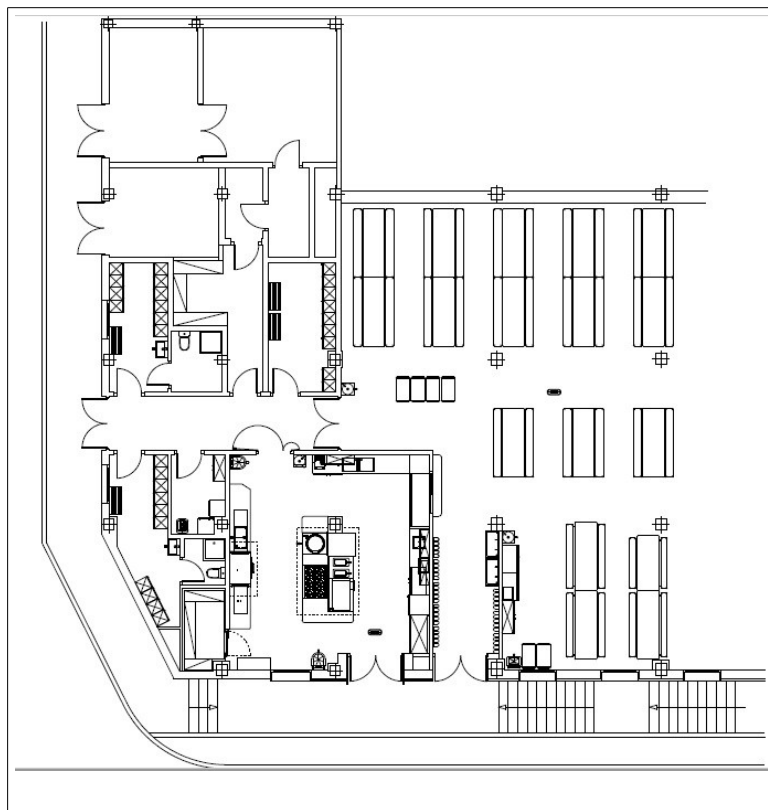




BERRIKUSIA

REVISADO



IV.- MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE EJECUCION

AMPLIACION DE COCINA
CIP KARMELO IKASTOLA DE BILBAO
San Joaquin Kalea 2, BILBAO, BIZKAIA

Septiembre 2.022

FCO. JAVIER GARCIA UGALDE
ARQUITECTO

C./ Lersundi 4, 2º A; 48009-BILBAO; Tel y Fax: 94 424 37 91
javiergarciaugalde@gmail.com

INDICE IV. PRESUPUESTO

- IV.1. CUADRO DE PRECIOS
- IV.2. VALORACION

- IV.3. PRESUPUESTO DE CONTROL DE CALIDAD
 - IV.3.1.1. CUADRO DE PRECIOS
 - IV.3.1.2. VALORACION

- IV.4. RESUMEN DE PRESUPUESTO GENERAL

IV. PRESUPUESTO:

IV.1 CUADRO DE PRECIOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

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

CAPÍTULO CAPITULO I DEMOLICIONES

01.01 m² PICADO DE ALICATADOS

Picado de alicatados, gres o cualquier material, incluyendo alicatados, interior y exterior, p.p. de mortero de agarre, con medios manuales y mecánicos, carga manual sobre camión o contenedor, sin transporte. Medida la superficie ejecutada.

U01AA011	0,439	Hr	Peón	28,95	12,71	
E01PCM001	0,439	Hr	Martillo compresor	12,10	5,31	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	18,00	0,18	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	18,20	0,18	

Mano de obra	12,71
Maquinaria	5,31
Otros	0,36

TOTAL PARTIDA **18,38**

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

01.02 m² DEMOLICION DE TABIQUES

Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco doble de 9 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, dejando esperas para tabiques de recrecido y carga manual sobre camión o contenedor, sin transporte, incluyendo el desmontaje previo de las hojas de la carpintería.

O01OA0301h.Of	0,100	h.	Oficial primera	32,50	3,25	
U01AA011	0,300	Hr	Peón	28,95	8,69	
E01PCM001	0,300	Hr	Martillo compresor	12,10	3,63	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	15,60	0,16	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	15,70	0,16	

Mano de obra	11,94
Maquinaria	3,63
Otros	0,32

TOTAL PARTIDA **15,89**

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

01.03 u CAJEADO DE FACHADA PARA NUEVA PUERTA

Demolición y cajeadado de fachada de ladrillo de dos hojas, hasta 35 cm. de espesor y revestimiento, para paso de nueva puerta en comedor, p.p. de elementos de revestimiento y/o adorno, dejando encadenados en aquellos que haya que recrecer o volver a tabicar, incluso apertura de huecos, con medios manuales y mecánicos, carga manual sobre camión o contenedor, sin transporte. Medida la superficie ejecutada.

O01OA0301h.Of	1,000	h.	Oficial primera	32,50	32,50	
U01AA011	1,000	Hr	Peón	28,95	28,95	
E01PCM001	1,000	Hr	Martillo compresor	12,10	12,10	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	73,60	0,74	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	74,30	0,74	

Mano de obra	61,45
Maquinaria	12,10
Otros	1,48

TOTAL PARTIDA **75,03**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04		m²	DEMOLICION DE REVESTIMIENTO DE SUELOS			
			Picado de suelos y levante de terrazo, gres o cualquier material, interior y exterior, p.p. de mortero de agarre, incluso cajeado para nuevos tabiques, levante de grada exterior, etc. con medios manuales y mecánicos, carga manual sobre camión o contenedor, sin transporte. Medida la superficie ejecutada.			
O01OA0301h.Of	0,100	h.	Oficial primera	32,50	3,25	
U01AA011	0,348	Hr	Peón	28,95	10,07	
E01PCM001	0,350	Hr	Martillo compresor	12,10	4,24	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	17,60	0,18	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	17,70	0,18	
			Mano de obra			13,32
			Maquinaria			4,24
			Otros			0,36
			TOTAL PARTIDA			17,92

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

01.05		m	PICADO DE RODAPIES EXTERIORES			
			Picado de rodapiés y zanquines exteriores afectados por el recrecido de escaleras, gres o cualquier material, p.p. de mortero de agarre, con medios manuales y mecánicos, carga manual sobre camión o contenedor, sin transporte. Medida la superficie ejecutada.			
U01AA011	0,200	Hr	Peón	28,95	5,79	
E01PCM001	0,205	Hr	Martillo compresor	12,10	2,48	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	8,30	0,08	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	8,40	0,08	
			Mano de obra			5,79
			Maquinaria			2,48
			Otros			0,16
			TOTAL PARTIDA			8,43

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

01.06		m²	DESMONTAJE DE FALSOS TECHOS MODULARES			
			Desmontaje de falsos techos modulares de perfilería semivista, en zona de cocina y comedor, con medios manuales, incluso medios auxiliares, acopio parcial en obra para su reutilización, y el resto carga manual sobre camión o contenedor, sin transporte Medida la superficie ejecutada.			
O01OA0301h.Of	0,150	h.	Oficial primera	32,50	4,88	
U01AA011	0,150	Hr	Peón	28,95	4,34	
EAB001	1,000	m²	Andamio movil homologado	1,20	1,20	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	10,40	0,10	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	10,50	0,11	
			Mano de obra			9,22
			Maquinaria			1,20
			Otros			0,21
			TOTAL PARTIDA			10,63

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

01.07		m²	DEMOLICION DE FALSO TECHO LISO			
			Desmontaje de falso techo liso de escayola y/o pladur, p.p. de perfilería, en zona de cocina, almacén y comedor, con medios manuales, incluso medios auxiliares, carga manual sobre camión o contenedor, sin transporte Medida la superficie ejecutada.			
O01OA0301h.Of	0,050	h.	Oficial primera	32,50	1,63	
U01AA011	0,300	Hr	Peón	28,95	8,69	
EAB001	1,000	m²	Andamio movil homologado	1,20	1,20	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	11,50	0,12	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	11,60	0,12	
			Mano de obra			10,32
			Maquinaria			1,20
			Otros			0,24
			TOTAL PARTIDA			11,76

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.08		u	DESMONTAJE DE CARPINTERIA DE MADERA Y MOSTRADOR			
			Desmontaje de carpintería de madera y mostrador con forro inoxidable existente entre cocina y comedor, de dimensiones 1.500x2.000 mm., por medios manuales y mecánicos, p.p. de escuadras de apoyo, incluso acopio en obra para su reutilización. Medida la unidad ejecutada.			
O01OA0301h.Of	1,000	h.	Oficial primera	32,50	32,50	
U01AA011	1,000	Hr	Peón	28,95	28,95	
E01ME001	1,000	h	Martillo eléctrico	8,90	8,90	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	70,40	0,70	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	71,10	0,71	
			Mano de obra			61,45
			Maquinaria			8,90
			Otros			1,41
			TOTAL PARTIDA			71,76

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

01.09		u	DESMONTAJE DE PUERTA DE ASEO DE VESTUARIO			
			Desmontaje de puerta de madera existente entre aseo y vestuario, de dimensiones 925x2.050 mm., por medios manuales y mecánicos, incluso acopio en obra para su reutilización. Medida la unidad ejecutada.			
O01OA0301h.Of	0,600	h.	Oficial primera	32,50	19,50	
U01AA011	0,600	Hr	Peón	28,95	17,37	
E01ME001	1,000	h	Martillo eléctrico	8,90	8,90	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	45,80	0,46	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	46,20	0,46	
			Mano de obra			36,87
			Maquinaria			8,90
			Otros			0,92
			TOTAL PARTIDA			46,69

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

01.10		u	DESMONTAJE DE CARPINTERIA METALICA DE FACHADA			
			Desmontaje de carpintería metálica existente de aluminio y/o chapa, de ventana de dimensiones 1.150x2.000 mm., por medios manuales y mecánicos, carga manual sobre camión o contenedor, con transporte a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
O01OA0301h.Of	0,300	h.	Oficial primera	32,50	9,75	
U01AA011	0,600	Hr	Peón	28,95	17,37	
E01ME001	0,600	h	Martillo eléctrico	8,90	5,34	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	32,50	0,33	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	32,80	0,33	
			Mano de obra			27,12
			Maquinaria			5,34
			Otros			0,66
			TOTAL PARTIDA			33,12

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

01.11		u	DEMOLICION DE REGISTRO EN TECHO			
			Desmontaje de registro de madera en techo en almacén de menaje existente, de dimensiones 600x600 mm., por medios manuales y mecánicos, carga manual sobre camión o contenedor, con transporte a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
O01OA0301h.Of	0,050	h.	Oficial primera	32,50	1,63	
U01AA011	0,500	Hr	Peón	28,95	14,48	
E01ME001	0,500	h	Martillo eléctrico	8,90	4,45	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	20,60	0,21	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	20,80	0,21	
			Mano de obra			16,11
			Maquinaria			4,45
			Otros			0,42
			TOTAL PARTIDA			20,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.12		m3	DEMOLICION DE SOLERA HORMIGON ARMADO			
			Demolición de solera armada, hasta 15 cm. de espesor, para formnación de arquetas y separador de grasas y fangos, así como nuevos colectores de saneamiento de cocina, con medios manuales y mecánicos mediante martillo neumático, con carga a camión y sin transporte. Medida la superficie ejecutada.			
U01AA011	0,300	Hr	Peón	28,95	8,69	
U02AK001	0,200	Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	6,10	1,22	
233.25	0,099	%	%CD	1,00	0,10	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	10,00	0,10	
Mano de obra						8,69
Maquinaria						1,22
Otros						0,20
TOTAL PARTIDA						10,11

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

01.13		m3	EXCAVACION DE TIERRAS PARA EVACUACION			
			Excavación de tierras para arquetas y separador de grasas y fangos, de cualquier consistencia, realizada con medios manuales y mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m., incluso extracción a los bordes, p.p. de achique de agua en caso necesario y perfilado de fondo y laterales, para vaciado de la zona de muro de contención, zapatas de cimentación, arquetas y colectores de saneamiento y p.p de mados auxiliares mecánicos, y carga a camión, sin transporte. Medida el volumen teórico.			
O01OA070	0,180	h.	Peón ordinario	28,95	5,21	
M05RN060	0,150	h.	Retro-pala	95,00	14,25	
233.25	0,195	%	%CD	1,00	0,20	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	19,70	0,20	
Mano de obra						5,21
Maquinaria						14,25
Otros						0,40
TOTAL PARTIDA						19,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAPITULO II SANEAMIENTO						
02.01	u		ELIMINACION DE ARQUETA			
			Eliminación de arqueta formado por desmontaje de tapa de la misma y acopio para su reutilización en su caso, suministro y colocación de tubo de PVC de 160 mm de diámetro exterior y 4 Atm., p.p. junta elástica bilabial, conexiones a tubos de embocadura, realizado según NTE/ISS-46, y formación de solera de hormigón armado HA-25/P sobre cierres de fábrica existente. Medida la unidad terminada.			
O01OA0301h.Of	1,200	h.	Oficial primera	32,50	39,00	
O01OA060	1,200	h.	Peón especializado	28,95	34,74	
P02TVO310	1,050	m.	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	13,65	14,33	
H125P30M01	1,000	u	HORMIGON ARMADO SUPERIOR	51,26	51,26	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	139,30	1,39	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	140,70	1,41	
Mano de obra						73,74
Materiales						65,59
Otros						2,80
TOTAL PARTIDA						142,13

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

02.02	u		FORMACION DE ARQUETA			
			Formación de arqueta de 60x60 cm. y 1'00 m. de profundidad media, formada por solera de hormigón en masa HM-15/F/40/XO de 15 cm. de espesor con formación de pendientes, fábrica de 1/2 asta de ladrillo perforado tomado con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido interior con mortero hidrófugo, formación de medias cañas y p.p. de embocaduras y recibido de canalizaciones, previa excavación de tierras y rotura de solera, construida según NTE/ISS-51, carga manual sobre camión o contenedor, sin transporte, rematada con tapa de hormigón HA-25/F/20/XC2 armada con malla 15X15X5 mm. Medida la unidad terminada.			
O01OA0301h.Of	4,000	h.	Oficial primera	32,50	130,00	
O01OA060	8,000	h.	Peón especializado	28,95	231,60	
P01HM020	0,100	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2	95,10	9,51	
P01LT020	0,125	mud	Termoarcilla 30x9x14 cm	42,58	5,32	
P01MC040	0,046	m3	Mortero cem. griscolor gris M-7,5	75,10	3,45	
P01MC010	0,050	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	72,66	3,63	
P01LG160	4,000	ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	0,85	3,40	
P03AM070	0,790	m2	Malla electrosoldada 15x15x8	1,70	1,34	
P01HM010	0,300	m³	Hormigón HM-15/F/40/XO	95,10	28,53	
P01EM040	0,500	m2	Tablero aglom. hidrofugo 3,66x1,83x22	21,21	10,61	
P01UC030	0,040	kg	Puntas 20x100	0,58	0,02	
M11HV120	0,370	h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,75	1,76	
P03AA020	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,20	0,01	
E01PCM001	3,000	Hr	Martillo compresor	12,10	36,30	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	465,50	4,66	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	470,10	4,70	
Mano de obra						361,60
Maquinaria						36,30
Materiales						67,58
Otros						9,36
TOTAL PARTIDA						474,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03		u	FORMACION DE ARQUETA SEPARADORA DE GRASAS Y FANGOS			
			Formación de arqueta separadora de grasas y fangos "in situ" de 2010x150x150 cm. (dimensiones interiores), formada por solera de hormigón en masa HM-15/F/40/XO de 10 cm. de espesor con formación de pendientes, muros de hormión armado HA-25/F/20/XC2 de 15 cm. de espesor y base del mismo material, armados con malla electrosoldada 15X15X8, enfoscado y bruñido interior con mortero hidrófugo, formación de medias cañas y p.p. de embocaduras y colocación y recibido de canalizaciones d 160 mm tipo sifón en entrada y salida, previa excavación de tierras y rotura de solera, construida según NTE/ISS-51, carga manual sobre camión o contenedor, sin transporte, rematada con tapa y marco fundición dúctil 600 mm clase B-125 s/UNE-EN-122, pintada. Medida la unidad terminada.			
O01OA0301h.Of	12,000	h.	Oficial primera	32,50	390,00	
O01OA060	12,000	h.	Peón especializado	28,95	347,40	
P01HA010	3,650	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2	95,10	347,12	
TP01L003	1,000	ud	Tapa y marco fundición dúctil 600 mm clase B-125 s/UNE-EN-122, p	63,50	63,50	
P01MC040	0,750	m3	Mortero cem. griscolor gris M-7,5	75,10	56,33	
P03AM070	4,400	m2	Malla electrosoldada 15x15x8	1,70	7,48	
P01HM010	0,350	m³	Hormigón HM-15/F/40/XO	95,10	33,29	
P01EM040	28,000	m2	Tablero aglom. hidrofugo 3,66x1,83x22	21,21	593,88	
P01UC030	1,000	kg	Puntas 20x100	0,58	0,58	
M11HV120	1,200	h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,75	5,70	
P03AA020	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,20	0,01	
E01PCM001	3,000	Hr	Martillo compresor	12,10	36,30	
P02TBL160G	2,100	m	Tubo PVC liso multicapa encolado D=160	21,50	45,15	
COD05L008	2,000	u	Codos/Tes PVC d 160	46,20	92,40	
AGHJA76	1,500	l	Agua	1,50	2,25	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	2.021,40	20,21	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	2.041,60	20,42	
Mano de obra						737,40
Maquinaria						36,30
Materiales						1.247,69
Otros						40,63
TOTAL PARTIDA						2.062,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

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

CAPÍTULO CAPITULO III ALBAÑILERIA

03.01 u CIERRE DE FACHADA DE DOS HOJAS

Hoja doble exterior de cerramiento de fachada a ambos lados del nuevo acceso a comedor de dimensiones 0,9 x 3,20 m., de 11 cm de espesor de fábrica cada una, de ladrillo cerámico hueco triple, para revestir, 33x16x11 cm, recibida con mortero de cemento M-5, p.p. raseo en cara interior de hoja interior, y aislamiento térmico adherido al cierre de fábrica interior, formado por panel rígido de lana mineral, espesor 100 mm y conductividad 0,031 W/mK. Medida la superficie ejecutada.

O01OA0301h.Of	1,000	h.	Oficial primera	32,50	32,50	
O01OA070	1,000	h.	Peón ordinario	28,95	28,95	
P01LH050	0,032	mud	Ladrillo tochana 29x11x9 cm.	196,00	6,27	
P01MC040	0,020	m3	Mortero cem. griscolor gris M-7,5	75,10	1,50	
925	1,150	m2	Panel rígido de lana de roca de 60 mm	9,83	11,30	
P07W350	0,020	ud	Rollo cinta autoadh.marrón 132mx7,5cm.	1,61	0,03	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	80,60	0,81	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	81,40	0,81	

Mano de obra	61,45
Materiales	19,10
Otros	1,62
TOTAL PARTIDA	82,17

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

03.02 m² TABICON DOBLE DISTRIBUCION

Fábrica de tabicón de ladrillo hueco doble para revestir, recibida con mortero de cemento M-5, incluso p.p. de cargaderos suplementarios, mochetas y esquinas, construida según norma DB SE F y NTE/PTL. Medida la superficie ejecutada.

O01OA0301h.Of	0,300	h.	Oficial primera	32,50	9,75	
O01OA070	0,300	h.	Peón ordinario	28,95	8,69	
P01LH050	0,032	mud	Ladrillo tochana 29x11x9 cm.	196,00	6,27	
A02A080	0,025	m3	Mortero cemento gris M7,5	80,30	2,01	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	26,70	0,27	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	27,00	0,27	

Mano de obra	18,44
Materiales	8,28
Otros	0,54
TOTAL PARTIDA	27,26

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

03.03 m² FABRICA DE BLOQUE DE CEMENTO 1/2 ASTA

Fábrica de bloque de cemento 14x20x 40 cm. en lateral exterior de modificación de escaleras exteriores, recibido con mortero de cemento industrial color gris M-7,5, para revestir, con piezas especiales i/replanteo, niv elación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios aux iliars, s/NTE-FFL. Medida la superficie ejecutada.

O01OA0301h.Of	0,350	h.	Oficial primera	32,50	11,38	
O01OA070	0,350	h.	Peón ordinario	28,95	10,13	
P0BLC001	34,000	u	Bloque de cemento 14x20x40 cm.,	0,37	12,58	
P01MC040	0,100	m3	Mortero cem. griscolor gris M-7,5	75,10	7,51	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	41,60	0,42	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	42,00	0,42	

Mano de obra	21,51
Materiales	20,09
Otros	0,84
TOTAL PARTIDA	42,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04		u	PASOS DE FORJADO			
			Apertura de hueco en forjado de hormigón armado y viguetas existente, para paso de chimeneas y tubo de ventilación, de dimensiones 80x50 cm., mediante corte con martillo compresor sin afectar a la estabilidad del forjado o de los elementos constructivos contiguos, con corte previo del contorno del hueco, previo levantado de pavimento, falsos techos, y revestido de cubierta plana para su reposición, incluso remate perimetral del hueco con mortero de cemento, a buena vista, hasta 4 m de altura, acabado superficial rugoso, con mortero de cemento, tipo GP CSII W0, p.p carga manual sobre camión o contenedor. Medida la unidad ejecutada.			
O01OA0301h.Of	7,000	h.	Oficial primera	32,50	227,50	
O01OA070	7,000	h.	Peón ordinario	28,95	202,65	
P01MC087	0,030	m3	Mortero de cemento tipo GP CSII W0	78,20	2,35	
E01PCM001	3,500	Hr	Martillo compresor	12,10	42,35	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	474,90	4,75	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	479,60	4,80	
Mano de obra						430,15
Maquinaria						42,35
Materiales						2,35
Otros						9,55
TOTAL PARTIDA						484,40

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

03.05		m³	RELLENO DE GRAVA			
			Relleno en base de solera de escalera exterior reformada, con zahorra natural caliza, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Medido el volumen teórico.			
U01AA011	0,740	Hr	Peón	28,95	21,42	
U04PY001	1,000	M3	Agua	1,10	1,10	
M07AA020	0,100	h.	Dumper autocargable 2.000 kg.	12,50	1,25	
PCALIZA	1,000	m³	Zahorra de cantera 40/80 mm	15,20	15,20	
U02FP001	0,150	Hr	Apisonadora manual	7,80	1,17	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	40,10	0,40	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	40,50	0,41	
Mano de obra						21,42
Maquinaria						2,42
Materiales						16,30
Otros						0,81
TOTAL PARTIDA						40,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.06	m²		SOLERA DE HORMIGON HA-25/B/25/IIa DE 15 CM.			
			Solera de hormigón HA-25/B/25/IIa de 15 cm. de espesor en formación de escalera exterior reformada, tramos horizontales e inclinados, cierre de zanjas y tapas de arquetas, armada con malla electrosoldada de 15x15x8 mm, elaborado fabricado en central y vertido desde camión o manualmente, 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 panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación o de contorno. Medida la superficie ejecutada.			
O01OA0301h.Of	0,600	h.	Oficial primera	32,50	19,50	
O01OA070	0,600	h.	Peón ordinario	28,95	17,37	
P01HA010	0,160	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2	95,10	15,22	
P03AM070	4,400	m2	Malla electrosoldada 15x15x8	1,70	7,48	
P01EM040	0,500	m2	Tablero aglom. hidrofugo 3,66x1,83x22	21,21	10,61	
P01UC030	0,040	kg	Puntas 20x100	0,58	0,02	
M11HV120	0,370	h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,75	1,76	
P03AA020	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,20	0,01	
AGHJA76	0,500	l	Agua	1,50	0,75	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	72,70	0,73	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	73,50	0,74	
Mano de obra						36,87
Materiales						35,85
Otros						1,47
TOTAL PARTIDA						74,19

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

03.07	m2		TABIQUE A UNA CARA DE PLACAS DE YESO LAMINADO "PLADUR".			
			Tabique a una cara para cierre de montantes de chimeneas en pisos altos, múltiple sistema 98 (46) MW "PLADUR" (2 estándar) con placas de yeso laminado, sobre banda estanca autoadhesiva "PLADUR", formado por una estructura simple, con disposición normal "N" de los montantes; aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, en el alma; 72 mm de espesor total. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Medida la superficie ejecutada.			
O01OA0301h.Of	0,350	h.	Oficial primera	32,50	11,38	
O01OA070	0,350	h.	Peón ordinario	28,95	10,13	
P04PY040	2,100	m2	Placa Pladur N-15	7,42	15,58	
PCN08E35	4,500	m	Canal-montante acero galvanizado 48 mm	1,00	4,50	
PLAT45M9	1,050	m²	Panel semirrígido lana mineral 45 mm	3,15	3,31	
P04PW040	0,400	kg	Pasta para juntas Pladur	0,51	0,20	
P04PW010	0,650	m.	Cinta de juntas Pladur	0,03	0,02	
P04PW030	5,250	kg	Material de agarre Pladur	0,25	1,31	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	46,40	0,46	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	46,90	0,47	
Mano de obra						21,51
Materiales						24,92
Otros						0,93
TOTAL PARTIDA						47,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.08		m	FORMACION DE PELDAÑOS EXTERIORES DE HORMIGON			
			Peldaño de escalera exterior reformada mediante hormigón HM-15/B/20 de 15 cm. de altura, armado con r 8 mm. cada 20 cm. en dos direcciones, elaborado fabricado en central y /o en obra, extendido y vibrado manual, sin tratamiento de su superficie, incluso encofrado y desencofrado de madera, colocando un berenjeno en el borde exterior. Medida la longitud ejecutada.			
O01OA0301h.Of	0,200	h.	Oficial primera	32,50	6,50	
O01OA070	0,200	h.	Peón ordinario	28,95	5,79	
P01HM010	0,030	m³	Hormigón HM-15/F/40/XO	95,10	2,85	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	15,10	0,15	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	15,30	0,15	
			Mano de obra			12,29
			Materiales			2,85
			Otros			0,30
			TOTAL PARTIDA			15,44

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

03.09		u	FORMACION DE TECHO EN NUEVO ACCESO			
			Formación de forjado con chapa colaborante tipo PF-765/76 apoyada en laterales de fábrica de fachada, y capa compresora superior de 12 cm. total formada por hormigón HA-25/B/25/IIa, con árido de diámetro máximo 20 mm., consistencia plástica, elaborado, transportado y puesto en obra, incluso p.p. de picado, vibrado y curado, armado según detalle de proyecto, p.p. de aislamiento térmico apoyado en el forjado, formado por panel rígido de lana mineral, espesor 100 mm y conductividad 0,031 W/mK. Medida la superficie ejecutada.			
O01OA0301h.Of	0,720	h.	Oficial primera	32,50	23,40	
O01OA070	0,720	h.	Peón ordinario	28,95	20,84	
P01HA010	0,130	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2	95,10	12,36	
CHCOF01	1,000	m²	Chapa colaborante PF-765/76	28,70	28,70	
925	1,150	m2	Panel rígido de lana de roca de 60 mm	9,83	11,30	
P07W350	0,020	ud	Rollo cinta autoadh.marrón 132mx7,5cm.	1,61	0,03	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	96,60	0,97	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	97,60	0,98	
			Mano de obra			44,24
			Materiales			52,39
			Otros			1,95
			TOTAL PARTIDA			98,58

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

03.10		u	RECOLOCACION DE VENTANA Y MOSTRADOR DE COCINA			
			Recolocación de ventana de separación entre comedor y cocina, incluso balda, con mortero M-5, incluso apertura de huecos para anclajes y pequeño material de apoyo, según DB SU. Medida la unidad ejecutada.			
O01OA0301h.Of	1,400	h.	Oficial primera	32,50	45,50	
O01OA070	1,380	h.	Peón ordinario	28,95	39,95	
P01MC040	0,150	m3	Mortero cem. griscolor gris M-7,5	75,10	11,27	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	96,70	0,97	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	97,70	0,98	
			Mano de obra			85,45
			Materiales			11,27
			Otros			1,95
			TOTAL PARTIDA			98,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.11		u	RECOLOCACION DE PUERTA DE ASEO DE VESTUARIO			
			Recolocación de puerta de madera en separación entre vestuario y aseo, con mortero M-5, incluso apertura de huecos para anclajes y pequeño material de apoyo, según DB SU. Medida la unidad ejecutada.			
O01OA0301h.Of	0,700	h.	Oficial primera	32,50	22,75	
O01OA070	0,700	h.	Peón ordinario	28,95	20,27	
P01MC040	0,150	m3	Mortero cem. griscolor gris M-7,5	75,10	11,27	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	54,30	0,54	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	54,80	0,55	
Mano de obra						43,02
Materiales						11,27
Otros						1,09
TOTAL PARTIDA						55,38

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

03.12		u	RECIBIDO DE PUERTAS Y VENTANAS			
			Recibido de ventanas y puertas con mortero M-5, incluso apertura de huecos para anclajes y pequeño material de apoyo, según DB SU. Medida la unidad ejecutada.			
O01OA0301h.Of	0,650	h.	Oficial primera	32,50	21,13	
O01OA070	0,650	h.	Peón ordinario	28,95	18,82	
P01MC040	0,150	m3	Mortero cem. griscolor gris M-7,5	75,10	11,27	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	51,20	0,51	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	51,70	0,52	
Mano de obra						39,95
Materiales						11,27
Otros						1,03
TOTAL PARTIDA						52,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

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

CAPÍTULO CAPITULO IV PAVIMENTOS

04.01 m² SOLADO DE BALDOSA HIDRAULICA EXTEROR

Solado de baldosas de hormigón para umbral de nuevo acceso y nuevas mesetas de escalera (con canto exterior redondeado), acabado rugoso abujardado sin pulir, resistencia a flexión T, carga de rotura 4, resistencia al desgaste H, 30x30x4 cm, gris, para uso público, colocadas a pique de maceta con mortero; todo ello realizado sobre solera de hormigón, incluso p.p de cortes y remates contra suelos y fachada existentes, nivelado según cotas existentes y de proyecto, enlechado de juntas y limpieza, construido según NTE/RSR-6, p.p. de impermeabilización sobre imprimación oxiasfáltica, con tela LBM 40 FV y LBM 40/G FPV soldadas a fuego y protección con lámina geotextil. Medida la superficie ejecutada.

O01OA0301h.Of	1,050	h.	Oficial primera	32,50	34,13
O01OA070	0,650	h.	Peón ordinario	28,95	18,82
P01HM010	0,100	m³	Hormigón HM-15/F/40/XO	95,10	9,51
A02A080	0,030	m3	Mortero cemento gris M7,5	80,30	2,41
P08XVH055	1,000	m2	Loseta cem.gris 30x30x4 cm	8,00	8,00
A01L030	0,001	m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	82,89	0,08
P08XW015	1,000	ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,22	0,22
P06BI020	0,300	kg	Imprim.asfáltica	1,64	0,49
P06BS120	0,550	m2	LBM 40 FV/UNE 104.242 4kg/m2	4,10	2,26
P06BS150	0,550	m2	LBM 40/G FPV/UNE 104.242 4kg/m2	9,13	5,02
P07LG001	1,100	m2	Lámina geotextil	2,80	3,08
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	84,00	0,84
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	84,90	0,85

Mano de obra	52,95
Materiales	31,07
Otros	1,69
TOTAL PARTIDA	85,71

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

04.02 m GRADAS DE BALDOSA HIDRAULICA EXTERIOR

Pisa y tabica de baldosas de hormigón para nuevos peldaños de escalera, acabado rugoso abujardado sin pulir, resistencia a flexión T, carga de rotura 4, resistencia al desgaste H, 30x30x4 cm, gris, para uso público, colocadas a pique de maceta con mortero; todo ello realizado sobre formación de peldaños de hormigón, incluso p.p de cortes y remates contra suelos y fachada existentes, nivelado según cotas existentes y de proyecto, enlechado de juntas y limpieza, construido según NTE/RSR-6, p.p. de impermeabilización sobre imprimación oxiasfáltica, con tela LBM 40 FV y LBM 40/G FPV soldadas a fuego y protección con lámina geotextil. Medida la superficie ejecutada.

O01OA0301h.Of	0,348	h.	Oficial primera	32,50	11,31
O01OA070	0,348	h.	Peón ordinario	28,95	10,07
P01HM010	0,050	m³	Hormigón HM-15/F/40/XO	95,10	4,76
A02A080	0,020	m3	Mortero cemento gris M7,5	80,30	1,61
G08XVH058	1,000	m	Pisa y tabica cem. gris 35x1,00x3 cm + 15x1,00x3 cm	8,50	8,50
A01L030	0,001	m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	82,89	0,08
P06BI020	0,200	kg	Imprim.asfáltica	1,64	0,33
P06BS120	0,550	m2	LBM 40 FV/UNE 104.242 4kg/m2	4,10	2,26
P06BS150	0,550	m2	LBM 40/G FPV/UNE 104.242 4kg/m2	9,13	5,02
P07LG001	0,600	m2	Lámina geotextil	2,80	1,68
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	45,60	0,46
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	46,10	0,46

Mano de obra	21,38
Materiales	24,24
Otros	0,92
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03	m		RODAPIE DE BALDOSA HIDRAULICA EXTERIOR			
			Rodapié de , de 15 cm, recibido con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci sin ninguna característica adicional, color marfil y rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas, p.p. de impermeabilización sobre imprimación oxiasfáltica, con tela LBM 40 FV y LBM 40/G FPV soldada a fuego. Medida la longitud ejecutada.			
O01OA0301h.Of	0,400	h.	Oficial primera	32,50	13,00	
O01OA070	0,400	h.	Peón ordinario	28,95	11,58	
P08XVH055	0,150	m2	Loseta cem.gris 30x30x4 cm	8,00	1,20	
ACK01N1	0,100	Kg	Adhesivo cementosos Ci color	0,35	0,04	
MJC001	0,005	Kg	Mortero de juntas cementoso	1,15	0,01	
P06BI020	0,200	kg	Imprim.asfáltica	1,64	0,33	
P06BS120	0,550	m2	LBM 40 FV/UNE 104.242 4kg/m2	4,10	2,26	
P06BS150	0,550	m2	LBM 40/G FPV/UNE 104.242 4kg/m2	9,13	5,02	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	33,40	0,33	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	33,80	0,34	
Mano de obra						24,58
Materiales						8,86
Otros						0,67
TOTAL PARTIDA						34,11

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

04.04	m2		PAVIMENTOS DE GRES INTERIOR C3			
			Solado de baldosas cerámicas de gres de 60x60 cm, capacidad de absorción de agua E<3%, grupo AI, resistencia al deslizamiento Rd>45, clase 3, para cocina, recibidas con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris y rejuntado con mortero de juntas cementoso tipo CG 2, color blanco, para juntas de 2 a 15 mm, incluso p.p de pediente hacia sumideros de 0,5%, colocado según NTE-RPA-3 en cajeados de tabiques nuevos. Medida la superficie ejecutada.			
O01OA0301h.Of	0,500	h.	Oficial primera	32,50	16,25	
O01OA070	0,500	h.	Peón ordinario	28,95	14,48	
P08EPG043	1,050	m2	Bald.gres 60x60 cm. C3	12,10	12,71	
P01FA056	0,003	t.	M.cola int. p/baldosas Ibersec Tile GR C1	120,00	0,36	
P01FJ016	0,001	t.	M.int/ext.ceram. Ibersec junta fina blanco	250,00	0,25	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	44,10	0,44	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	44,50	0,45	
Mano de obra						30,73
Materiales						13,32
Otros						0,89
TOTAL PARTIDA						44,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.05	m2		PAVIMENTO GRES COCINA C3 IMPERMEABILIZADO			
			Solado de baldosas en ampliación de cocina, de cerámicas de gres de 60x60 cm, capacidad de absorción de agua E<3%, grupo AI, resistencia al deslizamiento Rd>45, clase 3, para cocina, formación de ligera pendiente 0,5% con mortero de cemento hacia sumideros existentes, p.p. de impermeabilización sobre imprimación oxiasfáltica, con tela LBM 40 FV y LBM 40/G FPV soldadas a fuego y protección con lámina geotextil., recibidas con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris y rejuntado con mortero de juntas cementoso tipo CG 2, color blanco, para juntas de 2 a 15 mm, incluso p.p de pendiente hacia sumideros de 0,5%, colocado según NTE-RPA-3 en cajeados de tabiques nuevos. Medida la superficie ejecutada.			
O01OA0301h.Of	0,793	h.	Oficial primera	32,50	25,77	
O01OA070	0,794	h.	Peón ordinario	28,95	22,99	
A02A080	0,050	m3	Mortero cemento gris M7,5	80,30	4,02	
P06BI020	0,300	kg	Imprim.asfáltica	1,64	0,49	
P06BS120	0,550	m2	LBM 40 FV/UNE 104.242 4kg/m2	4,10	2,26	
P06BS150	0,550	m2	LBM 40/G FPV/UNE 104.242 4kg/m2	9,13	5,02	
P07LG001	1,100	m2	Lámina geotextil	2,80	3,08	
P08EPG043	1,050	m2	Bald.gres 60x60 cm. C3	12,10	12,71	
P01FA056	0,003	t.	M.col. int. p/baldosas Ibersec Tile GR C1	120,00	0,36	
P01FJ016	0,001	t.	M.int/ext.ceram. Ibersec junta fina blanco	250,00	0,25	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	77,00	0,77	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	77,70	0,78	

Mano de obra	48,76
Materiales	28,19
Otros	1,55
TOTAL PARTIDA	78,50

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

04.06	m		RODAPIE DE GRES INTERIOR			
			Rodapié de , de 15 cm, recibido con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci sin ninguna característica adicional, color marfil y rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Medida la longitud ejecutada.			
O01OA0301h.Of	0,202	h.	Oficial primera	32,50	6,57	
O01OA070	0,202	h.	Peón ordinario	28,95	5,85	
RGI30K01	1,000	m	Rodapie gres 30x10 cm.	3,50	3,50	
ACK01N1	0,100	Kg	Adhesivo cementosos Ci color	0,35	0,04	
MJC001	0,005	Kg	Mortero de juntas cementoso	1,15	0,01	
P06BI020	0,200	kg	Imprim.asfáltica	1,64	0,33	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	16,30	0,16	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	16,50	0,17	

Mano de obra	12,42
Materiales	3,88
Otros	0,33
TOTAL PARTIDA	16,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.07		ml	ESCOCIA DE ACERO INOX. U2A ISI 304			
			Suministro y colocación de perfil de acero inoxidable U2A AISI 304, para ensamblaje de encuentro a modo de escocia sanitaria compensando los movimientos horizontales entre pared y suelo cumpliendo con la normativa de higiene y limpieza, recibido directo a suelo y pared con cemento cola, incluso p.p de esquinas y rincones. Medida la longitud ejecutada.			
O01OA0301h.Of	0,200	h.	Oficial primera	32,50	6,50	
O01OA070	0,200	h.	Peón ordinario	28,95	5,79	
P08WB0701	1,040	m	Escocia INOX U2A ISI 304	17,49	18,19	
P08MA020	0,100	kg	Adhesivo contacto	3,82	0,38	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	30,90	0,31	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	31,20	0,31	
Mano de obra						12,29
Materiales						18,57
Otros						0,62
TOTAL PARTIDA						31,48

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

04.08		m2	ASFALTO EN ZONA RODADA			
			Pavimento de 8 cm de espesor, realizado con mezcla bituminosa en frío de composición densa, tipo DF12. Medida la superficie ejecutada en tapado de zanja.			
O01OA0301h.Of	0,300	h.	Oficial primera	32,50	9,75	
O01OA070	0,300	h.	Peón ordinario	28,95	8,69	
ASBFCD005	0,150	t	Mezcla bituminosa en frío DF-12 árido granítico	48,75	7,31	
MQCOPVI004	0,300	Hr	Máquina compactadora con roidillo vibrante 81 kW	95,45	28,64	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	54,40	0,54	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	54,90	0,55	
Mano de obra						18,44
Maquinaria						28,64
Materiales						7,31
Otros						1,09
TOTAL PARTIDA						55,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

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

CAPÍTULO CAPITULO V APLACADOS Y REVESTIMIENTOS

05.01	m2		ENFOSCADO DE NUEVOS TABIQUES Y MUROS		
Enfoscado de cemento, a buena vista, aplicado sobre un paramento vertical interior y exterior de fábrica, acabado superficial para revestir y/o enlucir, con mortero de cemento M-5, previa colocación de malla antiálcalis en cambios de material. Medida la superficie ejecutada.					
O01OA0301h.Of	0,260	h.	Oficial primera	32,50	8,45
O01OA050	0,270	h.	Peón	28,98	7,82
A02A080	0,020	m3	Mortero cemento gris M7,5	80,30	1,61
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	17,90	0,18
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	18,10	0,18
				Mano de obra	16,27
				Materiales	1,61
				Otros	0,36
				TOTAL PARTIDA	18,24

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

05.02	m2		ENLUCIDO DE YESO		
Guarnecido y enlucido de yeso de aplicación en capa fina C6 en una superficie de enfoscado de mortero de cemento, sobre paramento vertical y horizontal, de hasta 3 m de altura. Medida la superficie ejecutada.					
O01OA0301h.Of	0,200	h.	Oficial primera	32,50	6,50
O01OA070	0,200	h.	Peón ordinario	28,95	5,79
A01A030	0,012	m3	PASTA DE YESO NEGRO	123,72	1,48
A01A040	0,003	m3	PASTA DE YESO BLANCO	127,01	0,38
P04RW060	0,300	m.	Guardavivos plástico y metal	0,51	0,15
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	14,30	0,14
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	14,40	0,14
Mano de obra					12,29
Materiales					2,01
Otros					0,28
TOTAL PARTIDA					14,58

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

05.03	m2 ALICATADO AZULEJO COLOR 20X20 CM, 1ª						
Alicatado con azulejo color 20x20 cm. 1ª, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga 1/6, i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3. Medida la superfciie ejecutada							
O01OA0301h.Of	0,200	h.	Oficial primera	32,50	6,50		
O01OA070	0,200	h.	Peón ordinario	28,95	5,79		
P09ABV160	1,050	m2	Azulejo esmaltado 20x20 cm. blanco	9,50	9,98		
A02A140	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/A.MIGA	91,44	1,83		
A01L090	0,010	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	142,65	1,43		
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	25,50	0,26		
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	25,80	0,26		
Mano de obra						12,29	
Materiales						13,24	
Otros						0,52	
TOTAL PARTIDA						26,05	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04		m2	ALICATADO AZULEJO COLOR 60X30 CM.			
			Alicatado con azulejo color 60x30 cm. 1ª similar al existente en planta d egimnasio, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga 1/6, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3. Medida la superficie ejecutada			
O01OA0301h.Of	0,300	h.	Oficial primera	32,50	9,75	
O01OA070	0,300	h.	Peón ordinario	28,95	8,69	
P09ABV16030	1,050	m2	Azulejo esmaltado 60x30 cm. color	16,55	17,38	
A02A140	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/A.MIGA	91,44	1,83	
A01L090	0,010	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	142,65	1,43	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	39,10	0,39	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	39,50	0,40	
Mano de obra						18,44
Materiales						20,64
Otros						0,79
TOTAL PARTIDA						39,87

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

05.05		m2	FALSO TECHO MODULAR BIOCIDA ANTIHUMEDAD			
			Falso techo registrable suspendido, decorativo, situado a una altura menor de 4 m. Sistema Biocida Antihumedad, constituido por estructura de perfilera vista, de acero galvanizado, color blanco, con suela de 24 mm de anchura, comprendiendo perfiles primarios de acero galvanizado, de 3600 mm de longitud y 24x38 mm de sección, perfiles secundarios de acero galvanizado de 1200 mm de longitud y 24x32 mm de sección y perfiles secundarios de acero galvanizado de 600 mm de longitud y 24x32 mm de sección, suspendidos del forjado o elemento soporte con varillas y cuelgues, placas de yeso laminado de 600x600 mm y 9,5 mm de espesor, de superficie lisa, revestidas por su cara vista con una capa de vinilo con un agente biocida, contra bacterias y hongos, incluso perfiles angulares, fijaciones para el anclaje de los perfiles, y accesorios de montaje, p.p. de remates contra paramentos en ángulo no recto parcialmente. Medida la superficie ejecutada.			
O01OA0301h.Of	0,400	h.	Oficial primera	32,50	13,00	
O01OA070	0,400	h.	Peón ordinario	28,95	11,58	
P04TE080	1,050	m2	Pl.escayola 60x60 Biocida Antihumedad	5,42	5,69	
P04TW100	0,240	m.	Perfil primario 3600-24x36 mm.	1,42	0,34	
P04TW110	1,400	m.	Perfil secundario 1200-24x27 mm.	1,42	1,99	
P04TW130	0,450	m.	Ángulo 3000-24x24 mm.	0,90	0,41	
P04TW040	1,050	ud	Pieza cuelgue	0,18	0,19	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	33,20	0,33	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	33,50	0,34	
Mano de obra						24,58
Materiales						8,62
Otros						0,67
TOTAL PARTIDA						33,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.06	m2		FALSO TECHO LISO DE PLADUR EN FAJAS			
			Falso techo continuo suspendido en fajas, liso, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado Q2. Sistema T-45/600 / 1x15 N "PLADUR" (15+18,3), constituido por estructura metálica de acero galvanizado de perfiles primarios T-45, de 45 mm de anchura y 0,6 mm de espesor con una modulación de 600 mm y suspendidos del forjado o elemento soporte de hormigón con horquillas de cuelgue T-45 y varillas cada 1000 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 3000 / 15 / con los bordes longitudinales afinados, estándar N "PLADUR", Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1. Incluso banda estanca autoadhesiva "PLADUR", canales Clip "PLADUR", fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de secado en polvo JN "PLADUR", pasta de secado en polvo JN "PLADUR", cinta microperforada de papel "PLADUR" y accesorios de montaje. Medida la superficie ejecutada.			
O01OA0301h.Of	0,300	h.	Oficial primera	32,50	9,75	
O0AP01K002	0,300	h	Ayudante de primera	28,95	8,69	
PMP01K005	1,800	m	Perfil U45/18 T-45 de 0,6 mm acero galvanizado	1,25	2,25	
P04PY040	1,050	m2	Placa Pladur N-15	7,42	7,79	
P04PW040	0,400	kg	Pasta para juntas Pladur	0,51	0,20	
P04PW010	1,300	m.	Cinta de juntas Pladur	0,03	0,04	
P04PW030	5,250	kg	Material de agarre Pladur	0,25	1,31	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	30,00	0,30	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	30,30	0,30	
			Mano de obra			18,44
			Materiales			11,59
			Otros			0,60
			TOTAL PARTIDA			30,63

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

05.07	m2		REPOSICION JARDINERIA			
			Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos y manuales, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes, p.p. de césped por siembra de mezcla de semillas de lodium, agrostis, festuca y poa. Medida la superficie ejecutada.			
			.			
O0OF01JA1H.	0,150	h	Oficial jardinero	32,50	4,88	
O0PE01JA1H.	0,150	h	Peon jardinero	28,98	4,35	
TVC005JA78	0,300	m3	Tierra vegetal cribada	23,70	7,11	
O0MANLI98	0,020	m3	Mantillo limpio cribado	0,30	0,01	
O0SEMJA71	0,010	kg	Semilla	5,00	0,05	
O0JARAB46	0,300	kg	Abono	0,45	0,14	
AGHJA76	0,150	l	Agua	1,50	0,23	
DUMJA82	0,150	h	Dumper	40,15	6,02	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	22,80	0,23	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	23,00	0,23	
			Mano de obra			9,23
			Maquinaria			6,02
			Materiales			7,54
			Otros			0,46
			TOTAL PARTIDA			23,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

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

CAPÍTULO CAPITULO VI CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA DE TALLER

06.01	ud	PUERTA DE ALUMINIO DE 2.100X2.150 MM	Puerta de aluminio vidriada con rotura de puente térmico P-1, dos hojas practicables, con apertura hacia el exterior, dimensiones 2.100x2.150 8m, acabado anodizado en su color, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso, compuesta de hoja de 88 mm y marco de 80 mm, zócalo ciego de aluminio aislado de 40 cm. de altura, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar, cierre con llave y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmisión térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,8 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 25 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire 9 m³/h.m², según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 6A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C3, según UNE-EN 12210, sin premarco y sin persiana. Incluso patillas de anclaje para la fijación de la carpintería, silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento, TSAC, según detalle de plano, incluido el recibido en obra de la carpintería. Medida la unidad ejecutada.			
O01OF1°CERK01	1,000	h	Oficial 1ª carpintero metálico	32,50	32,50	
O01AYCM001	1,000	h	Ayudante carpintero metálico	28,95	28,95	
P12AAQ070	1,000	ud	P.vidriada.pract. r.p.t. 2 hojas 2.100x2.150 Marco 80 mm, RPT	933,50	933,50	
P14MW030R	8,400	m.	Sellado perimetral	1,25	10,50	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	1.005,50	10,06	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	1.015,50	10,16	
					Mano de obra	61,45
					Materiales	944,00
					Otros	20,22
TOTAL PARTIDA						1.025,67

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

06.02	m	SUELTA, ADAPTACION Y RECOLOCACION DE BARANDILLA	Suelta mediante corte de barandilla exterior de acero de 1,10 m. de altura, construido con tubos verticales de acero laminado en frío de sección rectangular cada 990 mm., llanta superior horizontal de 80 mm, doble pasamanos de tubo de 40 mm de diámetro y 70 y 100 cm de altura anclado cada 1.000 mm, redondos intermedios cada 10 cm., llanta inferior, placas de anclaje, incluso capa de oxirón y pintura apropiada, p.p. de cortado y montado mediante soldadura y tornillería según detalle de plano. Medida la longitud ejecutada.			
O01OF1°CERK01	1,070	h	Oficial 1ª carpintero metálico	32,50	34,78	
O01AYCM001	1,200	h	Ayudante carpintero metálico	28,95	34,74	
O01MSOL01	0,700	h	Máquina soldadora eléctrica	7,35	5,15	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	74,70	0,75	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	75,40	0,75	
					Mano de obra	69,52
					Maquinaria	5,15
					Otros	1,50
TOTAL PARTIDA						76,17

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

06.03	m	SUELTA, ADAPTACION Y RECOLOCACION DE PASAMANOS	Suelta mediante corte de pasamanos exterior de acero, construido con doble tubo de 40 mm de diámetro y 70 y 100 cm de altura anclado cada 1.000 mm, redondos intermedios cada 10 cm., incluso capa de oxirón y pintura apropiada, p.p. de cortado y montado mediante soldadura y tornillería según detalle de plano. Medida la longitud ejecutada.			
O01OF1°CERK01	0,620	h	Oficial 1ª carpintero metálico	32,50	20,15	
O01AYCM001	0,620	h	Ayudante carpintero metálico	28,95	17,95	
O01MSOL01	0,350	h	Máquina soldadora eléctrica	7,35	2,57	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	40,70	0,41	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	41,10	0,41	
					Mano de obra	38,10
					Maquinaria	2,57
					Otros	0,82
TOTAL PARTIDA						41,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.04		ud	BARRA ANTIPANICO			
			Suministro y colocación de conjunto de barras antipánico de 90 y 75 cm, intermedia homologada completa en hojas activas de puertas de salida, rematada y en funcionamiento. Medida la unidad ejecutada.			
O01OF1°CERK01	1,000	h	Oficial 1ª carpintero metálico	32,50	32,50	
O01AYCM001	1,000	h	Ayudante carpintero metálico	28,95	28,95	
P23FM350	1,000	ud	Conjunto barras antipánico de 90 y 75 cm	110,00	110,00	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	171,50	1,72	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	173,20	1,73	

Mano de obra	61,45
Materiales	110,00
Otros	3,45
TOTAL PARTIDA	174,90

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

06.05		m²	FORRO DE UMBRAL DE NUEVO ACCESO			
			Formación de forro de umbral de nuevo acceso a comedor, laterales y techo, mediante la colocación de placa de aluminio anodizado en su color de 1 mm de espesor y desarrollo hasta 400 mm fijada a la base con adhesivo y perfiles U45/18 T-45 de 0,6 mm acero galvanizado de 45 mm., incluyendo formación de goterón extremo en techo y sellado contra paramentos, según detalle de plano. Medida la superficie ejecutada.			
O01OF1°CERK01	0,400	h	Oficial 1ª carpintero metálico	32,50	13,00	
O01AYCM001	0,400	h	Ayudante carpintero metálico	28,95	11,58	
O01CALC006	1,100	m²	Placa aluminio anodizado de 1 mm. espesor y 400 mm.	41,30	45,43	
PMP01K005	1,800	m	Perfil U45/18 T-45 de 0,6 mm acero galvanizado	1,25	2,25	
ACK01N1	0,100	Kg	Adhesivo cementosos Ci color	0,35	0,04	
P14MW030R	8,400	m.	Sellado perimetral	1,25	10,50	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	82,80	0,83	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	83,60	0,84	

Mano de obra	70,01
Materiales	12,79
Otros	1,67
TOTAL PARTIDA	84,47

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

06.06		ud	CORTE Y ADAPTACION VALLADO EXTERIOR A ARMARIO DE GAS			
			Corte de vallado exterior metálico para su adaptación al nuevo armario de gas, taponamientos y evacuación de material sobrante. Medida la unidad ejecutada.			
O01OF1°CERK01	2,400	h	Oficial 1ª carpintero metálico	32,50	78,00	
O01AYCM001	2,400	h	Ayudante carpintero metálico	28,95	69,48	
MAQSOEL10002	2,000	h	Equipo de oxicorte de acetileno y oxígeno	9,80	19,60	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	167,10	1,67	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	168,80	1,69	

Mano de obra	147,48
Maquinaria	19,60
Otros	3,36
TOTAL PARTIDA	170,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAPITULO VII VIDRIERIA						
07.01		m2	VIDRIO DOBLE BAJO EMISIVO CON CONTROL SOLAR			
			Doble acristalamiento Control solar Baja emisividad térmica, transmitancia térmica del vidrio: $U_{h,v}$ = desde 1,8 W/(m²K), de 6/12/4, conjunto formado por vidrio exterior de 3+3 mm con factor solar g 43%, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior de baja emisividad térmica de 3+3 mm de espesor 22 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona, compatible con el material soporte, p.p., de dos bandas horizontales traslúcidas de 20 cm. de anchura cada una, colocadas su borde inferior a 90 y 150 cm. del suelo. Medida la superficie ejecutada.			
O010VOF1°H	1,000	h	Oficial cristalero	32,50	32,50	
P14ESH030	1,006	m2	Climalit Securit Cool-Lite KN 1xx 6/12/4 Neutro Control solar	107,00	107,64	
P14KW065	7,000	m.	Sellado con silicona neutra	0,86	6,02	
P01DW090	1,500	ud	Cajas, bornas, prensastopas, punteras, fijacion	1,25	1,88	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	148,00	1,48	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	149,50	1,50	
Mano de obra						32,50
Materiales						115,54
Otros						2,98
TOTAL PARTIDA						151,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

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

CAPÍTULO CAPITULO VIII FONTANERIA

08.01	ml	TUBERIA POLIETILENO WIRSBO-PEX 10-15x1,8	Tubería Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) según Norma UNE 53.381 EX:2001, de 10x1,8 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de local y conexiones para agua fría y caliente, con protección superficial, con p.p. de accesorios Wirsbo Quick & Easy de PPSU o equivalente aprobado por la D.F., instalada y funcionando según normativa vigente. Medida la longitud ejecutada.			
O01OFOF1°005	0,110	h	Oficial 1ª fontanero	32,50	3,58	
P17PA04010	1,140	m.	Tubo polietileno Wirsbo-PEX 10-15x1,8 MM.	0,82	0,93	
P01DW090	0,500	ud	Cajas, bornas, prensastopas, punteras, fijacion	1,25	0,63	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	5,10	0,05	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	5,20	0,05	
				Mano de obra		3,58
				Materiales		1,56
				Otros		0,10
				TOTAL PARTIDA		5,24

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

08.02	ml	TUBERIA POLIETILENO WIRSBO-PEX 18-20X1,9	Tubería Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) según Norma UNE 53.381 EX:2001, de 20x1,9 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de local para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Wirsbo Quick & Easy de PP-SU o equivalente aprobado por la D.F., instalada y funcionando según normativa vigente. Medida la longitud ejecutada.			
O01OFOF1°005	0,110	h	Oficial 1ª fontanero	32,50	3,58	
P17PA0415	1,150	m.	Tubo polietileno Wirsbo-PEX 15-20 MM	0,95	1,09	
P01DW090	0,500	ud	Cajas, bornas, prensastopas, punteras, fijacion	1,25	0,63	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	5,30	0,05	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	5,40	0,05	
				Mano de obra		3,58
				Materiales		1,72
				Otros		0,10
				TOTAL PARTIDA		5,40

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

08.03	ud	LLAVE DE PASO	Suministro y colocación de llave de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, con palanca y apertura de 1/4 de vuelta, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. Medida la unidad ejecutada.			
O01OFOF1°005	0,260	h	Oficial 1ª fontanero	32,50	8,45	
P17XE030	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	8,16	8,16	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	16,60	0,17	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	16,80	0,17	
				Mano de obra		8,45
				Materiales		8,16
				Otros		0,34
				TOTAL PARTIDA		16,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04		m	COLECTOR EMPOTRADO PVC d.50 MM.			
			Colector empotrado en solado de cocina y recrecido, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 50 mm de diámetro exterior, incluyendo equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, p.p. de relleno de arena perimetral al tubo, p.p. de desagües individuales de 50 mm., incluso sellado con mástic en pasatubos. Medida la longitud ejecutada.			
O01OFOF1°005	0,110	h	Oficial 1ª fontanero	32,50	3,58	
O011FOAY05	0,110	h	Audante de fontanero	28,95	3,18	
P02TVLI315	1,050	m.	Tubo PVC liso multicapa encolado D=50	12,85	13,49	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	20,30	0,20	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	20,50	0,21	
Mano de obra						6,76
Materiales						13,49
Otros						0,41
TOTAL PARTIDA						20,66

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

08.05		m	COLECTOR EMPOTRADO PVC d 75 MM.			
			Colector empotrado en solado de cocina y recrecido, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 75 mm de diámetro exterior, incluyendo equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, p.p. de relleno de arena perimetral al tubo, p.p. de desagües individuales de 50 mm., incluso sellado con mástic en pasatubos. Medida la longitud ejecutada.			
O01OFOF1°005	0,110	h	Oficial 1ª fontanero	32,50	3,58	
O011FOAY05	0,110	h	Audante de fontanero	28,95	3,18	
P02TVLI756	1,050	m.	Tubo PVC liso multicapa encolado D=75	13,15	13,81	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	20,60	0,21	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	20,80	0,21	
Mano de obra						6,76
Materiales						13,81
Otros						0,42
TOTAL PARTIDA						20,99

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

08.06		m	COLECTOR EMPOTRADO PVC d 90 MM.			
			Colector empotrado en solado de cocina, paso y recrecido, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 90 mm de diámetro exterior, incluyendo equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, p.p. de relleno de arena perimetral al tubo, p.p. de desagües individuales de 50 mm., incluso sellado con mástic en pasatubos. Medida la longitud ejecutada.			
O01OFOF1°005	0,110	h	Oficial 1ª fontanero	32,50	3,58	
O011FOAY05	0,110	h	Audante de fontanero	28,95	3,18	
P02TVL9056	1,050	m.	Tubo PVC liso multicapa encolado D=90	13,72	14,41	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	21,20	0,21	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	21,40	0,21	
Mano de obra						6,76
Materiales						14,41
Otros						0,42
TOTAL PARTIDA						21,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07		m	COLECTOR EMPOTRADO PVC d 160 MM.			
			Colector empotrado en solado de cocina, paso y recrecido, así como en el exterior por anulación de arqueta, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, incluyendo equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, p.p. de relleno de arena perimetral al tubo, p.p. de desagües individuales de 50 mm., incluso sellado con mástic en pasatubos. Medida la longitud ejecutada.			
O01OFOF1°005	0,110	h	Oficial 1ª fontanero	32,50	3,58	
O011FOAY05	0,110	h	Audante de fontanero	28,95	3,18	
P02TVL16055	1,050	m.	Tubo PVC liso multicapa encolado D=160	18,20	19,11	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	25,90	0,26	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	26,10	0,26	
Mano de obra						6,76
Materiales						19,11
Otros						0,52
TOTAL PARTIDA						26,39

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

08.08		m	COLECTOR EMPOTRADO Cu d 90 MM.			
			Colector empotrado en solado de cocina y recrecido, de tubo de cobre, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 90 mm de diámetro exterior, incluyendo equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, p.p. de relleno de arena perimetral al tubo, p.p. de desagües individuales de 80 mm., incluso sellado con mástic en pasatubos. Medida la longitud ejecutada.			
O01OFOF1°005	0,500	h	Oficial 1ª fontanero	32,50	16,25	
O011FOAY05	0,500	h	Audante de fontanero	28,95	14,48	
O01TUCU80MM	1,000	m	Tubo de cobre d=90x2 mm.	77,10	77,10	
P01DW090	5,000	ud	Cajas, bornas, prensastopas, punteras, fijacion	1,25	6,25	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	114,10	1,14	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	115,20	1,15	
Mano de obra						30,73
Materiales						83,35
Otros						2,29
TOTAL PARTIDA						116,37

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

08.09		ud	DESAGÜE DE FREGADERO Y LAVABO			
			Desagüe de fregadero de un pozo con sifón individual, y de fregadero, formado por tubo y sifón cromado de 50 mm de diámetro exterior, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
O01OFOF1°005	0,390	h	Oficial 1ª fontanero	32,50	12,68	
P17SA010	1,000	ud	Sifón curvo cromado s/horiz. 1 1/4"	11,93	11,93	
P17VC020R	0,300	m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,50	0,45	
P17VP180R	2,000	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	0,75	1,50	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	26,60	0,27	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	26,80	0,27	
Mano de obra						12,68
Materiales						13,88
Otros						0,54
TOTAL PARTIDA						27,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.10		ud	SUMIDERO			
			Instalación de sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 75 mm de diámetro, con rejilla de PVC de 200x200 mm, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción. Medida la unidad ejecutada.			
O01OFOF1°005	0,350	h	Oficial 1ª fontanero	32,50	11,38	
P18SA036	1,000	ud	Sumidero sifónico vertical 75 mm PVC c/rejilla	13,15	13,15	
P18SA037	1,000	ud	Kit de accesorios d emontaje y fijación	1,00	1,00	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	25,50	0,26	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	25,80	0,26	
Mano de obra						11,38
Materiales						14,15
Otros						0,52
TOTAL PARTIDA						26,05

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

08.11		u	DESMONTAJE, ACOPIO EN OBRA Y MONTAJE DE LAVABO			
			Desmontaje, acopio en obra y montaje trasladado de lavabo en vestuario, incluso taponamiento de acometida de agua y desagües existentes a lavabo, p.p. de material complementario. Medida la unidad ejecutada.			
O01OFOF1°005	2,150	h	Oficial 1ª fontanero	32,50	69,88	
P01DW090	5,000	ud	Cajas, bornas, prensastopas, punteras,fijacion	1,25	6,25	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	76,10	0,76	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	76,90	0,77	
Mano de obra						69,88
Materiales						6,25
Otros						1,53
TOTAL PARTIDA						77,66

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

08.12		u	ANULACION DE COLECTORES EXISTENTES			
			Desconexión de acometida y distribución de la red de agua potable, agua caliente sanitaria y desagües de aparatos, mediante su taponamineto final con roscas y morteros de cemento. Medida la unidad ejecutada..			
O01OFOF1°005	2,000	h	Oficial 1ª fontanero	32,50	65,00	
O011FOAY05	2,000	h	Audante de fontanero	28,95	57,90	
O01OA0301h.Of	1,000	h.	Oficial primera	32,50	32,50	
A02A080	0,580	m3	Mortero cemento gris M7,5	80,30	46,57	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	202,00	2,02	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	204,00	2,04	
Mano de obra						155,40
Materiales						46,57
Otros						4,06
TOTAL PARTIDA						206,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.13		ud	AYUDAS DE ALBAÑILERIA FONTANERIA			
			Ayudas de albañilería compuesto por apertura de mechinales menores de 0,25 m2 y rozas en fábricas de ladrillo macizo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, incluso material de sellado intumescente en pasos de forjados y/o fachadas. Medida la unidad ejecutada.			
O01OA0301h.Of	3,000	h.	Oficial primera	32,50	97,50	
O01OA070	3,000	h.	Peón ordinario	28,95	86,85	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	184,40	1,84	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	186,20	1,86	
Mano de obra						184,35
Otros						3,70
TOTAL PARTIDA						188,05

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

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

CAPÍTULO CAPITULO IX ELECTRICIDAD

SUBCAPÍTULO IX.01 BAJA T.

09.01.01 u POSICION DE SALIDA EN CUADRO GENERAL

Suministro y montaje de posición de salida en Cuadro General de la IKASTOLA con una magneto-térmico NC120N de SCHNEIDER o equivalente aprobado por la DF de 4x80 A curva C, VIGI adosado de 4x125 A. clase A selectivo en tiempo y 1000 mA. sensibilidad, accesorios mecánicos de fijación a envolvente, puentes de enlace, totalmente montado, instalado, conexionado y puesto en servicio. Medida la unidad ejecutada.

O01OF1°ELK001	1,000	h	Oficial 1ª electricista	32,50	32,50	
O01OB220	1,000	h	Ayudante electricista	28,95	28,95	
P15GD030AAB	1,000	ud	Magnetotérmico NC120N de 4x80 A curva	281,50	281,50	
VIGI41235 A	1,000	ud	VIGI de 4x125 A 1000 mA	482,60	482,60	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	825,60	8,26	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	833,80	8,34	

Mano de obra	61,45
Materiales	764,10
Otros	16,60
TOTAL PARTIDA	842,15

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

09.01.02 m LINEA 4X(1X35)+TT (35)MM2 RZ1-K

Suministro, tendido y conexionado de línea 4x(1x35)+TT(35)mm2 RZ1-K de alimentación a cuadro parcial para la ampliación tendido sobre bandeja existente, incluso terminales, numeración y material auxiliar, totalmente montado, instalado, conexionado y puesto en servicio. Medida la longitud ejecutada.

O01OF1°ELK001	0,350	h	Oficial 1ª electricista	32,50	11,38	
O01OB220	0,350	h	Ayudante electricista	28,95	10,13	
P15AI030MN35	4,004	m	Línea 4x(1x35)+TT (35) mm2 RZ1-K	2,51	10,05	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	31,60	0,32	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	31,90	0,32	

Mano de obra	21,51
Materiales	10,05
Otros	0,64
TOTAL PARTIDA	32,20

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

09.01.03 u ENVOLVENTE METALICA DE 4 FILAS 96 MODULOS

Suministro y montaje en talleres de envolvente metálica PRAGMA 24 de SCHNEIDER o equivalente aprobado por la DF, de 4 filas 96 módulos. Incluye puerta transparente, todos los accesorios mecánicos para colocar los carriles DIN, pasacables estancos de MURPLASTIK, carriles DIN, anclajes para carriles DIN, tapas modulares, embarrado 160A. posterior, aisladores embarrados, bornas, cableados internos, totalmente montado y acabado. Medida la unidad ejecutada.

O01OF1°ELK001	5,000	h	Oficial 1ª electricista	32,50	162,50	
O01OB220	5,000	h	Ayudante electricista	28,95	144,75	
P15GD030A160	1,000	m.	Envolvente metálica PRAGMA 24 IP55 de hasta 160 A. SCHNEIDER	1.075,17	1.075,17	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	1.382,40	13,82	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	1.396,20	13,96	

Mano de obra	307,25
Materiales	1.075,17
Otros	27,78
TOTAL PARTIDA	1.410,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.04		u	MAGNETOTERMICO GENERAL 4X80a. 15kA			
			Suministro y montaje de magnetotérmico General 4x80A, 15kA, en formado modular NC120N de SCHNEIDER o equivalente aprobado por la DF, incluso cableados internos totalmente montado y conexionado como general del cuadro. Medida la unidad ejecutada.			
O01OF1°ELK001	1,000	h	Oficial 1ª electricista	32,50	32,50	
O01OB220	1,000	h	Ayudante electricista	28,95	28,95	
P15FJ0115	1,000	ud	Magnetotérmico General 4x80A, 15kA	203,08	203,08	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	264,50	2,65	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	267,20	2,67	

Mano de obra	61,45
Materiales	203,08
Otros	5,32
TOTAL PARTIDA	269,85

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

09.01.05		u	DIFERENCIAL 4X63 A 300 mA			
			uministro y montaje de diferencial 4x63 A. 300 mA instantáneo clase AC de SCHNEIDER o equivalente aprobado por la DF, totalmente montados y conexionados. Medida la unidad ejecutada.			
O01OF1°ELK001	1,000	h	Oficial 1ª electricista	32,50	32,50	
O01OB220	1,000	h	Ayudante electricista	28,95	28,95	
P15FJ080R	1,000	ud	Dif. tipo IquickPRD40r tipo 2 de SCHNEIDER	192,54	192,54	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	254,00	2,54	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	256,50	2,57	

Mano de obra	61,45
Materiales	192,54
Otros	5,11
TOTAL PARTIDA	259,10

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

09.01.06		u	DIFERENCIAL 4X40 A 300 mA			
			Suministro y montaje de diferencial 4x40 A. 300 mA instantáneo clase A de SCHNEIDER o equivalente aprobado por la DF, totalmente montados y conexionados. Medida la unidad ejecutada.			
O01OF1°ELK001	1,000	h	Oficial 1ª electricista	32,50	32,50	
O01OB220	1,000	h	Ayudante electricista	28,95	28,95	
P15FJ080R3	1,000	ud	Dif. tipo IquickPRD40r 300 mA tipo 2 de SCHNEIDER	109,81	109,81	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	171,30	1,71	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	173,00	1,73	

Mano de obra	61,45
Materiales	109,81
Otros	3,44
TOTAL PARTIDA	174,70

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

09.01.07		u	DIFERENCIAL 4X40 A 30 mA			
			Suministro y montaje de diferencial 4x40 A. 30 mA instantáneo clase A de SCHNEIDER o equivalente aprobado por la DF, totalmente montados y conexionados. Medida la unidad ejecutada.			
O01OF1°ELK001	1,000	h	Oficial 1ª electricista	32,50	32,50	
O01OB220	1,000	h	Ayudante electricista	28,95	28,95	
P15FJ080R330	1,000	ud	Dif. tipo IquickPRD40r 30 mA tipo SCHNEIDER	114,41	114,41	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	175,90	1,76	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	177,60	1,78	

Mano de obra	61,45
Materiales	114,41
Otros	3,54
TOTAL PARTIDA	179,40

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

09.01.08		u	MAGNETOTERMICO iC60N DE 4X50 A.			
			Suministro y montaje de magnetotérmico iC60N de 4x50 A. de SCHNEIDER o equivalente aprobado por la DF, totalmente montados y conexionados. Medida la unidad eejcutada.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OF1°ELK001	1,000	h	Oficial 1ª electricista	32,50	32,50	
O01OB220	1,000	h	Ayudante electricista	28,95	28,95	
P15FJ01050RA	1,000	ud	Magnet. IC60N de 4x50 A SCHNEIDER	81,97	81,97	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	143,40	1,43	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	144,90	1,45	

Mano de obra	61,45
Materiales	81,97
Otros	2,88

TOTAL PARTIDA 146,30

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

09.01.09 u MAGNETOTERMICO iC60N DE 4X16 A.

Suministro y montaje de magnetotérmico iC60N de 4x16 A. de SCHNEIDER o equivalente aprobado por la DF, totalmente montados y conexiados. medida la unidad ejecutada.

O01OF1°ELK001	0,940	h	Oficial 1ª electricista	32,50	30,55	
O01OB220	0,940	h	Ayudante electricista	28,95	27,21	
P15FJ010RBA	1,000	ud	Magnet. IC60N de 4x16 A SCHNEIDER	19,78	19,78	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	77,50	0,78	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	78,30	0,78	

Mano de obra	57,76
Materiales	19,78
Otros	1,56

TOTAL PARTIDA 79,10

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

09.01.10 u MAGNETOTERMICO iC60N DE 2x20 A.

Suministro y montaje de magnetotérmico iC60N de 2x20 A. de SCHNEIDER o equivalente aprobado por la DF, totalmente montados y conexiados. Medida la unidad ejecutada.

O01OF1°ELK001	0,150	h	Oficial 1ª electricista	32,50	4,88	
O01OB220	0,150	h	Ayudante electricista	28,95	4,34	
P15FJ01020RC	1,000	ud	Magnet. IC60N de 2x20 A SCHNEIDER	22,64	22,64	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	31,90	0,32	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	32,20	0,32	

Mano de obra	9,22
Materiales	22,64
Otros	0,64

TOTAL PARTIDA 32,50

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

09.01.11 u MAGNETOTERMICO iC60N DE 2x16 A.

Suministro y montaje de magnetotérmico iC60N de 2x16 A. de SCHNEIDER o equivalente aprobado por la DF, totalmente montados y conexiados. Medida la unidad ejecutada.

O01OF1°ELK001	0,150	h	Oficial 1ª electricista	32,50	4,88	
O01OB220	0,150	h	Ayudante electricista	28,95	4,34	
P15FJ010RB	1,000	ud	Magnet. IC60N de 4x16 A SCHNEIDER	20,04	20,04	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	29,30	0,29	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	29,60	0,30	

Mano de obra	9,22
Materiales	20,04
Otros	0,59

TOTAL PARTIDA 29,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.12		u	MAGNETOTERMICO iC60N DE 2x10 A.			
			Suministro y montaje de magnetotérmico iC60N de 2x10 A. de SCHNEIDER o equivalente aprobado por la DF, totalmente montados y conexiados. Medida la unidad ejecutada.			
O01OF1°ELK001	0,150	h	Oficial 1ª electricista	32,50	4,88	
O01OB220	0,151	h	Ayudante electricista	28,95	4,37	
P15FJ010RE	1,000	ud	Magnet. IC60N de 2x10 A SCHNEIDER	19,96	19,96	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	29,20	0,29	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	29,50	0,30	

Mano de obra	9,25
Materiales	19,96
Otros	0,59
TOTAL PARTIDA	29,80

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

09.01.13		u	MAGNETOTERMICO iC60N DE 2x6 A.			
			Suministro y montaje de magnetotérmico iC60N de 2x6 A. de SCHNEIDER o equivalente aprobado por la DF, totalmente montados y conexiados. Medida la unidad ejecutada.			
O01OF1°ELK001	0,150	h	Oficial 1ª electricista	32,50	4,88	
O01OB220	0,150	h	Ayudante electricista	28,95	4,34	
P15FJ010RF	1,000	ud	Magnetotérmico General 2x6A,	20,33	20,33	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	29,60	0,30	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	29,90	0,30	

Mano de obra	9,22
Materiales	20,33
Otros	0,60
TOTAL PARTIDA	30,15

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

09.01.14		u	CONTACTOR MODULAR 2X16 A.			
			Suministro y montaje de contactor modular 2x16 A. con bobina 230 V. de SCHNEIDERo equivalente aprobado por la DF, totalmente montados y conexiados. Medida la unidad ejecutada.			
O01OF1°ELK001	0,150	h	Oficial 1ª electricista	32,50	4,88	
O01OB220	0,150	h	Ayudante electricista	28,95	4,34	
P15FJCM16	1,000	ud	Contactador modular 2x16 A. bobina 230 V.	44,99	44,99	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	54,20	0,54	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	54,80	0,55	

Mano de obra	9,22
Materiales	44,99
Otros	1,09
TOTAL PARTIDA	55,30

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

09.01.15		u	TRANSPORTE, EMBALAJE Y MONTAJE ANTERIOR			
			Transporte, embalaje y montaje en campo de cuadro parcial anterior. Medida la unidad ejecutada.			
O01OF1°ELK001	3,000	h	Oficial 1ª electricista	32,50	97,50	
O01OB220	3,760	h	Ayudante electricista	28,95	108,85	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	206,40	2,06	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	208,40	2,08	

Mano de obra	206,35
Otros	4,14
TOTAL PARTIDA	210,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.16		m	BANDEJA PVC 1h DE 200X100 MM. Suministro y montaje de bandeja de PVC libre de halógenos de 200x100 mm. incluso curva 90º plana de UNEX o equivalente aprobado por la DF , incluso soportación a paredes con soportes propios del fabricante y de material plástico, fijaciones y material auxiliar, totalmente montado, instalado y rematado. Medida la longitud ejecutada.			
O01OF1°ELK001	0,380	h	Oficial 1ª electricista	32,50	12,35	
O01OB220	0,380	h	Ayudante electricista	28,95	11,00	
P15GP0200PVC	1,000	m.	Bandeja PVC. 200x100 mm.	16,59	16,59	
P15GS0200A	1,000	m.	P.p.acces. bandeja 200x100 mm.	2,03	2,03	
P15GS200A	1,000	m.	P.p.sop.techo bandeja 200x100 mm.	6,65	6,65	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	48,60	0,49	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	49,10	0,49	
Mano de obra						23,35
Materiales						25,27
Otros						0,98
TOTAL PARTIDA						49,60

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

09.01.17		m	BANDEJA DE REJILLA DE 300X60 MM Suministro y montaje de bandeja de rejilla de 300x60 mm. de acero galvanizado en caliente tipo RE-JIBAND o o equivalente aprobado por la DF , incluso soportación a techos y paredes con soportes propios del fabricante y de material metálico galvanizado en caliente, fijaciones y material auxiliar, totalmente montado, instalado y rematado. Medida la longitud ejecutada.			
O01OF1°ELK001	0,270	h	Oficial 1ª electricista	32,50	8,78	
O01OB220	0,270	h	Ayudante electricista	28,95	7,82	
P15GP020A	1,000	m.	Bandeja acero galvanizado. 300x60 mm.	16,88	16,88	
P15GS030A	1,000	m.	P.p.acces. bandeja 300x60 mm.	2,03	2,03	
P15GS100A	1,000	m.	P.p.sop.techo bandeja 300x60 mm.	6,60	6,60	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	42,10	0,42	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	42,50	0,43	
Mano de obra						16,60
Materiales						25,51
Otros						0,85
TOTAL PARTIDA						42,96

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

09.01.18		m	BANDEJA DE REJILLA DE 150X60 MM Suministro y montaje de bandeja de rejilla de 150x60 mm. de acero galvanizado en caliente tipo RE-JIBAND o o equivalente aprobado por la DF , incluso soportación a techos y paredes con soportes propios del fabricante y de material metálico galvanizado en caliente, fijaciones y material auxiliar, totalmente montado, instalado y rematado. Medida la longitud ejecutada.			
O01OF1°ELK001	0,110	h	Oficial 1ª electricista	32,50	3,58	
O01OB220	0,110	h	Ayudante electricista	28,95	3,18	
P15GP020B	1,000	m.	Bandeja acero galvanizado. 150x60 mm.	13,20	13,20	
P15GS030B	1,000	m.	P.p.acces. bandeja 150x60 mm.	2,04	2,04	
P15GS100B	1,000	m.	P.p.sop.techo bandeja 150x60 mm.	3,45	3,45	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	25,50	0,26	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	25,70	0,26	
Mano de obra						6,76
Materiales						18,69
Otros						0,52
TOTAL PARTIDA						25,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.19		u	COLUMNA TELESCOPICA 10X10 CM.			
			Suministro y montaje de columna telescópica de aluminio con altura máxima 3,9 m. y sección aprox. 10x10 cm. Medida la unidad ejecutada.			
O01OF1°ELK001	2,000	h	Oficial 1ª electricista	32,50	65,00	
O01OB220	2,000	h	Ayudante electricista	28,95	57,90	
P05CT1039	1,000	u	Columna tescópica aluminio 10x10cm de 3,90 m	657,71	657,71	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	780,60	7,81	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	788,40	7,88	

Mano de obra	122,90
Materiales	657,71
Otros	15,69
TOTAL PARTIDA	796,30

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

09.01.20		m	TUBO EMPOTRADO FORROPLAST 1h M20			
			M.I. Suministro y montaje de tubo empotrado forroplast libre de halógenos M20, incluso rozas y remates de obra civil, totalmente colocado. Medida la longitud ejecutada.			
O01OF1°ELK001	0,090	h	Oficial 1ª electricista	32,50	2,93	
O01OB220	0,090	h	Ayudante electricista	28,95	2,61	
P15GD030AA	1,000	m.	Tubo forroplast libre de halógenos M20	1,27	1,27	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	6,80	0,07	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	6,90	0,07	

Mano de obra	5,54
Materiales	1,27
Otros	0,14
TOTAL PARTIDA	6,95

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

09.01.21		m	TUBO EMPOTRADO FORROPLAST 1h M25			
			M.I. Suministro y montaje de tubo empotrado forroplast libre de halógenos M25, incluso rozas y remates de obra civil, totalmente colocado. Medida la longitud ejecutada.			
O01OF1°ELK001	0,090	h	Oficial 1ª electricista	32,50	2,93	
O01OB220	0,090	h	Ayudante electricista	28,95	2,61	
P15GD030B	1,000	m.	Tubo forroplast libre de halógenos M25	1,58	1,58	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	7,10	0,07	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	7,20	0,07	

Mano de obra	5,54
Materiales	1,58
Otros	0,14
TOTAL PARTIDA	7,26

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

09.01.22		m	TUBO EMPOTRADO FORROPLAST 1h M40			
			M.I. Suministro y montaje de tubo empotrado forroplast libre de halógenos M40, incluso rozas y remates de obra civil, totalmente colocado. Medida la longitud ejecutada.			
O01OF1°ELK001	0,100	h	Oficial 1ª electricista	32,50	3,25	
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	28,95	2,90	
P15GD030C	1,000	m.	Tubo forroplast libre de halógenos M40	1,71	1,71	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	7,90	0,08	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	7,90	0,08	

Mano de obra	6,15
Materiales	1,71
Otros	0,16
TOTAL PARTIDA	8,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.23		m	TUBO EMPOTRADO FORROPLAST lh M40 (2)			
			M.I. Suministro y montaje de tubo empotrado forroplast libre de halógenos M40, incluso rozas y remates de obra civil, totalmente colocado. Medida la longitud ejecutada.			
O01OF1°ELK001	0,165	h	Oficial 1ª electricista	32,50	5,36	
O01OB220	0,165	h	Ayudante electricista	28,95	4,78	
P15GD030C	1,000	m.	Tubo forroplast libre de halógenos M40	1,71	1,71	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	11,90	0,12	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	12,00	0,12	

Mano de obra	10,14
Materiales	1,71
Otros	0,24
TOTAL PARTIDA	12,09

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

09.01.24		m	TUBO FORROPLAST FALSO TECHO lh. M20			
			M.I. Suministro y montaje en falsos techos de tubo forroplast libre de halógenos M20, totalmente colocado. Medida la longitud ejecutada.			
O01OF1°ELK001	0,055	h	Oficial 1ª electricista	32,50	1,79	
O01OB220	0,055	h	Ayudante electricista	28,95	1,59	
P15GD030A	1,000	m.	Tubo forroplast libre de halógenos M20	1,48	1,48	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	4,90	0,05	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	4,90	0,05	

Mano de obra	3,38
Materiales	1,48
Otros	0,10
TOTAL PARTIDA	4,96

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

09.01.25		m	TUBO FORROPLAST FALSO TECHO lh. M25			
			M.I. Suministro y montaje en falsos techos de tubo forroplast libre de halógenos M25, totalmente colocado. Medida la longitud ejecutada.			
O01OF1°ELK001	0,058	h	Oficial 1ª electricista	32,50	1,89	
O01OB220	0,058	h	Ayudante electricista	28,95	1,68	
P15GD030B	1,000	m.	Tubo forroplast libre de halógenos M25	1,58	1,58	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	5,20	0,05	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	5,20	0,05	

Mano de obra	3,57
Materiales	1,58
Otros	0,10
TOTAL PARTIDA	5,25

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

09.01.26		m	TUBO RIGIDO CURVABLE lh M20			
			M.I. Suministro y montaje de tubo rígido curvable en caliente libre de halógenos M20, totalmente colocado. Medida la longitud ejecutada.			
O01OF1°ELK001	0,058	h	Oficial 1ª electricista	32,50	1,89	
O01OB220	0,058	h	Ayudante electricista	28,95	1,68	
P15GD020K	1,000	m.	Tubo rígido curvable en caliente libre de halógenos M20	4,94	4,94	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	8,50	0,09	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	8,60	0,09	

Mano de obra	3,57
Materiales	4,94
Otros	0,18
TOTAL PARTIDA	8,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.27		u	CAJON POLIESTER DIMENSIONES 360X360X170 MM.			
			Suministro y montaje de cajón de poliester de URIARTE o equivalente aprobado por la DF para transiciones de tipo de canalizaciones de dimensiones aprox. 360x360x170 mm. Medida la unidad ejecutada.			
O01OF1°ELK001	0,200	h	Oficial 1ª electricista	32,50	6,50	
O01OB220	0,200	h	Ayudante electricista	28,95	5,79	
P15CRP36	1,000	u	Cajón de poliester Uriarte transiciones de 360x360x170 mm	56,14	56,14	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	68,40	0,68	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	69,10	0,69	
Mano de obra						12,29
Materiales						56,14
Otros						1,37
TOTAL PARTIDA						69,80

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

09.01.28		u	CAJON POLIESTER DIMENSIONES 270X270X170 MM.			
			Suministro y montaje de cajón de poliester de URIARTE o equivalente aprobado por la DF para transiciones de tipo de canalizaciones de dimensiones aprox. 270x270x170 mm. Medida la unidad ejecutada.			
O01OF1°ELK001	0,200	h	Oficial 1ª electricista	32,50	6,50	
O01OB220	0,200	h	Ayudante electricista	28,95	5,79	
P15CRP27	1,000	u	Cajón de poliester Uriarte transiciones de 270x270x170 mm	34,37	34,37	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	46,70	0,47	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	47,10	0,47	
Mano de obra						12,29
Materiales						34,37
Otros						0,94
TOTAL PARTIDA						47,60

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

09.01.29		m	LINEA 5X16 MM2 RZ1-K			
			Suministro, montaje y conexionado de línea de 5x16mm2 RZ1-K totalmente instalada, conectada y en servicio. Medida la longitud ejecutada.			
O01OF1°ELK001	0,140	h	Oficial 1ª electricista	32,50	4,55	
O01OB220	0,141	h	Ayudante electricista	28,95	4,08	
P15AI030L	5,000	m.	Línea 5x16 mm2 RZ1-K	1,21	6,05	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	14,70	0,15	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	14,80	0,15	
Mano de obra						8,63
Materiales						6,05
Otros						0,30
TOTAL PARTIDA						14,98

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

09.01.30		m	LINEA 4x2,5 MM2 RZ1-K			
			Suministro, montaje y conexionado de línea de 4x2,5mm2 RZ1-K totalmente instalada, conectada y en servicio. Medida la longitud ejecutada.			
O01OF1°ELK001	0,066	h	Oficial 1ª electricista	32,50	2,15	
O01OB220	0,064	h	Ayudante electricista	28,95	1,85	
P15AI030N	4,000	m.	Línea 4x2.5 mm2 RZ1-K	0,24	0,96	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	5,00	0,05	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	5,00	0,05	
Mano de obra						4,00
Materiales						0,96
Otros						0,10
TOTAL PARTIDA						5,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.31		m	LINEA 3x4 MM2 RZ1-K			
			Suministro, montaje y conexionado de línea de 3x4mm2 RZ1-K totalmente instalada, conectada y en servicio. Medida la longitud ejecutada.			
O01OF1°ELK001	0,065	h	Oficial 1ª electricista	32,50	2,11	
O01OB220	0,065	h	Ayudante electricista	28,95	1,88	
P15AI030P	3,018	m.	Línea 3x4 mm2 RZ1-K	0,29	0,88	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	4,90	0,05	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	4,90	0,05	

Mano de obra	3,99
Materiales	0,88
Otros	0,10
TOTAL PARTIDA	4,97

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

09.01.32		m	LINEA 3x2,5 MM2 RZ1-K			
			Suministro, montaje y conexionado de línea de 3x2,5mm2 RZ1-K totalmente instalada, conectada y en servicio. Medida la longitud ejecutada.			
O01OF1°ELK001	0,056	h	Oficial 1ª electricista	32,50	1,82	
O01OB220	0,056	h	Ayudante electricista	28,95	1,62	
P15AI030Q	3,030	m.	Línea 3x2,5 mm2 RZ1-K	0,40	1,21	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	4,70	0,05	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	4,70	0,05	

Mano de obra	3,44
Materiales	1,21
Otros	0,10
TOTAL PARTIDA	4,75

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

09.01.33		m	LINEA 3x1,5 MM2 RZ1-K			
			Suministro, montaje y conexionado de línea de 3x1,5mm2 RZ1-K totalmente instalada, conectada y en servicio. Medida la longitud eejcutada.			
O01OF1°ELK001	0,055	h	Oficial 1ª electricista	32,50	1,79	
O01OB220	0,055	h	Ayudante electricista	28,95	1,59	
P15AI030F	3,060	m.	Línea 3x1.5 mm2 RZ1-K	0,35	1,07	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	4,50	0,05	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	4,50	0,05	

Mano de obra	3,38
Materiales	1,07
Otros	0,10
TOTAL PARTIDA	4,55

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

09.01.34		m	CABLE DE COBRE DESNUDO 1X16			
			Suministro, montaje y conexionado de cable de cobre desnudo de 1x16 en bandeja , incluso accesorio de fijación latonado a bandeja, totalmente instalada, conectada y en servicio.Medida la longitud ejecutada.			
O01OF1°ELK001	0,035	h	Oficial 1ª electricista	32,50	1,14	
O01OB220	0,035	h	Ayudante electricista	28,95	1,01	
P15EB010A	1,000	m.	Conduc cobre desnudo 1x16 mm2	0,68	0,68	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	2,80	0,03	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	2,90	0,03	

Mano de obra	2,15
Materiales	0,68
Otros	0,06
TOTAL PARTIDA	2,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.35		u	ENCHUFE MONOFASICO IP55 SUPERFICIE			
			Suministro y montaje de enchufe monofásico IP55 de superficie, totalmente montada y cableado, incluso accesorios como racores, fijaciones. Medida la unidad ejecutada.			
O01OF1°ELK001	0,150	h	Oficial 1ª electricista	32,50	4,88	
O01OB220	0,150	h	Ayudante electricista	28,95	4,34	
P16BB3001	1,000	ud	Enchufe monofasico IP55 superficie	22,29	22,29	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	31,50	0,32	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	31,80	0,32	

Mano de obra	9,22
Materiales	22,29
Otros	0,64

TOTAL PARTIDA 32,15

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

09.01.36		u	INTERRUPTORES CONMUTADORES ESTANCOS DE SUPERFICIE 10A.			
			Suministro y montaje de interruptores/conmutadores estancos de superficie 10A.,totalmente montados, conectados y puestos en servicio. Medida la unidad ejecutada.			
O01OF1°ELK001	0,050	h	Oficial 1ª electricista	32,50	1,63	
O01OB220	0,050	h	Ayudante electricista	28,95	1,45	
P16ELD010D	1,000	ud	Interruptores/conmutadores estancos de superficie 10A	28,38	28,38	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	31,50	0,32	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	31,80	0,32	

Mano de obra	3,08
Materiales	28,38
Otros	0,64

TOTAL PARTIDA 32,10

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

09.01.37		u	MATERIAL DE MONTAJE			
			Material auxiliar vario de montaje: cajas, bornas, prensastopas, punteras,fijaciones, tornillería inoxidable. Medida la unidad ejecutada.			
O01OF1°ELK001	0,037	h	Oficial 1ª electricista	32,50	1,20	
O01OB220	0,037	h	Ayudante electricista	28,95	1,07	
P01DWW09AB	1,000	ud	Conjunto de cajas, bornas, prensaestopas, punteras, fijación	95,77	95,77	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	98,00	0,98	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	99,00	0,99	

Mano de obra	2,27
Materiales	95,77
Otros	1,97

TOTAL PARTIDA 100,01

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

09.01.38		u	CONECTORIZACION ESTANCA IP55			
			Conectorización estanca IP55 o superior (tomas de corriente, bases,...) de maquinaria a instalar. Medida la unidad ejecutada.			
O01OF1°ELK001	3,200	h	Oficial 1ª electricista	32,50	104,00	
O01OB220	3,180	h	Ayudante electricista	28,95	92,06	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	196,10	1,96	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	198,00	1,98	

Mano de obra	196,06
Otros	3,94

TOTAL PARTIDA 200,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

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

SUBCAPÍTULO IX.02 ILUMIN.

09.02.01	u	DESMONTAJE DE APARATOS DE ILUMINACION Y EMERGENCIA				
			Desmontaje de aparatos luminarias empotradas 2x40 W con reflector cuadrado, en comedor, etc., p.p. de canalizaciones y líneas afectadas, incluso acopios necesarios en obra para su reutilización parcial, incluso medios auxiliares, por medios manuales y mecánicos, con carga y transporte. Medida la unidad ejecutada.			
O01OF1°ELK001	0,120	h	Oficial 1ª electricista	32,50	3,90	
O01OB220	0,060	h	Ayudante electricista	28,95	1,74	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	5,60	0,06	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	5,70	0,06	
			Mano de obra		5,64	
			Otros		0,12	
			TOTAL PARTIDA		5,76	

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

09.02.02		DESMONTAJE, ACOPIO Y RECOLOCACION DE APARATOS DE ILUMINACION Y E				
		Desmontaje de aparatos luminarias de superficie estancas IP65 plus de 2x58 W en cocina, etc., p.p. de canalizaciones y líneas afectadas, incluso acopios necesarios en obra para su reutilización parcial, incluso medios auxiliares, por medios manuales y mecánicos, con carga y transporte. Medida la unidad ejecutada.				
O01OF1°ELK001	0,120	h	Oficial 1ª electricista	32,50	3,90	
O01OB220	0,060	h	Ayudante electricista	28,95	1,74	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	5,60	0,06	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	5,70	0,06	
				Mano de obra	5,64	
				Otros	0,12	
				TOTAL PARTIDA	5,76	

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

09.02.03	u	DESMONTAJE DE INTERRUPTOR				
Desmontaje de interruptor, en cocina, etc., p.p. de canalizaciones y líneas afectadas, por medios manuales y mecánicos, con carga y transporte. Medida la unidad ejecutada.						
O01OF1°ELK001	0,120	h	Oficial 1ª electricista	32,50	3,90	
O01OB220	0,060	h	Ayudante electricista	28,95	1,74	
EAB001	1,000	m²	Andamio movil homologado	1,20	1,20	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	6,80	0,07	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	6,90	0,07	
				Mano de obra		5,64
				Maquinaria		1,20
				Otros		0,14
				TOTAL PARTIDA		6,98

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

09.02.04	u	PUNTO DE LUZ NUEVO				
Puntos de luz interiores de iluminación totalmente nuevos con línea de 3x1,5 mm2. L.H. 1000/750 V. desde línea general, incluso tubo L.H. de canalización, p.p de cajas, bornas y encendido, totalmente montado. Medida la unidad ejecutada.						
O01OF1°ELK001	0,120	h	Oficial 1ª electricista	32,50	3,90	
O01OB220	0,060	h	Ayudante electricista	28,95	1,74	
PI5A3X115LA01	15,000	m	Línea 3x1,5 mm2 RZ1-K	1,85	27,75	
P15GD030A	5,000	m.	Tubo forroplast libre de halógenos M20	1,48	7,40	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	40,80	0,41	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	41,20	0,41	
				Mano de obra	5,64	
				Materiales	35,15	
				Otros	0,82	
				TOTAL PARTIDA	41,61	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.05		ud	LUMINARIA ESTANCA IP65 PLUS 2X58 W.			
			Suministro y montaje de luminaria estanca de superficie. 6500K 6400lum. IP65 plus blanca de 2x58 W. o equivalente aprobado por la DF , totalmente montada, conectada y puesta en servicio. Medida la unidad ejecutada.			
O01OB200	0,300	h	Oficial 1ª electricista	32,66	9,80	
O01OB220	0,300	h	Ayudante electricista	28,95	8,69	
P16BB300A	1,000	ud	Luminaria estanca IP65 lus blanca de 2x58 W	110,49	110,49	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	129,00	1,29	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	130,30	1,30	

Mano de obra	18,49
Materiales	110,49
Otros	2,59
TOTAL PARTIDA	131,57

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

09.02.06		u	CAMBIO DE ENCENDIDOS			
			Cambio de encendido de cocina y comedor en el area afectada con línea de 3x1,5 mm2. L.H. 1000/750 V. desde interruptor existente, incluso tubo L.H. de canalización, p.p de cajas, bornas y encendido, totalmente montado. Medida la unidad ejecutada.			
O01OF1°ELK001	0,540	h	Oficial 1ª electricista	32,50	17,55	
O01OB220	0,540	h	Ayudante electricista	28,95	15,63	
PI5A3X115LA01	6,000	m	Línea 3x1,5 mm2 RZ1-K	1,85	11,10	
P15GD030A	2,000	m.	Tubo forroplast libre de halógenos M20	1,48	2,96	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	47,20	0,47	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	47,70	0,48	

Mano de obra	33,18
Materiales	14,06
Otros	0,95
TOTAL PARTIDA	48,19

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

09.02.07		u	PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA			
			Puntos de luz interior de emergencia totalmente nuevos con línea de 3x1,5 mm2. L.H. 1000/750 V. desde línea general, incluso tubo L.H. de canalización, p.p de cajas, bornas y encendido, totalmente montado. Medida la unidad ejecutada.			
O01OF1°ELK001	0,080	h	Oficial 1ª electricista	32,50	2,60	
O01OB220	0,040	h	Ayudante electricista	28,95	1,16	
PI5A3X115LA01	15,000	m	Línea 3x1,5 mm2 RZ1-K	1,85	27,75	
P15GD030A	5,000	m.	Tubo forroplast libre de halógenos M20	1,48	7,40	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	38,90	0,39	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	39,30	0,39	

Mano de obra	3,76
Materiales	35,15
Otros	0,78
TOTAL PARTIDA	39,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.08		ud	LUMINARIA EMERGENCIA Y SEÑALIZACION LED			
			Suministro y montaje de luminarias LUZNOR o equivalente aprobado por la DF de emergencia LED estancas IP65 o superior, 220 lum 1 hora, totalmente montada, conectada y puesta en servicio. Medida la unidad ejecutada.			
O01OF1°ELK001	0,300	h	Oficial 1ª electricista	32,50	9,75	
O01OB220	0,300	h	Ayudante electricista	28,95	8,69	
P16ELD010A	1,000	ud	LUZNOR, LED, IP65, 220 lum, 1 h	78,19	78,19	
P01DW090	1,000	ud	Cajas, bornas, prensastopas, punteras,fijacion	1,25	1,25	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	97,90	0,98	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	98,90	0,99	
Mano de obra						18,44
Materiales						79,44
Otros						1,97
TOTAL PARTIDA						99,85

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

09.02.09		u	AYUDAS DE ALBAÑILERA ELECTRICIDAD			
			Ayudas de albañilería compuesto por apertura de mechinales menores de 0,25 m2 y rozas en fábricas de ladrillo macizo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, incluso material de sellado intumescente en pasos de forjados y/o fachadas. Medida la unidad ejecutada.			
O01OA0301h.Of	1,010	h.	Oficial primera	32,50	32,83	
O01OA070	1,010	h.	Peón ordinario	28,95	29,24	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	62,10	0,62	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	62,70	0,63	
Mano de obra						62,07
Otros						1,25
TOTAL PARTIDA						63,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAPITULO X CALEFACCION Y VENTILACION						
10.01	u		DESMONTAJE, ACOPIO Y MONTAJE DE RADIADORES			
			Desmontaje de radiadores u otros elementos con agua, p.p de tuberías y conexiones, incluso taponamiento de la instalación, por medios manuales y mecánicos, acopio en obra, incluso recolocación de todo radiador, conexionado y en funcionamiento. Medida la unidad ejecutada.			
O01OFCALK03	1,000	h	Oficial 1ª especialista	32,50	32,50	
O01AYESP03	1,000	h	Ayudante especialista	28,95	28,95	
O01SOPR05	2,000	u	Soportes radiador anclaje pared	3,77	7,54	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	69,00	0,69	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	69,70	0,70	
Mano de obra						61,45
Materiales						7,54
Otros						1,39
TOTAL PARTIDA						70,38

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

10.02	m		TUBO DE ACERO NEGRO 1/2" DIN 2440			
			Tubería de calefacción formada por tubo de acero negro din 2440, de 1/2", colocado superficialmente en el interior del edificio, p.p. de eleemmntsoe especiales, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Medida la longitud ejecutada.			
O01OFCALK03	0,080	h	Oficial 1ª especialista	32,50	2,60	
O01AYESP03	0,080	h	Ayudante especialista	28,95	2,32	
O01TU12DIN01	1,050	m	Tubería acero negro 1/2" DIN 2440	21,01	22,06	
O01PAO04	0,500	Kg	Pintura antioxidante	4,80	2,40	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	29,40	0,29	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	29,70	0,30	
Mano de obra						4,92
Materiales						24,46
Otros						0,59
TOTAL PARTIDA						29,97

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

10.03	m		TUBERIA ACERO NEGRO 3/4" DIN 2440			
			Tubería de calefacción formada por tubo de acero negro din 2440, de 3/4", colocado superficialmente en el interior del edificio, p.p. de eleemmntsoe especiales, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Medida la longitud ejecutada.			
O01OFCALK03	0,080	h	Oficial 1ª especialista	32,50	2,60	
O01AYESP03	0,080	h	Ayudante especialista	28,95	2,32	
O01TU12DIN02	1,050	m	Tubería acero negro 3/4" DIN 2440	21,60	22,68	
O01PAO04	0,500	Kg	Pintura antioxidante	4,80	2,40	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	30,00	0,30	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	30,30	0,30	
Mano de obra						4,92
Materiales						25,08
Otros						0,60
TOTAL PARTIDA						30,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.04		u	DESMONTAJE, ACOPIO Y RECOLOCACION DE REJILLAS			
			Desmontaje de rejillas circulares y cuadradas de cualquier tamaño, p.p de conexiones, por medios manuales y mecánicos, acopio en obra, incluso recolocación de rejillas circulares y cuadradas, conexionado y en funcionamiento. Medida la unidad ejecutada.			
O01OFCALK03	0,540	h	Oficial 1ª especialista	32,50	17,55	
O01AYESP03	0,540	h	Ayudante especialista	28,95	15,63	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	33,20	0,33	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	33,50	0,34	

Mano de obra	33,18
Otros	0,67
TOTAL PARTIDA	33,85

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

10.05		m	DEMONTAJE, ACOPIO Y RECOLOCACION DE CONDUCTO DE VENTILACION			
			Desmontaje de conducto de ventilación cualquier tamaño (250X200 mm y 500X300 mm.), p.p. de piezas especiales, codos, reductoras, etc., p.p de conexiones, por medios manuales y mecánicos, acopio parcial en obra, incluso recolocación de conductos, conexionado y en funcionamiento, incluso carga y transporte de elementos sobrantes. Medida la longitud ejecutada.			
O01OFCALK03	0,690	h	Oficial 1ª especialista	32,50	22,43	
O01AYESP03	0,690	h	Ayudante especialista	28,95	19,98	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	42,40	0,42	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	42,80	0,43	

Mano de obra	42,41
Otros	0,85
TOTAL PARTIDA	43,26

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

10.06		u	REJILLAS DE ALUMINIO 20x20 cm.			
			Suministro y colocación de rejilla de ventilación de hueco nuevo en vestuario, de 20x20 cm., a 15 y 200 cm del suelo, formado por lamas fijas de aluminio lacado color blanco con 60 micras de espesor mínimo de película seca, incluso tornillos. Medida la unidad ejecutada.			
O01OFCALK03	0,350	h	Oficial 1ª especialista	32,50	11,38	
O01AYESP03	0,350	h	Ayudante especialista	28,95	10,13	
O02LAMFALA60	1,000	u	Lama 20x20 cm aluminio lacado b. 60 m.	17,21	17,21	
O0TOLFA05	4,000	u	Tornillo.	0,04	0,16	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	38,90	0,39	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	39,30	0,39	

Mano de obra	21,51
Materiales	17,37
Otros	0,78
TOTAL PARTIDA	39,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.07	m		TUBO PVC 100 MM VENTILACION ARQUETA GRASAS			
			Tubería para ventilación de la arqueta separadora de grasas y fangos, parcialmente enterrada en su tramo horizontal y en patinejo nuevo en tramo vertical, formada por PVC, de 100 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo y abrazaderas. Medida la longitud ejecutada.			
O01OFOF1°005	0,100	h	Oficial 1ª fontanero	32,50	3,25	
O011FOAY05	0,400	h	Audante de fontanero	28,95	11,58	
P02TVL1005667	1,050	m	Tubo PVC liso multicapa D=100	13,85	14,54	
ADHP02TVL89	0,015	l	Adhesivo	30,00	0,45	
ABRP02TVL90	0,750	ud	Abrazadera galvanizada d 100	2,95	2,21	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	32,00	0,32	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	32,40	0,32	
Mano de obra						14,83
Materiales						17,20
Otros						0,64
TOTAL PARTIDA						32,67

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

10.08	u		AYUDAS DE ALBAÑILERIA DE CALEFACCION Y VENTILACION			
			Ayudas de albañilería compuesto por apertura de mechinales menores de 0,25 m2 y rozas en fábricas de ladrillo macizo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, incluso material de sellado intumescente en pasos de forjados y/o fachadas. Medida la unidad ejecutada.			
O01OA0301h.Of	1,000	h.	Oficial primera	32,50	32,50	
O01OA070	1,000	h.	Peón ordinario	28,95	28,95	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	61,50	0,62	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	62,10	0,62	
Mano de obra						61,45
Otros						1,24
TOTAL PARTIDA						62,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

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

CAPÍTULO CAPITULO XI INSTALACION DE GAS

11.01	m	ACOMETIDA PE 32/AC (100 m3/h)	Acometida formada por tubería de polietileno SDR-11 UNE EN 1555 de DN 32 y pieza de transición para soldar a tubería de acero negro estirado UNE-EN 10255 de 1". Caudal máximo 75 m3/h. Totalmente instalada y comprobada.			
O01OF1°GAS001	0,150	h	Oficial 1º Instalador gas	32,50	4,88	
O01GAS220	0,150	h	Ayudante instalador gas	28,95	4,34	
TP11D1001	38,836	m	Tubería polietileno SDR-11 UNE EN 1555 DN 32	1,44	55,92	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	65,10	0,65	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	65,80	0,66	
					Mano de obra	9,22
					Materiales	55,92
					Otros	1,31
					TOTAL PARTIDA	66,45

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

11.02	u	CONTADOR DE MEMBRANA G-25	Contador de gas natural, tipo G-25 de la marca KROMSCHROEDER o similar aprobado por la D.F, caudal máximo 40 m³/h. Totalmente instalado y comprobado.			
O01OF1°GAS001	1,000	h	Oficial 1º Instalador gas	32,50	32,50	
O01GAS220	1,000	h	Ayudante instalador gas	28,95	28,95	
CMGASCMG2501	1,000	ud	Contador de membrana G-25	967,86	967,86	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	1.029,30	10,29	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	1.039,60	10,40	
					Mano de obra	61,45
					Materiales	967,86
					Otros	20,69
					TOTAL PARTIDA	1.050,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINCUENTA EUROS

11.03	u	LLAVE DE CORTE DE GAS 1 1/2"	Llave de corte de diámetro 1 1/2". Se incluye la parte proporcional de racores, juntas y demás elementos auxiliares de conexión. Totalmente instalada y comprobada.			
O01OF1°GAS001	0,100	h	Oficial 1º Instalador gas	32,50	3,25	
O01GAS220	0,100	h	Ayudante instalador gas	28,95	2,90	
LLCGASLCG112	1,000	ud	Llave de corte de gas natural G-25	57,57	57,57	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	63,70	0,64	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	64,40	0,64	
					Mano de obra	6,15
					Materiales	57,57
					Otros	1,28
					TOTAL PARTIDA	65,00

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

11.04	u	TOMA PETERSON	Toma PETERSON rosca M 1/4". Totalmente instalada y comprobada.			
O01OF1°GAS001	0,100	h	Oficial 1º Instalador gas	32,50	3,25	
O01GAS220	0,100	h	Ayudante instalador gas	28,95	2,90	
MATPET14	1,000	ud	Toam Peterson	28,16	28,16	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	34,30	0,34	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	34,70	0,35	
					Mano de obra	6,15
					Materiales	28,16
					Otros	0,69
					TOTAL PARTIDA	35,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.05		u	FILTRO DE MALLA DE ACERO 3/4"			
			Filtro retenedor de residuos de acero, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 100 <i>f</i> m de diametro, con bridas de 3/4", PN=40 bar. Totalmente instalado y comprobado.			
O01OF1°GAS001	0,100	h	Oficial 1º Instalador gas	32,50	3,25	
O01GAS220	0,100	h	Ayudante instalador gas	28,95	2,90	
GAFM34001	1,000	ud	Filtro de malla de acero 3/4" PN=40 bar	35,02	35,02	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	41,20	0,41	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	41,60	0,42	

Mano de obra	6,15
Materiales	35,02
Otros	0,83
TOTAL PARTIDA	42,00

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

11.06		u	REGULADOR DE PRESION CAUDAL 40 M3/H			
			Conjunto normalizado de regulación JEAUVONS modelo J-48 o similar a aceptar por la D.F., de diámetro nominal xx mm con presión de tarado a 100 mbar y caudal de suministro 40 m³/h. Totalmente instalado y probado.			
O01OF1°GAS001	3,000	h	Oficial 1º Instalador gas	32,50	97,50	
O01GAS220	3,000	h	Ayudante instalador gas	28,95	86,85	
CRP40100	1,000	ud	Conjunto regulador presión 100 mbar 40 m³/h	1.237,08	1.237,08	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	1.421,40	14,21	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	1.435,60	14,36	

Mano de obra	184,35
Materiales	1.237,08
Otros	28,57
TOTAL PARTIDA	1.450,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS

11.07		u	VALVULA AISLAMIENTO CONTADOR			
			Válvula de aislamiento contador, igual posición 0,5. Incluso p.p de accesorios y conexionado. Totalmente instalada y comprobada.			
O01OF1°GAS001	0,100	h	Oficial 1º Instalador gas	32,50	3,25	
O01GAS220	0,100	h	Ayudante instalador gas	28,95	2,90	
GAVAC001	1,000	ud	Válvula de aislamineto contador	67,37	67,37	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	73,50	0,74	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	74,30	0,74	

Mano de obra	6,15
Materiales	67,37
Otros	1,48
TOTAL PARTIDA	75,00

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

11.08		u	MANOMETRO ESFERA 100 MM			
			Manómetro esfera 100 mm con fondo de escala 0 a 60 mbar, con válvula de aislamiento. Incluso p.p de accesorios y conexionado. Totalmente instalada y comprobada.			
O01OF1°GAS001	0,100	h	Oficial 1º Instalador gas	32,50	3,25	
O01GAS220	0,100	h	Ayudante instalador gas	28,95	2,90	
GAME100MM	1,000	ud	Manómetro esfera 100 mm de 0 a 60 bar	111,48	111,48	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	117,60	1,18	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	118,80	1,19	

Mano de obra	6,15
Materiales	111,48
Otros	2,37
TOTAL PARTIDA	120,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.09		m	TUBERIA POLIETILENO SDR-11 63 MM			
			Tubería para instalación común de gas, enterrada, formada por tubo de polietileno de alta densidad, de 63 mm de diámetro exterior.			
O01OF1°GAS001	0,250	h	Oficial 1º Instalador gas	32,50	8,13	
O01GAS220	0,250	h	Ayudante instalador gas	28,95	7,24	
GATPSDR11	1,000	m	Tubería polietileno SDR-11 63 mm.	43,45	43,45	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	58,80	0,59	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	59,40	0,59	

Mano de obra	15,37
Materiales	43,45
Otros	1,18
TOTAL PARTIDA	60,00

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

11.10		u	LLAVE DE CORTE DN32			
			Llave de corte DN32. Incluidas bridas de unión, juntas y parte proporcional de mano de obra y pequeño material auxiliar. Totalmente instalado y probado.			
O01OF1°GAS001	0,100	h	Oficial 1º Instalador gas	32,50	3,25	
O01GAS220	0,100	h	Ayudante instalador gas	28,95	2,90	
GALLCDN32001	1,000	ud	Llave de corte DN32	20,56	20,56	
GABRUDN32	2,000	ud	Brida de unión con juntas DN32	3,80	7,60	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	34,30	0,34	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	34,70	0,35	

Mano de obra	6,15
Materiales	28,16
Otros	0,69
TOTAL PARTIDA	35,00

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

11.11		u	LLAVE DE CORTE DN25			
			Llave de corte DN25. Incluidas bridas de unión, juntas y parte proporcional de mano de obra y pequeño material auxiliar. Totalmente instalado y probado.			
O01OF1°GAS001	0,100	h	Oficial 1º Instalador gas	32,50	3,25	
O01GAS220	0,100	h	Ayudante instalador gas	28,95	2,90	
GALLCDN25002	1,000	ud	Llave de corte DN25	16,33	16,33	
GABRUNDN25	2,000	ud	Brida de unión con juntas DN25	2,50	5,00	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	27,50	0,28	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	27,80	0,28	

Mano de obra	6,15
Materiales	21,33
Otros	0,56
TOTAL PARTIDA	28,04

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

11.12		u	LLAVE DE CORTE DN15			
			Llave de corte DN15. Incluidas bridas de unión, juntas y parte proporcional de mano de obra y pequeño material auxiliar. Totalmente instalado y probado.			
O01OF1°GAS001	0,100	h	Oficial 1º Instalador gas	32,50	3,25	
O01GAS220	0,100	h	Ayudante instalador gas	28,95	2,90	
GALLCDN15003	1,000	ud	Llave de corte DN15	11,65	11,65	
BRUNDN15003	1,000	ud	Brida de unión con juntas DN15	1,80	1,80	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	19,60	0,20	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	19,80	0,20	

Mano de obra	6,15
Materiales	13,45
Otros	0,40
TOTAL PARTIDA	20,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.13		m	TUBERIA DE COBRE 18X1 MM Tubería de cobre para conexionado de aparatos de cocina, de diámetro exterior 18 mm y 1 mm de espesor, según norma UNE EN 1 057:1996, con uniones para soