabilizante flexible de polietileno Schluter-Kerdi, con ambas caras revestidas de geotextil no tejido, de 0,5 mm de espesor y 285 g/m², fijada al soporte con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE S1, según UNE-EN 12004, deformable, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, color gris, a base de cemento, áridos de granulometría fina, resinas sintéticas y aditivos especiales. Incluso complementos de refuerzo en tratamiento de puntos singulares con banda de refuerzo de polietileno, con ambas caras revestidas de geotextil no tejido, de 120 mm de anchura y de 0,7 mm de espesor; y mortero cementoso impermeabilizante flexible bicomponente, de color gris, i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. El precio no incluye el revestimiento. Medida la superficie en planta.

Almacén	1			16,00			
					16,00	36,89	590,24

03.02 M² LÁMINA IMPACTODAN

Suministro y colocación de aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto de suelos flotantes, realizado con láminas de espuma de polietileno reticulado de 5 mm de espesor, dispuestas con solape entre ellas y desolidarización perimetral realizada con el mismo material aislante; preparado para recibir una base de pavimento de mortero u hormigón. Incluso cinta autoadhesiva para sellado de juntas, i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medida la superficie en planta.

Almacén	1			16,00			
AMPA	1			32,90			
					48,90	6,29	307,58

03.03 m² AISLAMIENTO SUELO

Suministro y colocación de aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto de suelos flotantes, realizado con paneles rígidos de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 30 mm de espesor, resistencia térmica 1 m²K/W, conductividad térmica 0,03 W/(mK), dispuesto a testa; cubierto con film de polietileno de 0,2 mm de espesor y 184 g/m² de masa superficial y desolidarización perimetral realizada con el mismo material aislante y banda de polietileno, de 5 mm de espesor y 20 cm de anchura, densidad 20 kg/m³; preparado para recibir una base de pavimento de mortero u hormigón. Incluso cinta autoadhesiva para sellado de juntas, i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medida la superficie en planta.

Almacén	1			16,00			
AMPA	1			32,90			
					48,90	12,15	594,14

03.04 M² AISLAMIENTO FALSO TECHO

Suministro y colocación de aislamiento térmico bajo forjado, con panel semirrígido de lana de roca, según UNE-EN 13162, no revestido, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK). Colocación en obra: a tope, con fijaciones mecánicas, i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medida la superficie en planta.

Almacén	1			16,00			
AMPA	1			32,90			
					48,90	17,95	877,76

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05	**M² AISLAMIENTO FACHADA**								
	Suministro y colocación de aislamiento térmico por el exterior de la hoja interior, en fachada de doble hoja de fábrica para revestir, con panel rígido de poliestireno expandido, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 1,7 m²K/W, conductividad térmica 0,029 W/(mK). Colocación en obra: a tope, con espuma de poliuretano, sobre distanciadores del mismo material aislante, para mantener el espesor de la cámara de aire. Incluso espuma adhesiva autoexpansiva, elástica, de poliuretano monocomponente para la fijación de los distanciadores a la hoja interior y de los paneles aislantes a los distanciadores, i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medida la superficie en planta.								
	Puerta conserje	1	1,75	3,20		5,60			
	Varias zonas: puertas nuevas	1	1,75	3,20		5,60			
							11,20	13,20	147,84
03.06	**m IMPERMEABILIZACIÓN ALFEIZAR**								
	Impermeabilización de alféizar mediante geomembranas, tipo monocapa, con lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, Banda Dry80 30 "REVESTECH", de 30 cm de ancho, adherida al soporte con adhesivo cementoso mejorado, C2 E, preparada para recibir directamente sobre ella el vierteaguas, i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc								
	C04	2	2,85			5,70			
	C05	1	1,40			1,40			
							7,10	15,66	111,19
03.07	**M IMPERMEABILIZACIÓN PERÍMETRO EN CONTACTO CON FACHADA**								
	Refuerzo de impermeabilización de esquinas y encuentros entre paramentos de cemento, hormigón o bloques de hormigón, mediante la apertura de una roza continua de 2x1 cm, formando aristas rectas, introducción en la misma de una junta estanca deformable y sellado con mástico estanco y deformable, y terminación en ángulo cóncavo, a media caña, con mortero tixotrópico, modificado con polímeros, reforzado con fibras, de muy alta resistencia mecánica y retracción compensada, con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 47 N/mm², un módulo de elasticidad de 20000 N/mm², clase R4, tipo PCC, según UNE-EN 1504-3, Euroclase A1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, aplicado en varias capas, con un radio de curvatura de 10 cm, i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc								
	Exterior	1	24,02			24,02			
							24,02	25,55	613,71
	TOTAL CAPÍTULO 03 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIÓN.....								**3.242,46**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 04 FACHADAS

04.01 m² CERRAMIENTO EXTERIOR. HOJA EXTERIOR

Hoja exterior de fachada de dos hojas, de 11.5cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x11.5x9cm, con juntas horizontales y verticales de 10mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Dintel de fábrica para revestir sobre perfil de acero galvanizado. Medida la superficie realmente ejecutada.

Puerta conserje	1	1,75	3,20	5,60			
Varias zonas: puertas nuevas	1	1,75	3,20	5,60			
					11,20	100,08	1.120,90

04.02 m² CERRAMIENTO EXTERIOR. HOJA INTERIOR

Hoja interior de fachada de dos hojas, de 9 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11,5x9 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Dintel de fábrica armada de ladrillos cortados para revestir; montaje y desmontaje de apeo , i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medida la superficie realmente ejecutada.

Puerta conserje	1	1,75	3,20	5,60			
Varias zonas: puertas nuevas	1	1,75	3,20	5,60			
					11,20	58,56	655,87

04.03 m VIERTEAGUAS

Suministro y colocación de vierteaguas cerámico de gres rústico en piezas de 11x24x1,2 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10 y rejuntado entre piezas y de las uniones con los muros con mortero de juntas cementoso con absorción de agua reducida, CG2, para juntas entre 3 y 15 mm. Incluído lámina de impermeabilización de alféizar mediante geomembranas, tipo monocapa, con lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, Banda Dry80 30 "REVESTECH", de 30 cm de ancho, adherida al soporte con adhesivo cementoso mejorado, C2 E, preparada para recibir directamente sobre ella el vierteaguas , i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medida la longitud colocada.

CE04	2	2,80		5,60			
CE05	1	1,40		1,40			
					7,00	42,72	299,04

04.04 m DINTEL

Dintel de hormigón armado, de directriz recta, de 18x20 cm, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central , y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 4,3 kg/m³; montaje y desmontaje del sistema de encofrado metálico, i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medida la longitud ejecutada.

CE04	1	1,70		1,70			
CE01	1	1,40		1,40			
					3,10	137,92	427,55

TOTAL CAPÍTULO 04 FACHADAS..... 2.503,36

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTO EXTERIOR								
05.01	**m2 ENFOSCADO DE CEMENTO SOBRE PARAMENTO EXTERIOR**								
	Enfoscado de cemento, a buena vista, aplicado sobre un paramento vertical exterior, acabado superficial rugoso, con mortero de cemento, tipo GP CSIII W1, previa colocación de malla antiálcalis en cambios de material y en los frentes de forjado, i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	Frente rampa y plataforma	1				35,00			
	Nuevos cerramientos	1				11,20			
	Recercos	1				44,86			
							91,06	23,17	2.109,86
05.02	**m² REVOCO**								
	Revoco liso con acabado lavado realizado con mortero de cal sobre un paramento exterior, previa colocación de malla antiálcalis en cambios de material y en los frentes de forjado, i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medida la superficie ejecutada.								
	Frente rampa y plataforma	1				35,00			
	Nuevos cerramientos	1				11,20			
	Recercos	1				44,86			
							91,06	35,02	3.188,92
	TOTAL CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTO EXTERIOR.....								**5.298,78**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 06 PARTICIONES INTERIORES

06.01 m2 FÁBRICA LADRILLO HUECO DOBLE

Suministro y colocación de hoja de partición interior, de 11.5 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11,5x9 cm, de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medida la superficie a cinta corrida. Medida la superficie realmente ejecutada.

ALMACÉN-COMEDOR	1	7,20		3,20	23,04			
ALMACÉN	1	0,50		3,20	1,60			
						24,64	33,58	827,41

06.02 m² TRASDOSADO AUTOPORTANTE

Trasdosado autoportante libre, con resistencia al fuego EI 20, sistema W628.es "KNAUF", de 63 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q1, formado por placa de yeso laminado tipo cortafuego (DF) de 15 mm de espesor, atornillada directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijados al suelo y al techo y montantes verticales de 48 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 600 mm y con disposición normal "N", montados sobre canales junto al paramento vertical. Incluso banda desolidarizadora; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico "KNAUF" y pasta de juntas Jointfiller F-1 GLS "KNAUF", cinta microperforada de papel "KNAUF". El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares , i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc, pero no incluye el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento. MEdida la superficie realmente ejecutada

AMPA	1	22,84		3,20	73,09			
						73,09	38,11	2.785,46

06.03 m² AYUDAS ALBAÑILERÍA A INSTALACIONES

Repercusión por m² de superficie rehabilitada de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, gas y telecomunicaciones, Incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie en planta.

Almacén	1				16,00			
AMPA	1				32,90			
Rampa	1				69,80			
						118,70	6,42	762,05

06.04 m² FALSO TECHO

Falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, liso con estructura metálica, formado por una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 3000 /15 / borde afinado. Incluye aislamiento sobre falso techo formado por panel semirrígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, revestido, de 40 mm de espesor , i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medida la superficie ejecutada.

Almacen	1				15,17			
						15,17	40,78	618,63

06.05 m² FALSO TECHO CON FOSEADO

Falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, liso con estructura metálica (12,5+27+27), formado por una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 3000/ 15 / borde afinado. Incluye encuentro de falso techo continuo de placas de escayola con paramento vertical, mediante formación de foseado perimetral de escayola de 5 cm, dejando una separación mínima de 5mm entre las placas y el paramento. Incluye aislamiento sobre falso techo formado por panel semirrígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, revestido, de 40 mm de espesor, i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medida la superficie ejectuada.

AMPA	1				27,54			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							27,54	152,14	4.189,94
	TOTAL CAPÍTULO 06 PARTICIONES INTERIORES.....								**9.183,49**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 07 PAVIMENTOS Y ALICATADOS

07.01 m2 RECRECIDO SUELOS

Recrecido de suelos:
-Limpieza de Soporte estructural existente

-Base para pavimento interior, de 60 mm de espesor, de mortero ligero, CT - C12 - F3 según UNE-EN 13813, aplicado manualmente, sobre lámina de aislamiento Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación. El precio no incluye la lámina de aislamiento.

-Capa fina de pasta niveladora de suelos Weber.floor Top "WEBER CEMARKSA", tipo CT-C20-F5-A9 según UNE-EN 13813, de 2 cm de espesor, aplicada manualmente, para regularización y nivelación de la superficie soporte interior de hormigón o mortero, previa aplicación de 200 g/m² de imprimación tapaporos y puente de adherencia, Weber TP "WEBER", que actúa como puente de unión, preparada para recibir pavimento cerámico.

-i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc.
Medida la superficie reamente ejecutada.

Almacén	1				16,00			
AMPA	1				32,90			
						48,90	54,98	2.688,52

07.02 m2 SOLADO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE clase 2

Suministro y colocación de solado de baldosas de gres porcelánico no esmaltado efecto piedra tipo Seine-R Gris Antideslizante de Vives o equivalente a aprobar por la DF acabado antideslizante, color gris, 59.3x59.3 cm y 9 mm de espesor, para uso interior, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, resistencia al deslizamiento clase 2, recibidas con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 color gris, y rejuntadas con mortero de juntas de resinas reactivas tipo RG, color gris, para juntas de 2 a 15 mm. conforme a DB SUA, i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medido en superficie realmente ejecutada.

Almacén	1				16,00			
						16,00	67,12	1.073,92

07.03 m2 SOLADO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE, EFECTO MADERA clase 2

Suministro y colocación de solado de baldosas de gres porcelánico no esmaltado efecto madera tipo Actually en color natural de Marazzi o equivalente a aprobar por la DF acabado antideslizante, color gris, 20x120 cm y 9 mm de espesor, para uso interior, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, resistencia al deslizamiento clase2, recibidas con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 color gris, y rejuntadas con mortero de juntas de resinas reactivas tipo RG, color gris, para juntas de 2 a 15 mm. conforme a DB SUA, i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc. Medido en superficie realmente ejecutada.

AMPA	1				22,84			
						22,84	67,12	1.533,02

07.04 m2 RODAPIE GRES PORCELÁNICO

Suministro y colocación de rodapié cerámico de gres porcelánico efecto piedra, de 9 cm,, recibido con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci sin ninguna característica adicional, gris y rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas, i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc.

Almacén	1				14,80			
						14,80	10,90	161,32

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05 m	**RODAPIE GRES PORCELÁNICO EFECTO MADERA**								
	Suministro y colocación de rodapié cerámico de gres porcelánico efecto madera, de 9 cm, recibido con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci sin ninguna característica adicional, gris y rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas, i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc.								
	AMPA	1				22,84			
							22,84	10,90	248,96
07.06 m²	**ALICATADO 60X30**								
	Alicatado con azulejo liso, 1/0/-/-, 60x30 cm, colocado sobre una superficie soporte de fábrica en paramentos interiores, hasta 2.10m de altura, mediante mortero de cemento M-5, sin junta (separación entre 1,5 y 3 mm); con cantoneras horizontal de PVC para rematar la última fila de azulejo , i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medido en superficie realmente ejecutada.								
	Almacén	1				30,45			
	Cocina	1				7,04			
							37,49	36,54	1.369,88
07.07 m	**FORMACIÓN DE PELDAÑEADO**								
	Formación de peldañeado de escalera, mediante ladrillo cerámico hueco.								
	Escalera exterior	7	3,40			23,80			
							23,80	30,17	718,05
	TOTAL CAPÍTULO 07 PAVIMENTOS Y ALICATADOS.....								**7.793,67**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 08 PINTURA

08.01 m2 PINTURA PLÁSTICA HORIZONTAL

Revestimiento de paramentos horizontales interiores con pintura plástica a base de copolímeros vinílicos en dispersión acuosa, color a definir por la DF, incluso una mano de imprimación selladora a brocha, rodillo o pistola, una mano de pintura plástica mate mediante rodillo de esponja o cepillo de acabado picado fino, i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc.. Medida la superficie ejecutada.

Almacén	1				16,00			
AMPA	1				32,90			
						48,90	14,96	731,54

08.02 m2 PINTURA PLÁSTICA VERTICAL

Revestimiento de paramentos verticales interiores con pintura plástica a base de copolímeros vinílicos en dispersión acuosa, color blanco mate, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones retocándose aquellos puntos donde haya grietas u oquedades con plaste dado a espátula o rasqueta, una mano de imprimación selladora a brocha, rodillo o pistola, una mano de pintura plástica mate mediante rodillo de esponja o cepillo de acabado picado fino, i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc. Medida la superficie ejecutada.

AMPA	1			3,00	68,52			
Almacén	1			1,10	16,28			
Comedor	1	5,70		3,00	17,10			
Comedor bajo ventana	1	3,15		0,80	2,52			
						104,42	13,15	1.373,12

08.03 m2 PINTURA ESMALTE SOBRE METAL

Suministro y aplicación de pintura sobre elementos metálicos en exterior, barandilla y pasamanos, mediante esmalte antioxidante metálico de altos sólidos de aplicación directa sobre acero mediante brocha o rodillo,con acabado metálico natural tipo forja Oxiron o equivalente aprobado por D.F., color a definir por D.F. con imprimación previa en caso de ser necesario, con dos manos de esmalte graso, i/cepillado del soporte, preparación, desengrasado, seco y exento de oxidos, colamina y suciedad, retoques, y todos los medios necesarios para la correcta ejecución. , i/p.p. , limpieza, etc.
Medida sobre la superficie teorica de los perfiles metálicos, según planos y medición de proyecto.

Barandilla	1				79,05			
Pasamanos	1				45,88			
						124,93	40,16	5.017,19

08.04 m2 PINTURA EN EXTERIOR

Suministro y aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color segun DF, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento exterior de mortero de cemento. El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares, i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc.

Frente rampa y plataforma	1				35,00			
Nuevos cerramientos	1				11,20			
Recercos	1				44,86			
						91,06	18,48	1.682,79

TOTAL CAPÍTULO 08 PINTURA..... 8.804,64

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 09 CARPINTERÍA

09.01 ud CARPINTERÍA INTERIOR PUERTA VAIVEN CI01

Suministro y colocación de puerta de dos hojas practicables batientes en vaivén, fabricada en plancha de polietileno de 15mm de espesor con cámara interior de material aislante de alta densidad,con mirilla de 350x600mm en metacrilato con junta EPDM. Incluye protección bajo puerta de h=150mm en acero inoxidable satinado y chapa de empuje de acero inoxidable satinado de 120x350mm. Incluso bisagras, precercos, y demás material para el correcto funcionamiento de la puerta, i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc. Dimensiones 105x210cm. Medida la unidad colocada.

Presupuestos anteriores						1,00			
							1,00	2.504,14	2.504,14

09.02 ud CARPINTERÍA INTERIOR PUERTA VAIVEN CI02

Suministro y colocación de puerta de dos hojas practicables batientes en vaivén, fabricada en plancha de polietileno de 15mm de espesor con cámara interior de material aislante de alta densidad,con mirilla de 350x600mm en metacrilato con junta EPDM. Incluye protección bajo puerta de h=150mm en acero inoxidable satinado y chapa de empuje de acero inoxidable satinado de 120x350mm. Incluso bisagras, precercos, y demás material para el correcto funcionamiento de la puerta, i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc. Dimensiones 120x210cm. Medida la unidad colocada.

Presupuestos anteriores						1,00			
							1,00	2.609,64	2.609,64

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

09.03 ud CARPINTERÍA EXTERIOR PUERTA CE01

Suministro y colocación de puerta de una hoja abisagrada de 105x210cm y hoja fija superior de 95x64cm, según documentación gráfica, sistema CORTIZO MILLENIUM PLUS 70 compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 realizado con aluminio reciclado Cortizo INFINITY con un contenido mínimo del 80% proveniente de la recuperación de material postconsumo certificado externamente por Bureau Veritas según la norma EN ISO 14021, de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337.Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 tubulares de 24 mm. de profundidad reforzada con un 25% con fibra de vidrio y espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio así como en el interior de marco y hoja. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM. Perfil de umbral para PMR (Personas con movilidad reducida)
Incluso, accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC, lacados en el mismo color que la perfilería, con opción de bisagras de canal o coplanarias llegando a un peso máximo por hoja de 220Kg/hoja;
Tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.
Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:

- Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4
- Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase 6A
- Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C4

*Ensayo de referencia de puerta 1.20 x 2.30, 1 hoja

- Resistencia al impacto de cuerpo blando. Clase 5 (máx)

Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003
*Ensayo de referencia puerta 1.80 x 2.20, 2 hojas, vidrio laminar 3+3

- Resistencia a aperturas y cierres repetidos. 1.000.000 ciclos

Ensayo según la Norma UNE-EN 1191:2000
*Ensayo de referencia de puerta 0.935 x 2.10, 1 hoja

Incluído doble acristalamiento estándar, 4/6/4, conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 4mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6mm, y vidrio interior Float incoloro de 4mm de espesor; 14mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluido bisagras, manilla, tirador de acero inoxidable, muelle cierrepuertas, cerradura, llave, anclajes y demás dispositivos para su correcto funcionamiento, i/p.p. de limpieza, etc. Medida la unidad colocada.

Presupuestos anteriores						1,00			
							1,00	1.056,30	1.056,30

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

09.04 ud CARPINTERÍA EXTERIOR PUERTA CE02

Suministro y colocación de puerta de dos hojas abisagradas, 95x210cm y 35x210cm y hoja fija superior de 140x64cm,, según documentación gráfica, sistema CORTIZO MILLENIUM PLUS 70 compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 realizado con aluminio reciclado Cortizo INFINITY con un contenido mínimo del 80% proveniente de la recuperación de material postconsumo certificado externamente por Bureau Veritas según la norma EN ISO 14021, de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337.Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 tubulares de 24 mm. de profundidad reforzada con un 25% con fibra de vidrio y espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio así como en el interior de marco y hoja. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM. Perfil de umbral para PMR (Personas con movilidad reducida)
Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC, lacados en el mismo color que la perfilería, con opción de bisagras de canal o coplanarias llegando a un peso máximo por hoja de 220Kg/hoja;
Tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.
Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:

- Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4
- Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase 6A
- Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C4

*Ensayo de referencia de puerta 1.20 x 2.30, 1 hoja

- Resistencia al impacto de cuerpo blando. Clase 5 (máx)

Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003
*Ensayo de referencia puerta 1.80 x 2.20, 2 hojas, vidrio laminar 3+3

- Resistencia a aperturas y cierres repetidos. 1.000.000 ciclos

Ensayo según la Norma UNE-EN 1191:2000
*Ensayo de referencia de puerta 0.935 x 2.10, 1 hoja

Incluído doble acristalamiento estándar, 4/6/4, conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 4mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6mm, y vidrio interior Float incoloro de 4mm de espesor; 14mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluído bisagras, manilla, tirador de acero inoxidable, muelle cierrepuertas, cerradura, llave, anclajes y demás dispositivos para su correcto funcionamiento, i/p.p. limpieza, etc.. Medida la unidad colocada.

Presupuestos anteriores	1,00			
	1,00	1.595,55	1.595,55	

09.05 ud CARPINTERIA EXT. DE ACERO GALVANIZADO CIEGA CE03

Puerta de paso ciega de acero galvanizado de una hoja, 950x2150 mm de luz y altura de paso, acabado lacado, color a elegir por la DF, con rejilla de ventilación en parte superior, según documentación gráfica. Incluído bisagras, manilla, tirador de acero inoxidable, muelle cierrepuertas, cerradura, llave, anclajes y demás dispositivos para su correcto funcionamiento , i/p.p. limpieza, etc.. Medida la unidad colocada.

Presupuestos anteriores	1,00			
	1,00	465,89	465,89	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

09.06 ud CARPINTERÍA EXTERIOR VENTANA CE04

Puerta de aluminio, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO", con rotura de puente térmico, dos hojas practicables y varias fijas según documentación gráfica, con apertura hacia el interior, dimensiones 2850x2200 mm, acabado lacado color a elegir por DF, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 1,3 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 65 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1950, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso patillas de anclaje para la fijación de la carpintería, sellador adhesivo y silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. TSAC. El precio incluye el recibido en obra de la carpintería , i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc.. Medida la unidad colocada.

Presupuestos anteriores						2,00			
							2,00	1.924,93	3.849,86

09.07 ud CARPINTERÍA EXTERIOR VENTANA CE05

Puerta de aluminio, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO", con rotura de puente térmico, dos hojas practicables según documentación gráfica, con apertura hacia el interior, dimensiones 1400x1280 mm, acabado lacado color a elegir por DF, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 1,3 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 65 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1950, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso patillas de anclaje para la fijación de la carpintería, sellador adhesivo y silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. TSAC. El precio incluye el recibido en obra de la carpintería, i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc.. Medida la unidad colocada.

Presupuestos anteriores						1,00			
							1,00	942,94	942,94

TOTAL CAPÍTULO 09 CARPINTERÍA..... 13.024,32

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 10 HERRERÍA								
10.01	**m BARANDILLA ACERO GALVANIZADO-LACADO**								
	Barandilla de acero galvanizado lacado en forma recta, de 100 cm de altura, formada por: bastidor compuesto de barandal superior de perfil macizo de acero laminado en caliente de 80x20 mm y montantes de perfil macizo de acero laminado en caliente de 80x10 mm; entrepaño para relleno de los huecos del bastidor compuesto de barrotes verticales de perfil macizo de acero laminado en caliente de 80x10 mm con una separación de 10 cm. Incluída la placa de anclaje de acero a canto de forjado, mediante 4 pernos soldados de 8 mm de diámetro y 10 cm de longitud, incluso soldadura de barandilla a placa de anclaje. I/p.p. de medios auxiliares, limpieza etc. Medida la longitud realmente colocada.								
	Rampa y escaleras	1				45,88			
							45,88	266,35	12.220,14
10.02	**m PASAMANOS FACHADA ACERO GALVANIZADO-LACADO**								
	Suministro y colocación de doble pasamanos recto formado por pletina de dimensiones 50x10mm., de acero galvanizado en caliente, acado lacado en Oxiron, color a elegir por la DF, soldado a soporte de barandilla a altura h=0.75m y h=0.95m en zona de rampa y escaleras, i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc.. Medida la longitud ejecutada.								
	Escaleras y rampa	1				79,05			
							79,05	94,77	7.491,57
	TOTAL CAPÍTULO 10 HERRERÍA								**19.711,71**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 11 INSTALACIONES								
11.01	**ud FORRADO CONDUCTO SALIDA DE HUMOS**								
	Suministro y colocación de guarda caños de fundición de 3 m de altura para tubería de diámetro de 400mm , i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc. Medida la unidad colocada.								
	Conducto caldera	1				1,00			
							1,00	456,27	456,27
11.02	**m² AYUDAS DE ALBAÑILERÍA**								
	Zona intervenida	1	3,00	1,00		3,00			
							3,00	47,75	143,25
	TOTAL CAPÍTULO 11 INSTALACIONES.....								**599,52**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 12 CALEFACCIÓN								
12.01	**ud RADIADOR ELÉCTRICO**								
	Suministro y colocación de emisor térmico Ecoview-5 ultrarrápido seco portátil programable con función Inteligente ITCS , función "ventanas abiertas", modo manual (un solo mando de control) o programación bluetooth 24 horas/7 días, precisión +/-0,2 ºC y 4 modos (confort, economía, antihielo, automático). Fabricado completamente en aluminio, es ultracompacto y dispone de una resistencia de aluminio de alta calidad. Incluso soportes de pared y suelo, plantilla y kit de instalación , i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc.. Medida la unidad colocada.								
	AMPA	1				1,00			
							1,00	308,16	308,16
	TOTAL CAPÍTULO 12 CALEFACCIÓN								**308,16**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 13 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN

13.01 m² TRABAJOS ACOMETIDA REPOSICIÓN DE INST DE ELECTRICIDAD

Trabajos de adaptacion y reubicacion de caja de derivacion y redistribucion a nueva zona de vestuarios, instalada, montaje y conexionado

Repercusión por m² de superficie rehabilitada de obra, de la reposición de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y red de distribución interior existente, en edificio de otros usos, con un grado de complejidad medio, conforme a REBT, guardando distancias a elementos húmedos y resto de prescripciones normativas. El precio incluye Trabajos de adaptacion y reubicacion de caja de derivacion y redistribucion a nueva zona de vestuarios, instalada, montaje y conexionado, la reposición de elementos y accesorios afectados por la intervención , i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc..Medida la superfiicie de repercusión en la que se interviene.

AMPA	1			32,49			
Almacén	1			15,96			
					48,45	10,63	515,02

13.02 ML CIRCUITO 2x2,5+T 0,6/1KV

Suministro e instalación de circuito con cable de cobre de 2x2,5+T de 0,6/1 kV tipo RZ1-K, no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE 21.123 parte 4 ó 5, libre de halógenos, tendido por bandeja y/o bajo tubo no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 40 mm de diámetro, corrugado en zonas ocultas y rígido en vistas, dureza 7. Incluso cajas de derivación, bornas, identificación, ayudas de albañilería, material auxiliar y mano de obra. Construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad realmente ejecutada.

ALDO	2	15,00		30,00			
EMER	2	15,00		30,00			
FZA	2	15,00		30,00			
					90,00	7,85	706,50

13.03 ud TOMA DE CORRIENTE 10/16A empotrado

Punto para base de enchufe de 16 A, para tomas de fuerza, en montaje empotrado, con las siguientes características:
* Tubo flexible de 20 mm, según UNE-EN 50.086-2-3
* Cables de cobre flexible H07Z-K, de 450/750 V, de 2x2,5 mm² de sección y conductor de protección de características similares, según la norma UNE 21.031.
Base de enchufe bipolar con toma de tierra lateral con protección infantil, tipo schuko, de 16 A, mecanismo, y marco embellecedor,mecanismo Schneider Unica Quadro o similar

Incluyendo parte proporcional de cajas de empotrar, i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc. Totalmente instalado, conexionado y probado. Medida la unidad instalada.

AMPA	5			5,00			
ALMACEN	6			6,00			
					11,00	21,95	241,45

13.04 UD LUMINARIA EMERGENCIA

Suministro e instalación de luminaria de emergencia empotrada Deco Ac Blanco 2W 4000K 201LM IP65 IK10 baterias para 1H de autonomia, Icon led de carga blanco , i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc. Totalmente instalado. Medida la unidad colocada y funcionando.

Ampa	1			1,00			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	567,20			567,20			
							2,00	311,40	622,80

13.05 UD LUMINARIA SUSPENDIDA

Suministro y colocación de luminaria suspendida de 1 lámpara de Ø12mm y alto de 1160mm, 360º de iluminación. Incluído canon RAEE RD/208/2005 , i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc.. Medida la unidad colocada y funcionando.

AMPA encima de la mesa	3					3,00			
							3,00	332,95	998,85

13.06 UD LUMINARIA FOCOS LED

Suministro y colocación de luminaria circular fija de techo tipo Downlight, no regulable, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 125 mm de diámetro de empotramiento y 110 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable, temperatura de color 3000 K, óptica formada por reflector recubierto con aluminio vaporizado, acabado muy brillante, de alto rendimiento, haz de luz extensivo 66°, aro embellecedor de plástico, acabado termoesmaltado, de color blanco, índice de deslumbramiento unificado menor de 19, índice de reproducción cromática mayor de 80, flujo luminoso 882 lúmenes, grado de protección IP20, con flejes de fijación, i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc.. Instalación empotrada. Medida la unidad colocada y funcionando.

AMPA	3					3,00			
							3,00	139,47	418,41

13.07 ML LUMINARIA TIRA LED

Suministro e instalación de tira flexible LED 2835 de 24V, 19.2W con protección IP20 sobre perfil de aluminio en forma de C de 17x15mm. Incluido difusor opal, clip metálico de sujección de 17x15mm y fuente de alimentación mean Well LED LRS-150-24 , i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc.. Canon RAEE RD/208/2005. Medida la unidad colocada y funcionando.

	1	19,81				19,81			
							19,81	41,92	830,44

13.08 UD LUMINARIA FLUORESCENTE

Suministro y colocación de luminaria lineal, de 1486x85x85 mm, para 1 lámpara fluorescente, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, acabado termoesmaltado de color gris RAL 9006; tapas finales; difusor opal de alta transmitancia; reflector interior acabado termoesmaltado, de color blanco; protección IP20. Instalación en superficie. Incluso lámparas , i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc.. Medida la unidad colocada y funcionando.

Almacén	1					1,00			
							1,00	193,03	193,03

13.09 UD LUMINARIA EXTERIOR MURETE

Suministro y colocación de aplique a pared Edge Moderna Lineal de la casa comercial Las Sola Lighting fixtures o similar con marco de metal, pantalla de policarbonato y grado de protección IP65 de 8x30cm. Incluída la fuente de alimentación, cable y demás material para el funcionamiento del mismo , i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc.. Meida la unidad colocada y funcionando.

Rampas	9					9,00			
							9,00	103,14	928,26

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.10	**UD LUMINARIA EXTERIOR PARED**								
	Suministro y colocación de aplique a pared Edge Moderna Lineal de la casa comercial Las Sola Lighting fixtures o similar con marco de metal, pantalla de policarbonato y grado de protección IP65 de 8x150cm. Incluída la fuente de alimentación, cable y demás material para el funcionamiento del mismo , i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc. Meida la unidad colocada y funcionando.								
	Exterior junto puertas	4				4,00			
							4,00	103,14	412,56
13.11	**UD DETECTOR MOVIMIENTO LUMÍNICO CON INTERRUPTOR CREPUSCULAR**								
	Suministro e instalación de detector de presencia orbis circumat 360º sistema DALI Incluso cajas de derivación, interruptor crepuscular, bornas, identificación, cableado con conductor H07Z1 750 V, material auxiliar y mano de obra. Totalmente instalado y en perfecto funcionamiento , i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc. Medida la unidad colocada y funcionando.								
	Almacén	2				2,00			
							2,00	80,00	160,00
13.12	**UD INTERRUPTOR SIMPLE**								
	Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada. Incluye caja universal de 1 elemento, de plástico ABS autoextinguible, libre de halógenos, enlazable por los cuatro lados, de 70x70x42 mm, con grados de protección IP30 e IK07, según IEC 60439. Instalación empotrada, i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medida la unidad colocada.								
	AMPA	3				3,00			
							3,00	2,03	6,09
13.13	**UD PUNTO DE LUZ**								
	Punto de luz con derivación desde las lineas distribuidoras de alumbrado con conductor 07Z1-K de 2x2,5+T no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE 21.123 parte 4 ó 5, libre de halógenos, tendido bajo tubo (rígido en zonas vistas y corrugado en ocultas) no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1. Incluso cajas de derivación, bornas, identificación, material auxiliar y mano de obra. Medida la unidad colocada y funcionando.								
	AMPA	8				8,00			
	ALMACEN	3				3,00			
	EXTERIOR	13				13,00			
							24,00	30,51	732,24
13.14	**UD PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA**								
	Suministro e instalación de punto de luz emergencia con conductor 07Z1-K de 2x2,5+T no propagador de incendio y con opacidad reducida, libre de halógenos, fabricado según la norma UNE 21.123 parte 4 ó 5, tendido bajo tubo (rígido en zonas vistas y corrugado en ocultas) no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1. Incluso cajas de derivación, bornas, identificación, material auxiliar y mano de obra. Medida la unidad colocada y funcionando.								
	Almacén	1				1,00			
	AMPA	1				1,00			
							2,00	30,51	61,02
	TOTAL CAPÍTULO 13 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN								**6.826,67**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 14 PCI								
	SUBCAPÍTULO 14.01 EXTINTORES								
14.01.01	**ud EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC**								
	Suministro y colocación de extintores portátiles de polvo polivalente ABC, presión incorporada, válvula de disparo rápido con dispositivo de comprobación de presión interna, con manómetro autocomprobable, cuerpo exterior de chapa de acero laminado AP04, pintura epoxi polimerizado a 200º C, manguera de caucho flexible con revestimiento externo de poliamida negra y difusor tubular, base de plástico de alta resistencia.								
	* Eficacia 21A-113B-C (6 kg)								
	* Temperatura de utilización: -20ºC a +60ºC								
	* Presión de prueba: 23 bar								
	Incluyendo elementos y accesorios para anclaje, soportes, pequeño material y ayudas auxiliares , i/p.p. limpieza. Según norma UNE, certificado AENOR. Totalmente instalados, equipados y funcionando.								
	Almacén	1				1,00			
	AMPA	1				1,00			
							2,00	41,33	82,66
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.01 EXTINTORES.....								**82,66**
	SUBCAPÍTULO 14.02 SEÑALIZACIÓN								
14.02.01	**ud SEÑALIZACIÓN FOTOLUMNISCENTE**								
	Señalización fotoluminiscente, con indicación de salidas de emergencia, salidas de recinto, puertas, situación de extintores, etc..., en poliestireno luminiscente, de tamaño 297x210 mm; según especificaciones de las normas UNE 23.033, 23.034 y 23.035. Medida la unidad colocada.								
	Almacén	1				1,00			
	AMPA	1				1,00			
							2,00	13,89	27,78
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.02 SEÑALIZACIÓN.....								**27,78**
	TOTAL CAPÍTULO 14 PCI								**110,44**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 15 VARIOS								
15.01	**PA LIMPIEZA DE OBRA**								
	PA Limpieza de la obra por empresa especializada.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	699,65	699,65
15.02	**u IMPREVISTOS**								
	Imprevisos a justificar. Estimado 2.500€.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	2.500,06	2.500,06
	TOTAL CAPÍTULO 15 VARIOS								**3.199,71**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 16 SEGURIDAD Y SALUD								
16.01	**ud FORMACIÓN**								
	Hora de charla para formación de Seguridad y Salud en el Trabajo.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	285,19	285,19
16.02A	**ud EPI_CASCO**								
	Casco de seguridad necesario para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.								
		1				1,00			
							1,00	4,02	4,02
16.02B	**ud EPI_CASCO DIELÉCTRICO**								
	Casco de seguridad dieléctrico. Certificado CE según R.D. 1407/9								
		1				1,00			
							1,00	40,33	40,33
16.02C	**ud EPI_GAFAS**								
	Gafas contra impactos antirrayadura, incoloras y polvo.								
		1				1,00			
							1,00	23,85	23,85
16.02D	**ud EPI_GUANTES ANTICORTE**								
	Par de guantes de goma-látex anticorte. Certificado CE según R.D								
		1				1,00			
							1,00	7,29	7,29
16.02E	**ud EPI_ GUANTES USO GENERAL**								
	Par de guantes de uso general de piel de vacuno. Certificado CE								
		1				1,00			
							1,00	11,28	11,28
16.02F	**ud EPI_GUANTES SOLDADOR**								
	Par de guantes de serraje forrado ignífugo para soldador.								
		1				1,00			
							1,00	18,55	18,55
16.02G	**ud EPI_PROTECTOR MANOS**								
	Protector de manos para puntero. Certificado CE según R.D. 1407/								
		1				1,00			
							1,00	5,98	5,98
16.02H	**ud EPI_PROTECTOR AUDITIVO**								
	Protectores auditivos, tipo orejera. Certificado CE según R.D. 1								
		1				1,00			
							1,00	58,41	58,41
16.02I	**ud EPI_TAPONES**								
	Juego de tapones endoaurales antirruido de silicona. Certificado								
		1				1,00			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	3,01	3,01
16.02J	**ud EPI_BOTAS**								
	Par de botas de seguridad con puntera metálica y plantillas de a								
		1				1,00			
							1,00	51,88	51,88
16.02K	**ud EPI_PLANTILLAS**								
	Par de plantillas resistentes a la perforación. Certificado CE s								
		1				1,00			
							1,00	14,52	14,52
16.02L	**ud EPI_MONO TRABAJO**								
	Mono de trabajo, de poliéster-algodón. Certificado CE según R.D.								
		1				1,00			
							1,00	36,14	36,14
16.02M	**ud EPI_TRAJE IMPERMEABLE**								
	Traje impermeable de trabajo, de PVC. Certificado CE según R.D.								
		1				1,00			
							1,00	21,68	21,68
16.02N	**ud EPI_PETO REFLECTANTE**								
	Peto reflectante color butano/amarillo. Certificado CE según R.D								
		1				1,00			
							1,00	43,09	43,09
16.02Ñ	**ud EPI_MASCARILLA**								
	Mascarilla autofiltrante desechable, contra partículas de polvo,								
		1				1,00			
							1,00	6,88	6,88
16.03	**ud MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS**								
	Medicina preventiva y primeros auxilios, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. El precio incluye la reposición del material.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	214,47	214,47
16.04	**u INSTALACION PROVISIONAL DE CASETA DE ASEO**								
	Conjunto de instalaciones provisionales de higiene y bienestar, necesarias para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. El precio incluye el alquiler para 90 días naturales, construcción o adaptación de locales para este fin, el mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y la demolición o retirada final.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	1.255,96	1.255,96
16.05	**u ADAPTACIÓN PROVISIONAL DE ZONA VESTUARIOS**								
	Adaptación provisional de local para uso de vestuarios durante las obras.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	89,91	89,91

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.06	**ud ADAPTACIÓN PROVISIONAL DE COMEDOR**								
	Adaptación provisional de local para uso de comedor durante las obras.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	89,91	89,91
16.07	**ud ADAPTACIÓN PROVISIONAL DE OFICINA**								
	Adaptación provisional de local para uso de oficinas durante las obras.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	89,91	89,91
16.08	**h LIMPIEZA DE INSTALACIONES**								
	Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en obra, así como, locales adaptados de vestuarios, oficinas o comedor.								
	Horas de limpieza semanales	12				18,00			
							18,00	26,45	476,10
16.09	**ud SEÑALIZACIONES Y CERRAMIENTOS DE SOLAR**								
	Rótulo para señalización de obra, con las letra o números grabados en latón extra colocado en vallado provisional de solar compuesto por vallas trasladables de 3.50x2.00m, formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5mm de diámetro y verticales de 40mm de diámetro, acabado galvanizado, amortizables en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, de 65x24x12cm, con 8 orificios, para soporte de los postes, amortizables en 5 usos, fijadas al pavimento con pletinas de 20x4mm y tacos de expansión de acero. Malla de ocultación de polietileno de alta densidad, color verde, colocada sobre las vallas.								
	Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	709,04	1.418,08
TOTAL CAPÍTULO 16 SEGURIDAD Y SALUD									**4.266,44**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 17 GESTION DE RESIDUOS

17.01 m³ LER 170101 HORMIGÓN

Gestión de residuos de hormigón
El importe de la partida comprende los siguientes trabajos:
-Clasificación de residuos de la construcción.
-Machaqueo de residuos de la construcción.
-Transporte de los residuos a gestor autorizado.
- Contenedor o camión adecuado para residuos. Solo se permitirá el almacenaje de este tipo de residuos en este contenedor.
- Etiquetados necesarios para el residuo recogido.
- Cubeto para la recogida de posible fugas y pérdidas en caso de ser necesario.
- Clasificación y segregación de los residuos con medios manuales y medios auxiliares necesarios.
- Carga de residuos con los medios manuales y mecánicos necesarios.
- Servicio de recogida, transporte y entrega del contenedor por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), desde la obra hasta vertedero autorizado.
- Canon de tratamiento, vertido y gestión de vertedero autorizado.
- Tramites documentales que establece la normativa.
Se consideran incluidos tdoos los medios auxiliares y mano de obra necesarios para la recogida, segregación, tratamiento y para la limpieza de camiones en la salida de la obra, señalizaciones y movimiento de cierres de obra si procede.

		1				1,37			
							1,37	81,09	111,09

17.02 m³ LER 170103 CERÁMICOS

Gestión de residuos de materiales cerámicos
El importe de la partida comprende los siguientes trabajos:
-Clasificación de residuos de la construcción.
-Machaqueo de residuos de la construcción.
-Transporte de los residuos a gestor autorizado.
- Contenedor o camión adecuado para residuos. Solo se permitirá el almacenaje de este tipo de residuos en este contenedor.
- Etiquetados necesarios para el residuo recogido.
- Cubeto para la recogida de posible fugas y pérdidas en caso de ser necesario.
- Clasificación y segregación de los residuos con medios manuales y medios auxiliares necesarios.
- Carga de residuos con los medios manuales y mecánicos necesarios.
- Servicio de recogida, transporte y entrega del contenedor por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), desde la obra hasta vertedero autorizado.
- Canon de tratamiento, vertido y gestión de vertedero autorizado.
- Tramites documentales que establece la normativa.
Se consideran incluidos tdoos los medios auxiliares y mano de obra necesarios para la recogida, segregación, tratamiento y para la limpieza de camiones en la salida de la obra, señalizaciones y movimiento de cierres de obra si procede.

		1				14,85			
							14,85	36,45	541,28

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

17.03 m³ LER 170802 YESO

Gestión de residuos de materiales de construcción a base de yeso
El importe de la partida comprende los siguientes trabajos:
-Clasificación de residuos de la construcción.
-Machaqueo de residuos de la construcción.
-Transporte de los residuos a gestor autorizado.
- Contenedor o camión adecuado para residuos. Solo se permitirá el almacenaje de este tipo de residuos en este contenedor.
- Etiquetados necesarios para el residuo recogido.
- Cubeto para la recogida de posible fugas y pérdidas en caso de ser necesario.
- Clasificación y segregación de los residuos con medios manuales y medios auxiliares necesarios.
- Carga de residuos con los medios manuales y mecánicos necesarios.
- Servicio de recogida, transporte y entrega del contenedor por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), desde la obra hasta vertedero autorizado.
- Canon de tratamiento, vertido y gestión de vertedero autorizado.
- Tramites documentales que establece la normativa.
Se consideran incluidos tdoos los medios auxiliares y mano de obra necesarios para la recogida, segregación, tratamiento y para la limpieza de camiones en la salida de la obra, señalizaciones y movimiento de cierres de obra si procede.

						1	4,58		
							4,58	67,74	310,25

17.04 m³ LER 170201 MADERA

Gestión de residuos de madera
El importe de la partida comprende los siguientes trabajos:
-Clasificación de residuos de la construcción.
-Machaqueo de residuos de la construcción.
-Transporte de los residuos a gestor autorizado.
- Contenedor o camión adecuado para residuos. Solo se permitirá el almacenaje de este tipo de residuos en este contenedor.
- Etiquetados necesarios para el residuo recogido.
- Cubeto para la recogida de posible fugas y pérdidas en caso de ser necesario.
- Clasificación y segregación de los residuos con medios manuales y medios auxiliares necesarios.
- Carga de residuos con los medios manuales y mecánicos necesarios.
- Servicio de recogida, transporte y entrega del contenedor por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), desde la obra hasta vertedero autorizado.
- Canon de tratamiento, vertido y gestión de vertedero autorizado.
- Tramites documentales que establece la normativa.
Se consideran incluidos tdoos los medios auxiliares y mano de obra necesarios para la recogida, segregación, tratamiento y para la limpieza de camiones en la salida de la obra, señalizaciones y movimiento de cierres de obra si procede.

						1	4,83		
							4,83	46,54	224,79

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

17.05 m³ LER 170202 VIDRIO

Gestión de residuos de vidrio
El importe de la partida comprende los siguientes trabajos:
-Clasificación de residuos de la construcción.
-Machaqueo de residuos de la construcción.
-Transporte de los residuos a gestor autorizado.
- Contenedor o camión adecuado para residuos. Solo se permitirá el almacenaje de este tipo de residuos en este contenedor.
- Etiquetados necesarios para el residuo recogido.
- Cubeto para la recogida de posible fugas y pérdidas en caso de ser necesario.
- Clasificación y segregación de los residuos con medios manuales y medios auxiliares necesarios.
- Carga de residuos con los medios manuales y mecánicos necesarios.
- Servicio de recogida, transporte y entrega del contenedor por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), desde la obra hasta vertedero autorizado.
- Canon de tratamiento, vertido y gestión de vertedero autorizado.
- Tramites documentales que establece la normativa.
Se consideran incluidos tdoos los medios auxiliares y mano de obra necesarios para la recogida, segregación, tratamiento y para la limpieza de camiones en la salida de la obra, señalizaciones y movimiento de cierres de obra si procede.

		1				0,09			
							0,09	1.026,64	92,40

17.06 m³ LER 170203 PLASTICO

Gestión de residuos de plástico
El importe de la partida comprende los siguientes trabajos:
-Clasificación de residuos de la construcción.
-Machaqueo de residuos de la construcción.
-Transporte de los residuos a gestor autorizado.
- Contenedor o camión adecuado para residuos. Solo se permitirá el almacenaje de este tipo de residuos en este contenedor.
- Etiquetados necesarios para el residuo recogido.
- Cubeto para la recogida de posible fugas y pérdidas en caso de ser necesario.
- Clasificación y segregación de los residuos con medios manuales y medios auxiliares necesarios.
- Carga de residuos con los medios manuales y mecánicos necesarios.
- Servicio de recogida, transporte y entrega del contenedor por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), desde la obra hasta vertedero autorizado.
- Canon de tratamiento, vertido y gestión de vertedero autorizado.
- Tramites documentales que establece la normativa.
Se consideran incluidos tdoos los medios auxiliares y mano de obra necesarios para la recogida, segregación, tratamiento y para la limpieza de camiones en la salida de la obra, señalizaciones y movimiento de cierres de obra si procede.

		1				1,77			
							1,77	90,22	159,69

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

17.07 m³ LER 170405 HIERRO-ACERO

Gestión de residuos de acero
El importe de la partida comprende los siguientes trabajos:
-Clasificación de residuos de la construcción.
-Machaqueo de residuos de la construcción.
-Transporte de los residuos a gestor autorizado.
- Contenedor o camión adecuado para residuos. Solo se permitirá el almacenaje de este tipo de residuos en este contenedor.
- Etiquetados necesarios para el residuo recogido.
- Cubeto para la recogida de posible fugas y pérdidas en caso de ser necesario.
- Clasificación y segregación de los residuos con medios manuales y medios auxiliares necesarios.
- Carga de residuos con los medios manuales y mecánicos necesarios.
- Servicio de recogida, transporte y entrega del contenedor por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), desde la obra hasta vertedero autorizado.
- Canon de tratamiento, vertido y gestión de vertedero autorizado.
- Tramites documentales que establece la normativa.
Se consideran incluidos todos los medios auxiliares y mano de obra necesarios para la recogida, segregación, tratamiento y para la limpieza de camiones en la salida de la obra, señalizaciones y movimiento de cierres de obra si procede.

		1				1,95			
							1,95	44,39	86,56

17.08 m³ LER 170407 METALES MEZCLADOS

Gestión de residuos de materiales de metales mezclados
El importe de la partida comprende los siguientes trabajos:
-Clasificación de residuos de la construcción.
-Machaqueo de residuos de la construcción.
-Transporte de los residuos a gestor autorizado.
- Contenedor o camión adecuado para residuos. Solo se permitirá el almacenaje de este tipo de residuos en este contenedor.
- Etiquetados necesarios para el residuo recogido.
- Cubeto para la recogida de posible fugas y pérdidas en caso de ser necesario.
- Clasificación y segregación de los residuos con medios manuales y medios auxiliares necesarios.
- Carga de residuos con los medios manuales y mecánicos necesarios.
- Servicio de recogida, transporte y entrega del contenedor por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), desde la obra hasta vertedero autorizado.
- Canon de tratamiento, vertido y gestión de vertedero autorizado.
- Tramites documentales que establece la normativa.
Se consideran incluidos tdoos los medios auxiliares y mano de obra necesarios para la recogida, segregación, tratamiento y para la limpieza de camiones en la salida de la obra, señalizaciones y movimiento de cierres de obra si procede.

		1				4,62			
							4,62	18,73	86,53

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

17.09 m³ LER 170504 TIERRAS

Gestión de residuos de tierras y rocas no contaminadas
El importe de la partida comprende los siguientes trabajos:
-Clasificación de residuos de la construcción.
-Machaqueo de residuos de la construcción.
-Transporte de los residuos a gestor autorizado.
- Contenedor o camión adecuado para residuos. Solo se permitirá el almacenaje de este tipo de residuos en este contenedor.
- Etiquetados necesarios para el residuo recogido.
- Cubeto para la recogida de posible fugas y pérdidas en caso de ser necesario.
- Clasificación y segregación de los residuos con medios manuales y medios auxiliares necesarios.
- Carga de residuos con los medios manuales y mecánicos necesarios.
- Servicio de recogida, transporte y entrega del contenedor por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), desde la obra hasta vertedero autorizado.
- Canon de tratamiento, vertido y gestión de vertedero autorizado.
- Tramites documentales que establece la normativa.
Se consideran incluidos tdoos los medios auxiliares y mano de obra necesarios para la recogida, segregación, tratamiento y para la limpieza de camiones en la salida de la obra, señalizaciones y movimiento de cierres de obra si procede.

		1				1,09			
							1,09	129,69	141,36

17.10 m³ LER 170904 OTROS RESIDUOS

Gestión de residuos de otros residuos de construcción y demolición no contempladas en partidas anteriores
El importe de la partida comprende los siguientes trabajos:
-Clasificación de residuos de la construcción.
-Machaqueo de residuos de la construcción.
-Transporte de los residuos a gestor autorizado.
- Contenedor o camión adecuado para residuos. Solo se permitirá el almacenaje de este tipo de residuos en este contenedor.
- Etiquetados necesarios para el residuo recogido.
- Cubeto para la recogida de posible fugas y pérdidas en caso de ser necesario.
- Clasificación y segregación de los residuos con medios manuales y medios auxiliares necesarios.
- Carga de residuos con los medios manuales y mecánicos necesarios.
- Servicio de recogida, transporte y entrega del contenedor por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), desde la obra hasta vertedero autorizado.
- Canon de tratamiento, vertido y gestión de vertedero autorizado.
- Tramites documentales que establece la normativa.
Se consideran incluidos tdoos los medios auxiliares y mano de obra necesarios para la recogida, segregación, tratamiento y para la limpieza de camiones en la salida de la obra, señalizaciones y movimiento de cierres de obra si procede.

		1				0,04			
							0,04	2.107,50	84,30

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

17.11 m³ LER 030308 PAPEL

Gestión de residuos de papel
El importe de la partida comprende los siguientes trabajos:
-Clasificación de residuos de la construcción.
-Machaqueo de residuos de la construcción.
-Transporte de los residuos a gestor autorizado.
- Contenedor o camión adecuado para residuos. Solo se permitirá el almacenaje de este tipo de residuos en este contenedor.
- Etiquetados necesarios para el residuo recogido.
- Cubeto para la recogida de posible fugas y pérdidas en caso de ser necesario.
- Clasificación y segregación de los residuos con medios manuales y medios auxiliares necesarios.
- Carga de residuos con los medios manuales y mecánicos necesarios.
- Servicio de recogida, transporte y entrega del contenedor por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), desde la obra hasta vertedero autorizado.
- Canon de tratamiento, vertido y gestión de vertedero autorizado.
- Tramites documentales que establece la normativa.
Se consideran incluidos tdoos los medios auxiliares y mano de obra necesarios para la recogida, segregación, tratamiento y para la limpieza de camiones en la salida de la obra, señalizaciones y movimiento de cierres de obra si procede.

		1			1,92		
						1,92	61,54	118,16

17.12 m³ LER 200301 BASURAS GENERADAS POR OPERARIOS

Gestión de residuos de basuras generadas por operarios
El importe de la partida comprende los siguientes trabajos:
-Clasificación de residuos de la construcción.
-Machaqueo de residuos de la construcción.
-Transporte de los residuos a gestor autorizado.
- Contenedor o camión adecuado para residuos. Solo se permitirá el almacenaje de este tipo de residuos en este contenedor.
- Etiquetados necesarios para el residuo recogido.
- Cubeto para la recogida de posible fugas y pérdidas en caso de ser necesario.
- Clasificación y segregación de los residuos con medios manuales y medios auxiliares necesarios.
- Carga de residuos con los medios manuales y mecánicos necesarios.
- Servicio de recogida, transporte y entrega del contenedor por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), desde la obra hasta vertedero autorizado.
- Canon de tratamiento, vertido y gestión de vertedero autorizado.
- Tramites documentales que establece la normativa.
Se consideran incluidos tdoos los medios auxiliares y mano de obra necesarios para la recogida, segregación, tratamiento y para la limpieza de camiones en la salida de la obra, señalizaciones y movimiento de cierres de obra si procede.

		1			0,29		
						0,29	329,47	95,55

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

17.13 m² LER 170903 OTROS RESIDUOS PELIGROSOS

Gestión de residuos peligrosos

El importe de la partida comprende los siguientes trabajos:

-Clasificación de residuos de la construcción.

-Machaqueo de residuos de la construcción.

-Transporte de los residuos a gestor autorizado.

- Contenedor o camión adecuado para residuos. Solo se permitirá el almacenaje de este tipo de residuos en este contenedor.

- Etiquetados necesarios para el residuo recogido.

- Cubeto para la recogida de posible fugas y pérdidas en caso de ser necesario.

- Clasificación y segregación de los residuos con medios manuales y medios auxiliares necesarios.

- Carga de residuos con los medios manuales y mecánicos necesarios.

- Servicio de recogida, transporte y entrega del contenedor por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), desde la obra hasta vertedero autorizado.

- Canon de tratamiento, vertido y gestión de vertedero autorizado.

- Tramites documentales que establece la normativa.

Se consideran incluidos tdoos los medios auxiliares y mano de obra necesarios para la recogida, segregación, tratamiento y para la limpieza de camiones en la salida de la obra, señalizaciones y movimiento de cierres de obra si procede.

					1	0,22	
						0,22	5.054,96	1.112,09

TOTAL CAPÍTULO 17 GESTION DE RESIDUOS..... 3.164,05

TOTAL..... 120.423,36

OBRA:

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 CONTROL DE CALIDAD								
01.01	**ud HORMIGÓN. RESISTENCIA A COMPRESIÓN**								
	Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: resistencia a compresión del hormigón de HORMIGON (EHE 08) - UNE-EN 12390-3:2003.								
	Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	108,74	217,48
01.02	**ud HORMIGÓN. ENSAYO DE CONSISTENCIA (CONO DE ABRAMS)**								
	Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación de dos probetas, curado, refrentado y rotura a compresión.								
	Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	105,57	211,14
01.03	**ud HORMIGÓN. ENSAYO DE CONSISTENCIA (ESCURRIMIENTO)**								
	Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: consistencia del hormigón al escurrimiento y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación de dos probetas, curado, refrentado y rotura a compresión.								
	Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	108,74	217,48
01.05	**ud PRUEBAS FINALES DE FUNCIONAMIENTO (Iluminación gral.)**								
	Pruebas finales de funcionamiento (Iluminación Gral.) - ILUMINACIÓN INTERIOR - UNE 20460-6-61:03.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	25,01	25,01
01.06	**ud PRUEBAS FINALES DE FUNCIONAMIENTO (Iluminación Emergencia)**								
	Pruebas finales de funcionamiento (Emergencia), según UNE 20062:1993, UNE 23035-4:2003.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	25,01	25,01
	TOTAL CAPÍTULO 01 CONTROL DE CALIDAD								**696,12**
	TOTAL								**696,12**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 CONTROL DE CALIDAD						
01.01		ud	HORMIGÓN. RESISTENCIA A COMPRESIÓN			
			Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: resistencia a compresión del hormigón de HORMIGON (EHE 08) - UNE-EN 12390-3:2003.			
MT49HOB020GA3	1,000	ud	Ensayo para determinar resistencia a compresión	103,50	103,50	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	103,50	2,07	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	105,60	3,17	
			TOTAL PARTIDA.....			108,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
01.02		ud	HORMIGÓN. ENSAYO DE CONSISTENCIA (CONO DE ABRAMS)			
			Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación de dos probetas, curado, refrentado y rotura a compresión.			
MT49HOB020GA1	1,000	ud	Ensayo para determinar consistencia del hormigón	103,50	103,50	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	103,50	2,07	
			TOTAL PARTIDA.....			105,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
01.03		ud	HORMIGÓN. ENSAYO DE CONSISTENCIA (ESCURRIMIENTO)			
			Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: consistencia del hormigón al escurrimiento y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación de dos probetas, curado, refrentado y rotura a compresión.			
MT49HOB20G012	1,000	UD	Ensayo para determinar escurrimiento del hormigón	103,50	103,50	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	103,50	2,07	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	105,60	3,17	
			TOTAL PARTIDA.....			108,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
01.05		ud	PRUEBAS FINALES DE FUNCIONAMIENTO (Iluminación gral.)			
			Pruebas finales de funcionamiento (Iluminación Gral.) - ILUMINACIÓN INTERIOR - UNE 20460-6-61:03.			
MT49PRS110A	1,000	ud	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento	23,80	23,80	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	23,80	0,48	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	24,30	0,73	
			TOTAL PARTIDA.....			25,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con UN CÉNTIMOS						
01.06		ud	PRUEBAS FINALES DE FUNCIONAMIENTO (Iluminación Emergencia)			
			Pruebas finales de funcionamiento (Emergencia), según UNE 20062:1993, UNE 23035-4:2003.			
MT49PRS110A	1,000	ud	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento	23,80	23,80	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	23,80	0,48	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	24,30	0,73	
			TOTAL PARTIDA.....			25,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con UN CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN DE ANEXOS A COCINA EN EL CEIP DE IGORRE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS, DEMOLICIONES						
01.01		m2	DEMOLICIÓN DE ESCALERA METÁLICA			
			Demolición de estructura metálica de escalera, formada por piezas simples de perfiles laminados, peldaños y barandilla de acero, con equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor, i/ p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medida superficie en proyección horizontal.			
MQ08SOL010	0,200	h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno com	9,48	1,90	
mo019	0,200	h	Oficial 1ª soldador.	31,23	6,25	
MO113	0,500	h	Peón ordinario construcción	27,61	13,81	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	22,00	0,44	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	22,40	0,67	
			TOTAL PARTIDA.....			23,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS						
01.02		m3	DEMOLICIÓN DE ESCALERA DE HORMIGÓN			
			Demolición de escalera de hormigón de 12 peldaños, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso pp de cimentación, barandilla metálica y elementos auxiliares. Medido el volumen demolido.			
mq05mai030	3,504	h	Martillo neumático.	6,55	22,95	
mq05pdm110	1,752	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	9,74	17,06	
mq08sol010	1,407	h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno com	11,72	16,49	
mo019	1,498	h	Oficial 1ª soldador.	31,23	46,78	
mo112	3,744	h	Peón especializado construcción.	28,04	104,98	
mo113	2,496	h	Peón ordinario construcción.	27,61	68,91	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	277,20	5,54	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	282,70	8,48	
			TOTAL PARTIDA.....			291,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS						
01.03		m2	APERTURA HUECO VENTILACIÓN			
			Apertura de hueco para posterior colocación de rejilla de ventilación, en cerramiento de fachada, de fábrica, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de la hoja o de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor, i/ p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. . Medida la superficie abierta.			
mo113	2,000	h	Peón ordinario construcción.	27,61	55,22	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	55,20	1,10	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	56,30	1,69	
			TOTAL PARTIDA.....			58,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS						
01.04		m2	DEMOLICION ALICATADOS C/MART.ELEC.			
			Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares y limpieza. Medida la superficie demolida.			
O01OA060	0,500	h.	Peón especializado	28,04	14,02	
M06MI010	0,400	h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,90	0,76	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	14,80	0,30	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	15,10	0,45	
			TOTAL PARTIDA.....			15,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						
01.05		m2	DEMOLICIÓN DE CERRAMIENTO			
			Demolición de cerramiento de fachada, de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco doble de 9 cm de espesor, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, i/ p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medida la superficie demolida.			
mo112	2,500	h	Peón especializado construcción.	28,04	70,10	
mo113	2,500	h	Peón ordinario construcción.	27,61	69,03	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	139,10	2,78	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	141,90	4,26	
			TOTAL PARTIDA.....			146,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06		m2	DEMOLICIÓN DE TABIQUERÍA			
			Demolición de hoja de partición interior, de fábrica de ladrillo cerámico, recibida con mortero de cemento industrial. Medida la superficie demolida.			
MO113	1,100	h	Peón ordinario construcción	27,61	30,37	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	30,40	0,61	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	31,00	0,93	
			TOTAL PARTIDA.....			31,91

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

01.07		m2	DEMOLICIÓN DE BASE DE PAVIMENTO			
			Demolición de base de pavimento de mortero existente en el interior del edificio, hasta cota de forjado, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor, i/ p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medida la superficie realmente demolida.			
mq05mai030	0,226	h	Martillo neumático.	6,55	1,48	
mq05pdm010a	0,113	h	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	7,95	0,90	
mo112	0,240	h	Peón especializado construcción.	28,04	6,73	
mo113	0,389	h	Peón ordinario construcción.	27,61	10,74	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	19,90	0,40	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	20,30	0,61	
			TOTAL PARTIDA.....			20,86

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

01.08		m2	DEMOLICIÓN DE SOLADO			
			Demolición de pavimento existente en el interior del edificio, de baldosas cerámicas o madera, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor, i/ p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. El precio incluye el picado del material de agarre adherido al soporte. Medida la superficie demolida			
mq05mai030	0,258	h	Martillo neumático.	6,55	1,69	
mq08sol010	0,258	h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno com	11,72	3,02	
mo112	0,200	h	Peón especializado construcción.	28,04	5,61	
mo113	0,200	h	Peón ordinario construcción.	27,61	5,52	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	15,80	0,32	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	16,20	0,49	
			TOTAL PARTIDA.....			16,65

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

01.09		m²	RETIRADA DE CARPINTERÍA INTERIOR SIN RECUPERACIÓN			
			Retirada de puerta interior de madera, con medios manuales, sin deteriorar el paramento al que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el levantado de las hojas, de los marcos, precercos, de los tapajuntas y de los herrajes, i/ p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. . Medida la superficie retirada.			
mo058	1,000	h	Ayudante carpintero.	29,23	29,23	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	29,20	0,58	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	29,80	0,89	
			TOTAL PARTIDA.....			30,70

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

01.10		m²	RETIRADA DE CARPINTERÍA EXTERIOR SIN RECUPERACIÓN			
			Retirada de carpintería exterior metálica de diferentes medidas, incluso vidrio, con medios manuales, sin deteriorar el paramento al que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor . El precio incluye el levantado de las hojas, de los marcos, de los tapajuntas, de los herrajes y demás piezas correspondientes a la carpintería, i/ p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medida la superficie retirada.			
mo058	1,500	h	Ayudante carpintero.	29,23	43,85	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	43,90	0,88	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	44,70	1,34	
			TOTAL PARTIDA.....			46,07

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.11		ud	LEVANTADO INSTALACION FONTANERIA y SANEAMIENTO Levantado de instalación completa de fontanería y de saneamiento de casa de conserje por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. Medida la unidad de local intervenido.			
O01OB180	8,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	30,17	241,36	
O01OA070	8,000	h.	Peón-Ayudante	27,61	220,88	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	462,20	9,24	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	471,50	14,15	
			TOTAL PARTIDA.....			485,63

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

01.12		ud	LEVANTADO MECANISMOS ELÉCTRICOS/ LUMINARIAS Levantado de mecanismos y elementos eléctricos por medios manuales, sin recuperación de los mismos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares, sin transporte ni canon a vertedero. Medida la unidad de local intervenido.			
O01OB220	2,174	h.	Ayudante electricista	29,23	63,55	
MO113	4,348	h	Peón ordinario construcción	27,61	120,05	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	183,60	3,67	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	187,30	5,62	
			TOTAL PARTIDA.....			192,89

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

01.13		ud	LEVANTADO INSTALACIÓN CALEFACCIÓN Desmontaje de instalación completa de calefacción, en local de 35 m² de superficie construida; con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor, i/ p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. . El precio incluye el desmontaje del colector, de los accesorios y de los terminales y la obturación de las conducciones conectadas al elemento. Medida la unidad de local intervenido.			
MO103	5,850	h	Ayudante calefactor	29,23	171,00	
MO113	2,920	h	Peón ordinario construcción	27,61	80,62	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	251,60	5,03	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	256,70	7,70	
			TOTAL PARTIDA.....			264,35

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

01.14		ud	LEVANTADO DE SALIDA DE HUMOS Levantado de conducto de ventilación de PVC, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor, i/ p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. . El precio incluye el desmontaje del material de sujeción, de los accesorios y de las piezas especiales y la obturación de las conducciones conectadas al elemento. Medida la unidad de local intervenido.			
MO011	1,000	h	Oficial 1º montador	31,23	31,23	
MO080	1,000	h	Ayudante montador	29,23	29,23	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	60,50	1,21	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	61,70	1,85	
			TOTAL PARTIDA.....			63,52

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

01.15		m³	EXCAVACIÓN DE ZANJAS Excavación de zanjas para cimentaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de suelo, con medios mecánicos, y carga a camión , i/ p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medido el volumen excavado.			
MQ01EXN020B	0,400	h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos , de 115kW	62,51	25,00	
MO113	0,300	h	Peón ordinario construcción	27,61	8,28	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	33,30	0,67	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	34,00	1,02	
			TOTAL PARTIDA.....			34,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN DE ANEXOS A COCINA EN EL CEIP DE IGORRE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.16		m³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO y PICADO PAVIMENTO Excavación a cielo abierto, en cualquier tipo de relleno, previo demolición de pavimento continuo de hormigón en masa, con medios mecánicos y carga a camión , i/ p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. El precio incluye el transporte de los materiales excavados. Medido el volumen excavado.			
MQ05PDM010A	0,135	h	Compresor portátil eléctrico	4,37	0,59	
MQ05MAI030	0,270	H	Martillo neumático	4,69	1,27	
MQ01RET020B	0,120	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70kW	47,03	5,64	
MO113	0,315	h	Peón ordinario construcción	27,61	8,70	
MO112	0,141	h	Peón especializado construcción	28,04	3,95	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	20,20	0,61	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	20,80	0,42	
			TOTAL PARTIDA.....			21,18

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA						
02.01		m²	ENCACHADO Suministro y colocación de encachado en caja para base de solera de 15cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 25cm de gravas procedentes de cantera caliza de 20/80mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante. El precio incluye la colocación de lámina geotextil bajo el encachado con solapes y con piquetas de anclaje de acero, en forma de L, de 6mm de diámetro (2 ud/m²), directamente sobre el terreno, i/ p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medida la superficie ejecutada.			
MT48AML015C	2,000	ud	Piqueta de anclaje de acero, en forma de L, de 6mm de Ø	0,79	1,58	
MT14GSA030AA	1,100	m²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de polipropileno unidas	0,55	0,61	
MT01ARE010A	0,220	m³	Grava de cantera	24,36	5,36	
MQ02ROD010D	0,011	h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300kg	9,34	0,10	
MQ02CIA020J	0,011	h	Camión cisterna, de 8m³ de capacidad	52,10	0,57	
MQ01PAN010A	0,011	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120kW/1.9m².	56,26	0,62	
MO113	0,210	h	Peón ordinario construcción	27,61	5,80	
MO087	0,004	h	Ayudante construcción obra civil	29,23	0,12	
MO041	0,002	h	Oficial 1º construcción obra civil	31,23	0,06	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	14,80	0,30	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	15,10	0,45	
			TOTAL PARTIDA.....			15,57

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

02.02		m²	SOLERA Solera continua de hormigón con malla electrosoldada de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-30/F/20/XC3 fabricado en central y vertido desde camión, con malla electrosoldada superior como armadura de reparto, 1Ø8s15, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso apoyos bajo muros de 30 cm de espesor, realizados con hormigón HA-30/F/20/XC3 con armadura 1Ø10s15 y 3 barras de 3Ø10 según doc. gráfica. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación y lámina de polietileno para colocación bajo solera, i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medida la superficie realmente ejecutada.			
MT07ACO020N	2,000	ud	Separador homologado para malla electrosoldada superior	1,28	2,56	
MT07AME010D	1,200	m²	Malla electrosoldada	3,03	3,64	
MT10HMF010TRB	0,158	m³	Hormigón HA-30/f/20/XC3	116,21	18,36	
MT16PEA020C	0,050	m²	Panel rígido de poliestireno expandido	2,43	0,12	
MQ06VIB020	0,086	h	Regla vibrante de 3m	20,20	1,74	
MQ06COR020	0,090	h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón	25,60	2,30	
MO112	0,090	h	Peón especializado construcción	28,04	2,52	
MO020	0,151	h	Oficial 1º construcción	31,23	4,72	
MO113	0,135	h	Peón ordinario construcción	27,61	3,73	
MO077	0,059	h	Ayudante construcción	29,23	1,72	
MT16PNG010A	1,150	m²	Film de polietileno de 0.05mm de espesor	0,21	0,24	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	41,70	0,83	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	42,50	1,28	
			TOTAL PARTIDA.....			43,76

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03		m²	MURO BLOQUE HORMIGÓN RAMPAS+PLATAFORMA			
			Muro de carga de 15 cm de espesor de de bloque hueco de hormigón, liso estándar color gris, 40x20x15 cm, resistencia normalizada 20 N/mm², para revestir, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero ordinario, con resistencia mínima de M15, suministrado a granel, con piezas especiales tales como medios bloques, bloques de esquina y bloques en "U", i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc . Medida la superficie realmente ejecutada.			
mt02bhp010Afa	11,256	Ud	Bloque de hormigón, liso estándar color gris, 40x20x14 cm, categ	0,74	8,33	
mt02bhp011c	0,473	Ud	Medio bloque de hormigón, liso estándar color gris, 20x20x14 cm,	0,47	0,22	
mt02bhp012c	0,494	Ud	Bloque de esquina de hormigón, liso estándar color gris, 40x20x1	1,16	0,57	
mt02bhp020e	0,924	Ud	Bloque en "U" de hormigón, liso color gris, 40x20x15 cm, resiste	1,32	1,22	
mt07aco010c	0,600	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	0,99	0,59	
mt08var050	0,014	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,32	0,02	
mt07aag010ebe	2,450	m	Armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente	2,91	7,13	
mt08cem011a	6,935	kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según	0,13	0,90	
mt08aaa010a	0,008	m³	Agua.	1,82	0,01	
mt01arg006	0,009	t	Arena de cantera, para hormigón preparado en obra.	19,30	0,17	
mt01arg007a	0,019	t	Árido grueso homogeneizado, de tamaño máximo 10 mm.	19,13	0,36	
mt09mif010db	0,021	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	48,83	1,03	
mq06hor010	0,010	h	Hormigonera.	1,93	0,02	
mq06mms010	0,079	h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, su	2,65	0,21	
mo021	0,386	h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	31,23	12,05	
mo114	0,400	h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	27,61	11,04	
mo043	0,115	h	Oficial 1ª ferrallista.	31,23	3,59	
mo090	0,115	h	Ayudante ferrallista.	29,23	3,36	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	50,80	1,02	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	51,80	1,55	
			TOTAL PARTIDA.....			53,39

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

02.04		m³	MACIZADO DE ALVEOLO			
			Zuncho vertical, con armadura de 4Ø8 y estribos de Ø6 y con refuerzo de hormigón de relleno, preparado en obra, vertido con medios manuales, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 3 kg/m; para muro de carga de fábrica. Incluso alambre de atar y separadores. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medida la longitud total de alveolos reforzados.			
MT07ACO010C	120,000	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras cor.	4,03	483,60	
MT08VAR050	0,600	kg	Alambre galvanizada para atar, de 1.30mm de diámetro	2,87	1,72	
MT07SEP010AC	12,000	ud	Separador homologado de plástico, para armaduras de pilares	2,10	25,20	
MT10HAF010CTM	1,050	m³	Hormigón HA-25/F/12/XC2, fabricado en central	1,64	1,72	
MQ06HOR010	0,010	h	Hormigonera eléctrica con capacidad de amasado de 160l.	4,56	0,05	
MQ06MMS010	0,079	h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, su	2,23	0,18	
MO043	0,115	h	Oficial 1º ferrallista	31,23	3,59	
MO090	0,115	h	Ayudante ferrallista	29,23	3,36	
MO045	0,386	h	Oficial 1º estructurista	31,23	12,05	
MO092	0,400	h	Ayudante estructurista	29,23	11,69	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	543,20	10,86	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	554,00	16,62	
			TOTAL PARTIDA.....			570,64

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05		m³	RELLENO DE HORMIGÓN Base de pavimento, para el inicio de las rampas y escalera, realizada mediante relleno a cielo abierto, con hormigón en masa, fabricado en central y vertido desde camión, i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medido el volumen realmente ejecutado.			
MT10HMF010TLB	0,105	m³	Hormigón	258,20	27,11	
MQ06VIB020	0,084	h	Regla vibrante de 3m	20,20	1,70	
MQ06COR020	0,082	h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón	25,60	2,10	
MO112	1,000	h	Peón especializado construcción	28,04	28,04	
MO020	1,000	h	Oficial 1º construcción	31,23	31,23	
MO113	1,000	h	Peón ordinario construcción	27,61	27,61	
MO077	1,000	h	Ayudante construcción	29,23	29,23	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	147,00	2,94	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	150,00	4,50	
			TOTAL PARTIDA.....			154,46

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

02.06		m²	FORJADO COLABORANTE Forjado de losa mixta, canto 12 cm, con chapa colaborante de acero galvanizado EUROCOL-60 de 1 mm de espesor, 60 mm de canto y 172 mm de intereje, y capa de hormigón armado realizada con hormigón HA-25/F/12/XC3 fabricado en central, y vertido con cubilote, y malla electrosoldada 1Ø6S15. Incluye acabado texturado rayado o estriado mediante barrido (cepillo peine o rastrillo) formando líneas paralelas entre sí y perpendiculares al plano de fachada, antideslizante en toda la zona pisable exterior, i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medida la superficie realmente ejecutada.			
MT07PCL010ACC	1,050	m²	Perfil de chapa de acero galvanizado de 1mm de espesor, 60mm de	46,01	48,31	
MT07ACO020K	3,000	ud	separador homologado para losas mixtas	0,09	0,27	
MT07ACO010C	1,000	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras cor.	4,03	4,03	
MT07AME010H	1,150	m²	Malla electrosoldada 1Ø6s15	2,55	2,93	
MT10HAF010NEA	0,062	m³	Hormigón HA-25/F/12/XC3	92,83	5,76	
MT07CEM010A	10,000	ud	Conector en ¨L¨de acero galvanizado, de 5 cm de altura, para fij	1,55	15,50	
MT07CEM020	20,000	ud	Clavos de acero galvanizado, para aplicación con pistola	0,32	6,40	
MT07CEM030	20,000	ud	Cartucho de pólvora para fijación por disparo con clavadora.	0,20	4,00	
MO040	0,493	h	Oficial 1º estructurista	31,23	15,40	
MO083	0,351	h	Ayudante estructurista	29,23	10,26	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	112,90	2,26	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	115,10	3,45	
			TOTAL PARTIDA.....			118,57

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIÓN						
03.01		m²	IMPERMERABILIZACIÓN SUELOS Impermeabilización bajo revestimiento cerámico o pétreo, en paramentos verticales y horizontales de locales húmedos, con lámina impermeabilizante flexible de polietileno Schluter-Kerdi, con ambas caras revestidas de geotextil no tejido, de 0,5 mm de espesor y 285 g/m², fijada al soporte con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE S1, según UNE-EN 12004, deformable, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, color gris, a base de cemento, áridos de granulometría fina, resinas sintéticas y aditivos especiales. Incluso complementos de refuerzo en tratamiento de puntos singulares con banda de refuerzo de polietileno, con ambas caras revestidas de geotextil no tejido, de 120 mm de anchura y de 0,7 mm de espesor; y mortero cementoso impermeabilizante flexible bicomponente, de color gris, i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. El precio no incluye el revestimiento. Medida la superficie en planta.			
MT09MCM060A	2,000	kg	Adhesivo cementoso mejorado, deformable, con deslizamiento reduc	1,27	2,54	
MT15MCP010N	1,070	m²	Lámina impermeabilizante flexible de polietileno Schluter-Kerdi	15,83	16,94	
MT09BMR220A	0,188	kg	Mortero cementoso impermeabilizante flexible bicomponente,	0,93	0,17	
MT15SJA025A	0,100	ud	Cartucho de silicona acética monocomponente	8,49	0,85	
MT15MCP020G	1,000	m	Banda de refuerzo de polietileno	4,34	4,34	
MO029	0,170	h	Oficial 1º aplicador de láminas impermeabilizantes	31,23	5,31	
MO067	0,170	h	Ayudante	29,23	4,97	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	35,10	0,70	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	35,80	1,07	
			TOTAL PARTIDA.....			36,89

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

03.02		M²	LÁMINA IMPACTODAN Suministro y colocación de aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto de suelos flotantes, realizado con láminas de espuma de polietileno reticulado de 5 mm de espesor, dispuestas con solape entre ellas y desolidarización perimetral realizada con el mismo material aislante; preparado para recibir una base de pavimento de mortero u hormigón. Incluso cinta autoadhesiva para sellado de juntas, i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medida la superficie en planta.			
MT16PTD040AA	1,320	m²	Lámina de espuma de polietileno reticulado , de 5mm de espesor,	2,23	2,94	
MT16AAA030	0,100	m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas	0,34	0,03	
MO054	0,050	h	Oficial 1º	31,23	1,56	
MO101	0,050	h	Ayudante montador	29,23	1,46	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	6,00	0,12	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,10	0,18	
			TOTAL PARTIDA.....			6,29

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

03.03		m²	AISLAMIENTO SUELO Suministro y colocación de aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto de suelos flotantes, realizado con paneles rígidos de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 30 mm de espesor, resistencia térmica 1 m²K/W, conductividad térmica 0,03 W/(mK), dispuesto a testa; cubierto con film de polietileno de 0,2 mm de espesor y 184 g/m² de masa superficial y desolidarización perimetral realizada con el mismo material aislante y banda de polietileno, de 5 mm de espesor y 20 cm de anchura, densidad 20 kg/m³; preparado para recibir una base de pavimento de mortero u hormigón. Incluso cinta autoadhesiva para sellado de juntas, i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medida la superficie en planta.			
MT16PEL060NID	1,050	M²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163	5,38	5,65	
MT16PNG010D	1,100	m²	Film de polietileno de 0.2mm de espesor	0,47	0,52	
MT16PNC030A	1,050	m	Banda de polietileno, de 5mm de espesor y 20cm de anchura, densi	0,40	0,42	
MT16AAA30	0,400	m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas	0,35	0,14	
MO054	0,080	h	Oficial 1º	31,23	2,50	
MO101	0,080	h	Ayudante montador	29,23	2,34	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	11,60	0,23	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	11,80	0,35	
			TOTAL PARTIDA.....			12,15

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04		M²	AISLAMIENTO FALSO TECHO Suministro y colocación de aislamiento térmico bajo forjado, con panel semirrígido de lana de roca, según UNE-EN 13162, no revestido, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK). Colocación en obra: a tope, con fijaciones mecánicas, i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medida la superficie en planta.			
MT16LRA020BBU	1,050	m²	Panel semirrígido de lana mineral	9,10	9,56	
MT16AAA021A	3,000	ud	Taco de expansión y clavo de polipropileno	0,09	0,27	
MO054	0,120	h	Oficial 1º	31,23	3,75	
MO101	0,120	h	Ayudante montador	29,23	3,51	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	17,10	0,34	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	17,40	0,52	
			TOTAL PARTIDA.....			17,95

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

03.05		M²	AISLAMIENTO FACHADA Suministro y colocación de aislamiento térmico por el exterior de la hoja interior, en fachada de doble hoja de fábrica para revestir, con panel rígido de poliestireno expandido, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 1,7 m²K/W, conductividad térmica 0,029 W/(mK). Colocación en obra: a tope, con espuma de poliuretano, sobre distanciadores del mismo material aislante, para mantener el espesor de la cámara de aire. Incluso espuma adhesiva autoexpansiva, elástica, de poliuretano monocomponente para la fijación de los distanciadores a la hoja interior y de los paneles aislantes a los distanciadores, i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medida la superficie en planta.			
MT22WWW040	0,050	ud	Aerosol de 750ml de espuma adhesiva autoexpansiva, elástica	9,62	0,48	
MT16PEL010AAI	1,050	m²	Panel rígido de poliestireno expandido	10,13	10,64	
MO101	0,024	h	Ayudante montador	29,23	0,70	
MO054	0,024	h	Oficial 1º	31,23	0,75	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	12,60	0,25	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	12,80	0,38	
			TOTAL PARTIDA.....			13,20

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

03.06		m	IMPERMEABILIZACIÓN ALFEIZAR Impermeabilización de alféizar mediante geomembranas, tipo monocapa, con lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, Banda Dry 80 30 "REVESTECH", de 30 cm de ancho, adherida al soporte con adhesivo cementoso mejorado, C2 E, preparada para recibir directamente sobre ella el vierteaguas, i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc			
MT09MCR250A	0,620	KG	Adhesivo cementosos mejorado c	0,81	0,50	
MT15REV040G	1,050	m	Banda de refuerzo para lámina impermeabailizante flexible tipo E	6,17	6,48	
MO028	0,131	h	Oficial 1º aplicador de láminas impermeabilizantes	31,23	4,09	
MO063	0,131	h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes	29,23	3,83	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	14,90	0,30	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	15,20	0,46	
			TOTAL PARTIDA.....			15,66

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

03.07		M	IMPERMEABILIZACIÓN PERÍMETRO EN CONTACTO CON FACHADA Refuerzo de impermeabilización de esquinas y encuentros entre paramentos de cemento, hormigón o bloques de hormigón, mediante la apertura de una roza continua de 2x1 cm, formando aristas rectas, introducción en la misma de una junta estanca deformable y sellado con mástico estanco y deformable, y terminación en ángulo cóncavo, a media caña, con mortero tixotrópico, modificado con polímeros, reforzado con fibras, de muy alta resistencia mecánica y retracción compensada, con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 47 N/mm², un módulo de elasticidad de 20000 N/mm², clase R4, tipo PCC, según UNE-EN 1504-3, Euroclase A1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, aplicado en varias capas, con un radio de curvatura de 10 cm, i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc			
MT15BAS170B	1,000	m	Perfil hidroexpansivo formado por una mezcla extruida y vulcaniz	7,91	7,91	
MT15SJA120	1,000	kg	Sellado con mástico estanco y deformable	2,81	2,81	
MT09REW040B	3,000	kg	Mortero tixotrópico	1,05	3,15	
MO112	0,200	h	Peón especializado construcción	28,04	5,61	
MO032	0,080	h	Oficial 1º	31,23	2,50	
MO070	0,080	h	Ayudante	29,23	2,34	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	24,30	0,49	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	24,80	0,74	
			TOTAL PARTIDA.....			25,55

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 FACHADAS						
04.01		m²	CERRAMIENTO EXTERIOR. HOJA EXTERIOR Hoja exterior de fachada de dos hojas, de 11.5cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x11.5x9cm, con juntas horizontales y verticales de 10mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Dintel de fábrica para revestir sobre perfil de acero galvanizado. Medida la superficie realmente ejecutada.			
MT04LVC010C	45,000	Ud	Ladrillo cerámico perforado, para revestir, 24x11.5x9cm	0,48	21,60	
mt08aaa010a	0,110	m³	Agua.	1,82	0,20	
mt09mif010db	0,050	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	48,83	2,44	
mt07aaa025a50	1,000	Ud	Repercusión, por m² de hoja exterior de fábrica, de elementos de	6,00	6,00	
mt07aco010g	0,600	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado e	2,00	1,20	
mt09moe020a	0,018	m³	Mortero cola flexible de ligantes mixtos, para la colocación en	80,00	1,44	
mt08adt010	0,104	kg	Aditivo hidrófugo para impermeabilización de morteros u hormigon	2,40	0,25	
mt50spa050m	0,001	m³	Tablón de madera de pino, dimensiones 20x7,2 cm.	530,33	0,53	
mt50spa101	0,011	kg	Clavos de acero.	2,63	0,03	
mt50spa081a	0,003	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	23,24	0,07	
mq06mms010	1,000	h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, su	2,65	2,65	
mo021	1,000	h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	31,23	31,23	
mo114	1,000	h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	27,61	27,61	
%3	2,000	%	Costes directos complementarios	95,30	1,91	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	97,20	2,92	
			TOTAL PARTIDA.....			100,08

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

04.02		m²	CERRAMIENTO EXTERIOR. HOJA INTERIOR Hoja interior de fachada de dos hojas, de 9 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11,5x9 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Dintel de fábrica armada de ladrillos cortados para revestir; montaje y desmontaje de apeo , i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medida la superficie realmente ejecutada.			
mt50spa101	0,011	kg	Clavos de acero.	2,63	0,03	
mt50spa081a	0,003	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	23,24	0,07	
mt50spa050m	0,001	m³	Tablón de madera de pino, dimensiones 20x7,2 cm.	530,33	0,53	
mt09mif010db	0,034	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	48,83	1,66	
mt08aaa010a	0,011	m³	Agua.	1,82	0,02	
mq06mms010	0,235	h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, su	2,65	0,62	
mo114	0,439	h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	27,61	12,12	
mo021	0,778	h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	31,23	24,30	
MT08CEM011A	0,319	KG	Cemeto Portland CEMII/B-L 32, 5R, color gris	0,10	0,03	
MT04LVC010C	34,000	Ud	Ladrillo cerámico perforado, para revestir, 24x11.5x9cm	0,48	16,32	
MT01ARG007B	0,001	t	Árido grueso homogeneizado, de tamaño máximo 12mm	16,64	0,02	
MT01ARG006	0,001	t	Arena de cantera, para hormigón preparado en obra	17,50	0,02	
%3	2,000	%	Costes directos complementarios	55,70	1,11	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	56,90	1,71	
			TOTAL PARTIDA.....			58,56

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03		m	VIERTEAGUAS Suministro y colocación de vierteaguas cerámico de gres rústico en piezas de 11x24x1,2 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10 y rejuntado entre piezas y de las uniones con los muros con mortero de juntas cementoso con absorción de agua reducida, CG2, para juntas entre 3 y 15 mm. Incluído lámina de impermeabilización de alféizar mediante geomembranas, tipo monocapa, con lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, Banda Dry 80 30 "REVESTECH", de 30 cm de ancho, adherida al soporte con adhesivo cementoso mejorado, C2 E, preparada para recibir directamente sobre ella el vierteaguas , i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medida la longitud colocada.			
mt20vho010s	1,050	m	Vierteaguas de hormigón polímero de superficie pulida, plano con	22,28	23,39	
mt08aaa010a	0,006	m³	Agua.	1,82	0,01	
mt09mif010la	0,015	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	41,79	0,63	
mt20wwa040	2,340	kg	Adhesivo cementoso flexible y de gran adherencia, C2 S2.	0,53	1,24	
mt20wwa025	2,250	m	Perfil de espuma de polietileno, de 6 mm de diámetro, para relle	0,41	0,92	
mt20wwa035	0,041	Ud	Bote de imprimación para masillas (250 cm³).	5,62	0,23	
mt20wwa030	0,082	Ud	Bote de masilla de poliuretano impermeable (310 cm³).	7,69	0,63	
mo020	0,212	h	Oficial 1ª construcción.	31,23	6,62	
mo113	0,253	h	Peón ordinario construcción.	27,61	6,99	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	40,70	0,81	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	41,50	1,25	
			TOTAL PARTIDA.....			42,72

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

04.04		m	DINTEL Dintel de hormigón armado, de directriz recta, de 18x20 cm, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central , y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 4,3 kg/m³; montaje y desmontaje del sistema de encofrado metálico, i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medida la longitud ejecutada.			
MT08EVA050	1,200	m²	Sistema de encofrado formado por paneles metálicos	6,80	8,16	
MT08EME051A	0,600	m	Fleje para encofrado metálico	0,43	0,26	
MT08DBA010B	0,100	l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales	3,57	0,36	
MT07ACO020C	8,000	ud	Separador homologado para vigas	1,25	10,00	
MT07ACO010C	6,300	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras cor.	4,03	25,39	
MT08VAR050	0,500	kg	Alambre galvanizada para atar, de 1.30mm de diámetro	2,87	1,44	
MT10HAF010NEA	0,200	m³	Hormigón HA-25/F/12/XC3	92,83	18,57	
MO044	0,860	h	Oficial 1º encofrador	31,23	26,86	
MO091	0,860	h	Ayudante encofrador	29,23	25,14	
MO043	0,150	h	Oficial 1º ferrallista	31,23	4,68	
MO090	0,150	h	Ayudante ferrallista	29,23	4,38	
MO045	0,100	h	Oficial 1º estructurista	31,23	3,12	
MO092	0,100	h	Ayudante estructurista	29,23	2,92	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	131,30	3,94	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	135,20	2,70	
			TOTAL PARTIDA.....			137,92

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTO EXTERIOR						
05.01		m2	ENFOSCADO DE CEMENTO SOBRE PARAMENTO EXTERIOR			
			Enfoscado de cemento, a buena vista, aplicado sobre un paramento vertical exterior, acabado superficial rugoso, con mortero de cemento, tipo GP CSIII W1, previa colocación de malla antiálcalis en cambios de material y en los frentes de forjado, i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medida la superficie realmente ejecutada.			
mt08aaa010a	0,005	m³	Agua.	1,82	0,01	
mt09mif020e	0,028	t	Mortero industrial para revoco y enlucido de uso corriente, de c	44,10	1,23	
mt09var030a	0,210	m²	Malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC, de 10x	1,55	0,33	
mo020	0,406	h	Oficial 1ª construcción.	31,23	12,68	
mo113	0,283	h	Peón ordinario construcción.	27,61	7,81	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	22,10	0,66	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	22,70	0,45	
			TOTAL PARTIDA.....			23,17

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

05.02		m²	REVOCO			
			Revoco liso con acabado lavado realizado con mortero de cal sobre un paramento exterior, previa colocación de malla antiálcalis en cambios de material y en los frentes de forjado, i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medida la superficie ejecutada.			
MT09MOR050D	0,010	m³	Mortero de cal aérea o apagada(1:4)	141,79	1,42	
MT09MOR050C	0,007	m³	Mortero de cal aérea o apagada (1:3)	145,24	1,02	
MT09VAR030A	0,210	m²	Malla de fibra de vidrio tejida, con impreganac.	1,78	0,37	
MT09PMR010	0,010	kg	Pigmento para morteros y revocos	6,90	0,07	
MO038	0,344	h	Oficial de 1ª	31,23	10,74	
MO077	0,344	h	Ayudante construcción	29,23	10,06	
MO109	0,344	h	Peón especializado revocador	28,04	9,65	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	33,30	0,67	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	34,00	1,02	
			TOTAL PARTIDA.....			35,02

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 PARTICIONES INTERIORES						
06.01		m2	FÁBRICA LADRILLO HUECO DOBLE			
			Suministro y colocación de hoja de partición interior, de 11.5 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11,5x9 cm, de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medida la superficie a cinta corrida. Medida la superficie realmente ejecutada.			
mt04lvc010c	33,000	Ud	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11,5x9 cm, para	0,14	4,62	
mt08aaa010a	0,004	m³	Agua.	1,82	0,01	
mt09mif010ib	0,022	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	36,94	0,81	
mq06mms010	0,082	h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, su	2,65	0,22	
mo021	0,570	h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	31,23	17,80	
mo114	0,308	h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	27,61	8,50	
%0200	2,000	%	COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	32,00	0,64	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	32,60	0,98	
			TOTAL PARTIDA.....			33,58

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

06.02		m²	TRASDOSADO AUTOPORTANTE			
			Trasdosado autoportante libre, con resistencia al fuego EI 20, sistema W628.es "KNAUF", de 63 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q1, formado por placa de yeso laminado tipo cortafuego (DF) de 15 mm de espesor, atornillada directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijados al suelo y al techo y montantes verticales de 48 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 600 mm y con disposición normal "N", montados sobre canales junto al paramento vertical. Incluso banda desolidarizadora; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico "KNAUF" y pasta de juntas Jointfiller F-1 GLS "KNAUF", cinta microperforada de papel "KNAUF". El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares , i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc, pero no incluye el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento. MEdida la superficie realmente ejecutada			
MT12PFK020B	0,800	m	Canal48/30 ¨KNAUF¨de acero galvanizado	1,82	1,46	
MT12PFK010B	2,690	m	Montante 48/35 ¨KNAUF¨ de acero galvanizdo	2,20	5,92	
MT12PCK020B	1,200	m	Banda acústica de dilatación, autoadhesiva, de espuma de poliure	0,33	0,40	
MT12PPK010EB	1,050	m²	Placa de yeso laminado	16,10	16,91	
MT12PCK010CC	15,000	ud	Tornillo autoperforante TN ¨kNAUF¨	0,02	0,30	
MT12PIK010F	0,068	kg	Pasta de juntas Jointfiller	1,50	0,10	
MT12PCK010A	1,600	m	Cinta microperforada de papel ¨KNAUF¨	0,06	0,10	
MT12PCK010D	0,150	m	Cinta de papel con refuerzo metálico ¨KNAUF¨	0,55	0,08	
MO053	0,182	h	Oficial 1º montador	31,23	5,68	
MO100	0,182	h	Ayudante montador	29,23	5,32	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	36,30	0,73	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	37,00	1,11	
			TOTAL PARTIDA.....			38,11

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

06.03		m²	AYUDAS ALBAÑILERÍA A INSTALACIONES			
			Repercusión por m² de superficie rehabilitada de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, gas y telecomunicaciones, Incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie en planta.			
MT09PYE010B	0,015	m³	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1	170,77	2,56	
MT08AAA010A	0,006	m³	Agua	1,73	0,01	
MT09MIF010IA	0,019	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	63,26	1,20	
MQ05PER010	0,006	h	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda	32,20	0,19	
MO020	0,021	h	Oficial 1º construcción	31,23	0,66	
MO113	0,054	h	Peón ordinario construcción	27,61	1,49	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	6,10	0,12	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,20	0,19	
			TOTAL PARTIDA.....			6,42

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.04		m²	FALSO TECHO Falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, liso con estructura metálica, formado por una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 3000 /15 / borde afinado. Incluye aislamiento sobre falso techo formado por panel semirrígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, revestido, de 40 mm de espesor , i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medida la superficie ejecutada.			
mt12psg220	2,000	UD	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	2,00	4,00	
mt12prp020b	1,750	UD	Horquilla de cuelgue T-45 "PLADUR".	0,30	0,53	
mt12prp030a	1,750	UD	Varilla de cuelgue PLADUR	1,75	3,06	
mt12pfp030a	1,750	M	Perfil en U 45/18,3/3000 mm, T-45 "PLADUR", de 0,6 mm de espesor	2,55	4,46	
mt12prp010a	0,580	UD	Pieza de empalme T-45 "PLADUR".	0,28	0,16	
mt12psp010aeb	1,050	M²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 3000 / 15 / con l	9,26	9,72	
mt12ptp010ag	13,000	UD	Tornillo autorroscante de acero revestido con fosfatos, PM 3,5x2	0,10	1,30	
MT12PIP020B	0,700	M	Banda estanca autoadhesiva de espuma de poliuretano de celdas ce	0,35	0,25	
MT12PEP010PA	0,492	KG	Pasta de secado en polvo	2,02	0,99	
MT12PIP010AA	1,890	m	Cinta microperforada de papel "PLADUR", de 51 mm de anchura y 0,	0,42	0,79	
MO015	0,224	h	Oficial de 1º	31,23	7,00	
MO082	0,224	h	Ayudante	29,23	6,55	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	38,80	0,78	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	39,60	1,19	
			TOTAL PARTIDA.....			40,78

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.05		m²	FALSO TECHO CON FOSEADO Falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, liso con estructura metálica (12,5+27+27), formado por una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 3000/ 15 / borde afinado. Incluye encuentro de falso techo continuo de placas de escayola con paramento vertical, mediante formación de foseado perimetral de escayola de 5 cm, dejando una separación mínima de 5mm entre las placas y el paramento. Incluye aislamiento sobre falso techo formado por panel semirrígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, revestido, de 40 mm de espesor, i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medida la superficie ejectuada.			
mt12ptp010ag	13,000	UD	Tornillo autorroscante de acero revestido con fosfatos, PM 3,5x2	0,10	1,30	
mt12psp010aeb	1,050	M²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 3000 / 15 / con l	9,26	9,72	
mt12psg220	2,000	UD	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	2,00	4,00	
mt12prp030a	1,750	UD	Varilla de cuelgue PLADUR	1,75	3,06	
mt12prp020b	1,750	UD	Horquilla de cuelgue T-45 "PLADUR".	0,30	0,53	
mt12prp010a	0,580	UD	Pieza de empalme T-45 "PLADUR".	0,28	0,16	
mt12pfp030a	1,750	M	Perfil en U 45/18,3/3000 mm, T-45 "PLADUR", de 0,6 mm de espesor	2,55	4,46	
MT12PIP020B	0,700	M	Banda estanca autoadhesiva de espuma de poliuretano de celdas ce	0,35	0,25	
MT12PIP010AA	1,890	m	Cinta microperforada de papel "PLADUR", de 51 mm de anchura y 0,	0,42	0,79	
MT12PEP010PA	0,492	KG	Pasta de secado en polvo	2,02	0,99	
MO082	0,224	h	Ayudante	29,23	6,55	
MO015	0,224	h	Oficial de 1º	31,23	7,00	
6	21,200	M	Pieza Z para remate de foseado	5,00	106,00	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	144,80	2,90	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	147,70	4,43	
			TOTAL PARTIDA.....			152,14

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 PAVIMENTOS Y ALICATADOS						
07.01		m2	RECRECIDO SUELOS Recrecido de suelos: -Limpieza de Soporte estructural existente -Base para pavimento interior, de 60 mm de espesor, de mortero ligero, CT - C12 - F3 según UNE-EN 13813, aplicado manualmente, sobre lámina de aislamiento Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación. El precio no incluye la lámina de aislamiento. -Capa fina de pasta niveladora de suelos Weber.floor Top "WEBER CEMARKSA", tipo CT-C20-F5-A9 según UNE-EN 13813, de 2 cm de espesor, aplicada manualmente, para regularización y nivelación de la superficie soporte interior de hormigón o mortero, previa aplicación de 200 g/m² de imprimación tapaporos y puente de adherencia, Weber TP "WEBER", que actúa como puente de unión, preparada para recibir pavimento cerámico. -i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medida la superficie reamente ejecutada.			
MT09MOC020C	3,000	kg	Pasta niveladora de suelos Weber Floor Top	1,05	3,15	
MT09WNC070B	0,200	kg	Imprimación tapaporos y puente de adherencia Weber TP	10,03	2,01	
MT16PEA020A	0,100	m²	Panel rígido de poliestrieno expandido, según UNE-EN 13163	1,11	0,11	
MO018	0,247	h	Oficial 1º	31,23	7,71	
MO104	0,247	h	Peon ordinario	28,04	6,93	
MT09MCP200G	67,500	kg	Mortero ligero	0,48	32,40	
MQ06HOR010	0,005	h	Hormigonera eléctrica con capacidad de amasado de 160l.	4,56	0,02	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	52,30	1,05	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	53,40	1,60	
			TOTAL PARTIDA.....			54,98

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

07.02		m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE clase 2 Suministro y colocación de solado de baldosas de gres porcelánico no esmaltado efecto piedra tipo Seine-R Gris Antideslizante de Vives o equivalente a aprobar por la DF acabado antideslizante, color gris, 59.3x59.3 cm y 9 mm de espesor, para uso interior, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, resistencia al deslizamiento clase 2, recibidas con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 color gris, y rejuntadas con mortero de juntas de resinas reactivas tipo RG, color gris, para juntas de 2 a 15 mm. conforme a DB SUA, i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medido en superficie realmente ejecutada.			
mt09mcr021n	3,000	kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 según UNE-EN 12004, color blanco	0,48	1,44	
mt18bgg040hcz	1,050	m²	Baldosa cerámica de gres porcelánico, imitación madera	35,40	37,17	
mt09mcp020jA	0,080	kg	Mortero de juntas de resinas reactivas tipo RG, según UNE-EN 138	9,70	0,78	
mo023	0,405	h	Oficial 1ª solador.	31,23	12,65	
mo061	0,405	h	Ayudante solador.	29,23	11,84	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	63,90	1,28	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	65,20	1,96	
			TOTAL PARTIDA.....			67,12

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

07.03		m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE, EFECTO MADERA clase 2 Suministro y colocación de solado de baldosas de gres porcelánico no esmaltado efecto madera tipo Actually en color natural de Marazzi o equivalente a aprobar por la DF acabado antideslizante, color gris, 20x120 cm y 9 mm de espesor, para uso interior, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, resistencia al deslizamiento clase2, recibidas con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 color gris, y rejuntadas con mortero de juntas de resinas reactivas tipo RG, color gris, para juntas de 2 a 15 mm. conforme a DB SUA, i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc. Medido en superficie realmente ejecutada.			
mt09mcr021n	3,000	kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 según UNE-EN 12004, color blanco	0,48	1,44	
mt18bgg040hcz	1,050	m²	Baldosa cerámica de gres porcelánico, imitación madera	35,40	37,17	
mt09mcp020jA	0,080	kg	Mortero de juntas de resinas reactivas tipo RG, según UNE-EN 138	9,70	0,78	
mo023	0,405	h	Oficial 1ª solador.	31,23	12,65	
mo061	0,405	h	Ayudante solador.	29,23	11,84	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	63,90	1,28	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	65,20	1,96	
			TOTAL PARTIDA.....			67,12

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04		m2	RODAPIE GRES PORCELÁNICO			
			Suministro y colocación de rodapié cerámico de gres porcelánico efecto piedra, de 9 cm,, recibido con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci sin ninguna característica adicional, gris y rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas, i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc.			
mt09mcr200	0,100	kg	Adhesivo cementoso para colocación de pavimentos de gres	0,51	0,05	
MT18RT011GAB	1,050	m	Rodapie de gres porcelánico, imitación piedra	3,41	3,58	
mt09lec010b	0,011	m³	Lechada de cemento blanco BL 22,5 X.	180,55	1,99	
mo023	0,152	h	Oficial 1ª solador.	31,23	4,75	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	10,40	0,21	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	10,60	0,32	
			TOTAL PARTIDA.....			10,90

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

07.05		m	RODAPIE GRES PORCELÁNICO EFECTO MADERA			
			Suministro y colocación de rodapié cerámico de gres porcelánico efecto madera, de 9 cm, recibido con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci sin ninguna característica adicional, gris y rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas, i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc.			
mt09mcr200	0,100	kg	Adhesivo cementoso para colocación de pavimentos de gres	0,51	0,05	
mt18rtl010gaB	1,050	m	Rodapie de gres porcelánico, imitación de madera	3,41	3,58	
mt09lec010b	0,011	m³	Lechada de cemento blanco BL 22,5 X.	180,55	1,99	
mo023	0,152	h	Oficial 1ª solador.	31,23	4,75	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	10,40	0,21	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	10,60	0,32	
			TOTAL PARTIDA.....			10,90

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

07.06		m²	ALICATADO 60X30			
			Alicatado con azulejo liso, 1/0/-/-, 60x30 cm, colocado sobre una superficie soporte de fábrica en paramentos interiores, hasta 2.10m de altura, mediante mortero de cemento M-5, sin junta (separación entre 1,5 y 3 mm); con cantoneras horizontal de PVC para rematar la última fila de azulejo , i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medido en superficie realmente ejecutada.			
MT09MOR010C	0,030	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32.5 N tipo M-5, confeccionando en	132,60	3,98	
MT19AWA010	0,500	m	Cantonera de PVC en esquinas alicatadas	1,51	0,76	
MT19ABA010AAA	1,050	m²	Baldosa cerámica de azulejo liso 1/0/x/x, 15x15 cm, 8.00€/m²	9,20	9,66	
MT09LEC010B	0,001	m³	Lechada de cemento blanco BL 22.5 X	180,55	0,18	
MO023	0,334	h	Oficial 1º alicatador	31,23	10,43	
MO060	0,334	h	Ayudante alicatador	29,23	9,76	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	34,80	0,70	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	35,50	1,07	
			TOTAL PARTIDA.....			36,54

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

07.07		m	FORMACIÓN DE PELDAÑEADO			
			Formación de peldañeado de escalera, mediante ladrillo cerámico hueco.			
MT04LVC010B	18,000	ud	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir	0,14	2,52	
MT09MOR010C	0,010	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32.5 N tipo M-5, confeccionando en	132,60	1,33	
MO019	0,405	h	Oficial 1º construcción	31,23	12,65	
MO075	0,405	h	Ayudante construcción	30,17	12,22	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	28,70	0,57	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	29,30	0,88	
			TOTAL PARTIDA.....			30,17

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 PINTURA						
08.01		m2	PINTURA PLÁSTICA HORIZONTAL			
			Revestimiento de paramentos horizontales interiores con pintura plástica a base de copolímeros vinílicos en dispersión acuosa, color a definir por la DF, incluso una mano de imprimación selladora a brocha, rodillo o pistola, una mano de pintura plástica mate mediante rodillo de esponja o cepillo de acabado picado fino, i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc.. Medida la superficie ejecutada.			
O01OB230	0,185	h.	Oficial 1ª pintura	31,23	5,78	
O01OB240	0,185	h.	Ayudante pintura	29,23	5,41	
PRPP10c	0,800	l	Pasta pint plas lavb p/pic 20 l	2,55	2,04	
PRPP18ab	0,100	kg	Emplaste paramentos interiores	1,09	0,11	
PRPP76ae	0,280	l	Impr pint plas pmto nv 20 l	3,21	0,90	
%0200	2,000	%	COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	14,20	0,28	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	14,50	0,44	
			TOTAL PARTIDA.....			14,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
08.02		m2	PINTURA PLÁSTICA VERTICAL			
			Revestimiento de paramentos verticales interiores con pintura plástica a base de copolímeros vinílicos en dispersión acuosa, color blanco mate, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones retocándose aquellos puntos donde haya grietas u oquedades con plaste dado a espátula o rasqueta, una mano de imprimación selladora a brocha, rodillo o pistola, una mano de pintura plástica mate mediante rodillo de esponja o cepillo de acabado picado fino, i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc. Medida la superficie ejecutada.			
O01OB230	0,150	h.	Oficial 1ª pintura	31,23	4,68	
O01OB240	0,150	h.	Ayudante pintura	29,23	4,38	
PRPP10c	1,000	l	Pasta pint plas lavb p/pic 20 l	2,55	2,55	
PRPP18ab	0,100	kg	Emplaste paramentos interiores	1,09	0,11	
PRPP76ae	0,250	l	Impr pint plas pmto nv 20 l	3,21	0,80	
%0200	2,000	%	COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	12,50	0,25	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	12,80	0,38	
			TOTAL PARTIDA.....			13,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						
08.03		m2	PINTURA ESMALTE SOBRE METAL			
			Suministro y aplicación de pintura sobre elementos metálicos en exterior, barandilla y pasamanos, mediante esmalte antioxidante metálico de altos sólidos de aplicación directa sobre acero mediante brocha o rodillo,con acabado metálico natural tipo forja Oxiron o equivalente aprobado por D.F., color a definir por D.F. con imprimación previa en caso de ser necesario, con dos manos de esmalte graso, i/cepillado del soporte, preparación, desengrasado, seco y exento de oxidos, colamina y suciedad, retoques, y todos los medios necesarios para la correcta ejecución. , i/p.p. , limpieza, etc. Medida sobre la superficie teorica de los perfiles metálicos, según planos y medición de proyecto.			
O01OB230	1,000	h.	Oficial 1ª pintura	31,23	31,23	
P25JA010	0,400	l	Esmalte antioxidante Oxiron	15,32	6,13	
PRPP82C	0,150	l	Imprimación a-co alcd p/acero	4,96	0,74	
P25WW220	0,100	ud	Pequeño material	1,32	0,13	
%0200	2,000	%	COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	38,20	0,76	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	39,00	1,17	
			TOTAL PARTIDA.....			40,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS						
08.04		m2	PINTURA EN EXTERIOR			
			Suministro y aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color segun DF, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento exterior de mortero de cemento. El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares, i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc.			
O01OB230	0,250	h.	Oficial 1ª pintura	31,23	7,81	
P25OU050	0,200	l	Imprimación antioxidante +cat amb.	17,80	3,56	
P25JA080	0,280	l	E. glicero. 1ªcal. col. mate	21,30	5,96	
P25WW220	0,200	ud	Pequeño material	1,32	0,26	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	17,60	0,35	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	17,90	0,54	
			TOTAL PARTIDA.....			18,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 CARPINTERÍA						
09.01		ud	CARPINTERÍA INTERIOR PUERTA VAIVEN CI01 Suministro y colocación de puerta de dos hojas practicables batientes en vaivén, fabricada en plancha de polietileno de 15mm de espesor con cámara interior de material aislante de alta densidad,con mirilla de 350x600mm en metacrilato con junta EPDM. Incluye protección bajo puerta de h=150mm en acero inoxidable satinado y chapa de empuje de acero inoxidable satinado de 120x350mm. Incluso bisagras, precercos, y demás material para el correcto funcionamiento de la puerta, i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc. Dimensiones 105x210cm. Medida la unidad colocada.			
MT26PPA010ID0	1,000	ud	Puerta interior de apertura en vaiven de 1.05	2.371,43	2.371,43	
MO018	0,200	h	Oficial 1º	31,23	6,25	
MO059	0,200	h	Ayudante cerrajero	29,23	5,85	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	2.383,50	47,67	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2.431,20	72,94	
			TOTAL PARTIDA.....			2.504,14

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

09.02		ud	CARPINTERÍA INTERIOR PUERTA VAIVEN CI02 Suministro y colocación de puerta de dos hojas practicables batientes en vaivén, fabricada en plancha de polietileno de 15mm de espesor con cámara interior de material aislante de alta densidad,con mirilla de 350x600mm en metacrilato con junta EPDM. Incluye protección bajo puerta de h=150mm en acero inoxidable satinado y chapa de empuje de acero inoxidable satinado de 120x350mm. Incluso bisagras, precercos, y demás material para el correcto funcionamiento de la puerta, i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc. Dimensiones 120x210cm. Medida la unidad colocada.			
MT26PPA010IIO	1,000	ud	Puerta interior de apertura en vaiven de 1.20	2.471,85	2.471,85	
MO018	0,200	h	Oficial 1º	31,23	6,25	
MO059	0,200	h	Ayudante cerrajero	29,23	5,85	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	2.484,00	49,68	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2.533,60	76,01	
			TOTAL PARTIDA.....			2.609,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03		ud	CARPINTERÍA EXTERIOR PUERTA CE01			
			Suministro y colocación de puerta de una hoja abisagrada de 105x210cm y hoja fija superior de 95x64cm, según documentación gráfica, sistema CORTIZO MILLENIUM PLUS 70 compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 realizado con aluminio reciclado Cortizo INFINITY con un contenido mínimo del 80% proveniente de la recuperación de material postconsumo certificado externamente por Bureau Veritas según la norma EN ISO 14021, de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337.Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 tubulares de 24 mm. de profundidad reforzada con un 25% con fibra de vidrio y espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio así como en el interior de marco y hoja. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM. Perfil de umbral para PMR (Personas con movilidad reducida)			
			Incluso, accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC, lacados en el mismo color que la perfilería, con opción de bisagras de canal o coplanarias llegando a un peso máximo por hoja de 220Kg/hoja;			
			Tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.			
			Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.			
			Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:			
			· Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4			
			· Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase 6A			
			· Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C4			
			*Ensayo de referencia de puerta 1.20 x 2.30, 1 hoja			
			· Resistencia al impacto de cuerpo blando. Clase 5 (máx)			
			Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003			
			*Ensayo de referencia puerta 1.80 x 2.20, 2 hojas, vidrio laminar 3+3			
			· Resistencia a aperturas y cierres repetidos. 1.000.000 ciclos			
			Ensayo según la Norma UNE-EN 1191:2000			
			*Ensayo de referencia de puerta 0.935 x 2.10, 1 hoja			
			Incluído doble acristalamiento estándar, 4/6/4, conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 4mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6mm, y vidrio interior Float incoloro de 4mm de espesor; 14mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluido bisagras, manilla, tirador de acero inoxidable, muelle cierrepuertas, cerradura, llave, anclajes y demás dispositivos para su correcto funcionamiento, i/p.p. de limpieza, etc. Medida la unidad colocada.			
MT25PEM015AA	4,800	m	Premarco de aluminio	28,98	139,10	
MT25PFX010A	4,800	m	Perfil de aluminio para marco de ventan	27,93	134,06	
MT25PFX020A	6,900	m	Pefil de aluminio para hoja de ventana	40,85	281,87	
MT25PFX035A	1,090	m	Perfil de aluminio para conformado de inversora	35,81	39,03	
MT15SJA100	0,168	ud	cartucho de masilla de silicona neutra	23,73	3,99	
MT25PFX200EB	1,000	ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensa.	101,01	101,01	
MO017	5,150	h	Oficial 1º cerrajero	31,23	160,83	
MO057	5,190	h	Ayudante	28,04	145,53	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	1.005,40	20,11	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.025,50	30,77	
			TOTAL PARTIDA.....			1.056,30

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.04		ud	CARPINTERÍA EXTERIOR PUERTA CE02			
			Suministro y colocación de puerta de dos hojas abisagradas, 95x210cm y 35x210cm y hoja fija superior de 140x64cm,, según documentación gráfica, sistema CORTIZO MILLENIUM PLUS 70 compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 realizado con aluminio reciclado Cortizo INFINITY con un contenido mínimo del 80% proveniente de la recuperación de material postconsumo certificado externamente por Bureau Veritas según la norma EN ISO 14021, de calidad anodizable según norma EN UNE 38-337.Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 tubulares de 24 mm. de profundidad reforzada con un 25% con fibra de vidrio y espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio así como en el interior de marco y hoja. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM. Perfil de umbral para PMR (Personas con movilidad reducida)			
			Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC, lacados en el mismo color que la perfilería, con opción de bisagras de canal o coplanarias llegando a un peso máximo por hoja de 220Kg/hoja;			
			Tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.			
			Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.			
			Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:			
			· Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4			
			· Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase 6A			
			· Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C4			
			*Ensayo de referencia de puerta 1.20 x 2.30, 1 hoja			
			· Resistencia al impacto de cuerpo blando. Clase 5 (máx)			
			Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003			
			*Ensayo de referencia puerta 1.80 x 2.20, 2 hojas, vidrio laminar 3+3			
			· Resistencia a aperturas y cierres repetidos. 1.000.000 ciclos			
			Ensayo según la Norma UNE-EN 1191:2000			
			*Ensayo de referencia de puerta 0.935 x 2.10, 1 hoja			
			Incluído doble acristalamiento estándar, 4/6/4, conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 4mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6mm, y vidrio interior Float incoloro de 4mm de espesor; 14mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluído bisagras, manilla, tirador de acero inoxidable, muelle cierrepuertas, cerradura, llave, anclajes y demás dispositivos para su correcto funcionamiento, i/p.p. limpieza, etc.. Medida la unidad colocada.			
MT25PEM015AA	8,000	m	Premarco de aluminio	28,98	231,84	
MT25PFX010A	8,000	m	Perfil de aluminio para marco de ventan	27,93	223,44	
MT25PFX020A	9,500	m	Pefil de aluminio para hoja de ventana	40,85	388,08	
MT25PFX035A	4,000	m	Perfil de aluminio para conformado de inversora	35,81	143,24	
MT15SJA100	1,000	ud	cartucho de masilla de silicona neutra	23,73	23,73	
MT25PFX200EB	2,000	ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensa.	101,01	202,02	
MO017	5,150	h	Oficial 1º cerrajero	31,23	160,83	
MO057	5,190	h	Ayudante	28,04	145,53	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	1.518,70	30,37	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.549,10	46,47	
			TOTAL PARTIDA.....			1.595,55

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.05		ud	CARPINTERIA EXT. DE ACERO GALVANIZADO CIEGA CE03			
			Puerta de paso ciega de acero galvanizado de una hoja, 950x2150 mm de luz y altura de paso, acabado lacado, color a elegir por la DF, con rejilla de ventilación en parte superior, según documentación gráfica. Incluído bisagras, manilla, tirador de acero inoxidable, muelle cierrepuertas, cerradura, llave, anclajes y demás dispositivos para su correcto funcionamiento , i/p.p. limpieza, etc.. Medida la unidad colocada.			
mt24paa010abC	1,000	Ud	Puerta acero galvanizado con tirador y muelle retenedor	372,75	372,75	
mt15sja100	0,600	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	3,29	1,97	
mo020	0,500	h	Oficial 1ª construcción.	31,23	15,62	
mo113	0,500	h	Peón ordinario construcción.	27,61	13,81	
mo018	0,650	h	Oficial 1ª cerrajero.	31,23	20,30	
mo059	0,650	h	Ayudante cerrajero.	29,23	19,00	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	443,50	8,87	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	452,30	13,57	
			TOTAL PARTIDA.....			465,89

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

09.06		ud	CARPINTERÍA EXTERIOR VENTANA CE04			
			Puerta de aluminio, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO", con rotura de puente térmico, dos hojas practicables y varias fijas según documentación gráfica, con apertura hacia el interior, dimensiones 2850x2200 mm, acabado lacado color a elegir por DF, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 1,3 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 65 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1950, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso patillas de anclaje para la fijación de la carpintería, sellador adhesivo y silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. TSAC. El precio incluye el recibido en obra de la carpintería , i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc.. Medida la unidad colocada.			
C2	1,000	ud	Ventana de aluminio, dos hojas oscilobatientes y una fija	1.677,60	1.677,60	
mt23var010b	2,000	ud	Kit de cerradura de seguridad para carpintería de aluminio.	23,25	46,50	
mt25pem015a	8,000	m	Premarco de aluminio, de 36x19x1,5 mm, ensamblado mediante escua	2,20	17,60	
mt22www010a	3,000	ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro,	5,29	15,87	
mt22www050a	3,000	ud	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad pe	4,73	14,19	
mo018	1,000	h	Oficial 1ª cerrajero.	31,23	31,23	
mo059	1,000	h	Ayudante cerrajero.	29,23	29,23	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	1.832,20	36,64	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.868,90	56,07	
			TOTAL PARTIDA.....			1.924,93

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.07		ud	CARPINTERÍA EXTERIOR VENTANA CE05 Puerta de aluminio, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO", con rotura de puente térmico, dos hojas practicables según documentación gráfica, con apertura hacia el interior, dimensiones 1400x1280 mm, acabado lacado color a elegir por DF, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 1,3 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 65 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1950, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso patillas de anclaje para la fijación de la carpintería, sellador adhesivo y silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. TSAC. El precio incluye el recibido en obra de la carpintería, i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc.. Medida la unidad colocada.			
mt25pem015a	8,000	m	Premarco de aluminio, de 36x19x1,5 mm, ensamblado mediante escua	2,20	17,60	
mt23var010b	2,000	ud	Kit de cerradura de seguridad para carpintería de aluminio.	23,25	46,50	
mt22www050a	3,000	ud	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad pe	4,73	14,19	
mt22www010a	3,000	ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro,	5,29	15,87	
mo059	1,000	h	Ayudante cerrajero.	29,23	29,23	
mo018	1,000	h	Oficial 1ª cerrajero.	31,23	31,23	
G	1,000	ud	Ventana de aluminio, dos hojas oscilobatientes y una fija	742,90	742,90	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	897,50	17,95	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	915,50	27,47	
			TOTAL PARTIDA.....			942,94

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 HERRERÍA						
10.01		m	BARANDILLA ACERO GALVANIZADO-LACADO			
			Barandilla de acero galvanizado lacado en forma recta, de 100 cm de altura, formada por: bastidor compuesto de barandal superior de perfil macizo de acero laminado en caliente de 80x20 mm y montantes de perfil macizo de acero laminado en caliente de 80x10 mm; entrepaño para relleno de los huecos del bastidor compuesto de barrotes verticales de perfil macizo de acero laminado en caliente de 80x10 mm con una separación de 10 cm. Incluída la placa de anclaje de acero a canto de forjado, mediante 4 pernos soldados de 8 mm de diámetro y 10 cm de longitud, incluso soldadura de barandilla a placa de anclaje. I/p.p. de medios auxiliares, limpieza etc. Medida la longitud realmente colocada.			
O01OB130	1,165	h.	Oficial 1ª cerrajero	31,23	36,38	
O01OB140	1,260	h.	Ayudante cerrajero	29,23	36,83	
P13BI010	1,000	m	Barandilla acero galvanizado según det DF lacada color a elegir	144,90	144,90	
P01DW090	2,000	ud	Pequeño material	2,38	4,76	
mt27pfi140a	0,200	m	Imprimación sintética antioxidante de secado rápido, color blanc	13,16	2,63	
mt27ess130a	0,200	m	Esmalte sintético, para interior, color a elegir, acabado forja	31,36	6,27	
mo038	0,587	h	Oficial 1ª pintor.	31,23	18,33	
mo076	0,117	h	Ayudante pintor.	29,23	3,42	
%0200	2,000	%	COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	253,50	5,07	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	258,60	7,76	
			TOTAL PARTIDA.....			266,35

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

10.02		m	PASAMANOS FACHADA ACERO GALVANIZADO-LACADO			
			Suministro y colocación de doble pasamanos recto formado por pletina de dimensiones 50x10mm., de acero galvanizado en caliente, acado lacado en Oxiron, color a elegir por la DF, soldado a soporte de barandilla a altura h=0.75m y h=0.95m en zona de rampa y escaleras, i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc.. Medida la longitud ejecutada.			
mt26aaa033a	2,000	Ud	Anclaje mecánico con taco de nylon y tornillo de acero galvaniza	0,33	0,66	
mt26dpa030a	1,000	m	Pasamanos recto formado por doble pletina dim 50x10 acer gal cal	46,69	46,69	
mo018	0,202	h	Oficial 1ª cerrajero.	31,23	6,31	
mo059	0,202	h	Ayudante cerrajero.	29,23	5,90	
mt27pfi140a	0,200	m	Imprimación sintética antioxidante de secado rápido, color blanc	13,16	2,63	
mt27ess130a	0,200	m	Esmalte sintético, para interior, color a elegir, acabado forja	31,36	6,27	
mo038	0,587	h	Oficial 1ª pintor.	31,23	18,33	
mo076	0,117	h	Ayudante pintor.	29,23	3,42	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	90,20	1,80	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	92,00	2,76	
			TOTAL PARTIDA.....			94,77

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 INSTALACIONES						
11.01		ud	FORRADO CONDUCTO SALIDA DE HUMOS Suministro y colocación de guarda caños de fundición de 3 m de altura para tubería de diámetro de 400mm , i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc. Medida la unidad colocada.			
mo107	0,250	h	Ayudante fontanero.	29,23	7,31	
mo008	0,250	h	Oficial 1ª fontanero.	31,23	7,81	
MT37TFD010JA	2,000	m	Tubo de fundición para forrado de conducto	198,79	397,58	
MT11ADE100A	1,000	kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y acc.	21,59	21,59	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	434,30	8,69	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	443,00	13,29	
			TOTAL PARTIDA.....			456,27

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

11.02		m²	AYUDAS DE ALBAÑILERÍA			
MT09PYE010B	0,015	m³	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1	170,77	2,56	
MT08AAA010A	0,100	m³	Agua	1,73	0,17	
MT09MIF010IA	0,200	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	63,26	12,65	
MQ05PER010	0,020	h	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda	32,20	0,64	
MO020	0,500	h	Oficial 1º construcción	31,23	15,62	
MO113	0,500	h	Peón ordinario construcción	27,61	13,81	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	45,50	0,91	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	46,40	1,39	
			TOTAL PARTIDA.....			47,75

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 CALEFACCIÓN						
12.01		ud	RADIADOR ELÉCTRICO Suministro y colocación de emisor térmico Ecoview-5 ultrarrápido seco portátil programable con función Inteligente ITCS , función "ventanas abiertas", modo manual (un solo mando de control) o programación bluetooth 24 horas/7 días, precisión +/-0,2 ºC y 4 modos (confort, economía, antihielo, automático). Fabricado completamente en aluminio, es ultracompacto y dispone de una resistencia de aluminio de alta calidad. Incluso soportes de pared y suelo, plantilla y kit de instalación , i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc.. Medida la unidad colocada.			
1	1,000	ud	Radiador eléctrico	259,20	259,20	
MO113	0,600	h	Peón ordinario construcción	27,61	16,57	
MO103	0,600	h	Ayudante calefactor	29,23	17,54	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	293,30	5,87	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	299,20	8,98	
			TOTAL PARTIDA.....			308,16

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 13 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN						
13.01		m²	TRABAJOS ACOMETIDA REPOSICIÓN DE INST DE ELECTRICIDAD Trabajos de adaptacion y reubicacion de caja de derivacion y redistribucion a nueva zona de vestuarios, instalada, montaje y conexionado Repercusión por m² de superficie rehabilitada de obra, de la reposición de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y red de distribución interior existente, en edificio de otros usos, con un grado de complejidad medio, conforme a REBT, guardando distancias a elementos húmedos y resto de prescripciones normativas. El precio incluye Trabajos de adaptacion y reubicacion de caja de derivacion y redistribucion a nueva zona de vestuarios, instalada, montaje y conexionado, la reposición de elementos y accesorios afectados por la intervención , i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc..Medida la superfiicie de repercusión en la que se interviene.			
mo003	0,090	h	Oficial 1ª electricista.	31,23	2,81	
mo102	0,250	h	Ayudante electricista.	29,23	7,31	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	10,10	0,20	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	10,30	0,31	
			TOTAL PARTIDA.....			10,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						
13.02		ML	CIRCUITO 2x2,5+T 0,6/1KV Suministro e instalación de circuito con cable de cobre de 2x2,5+T de 0,6/1 kV tipo RZ1-K, no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE 21.123 parte 4 ó 5, libre de halógenos, tendido por bandeja y/o bajo tubo no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 40 mm de diámetro, corrugado en zonas ocultas y rígido en vistas, dureza 7. Incluso cajas de derivación, bornas, identificación, ayudas de albañilería, material auxiliar y mano de obra. Construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad realmente ejecutada.			
O01OB200	0,100	h.	Oficial 1ª electricista	31,23	3,12	
O01OB210	0,100	h.	Oficial 2ª electricista	30,17	3,02	
P15AJ021	3,000	ml	Cond.aisla.l.halóg. 0'6/1KV 1x2,5mm2 Cu	0,24	0,72	
E172913	1,000	m.	Tubo libre halogenos	0,61	0,61	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	7,50	0,15	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,60	0,23	
			TOTAL PARTIDA.....			7,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
13.03		ud	TOMA DE CORRIENTE 10/16A empotrado Punto para base de enchufe de 16 A, para tomas de fuerza, en montaje empotrado, con las siguientes características: * Tubo flexible de 20 mm, según UNE-EN 50.086-2-3 * Cables de cobre flexible H07Z-K, de 450/750 V, de 2x2,5 mm² de sección y conductor de protección de características similares, según la norma UNE 21.031. Base de enchufe bipolar con toma de tierra lateral con protección infantil, tipo schuko, de 16 A, mecanismo, y marco embellecedor,mecanismo Schneider Unica Quadro o similar Incluyendo parte proporcional de cajas de empotrar, i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc. Totalmente instalado, conexionado y probado. Medida la unidad instalada.			
MT33GMG500A	1,000	ud	Base de toma de corriente bipolar, para empotrar, gama media,	9,05	9,05	
MT33GMG505B	1,000	ud	Tapa para base de toma de corriente bipolar, para empotrar, de c	7,16	7,16	
MO003	0,150	h	Oficial 1º electricista	31,23	4,68	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	20,90	0,42	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	21,30	0,64	
			TOTAL PARTIDA.....			21,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.04		UD	LUMINARIA EMERGENCIA Suministro e instalación de luminaria de emergencia empotrada Deco Ac Blanco 2W 4000K 201LM IP65 IK10 baterias para 1H de autonomia, Icon led de carga blanco , i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc. Totalmente instalado. Medida la unidad colocada y funcionando.			
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	2,38	2,38	
TH123	1,000	ud	LUMINARIA SUSPENDIDA BEGA	246,90	246,90	
Q0655	1,000	ud	BRIDA RESIS P LESTC INOX	31,50	31,50	
mo003	0,500	h	Oficial 1ª electricista.	31,23	15,62	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	296,40	5,93	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	302,30	9,07	
			TOTAL PARTIDA.....			311,40

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

13.05		UD	LUMINARIA SUSPENDIDA Suministro y colocación de luminaria suspendida de 1 lámpara de Ø12mm y alto de 1160mm, 360º de ilumina-ción. Incluído canon RAEE RD/208/2005 , i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc.. Medida la unidad colocada y funcionando.			
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	2,38	2,38	
TH123	1,000	ud	LUMINARIA SUSPENDIDA BEGA	246,90	246,90	
Q0655	1,000	ud	BRIDA RESIS P LESTC INOX	31,50	31,50	
Q0349	1,000	ud	SUSPENSION CABLE	25,20	25,20	
mo003	0,350	h	Oficial 1ª electricista.	31,23	10,93	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	316,90	6,34	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	323,30	9,70	
			TOTAL PARTIDA.....			332,95

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

13.06		UD	LUMINARIA FOCOS LED Suministro y colocación de luminaria circular fija de techo tipo Downlight, no regulable, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 125 mm de diámetro de empotramiento y 110 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable, temperatura de color 3000 K, óptica formada por reflector recubierto con aluminio vaporizado, acabado muy brillante, de alto rendimiento, haz de luz extensivo 66°, aro embellecedor de plástico, acabado termoesmaltado, de color blanco, índice de deslumbramiento unificado menor de 19, índice de reproducción cromática mayor de 80, flujo luminoso 882 lúmenes, grado de protección IP20, con flejes de fijación, i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc.. Instalación empotrada. Medida la unidad colocada y funcionando.			
MT34LAM030CB	1,000	ud	Luminaria circular de techo Downlight	98,30	98,30	
MT34TUF020O	2,000	ud	Lámpara fluorescente compacta TC-D	5,14	10,28	
MO003	0,400	h	Oficial 1º electricista	31,23	12,49	
MO102	0,400	h	Ayudante electricista	29,23	11,69	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	132,80	3,98	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	136,70	2,73	
			TOTAL PARTIDA.....			139,47

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

13.07		ML	LUMINARIA TIRA LED Suministro e instalación de tira flexible LED 2835 de 24V, 19.2W con protección IP20 sobre perfil de aluminio en forma de C de 17x15mm. Incluido difusor opal, clip metálico de sujección de 17x15mm y fuente de alimentación mean Well LED LRS-150-24 , i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc.. Canon RAEE RD/208/2005. Medida la unidad colocada y funcionando.			
MT34SCH060A	1,000	m	Perfil de alojamiento de tiras de led de aluminio anodizado	3,70	3,70	
MT34SCH024A	1,000	m	Difusor de luz indirecta de polimetilmetacrilato	3,30	3,30	
MT34SCH100CBH	1,000	m	Tira de led, de color blanco neutro, de 2.5m de longitud	10,04	10,04	
MT34SCH200J	1,000	ud	Fuente de alimentación	8,80	8,80	
MO024	0,200	h	Oficial 1ª alicatador	31,23	6,25	
MO003	0,250	h	Oficial 1º electricista	31,23	7,81	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	39,90	0,80	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	40,70	1,22	
			TOTAL PARTIDA.....			41,92

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.08		UD	LUMINARIA FLUORESCENTE Suministro y colocación de luminaria lineal, de 1486x85x85 mm, para 1 lámpara fluorescente, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, acabado termoesmaltado de color gris RAL 9006; tapas finales; difusor opal de alta transmitancia; reflector interior acabado termoesmaltado, de color blanco; protección IP20. Instalación en superficie. Incluso lámparas , i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc.. Medida la unidad colocada y funcionando.			
MT34ODE470BA	1,000	ud	Luminaria lineal, de 1486x85x85mm, para 1 lámpara fluorescente	167,54	167,54	
MT34TUF010F	1,000	ud	Tubo fluorescente	7,14	7,14	
MO003	0,150	h	Oficial 1º electricista	31,23	4,68	
MO102	0,150	h	Ayudante electricista	29,23	4,38	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	183,70	3,67	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	187,40	5,62	
			TOTAL PARTIDA.....			193,03

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

13.09		UD	LUMINARIA EXTERIOR MURETE Suministro y colocación de aplique a pared Edge Moderna Lineal de la casa comercial Las Sola Lighting fixtures o similar con marco de metal, pantalla de policarbonato y grado de protección IP65 de 8x30cm. Incluída la fuente de alimentación, cable y demás material para el funcionamiento del mismo , i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc.. Meida la unidad colocada y funcionando.			
U	1,000	ud	aplique a pared de 8x30	80,48	80,48	
MT34SCH200J	1,000	ud	Fuente de alimentación	8,80	8,80	
MO024	0,171	h	Oficial 1ª alicatador	31,23	5,34	
MO003	0,114	h	Oficial 1º electricista	31,23	3,56	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	98,20	1,96	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	100,10	3,00	
			TOTAL PARTIDA.....			103,14

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

13.10		UD	LUMINARIA EXTERIOR PARED Suministro y colocación de aplique a pared Edge Moderna Lineal de la casa comercial Las Sola Lighting fixtures o similar con marco de metal, pantalla de policarbonato y grado de protección IP65 de 8x150cm. Incluída la fuente de alimentación, cable y demás material para el funcionamiento del mismo , i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc. Meida la unidad colocada y funcionando.			
T	1,000	ud	Aplique lineal de 8x150	80,48	80,48	
MT34SCH200J	1,000	ud	Fuente de alimentación	8,80	8,80	
MO024	0,171	h	Oficial 1ª alicatador	31,23	5,34	
MO003	0,114	h	Oficial 1º electricista	31,23	3,56	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	98,20	1,96	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	100,10	3,00	
			TOTAL PARTIDA.....			103,14

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

13.11		UD	DETECTOR MOVIMIENTO LUMÍNICO CON INTERRUPTOR CREPUSCULAR Suministro e instalación de detector de presencia orbis circumat 360º sistema DALI Incluso cajas de derivación, interruptor crepuscular, bornas, identificación, cableado con conductor H07Z1 750 V, material auxiliar y mano de obra. Totalmente instalado y en perfecto funcionamiento , i/p.p. de medios auxliares, limpieza, etc. Medida la unidad colocada y funcionando.			
O01OB200	0,200	h.	Oficial 1ª electricista	31,23	6,25	
O01OB220	0,200	h.	Ayudante electricista	29,23	5,85	
P15KA370	4,000	m.	Cable 2x1,5	0,39	1,56	
P15KA590	1,000	ud	detector presencia 360º	60,11	60,11	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	2,38	2,38	
%00000%	2,000	%	Medios auxiliares	76,20	1,52	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	77,70	2,33	
			TOTAL PARTIDA.....			80,00

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.12		UD	INTERRUPTOR SIMPLE			
			Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada. Incluye caja universal de 1 elemento, de plástico ABS autoextinguible, libre de halógenos, enlazable por los cuatro lados, de 70x70x42 mm, con grados de protección IP30 e IK07, según IEC 60439. Instalación empotrada, i/p.p. de medios auxiliares, limpieza, etc. Medida la unidad colocada.			
MT33CMG010A	1,000	UD	Caja universal para empotrar de 1 elemento	0,37	0,37	
MO003	0,050	h	Oficial 1º electricista	31,23	1,56	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	1,90	0,04	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,00	0,06	
			TOTAL PARTIDA.....			2,03

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

13.13		UD	PUNTO DE LUZ			
			Punto de luz con derivación desde las lineas distribuidoras de alumbrado con conductor 07Z1-K de 2x2,5+T no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE 21.123 parte 4 ó 5, libre de halógenos, tendido bajo tubo (rígido en zonas vistas y corrugado en ocultas) no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1. Incluso cajas de derivación, bornas, identificación, material auxiliar y mano de obra. Medida la unidad colocada y funcionando.			
O01OB200	0,400	h.	Oficial 1ª electricista	31,23	12,49	
O01OB220	0,400	h.	Ayudante electricista	29,23	11,69	
P15GB010	6,000	m.	Tubo lib halóg corrugado	0,35	2,10	
P15GA011	12,000	m	Cond. 750 V 2,5 mm2 Cu libre Halog	0,23	2,76	
%00000%	2,000	%	Medios auxiliares	29,00	0,58	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	29,60	0,89	
			TOTAL PARTIDA.....			30,51

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

13.14		UD	PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA			
			Suministro e instalación de punto de luz emergencia con conductor 07Z1-K de 2x2,5+T no propagador de incendio y con opacidad reducida, libre de halógenos, fabricado según la norma UNE 21.123 parte 4 ó 5, tendido bajo tubo (rígido en zonas vistas y corrugado en ocultas) no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1. Incluso cajas de derivación, bornas, identificación, material auxiliar y mano de obra. Medida la unidad colocada y funcionando.			
O01OB200	0,400	h.	Oficial 1ª electricista	31,23	12,49	
O01OB220	0,400	h.	Ayudante electricista	29,23	11,69	
P15GB010	6,000	m.	Tubo lib halóg corrugado	0,35	2,10	
P15GA011	12,000	m	Cond. 750 V 2,5 mm2 Cu libre Halog	0,23	2,76	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	29,00	0,58	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	29,60	0,89	
			TOTAL PARTIDA.....			30,51

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 PCI						
SUBCAPÍTULO 14.01 EXTINTORES						
14.01.01		ud	EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC			
			Suministro y colocación de extintores portátiles de polvo polivalente ABC, presión incorporada, válvula de disparo rápido con dispositivo de comprobación de presión interna, con manómetro autocomprobable, cuerpo exterior de chapa de acero laminado AP04, pintura epoxi polimerizado a 200º C, manguera de caucho flexible con revestimiento externo de poliamida negra y difusor tubular, base de plástico de alta resistencia. * Eficacia 21A-113B-C (6 kg) * Temperatura de utilización: -20ºC a +60ºC * Presión de prueba: 23 bar Incluyendo elementos y accesorios para anclaje, soportes, pequeño material y ayudas auxiliares , i/p.p. limpieza. Según norma UNE, certificado AENOR. Totalmente instalados, equipados y funcionando.			
PIPF20ac	1,000	ud	Extintor polvo ABC 6 Kg	29,47	29,47	
PWWW.2a	1,000	ud	PP accesorios	3,98	3,98	
MOOI.1d	0,210	h	Peón especializado instalador	28,04	5,89	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	39,30	0,79	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	40,10	1,20	
			TOTAL PARTIDA.....			41,33

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

SUBCAPÍTULO 14.02 SEÑALIZACIÓN						
14.02.01		ud	SEÑALIZACIÓN FOTOLUMNISCENTE			
			Señalización fotoluminiscente, con indicación de salidas de emergencia, salidas de recinto, puertas, situación de extintores, etc..., en poliestireno luminiscente, de tamaño 297x210 mm; según especificaciones de las normas UNE 23.033, 23.034 y 23.035. Medida la unidad colocada.			
PIPF54c	1,000	ud	Señal poliestireno luminiscente	11,84	11,84	
MOOA.1d	0,050	h	Peón ordinario construcción	27,61	1,38	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	13,20	0,26	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	13,50	0,41	
			TOTAL PARTIDA.....			13,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN DE ANEXOS A COCINA EN EL CEIP DE IGORRE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 15 VARIOS						
15.01		PA	LIMPIEZA DE OBRA			
			PA Limpieza de la obra por empresa especializada.			
MO113	24,120	h	Peón ordinario construcción	27,61	665,95	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	666,00	13,32	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	679,30	20,38	
			TOTAL PARTIDA.....			699,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
15.02		u	IMPREVISTOS			
			Imprevisos a justificar. Estimado 2.500€.			
MO113	86,188	h	Peón ordinario construcción	27,61	2.379,65	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	2.379,70	47,59	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2.427,20	72,82	
			TOTAL PARTIDA.....			2.500,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 16 SEGURIDAD Y SALUD						
16.01		ud	FORMACIÓN			
			Hora de charla para formación de Seguridad y Salud en el Trabajo.			
09.02.01	5,000	%CI	Hora de charla para formación de Seguridad y Salud en el Trabajo	54,29	271,45	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	271,50	5,43	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	276,90	8,31	
			TOTAL PARTIDA.....			285,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS						
16.02A		ud	EPI_CASCO			
			Casco de seguridad necesario para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.			
mt50epc010	2,000	Ud	Casco de seguridad	1,91	3,82	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	3,80	0,08	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,90	0,12	
			TOTAL PARTIDA.....			4,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS						
16.02B		ud	EPI_CASCO DIELÉCTRICO			
			Casco de seguridad dieléctrico. Certificado CE según R.D. 1407/9			
mt50epc020	2,000	Ud	Casco de seguridad dieléctrico. Certificado CE según R.D. 1407/9	19,19	38,38	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	38,40	0,77	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	39,20	1,18	
			TOTAL PARTIDA.....			40,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS						
16.02C		ud	EPI_GAFAS			
			Gafas contra impactos antirrayadura, incoloras y polvo.			
mt50epj010a	2,000	Ud	Gafas contra impactos antirrayadura, incoloras y polvo	11,35	22,70	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	22,70	0,45	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	23,20	0,70	
			TOTAL PARTIDA.....			23,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
16.02D		ud	EPI_GUANTES ANTICORTE			
			Par de guantes de goma-látex anticorte. Certificado CE según R.D			
mt50epm010a	2,000	Ud	Par de guantes de goma-látex anticorte. Certificado CE según R.D	3,47	6,94	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	6,90	0,14	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,10	0,21	
			TOTAL PARTIDA.....			7,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						
16.02E		ud	EPI_ GUANTES USO GENERAL			
			Par de guantes de uso general de piel de vacuno. Certificado CE			
mt50epm020b	2,000	Ud	Par de guantes de uso general de piel de vacuno. Certificado CE	5,37	10,74	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	10,70	0,21	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	11,00	0,33	
			TOTAL PARTIDA.....			11,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS						
16.02F		ud	EPI_GUANTES SOLDADOR			
			Par de guantes de serraje forrado ignífugo para soldador.			
mt50epm030a	2,000	Ud	Par de guantes de serraje forrado ignífugo para soldador. Certif	8,83	17,66	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	17,70	0,35	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	18,00	0,54	
			TOTAL PARTIDA.....			18,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02G		ud	EPI_PROTECTOR MANOS			
			Protector de manos para puntero. Certificado CE según R.D. 1407/			
mt50epm070	2,000	Ud	Protector de manos para puntero. Certificado CE según R.D. 1407/	2,85	5,70	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	5,70	0,11	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,80	0,17	
			TOTAL PARTIDA.....			5,98

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

16.02H		ud	EPI_PROTECTOR AUDITIVO			
			Protectores auditivos, tipo orejera. Certificado CE según R.D. 1			
mt50epo010	2,000	Ud	Protectores auditivos, tipo orejera. Certificado CE según R.D. 1	27,80	55,60	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	55,60	1,11	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	56,70	1,70	
			TOTAL PARTIDA.....			58,41

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

16.02I		ud	EPI_TAPONES			
			Juego de tapones endoaurales antirruido de silicona. Certificado			
mt50epo020	2,000	Ud	Juego de tapones endoaurales antirruido de silicona. Certificado	1,43	2,86	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	2,90	0,06	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,90	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			3,01

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

16.02J		ud	EPI_BOTAS			
			Par de botas de seguridad con puntera metálica y plantillas de a			
mt50epp020	2,000	Ud	Par de botas de seguridad con puntera metálica y plantillas de a	24,69	49,38	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	49,40	0,99	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	50,40	1,51	
			TOTAL PARTIDA.....			51,88

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

16.02K		ud	EPI_PLANTILLAS			
			Par de plantillas resistentes a la perforación. Certificado CE s			
mt50epp050	2,000	Ud	Par de plantillas resistentes a la perforación. Certificado CE s	6,91	13,82	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	13,80	0,28	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	14,10	0,42	
			TOTAL PARTIDA.....			14,52

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

16.02L		ud	EPI_MONO TRABAJO			
			Mono de trabajo, de poliéster-algodón. Certificado CE según R.D.			
mt50epu010	2,000	Ud	Mono de trabajo, de poliéster-algodón. Certificado CE según R.D.	17,20	34,40	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	34,40	0,69	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	35,10	1,05	
			TOTAL PARTIDA.....			36,14

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

16.02M		ud	EPI_TRAJE IMPERMEABLE			
			Traje impermeable de trabajo, de PVC. Certificado CE según R.D.			
mt50epu020a	2,000	Ud	Traje impermeable de trabajo, de PVC. Certificado CE según R.D.	10,32	20,64	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	20,60	0,41	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	21,10	0,63	
			TOTAL PARTIDA.....			21,68

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02N		ud	EPI_PETO REFLECTANTE			
			Peto reflectante color butano/amarillo. Certificado CE según R.D			
mt50epu050	2,000	Ud	Peto reflectante color butano/amarillo. Certificado CE según R.D	20,51	41,02	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	41,00	0,82	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	41,80	1,25	
			TOTAL PARTIDA.....			43,09

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

16.02Ñ		ud	EPI_MASCARILLA			
			Mascarilla autofiltrante desechable, contra partículas de polvo,			
mt50epv020a	5,000	Ud	Mascarilla autofiltrante desechable, contra partículas de polvo,	1,31	6,55	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	6,60	0,13	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,70	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			6,88

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

16.03		ud	MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS			
			Medicina preventiva y primeros auxilios, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. El precio incluye la reposición del material.			
mt50eca010	1,000	Ud	Botiquín de urgencia.	194,46	194,46	
mo060	0,350	h	Peón ordinario construcción.	27,67	9,68	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	204,10	4,08	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	208,20	6,25	
			TOTAL PARTIDA.....			214,47

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

16.04		u	INSTALACION PROVISIONAL DE CASETA DE ASEO			
			Conjunto de instalaciones provisionales de higiene y bienestar, necesarias para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. El precio incluye el alquiler para 90 días naturales, construcción o adaptación de locales para este fin, el mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y la demolición o retirada final.			
O01OA070	27,000	h.	Peón-Ayudante	27,61	745,47	
P31BC010	90,000	ud	día Alq. obra caseta pref. aseo 1,36x1,36	5,00	450,00	
%MA	2,000	%	Costes directos complementarios	1.195,50	23,91	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.219,40	36,58	
			TOTAL PARTIDA.....			1.255,96

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

16.05		u	ADAPTACIÓN PROVISIONAL DE ZONA VESTUARIOS			
			Adaptación provisional de local para uso de vestuarios durante las obras.			
mt50cat010b	1,000	ud	Adaptación de local existente como caseta provisional de obra, p	85,58	85,58	
%MA	2,000	%	Costes directos complementarios	85,60	1,71	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	87,30	2,62	
			TOTAL PARTIDA.....			89,91

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

16.06		ud	ADAPTACIÓN PROVISIONAL DE COMEDOR			
			Adaptación provisional de local para uso de comedor durante las obras.			
MT50CATBB	1,000	ud	Adaptación de local existente como comedor	85,58	85,58	
%MA	2,000	%	Costes directos complementarios	85,60	1,71	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	87,30	2,62	
			TOTAL PARTIDA.....			89,91

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

16.07		ud	ADAPTACIÓN PROVISIONAL DE OFICINA			
			Adaptación provisional de local para uso de oficinas durante las obras.			
MT50CATAA	1,000	ud	Adaptación de local existente como oficina	85,58	85,58	
%MA	2,000	%	Costes directos complementarios	85,60	1,71	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	87,30	2,62	
			TOTAL PARTIDA.....			89,91

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.08		h	LIMPIEZA DE INSTALACIONES Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en obra, así como, locales adaptados de vestuarios, oficinas o comedor.			
mo060	0,910	h	Peón ordinario construcción.	27,67	25,18	
%MA	2,000	%	Costes directos complementarios	25,20	0,50	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	25,70	0,77	
			TOTAL PARTIDA.....			26,45

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

16.09		ud	SEÑALIZACIONES Y CERRAMIENTOS DE SOLAR Rótulo para señalización de obra, con las letra o números grabados en latón extra colocado en vallado provisional de solar compuesto por vallas trasladables de 3.50x2.00m, formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5mm de diámetro y verticales de 40mm de diámetro, acabado galvanizado, amortizables en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, de 65x24x12cm, con 8 orificios, para soporte de los postes, amortizables en 5 usos, fijadas al pavimento con pletinas de 20x4mm y tacos de expansión de acero. Malla de ocultación de polietileno de alta densidad, color verde, colocada sobre las vallas.			
mt50bal010	1,500	m	Cinta para balizamiento, bicolor amarilla/negra, de material plá	3,15	4,73	
mo060	0,070	h	Peón ordinario construcción.	27,67	1,94	
mt50bal020	1,500	m	Banderola de señalización reflectante, bicolor rojo/blanco, de m	13,50	20,25	
mt50les020	0,200	Ud	Cartel indicativo de riesgos, EG.	11,31	2,26	
mt50les040	0,200	Ud	Poste galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura.	22,07	4,41	
mt10hmf010agc	0,100	m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot	70,89	7,09	
mt50les030	0,500	Ud	Placa informativa de PVC serigrafiado de 450x300 mm.	2,71	1,36	
MT50SPV020	0,060	m	Valla trasladable de 3.50x2.00m, formada por panel de malla elec	4.500,00	270,00	
MT50SPV025	0,080	ud	Base prefabricada de hormgión de 65x24x12cm, con 8 orificios	700,00	56,00	
MT07ALA111BA	0,096	m	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano l	750,00	72,00	
MT50SPR050	2,000	m²	Lona de polietileno de alta densidad, con tratamiento ultraviole	50,00	100,00	
MT26AAA023A	0,192	ud	Anclaje mecánico con taco de expansión de acero galvanizado	650,00	124,80	
MO119	0,100	h	Oficial 1º SEguridad y SAlud	31,23	3,12	
MO120	0,300	h	Peón Seguridad y Salud	23,11	6,93	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	674,90	13,50	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	688,40	20,65	
			TOTAL PARTIDA.....			709,04

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 17 GESTION DE RESIDUOS						
17.01		m³	LER 170101 HORMIGÓN Gestión de residuos de hormigón El importe de la partida comprende los siguientes trabajos: -Clasificación de residuos de la construcción. -Machaqueo de residuos de la construcción. -Transporte de los residuos a gestor autorizado. - Contenedor o camión adecuado para residuos. Solo se permitirá el almacenaje de este tipo de residuos en este contenedor. - Etiquetados necesarios para el residuo recogido. - Cubeto para la recogida de posible fugas y pérdidas en caso de ser necesario. - Clasificación y segregación de los residuos con medios manuales y medios auxiliares necesarios. - Carga de residuos con los medios manuales y mecánicos necesarios. - Servicio de recogida, transporte y entrega del contenedor por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), desde la obra hasta vertedero autorizado. - Canon de tratamiento, vertido y gestión de vertedero autorizado. - Tramites documentales que establece la normativa. Se consideran incluidos tdoos los medios auxiliares y mano de obra necesarios para la recogida, segregación, tratamiento y para la limpieza de camiones en la salida de la obra, señalizaciones y movimiento de cierres de obra si procede.			
MQ04RES010BOA	1,000	ud	Carga y cambio de contenedor de 7m³, para recogida de residuos i	79,50	79,50	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	79,50	1,59	
			TOTAL PARTIDA.....			81,09

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

17.02		m³	LER 170103 CERÁMICOS Gestión de residuos de materiales cerámicos El importe de la partida comprende los siguientes trabajos: -Clasificación de residuos de la construcción. -Machaqueo de residuos de la construcción. -Transporte de los residuos a gestor autorizado. - Contenedor o camión adecuado para residuos. Solo se permitirá el almacenaje de este tipo de residuos en este contenedor. - Etiquetados necesarios para el residuo recogido. - Cubeto para la recogida de posible fugas y pérdidas en caso de ser necesario. - Clasificación y segregación de los residuos con medios manuales y medios auxiliares necesarios. - Carga de residuos con los medios manuales y mecánicos necesarios. - Servicio de recogida, transporte y entrega del contenedor por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), desde la obra hasta vertedero autorizado. - Canon de tratamiento, vertido y gestión de vertedero autorizado. - Tramites documentales que establece la normativa. Se consideran incluidos tdoos los medios auxiliares y mano de obra necesarios para la recogida, segregación, tratamiento y para la limpieza de camiones en la salida de la obra, señalizaciones y movimiento de cierres de obra si procede.			
MQ04RES010COA	1,000	ud	Carga y cambio de contenedor de 7m³, para recogida de residuos d	34,70	34,70	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	34,70	0,69	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	35,40	1,06	
			TOTAL PARTIDA.....			36,45

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.03		m³	LER 170802 YESO Gestión de residuos de materiales de construcción a base de yeso El importe de la partida comprende los siguientes trabajos: -Clasificación de residuos de la construcción. -Machaqueo de residuos de la construcción. -Transporte de los residuos a gestor autorizado. - Contenedor o camión adecuado para residuos. Solo se permitirá el almacenaje de este tipo de residuos en este contenedor. - Etiquetados necesarios para el residuo recogido. - Cubeto para la recogida de posible fugas y pérdidas en caso de ser necesario. - Clasificación y segregación de los residuos con medios manuales y medios auxiliares necesarios. - Carga de residuos con los medios manuales y mecánicos necesarios. - Servicio de recogida, transporte y entrega del contenedor por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), desde la obra hasta vertedero autorizado. - Canon de tratamiento, vertido y gestión de vertedero autorizado. - Tramites documentales que establece la normativa. Se consideran incluidos tdoos los medios auxiliares y mano de obra necesarios para la recogida, segregación, tratamiento y para la limpieza de camiones en la salida de la obra, señalizaciones y movimiento de cierres de obra si procede.			
MQ04RES010DOA	1,000	ud	Carga y cambio de contenedor de 7m², para recogida de residuos i	64,48	64,48	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	64,50	1,29	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	65,80	1,97	
			TOTAL PARTIDA.....			67,74

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

17.04		m³	LER 170201 MADERA Gestión de residuos de madera El importe de la partida comprende los siguientes trabajos: -Clasificación de residuos de la construcción. -Machaqueo de residuos de la construcción. -Transporte de los residuos a gestor autorizado. - Contenedor o camión adecuado para residuos. Solo se permitirá el almacenaje de este tipo de residuos en este contenedor. - Etiquetados necesarios para el residuo recogido. - Cubeto para la recogida de posible fugas y pérdidas en caso de ser necesario. - Clasificación y segregación de los residuos con medios manuales y medios auxiliares necesarios. - Carga de residuos con los medios manuales y mecánicos necesarios. - Servicio de recogida, transporte y entrega del contenedor por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), desde la obra hasta vertedero autorizado. - Canon de tratamiento, vertido y gestión de vertedero autorizado. - Tramites documentales que establece la normativa. Se consideran incluidos tdoos los medios auxiliares y mano de obra necesarios para la recogida, segregación, tratamiento y para la limpieza de camiones en la salida de la obra, señalizaciones y movimiento de cierres de obra si procede.			
MQ04RES010EOA	1,000	ud	Carga cambio de contenecor de 7m³, para recogida de residuos in	44,29	44,29	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	44,30	0,89	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	45,20	1,36	
			TOTAL PARTIDA.....			46,54

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.05		m³	LER 170202 VIDRIO Gestión de residuos de vidrio El importe de la partida comprende los siguientes trabajos: -Clasificación de residuos de la construcción. -Machaqueo de residuos de la construcción. -Transporte de los residuos a gestor autorizado. - Contenedor o camión adecuado para residuos. Solo se permitirá el almacenaje de este tipo de residuos en este contenedor. - Etiquetados necesarios para el residuo recogido. - Cubeto para la recogida de posible fugas y pérdidas en caso de ser necesario. - Clasificación y segregación de los residuos con medios manuales y medios auxiliares necesarios. - Carga de residuos con los medios manuales y mecánicos necesarios. - Servicio de recogida, transporte y entrega del contenedor por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), desde la obra hasta vertedero autorizado. - Canon de tratamiento, vertido y gestión de vertedero autorizado. - Tramites documentales que establece la normativa. Se consideran incluidos tdoos los medios auxiliares y mano de obra necesarios para la recogida, segregación, tratamiento y para la limpieza de camiones en la salida de la obra, señalizaciones y movimiento de cierres de obra si procede.			
MQ04RES010FOA	1,000	ud	Carga y cambio de contenedor de 7m³, para recogida de residuos i	977,20	977,20	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	977,20	19,54	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	996,70	29,90	
			TOTAL PARTIDA.....			1.026,64

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

17.06		m³	LER 170203 PLASTICO Gestión de residuos de plástico El importe de la partida comprende los siguientes trabajos: -Clasificación de residuos de la construcción. -Machaqueo de residuos de la construcción. -Transporte de los residuos a gestor autorizado. - Contenedor o camión adecuado para residuos. Solo se permitirá el almacenaje de este tipo de residuos en este contenedor. - Etiquetados necesarios para el residuo recogido. - Cubeto para la recogida de posible fugas y pérdidas en caso de ser necesario. - Clasificación y segregación de los residuos con medios manuales y medios auxiliares necesarios. - Carga de residuos con los medios manuales y mecánicos necesarios. - Servicio de recogida, transporte y entrega del contenedor por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), desde la obra hasta vertedero autorizado. - Canon de tratamiento, vertido y gestión de vertedero autorizado. - Tramites documentales que establece la normativa. Se consideran incluidos tdoos los medios auxiliares y mano de obra necesarios para la recogida, segregación, tratamiento y para la limpieza de camiones en la salida de la obra, señalizaciones y movimiento de cierres de obra si procede.			
MQ04RES010GOA	1,000	ud	Carga y cambio de contenedor de 7m³, para recogida de residuos i	85,87	85,87	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	85,90	1,72	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	87,60	2,63	
			TOTAL PARTIDA.....			90,22

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.07		m³	LER 170405 HIERRO-ACERO Gestión de residuos de acero El importe de la partida comprende los siguientes trabajos: -Clasificación de residuos de la construcción. -Machaqueo de residuos de la construcción. -Transporte de los residuos a gestor autorizado. - Contenedor o camión adecuado para residuos. Solo se permitirá el almacenaje de este tipo de residuos en este contenedor. - Etiquetados necesarios para el residuo recogido. - Cubeto para la recogida de posible fugas y pérdidas en caso de ser necesario. - Clasificación y segregación de los residuos con medios manuales y medios auxiliares necesarios. - Carga de residuos con los medios manuales y mecánicos necesarios. - Servicio de recogida, transporte y entrega del contenedor por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), desde la obra hasta vertedero autorizado. - Canon de tratamiento, vertido y gestión de vertedero autorizado. - Tramites documentales que establece la normativa. Se consideran incluidos todos los medios auxiliares y mano de obra necesarios para la recogida, segregación, tratamiento y para la limpieza de camiones en la salida de la obra, señalizaciones y movimiento de cierres de obra si procede.			
MQ04RES010IOA	1,000	ud	Carga y cambio de contenedor de 7m³, para recogida de residuos i	42,25	42,25	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	42,30	0,85	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	43,10	1,29	
			TOTAL PARTIDA.....			44,39

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

17.08		m³	LER 170407 METALES MEZCLADOS Gestión de residuos de materiales de metales mezclados El importe de la partida comprende los siguientes trabajos: -Clasificación de residuos de la construcción. -Machaqueo de residuos de la construcción. -Transporte de los residuos a gestor autorizado. - Contenedor o camión adecuado para residuos. Solo se permitirá el almacenaje de este tipo de residuos en este contenedor. - Etiquetados necesarios para el residuo recogido. - Cubeto para la recogida de posible fugas y pérdidas en caso de ser necesario. - Clasificación y segregación de los residuos con medios manuales y medios auxiliares necesarios. - Carga de residuos con los medios manuales y mecánicos necesarios. - Servicio de recogida, transporte y entrega del contenedor por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), desde la obra hasta vertedero autorizado. - Canon de tratamiento, vertido y gestión de vertedero autorizado. - Tramites documentales que establece la normativa. Se consideran incluidos tdoos los medios auxiliares y mano de obra necesarios para la recogida, segregación, tratamiento y para la limpieza de camiones en la salida de la obra, señalizaciones y movimiento de cierres de obra si procede.			
MQ04RES010OOO	1,000	ud	Carga y cambio de contenedor de 7m³, para recogida de residuos i	17,82	17,82	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	17,80	0,36	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	18,20	0,55	
			TOTAL PARTIDA.....			18,73

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.09		m³	LER 170504 TIERRAS			
			Gestión de residuos de tierras y rocas no contaminadas			
			El importe de la partida comprende los siguientes trabajos:			
			-Clasificación de residuos de la construcción.			
			-Machaqueo de residuos de la construcción.			
			-Transporte de los residuos a gestor autorizado.			
			- Contenedor o camión adecuado para residuos. Solo se permitirá el almacenaje de este tipo de residuos en este contenedor.			
			- Etiquetados necesarios para el residuo recogido.			
			- Cubeto para la recogida de posible fugas y pérdidas en caso de ser necesario.			
			- Clasificación y segregación de los residuos con medios manuales y medios auxiliares necesarios.			
			- Carga de residuos con los medios manuales y mecánicos necesarios.			
			- Servicio de recogida, transporte y entrega del contenedor por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), desde la obra hasta vertedero autorizado.			
			- Canon de tratamiento, vertido y gestión de vertedero autorizado.			
			- Tramites documentales que establece la normativa.			
			Se consideran incluidos tdoos los medios auxiliares y mano de obra necesarios para la recogida, segregación, tratamiento y para la limpieza de camiones en la salida de la obra, señalizaciones y movimiento de cierres de obra si procede.			
MQ04RES010AOA	1,000	ud	Carga y cambio de contenedor de 7m³, para recogida de tierras, c	123,44	123,44	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	123,40	2,47	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	125,90	3,78	
				TOTAL PARTIDA.....		129,69

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

17.10		m³	LER 170904 OTROS RESIDUOS			
			Gestión de residuos de otros residuos de construcción y demolición no contempladas en partidas anteriores			
			El importe de la partida comprende los siguientes trabajos:			
			-Clasificación de residuos de la construcción.			
			-Machaqueo de residuos de la construcción.			
			-Transporte de los residuos a gestor autorizado.			
			- Contenedor o camión adecuado para residuos. Solo se permitirá el almacenaje de este tipo de residuos en este contenedor.			
			- Etiquetados necesarios para el residuo recogido.			
			- Cubeto para la recogida de posible fugas y pérdidas en caso de ser necesario.			
			- Clasificación y segregación de los residuos con medios manuales y medios auxiliares necesarios.			
			- Carga de residuos con los medios manuales y mecánicos necesarios.			
			- Servicio de recogida, transporte y entrega del contenedor por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), desde la obra hasta vertedero autorizado.			
			- Canon de tratamiento, vertido y gestión de vertedero autorizado.			
			- Tramites documentales que establece la normativa.			
			Se consideran incluidos tdoos los medios auxiliares y mano de obra necesarios para la recogida, segregación, tratamiento y para la limpieza de camiones en la salida de la obra, señalizaciones y movimiento de cierres de obra si procede.			
MQ04RES010DDO	1,000	ud	Carga y cambio de contenedor de 7m², para recogida de residuos i	2.006,00	2.006,00	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	2.006,00	40,12	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2.046,10	61,38	
				TOTAL PARTIDA.....		2.107,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.11		m³	LER 030308 PAPEL Gestión de residuos de papel El importe de la partida comprende los siguientes trabajos: -Clasificación de residuos de la construcción. -Machaqueo de residuos de la construcción. -Transporte de los residuos a gestor autorizado. - Contenedor o camión adecuado para residuos. Solo se permitirá el almacenaje de este tipo de residuos en este contenedor. - Etiquetados necesarios para el residuo recogido. - Cubeto para la recogida de posible fugas y pérdidas en caso de ser necesario. - Clasificación y segregación de los residuos con medios manuales y medios auxiliares necesarios. - Carga de residuos con los medios manuales y mecánicos necesarios. - Servicio de recogida, transporte y entrega del contenedor por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), desde la obra hasta vertedero autorizado. - Canon de tratamiento, vertido y gestión de vertedero autorizado. - Tramites documentales que establece la normativa. Se consideran incluidos tdoos los medios auxiliares y mano de obra necesarios para la recogida, segregación, tratamiento y para la limpieza de camiones en la salida de la obra, señalizaciones y movimiento de cierres de obra si procede.			
MQ04RES010HOA	1,000	ud	Carga y cambio de contenedor de 7m³, para recogida de residuos i	58,58	58,58	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	58,60	1,17	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	59,80	1,79	
			TOTAL PARTIDA.....			61,54

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

17.12		m³	LER 200301 BASURAS GENERADAS POR OPERARIOS Gestión de residuos de basuras generadas por operarios El importe de la partida comprende los siguientes trabajos: -Clasificación de residuos de la construcción. -Machaqueo de residuos de la construcción. -Transporte de los residuos a gestor autorizado. - Contenedor o camión adecuado para residuos. Solo se permitirá el almacenaje de este tipo de residuos en este contenedor. - Etiquetados necesarios para el residuo recogido. - Cubeto para la recogida de posible fugas y pérdidas en caso de ser necesario. - Clasificación y segregación de los residuos con medios manuales y medios auxiliares necesarios. - Carga de residuos con los medios manuales y mecánicos necesarios. - Servicio de recogida, transporte y entrega del contenedor por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), desde la obra hasta vertedero autorizado. - Canon de tratamiento, vertido y gestión de vertedero autorizado. - Tramites documentales que establece la normativa. Se consideran incluidos tdoos los medios auxiliares y mano de obra necesarios para la recogida, segregación, tratamiento y para la limpieza de camiones en la salida de la obra, señalizaciones y movimiento de cierres de obra si procede.			
MQ04RES010AAA	1,000	ud	Carga y cambio de contenedor de 7m³, para recogida de basuras ge	313,60	313,60	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	313,60	6,27	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	319,90	9,60	
			TOTAL PARTIDA.....			329,47

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.13		m²	LER 170903 OTROS RESIDUOS PELIGROSOS Gestión de residuos peligrosos El importe de la partida comprende los siguientes trabajos: -Clasificación de residuos de la construcción. -Machaqueo de residuos de la construcción. -Transporte de los residuos a gestor autorizado. - Contenedor o camión adecuado para residuos. Solo se permitirá el almacenaje de este tipo de residuos en este contenedor. - Etiquetados necesarios para el residuo recogido. - Cubeto para la recogida de posible fugas y pérdidas en caso de ser necesario. - Clasificación y segregación de los residuos con medios manuales y medios auxiliares necesarios. - Carga de residuos con los medios manuales y mecánicos necesarios. - Servicio de recogida, transporte y entrega del contenedor por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), desde la obra hasta vertedero autorizado. - Canon de tratamiento, vertido y gestión de vertedero autorizado. - Tramites documentales que establece la normativa. Se consideran incluidos tdoos los medios auxiliares y mano de obra necesarios para la recogida, segregación, tratamiento y para la limpieza de camiones en la salida de la obra, señalizaciones y movimiento de cierres de obra si procede.			
MQ04RES010LBA	1,000	ud	Carga y cambio de contenedor de 1m³, para recogida de residuos p	4.811,50	4.811,50	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	4.811,50	96,23	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4.907,70	147,23	
			TOTAL PARTIDA.....			5.054,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 CONTROL DE CALIDAD						
01.01		ud	HORMIGÓN. RESISTENCIA A COMPRESIÓN			
			Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: resistencia a compresión del hormigón de HORMIGON (EHE 08) - UNE-EN 12390-3:2003.			
MT49HOB020GA3	1,000	ud	Ensayo para determinar resistencia a compresión	103,50	103,50	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	103,50	2,07	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	105,60	3,17	
			TOTAL PARTIDA.....			108,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
01.02		ud	HORMIGÓN. ENSAYO DE CONSISTENCIA (CONO DE ABRAMS)			
			Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación de dos probetas, curado, refrentado y rotura a compresión.			
MT49HOB020GA1	1,000	ud	Ensayo para determinar consistencia del hormigón	103,50	103,50	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	103,50	2,07	
			TOTAL PARTIDA.....			105,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
01.03		ud	HORMIGÓN. ENSAYO DE CONSISTENCIA (ESCURRIMIENTO)			
			Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: consistencia del hormigón al escurrimiento y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación de dos probetas, curado, refrentado y rotura a compresión.			
MT49HOB20G012	1,000	UD	Ensayo para determinar escurrimiento del hormigón	103,50	103,50	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	103,50	2,07	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	105,60	3,17	
			TOTAL PARTIDA.....			108,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
01.05		ud	PRUEBAS FINALES DE FUNCIONAMIENTO (Iluminación gral.)			
			Pruebas finales de funcionamiento (Iluminación Gral.) - ILUMINACIÓN INTERIOR - UNE 20460-6-61:03.			
MT49PRS110A	1,000	ud	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento	23,80	23,80	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	23,80	0,48	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	24,30	0,73	
			TOTAL PARTIDA.....			25,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con UN CÉNTIMOS						
01.06		ud	PRUEBAS FINALES DE FUNCIONAMIENTO (Iluminación Emergencia)			
			Pruebas finales de funcionamiento (Emergencia), según UNE 20062:1993, UNE 23035-4:2003.			
MT49PRS110A	1,000	ud	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento	23,80	23,80	
%2	2,000	%	% COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	23,80	0,48	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	24,30	0,73	
			TOTAL PARTIDA.....			25,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con UN CÉNTIMOS						

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO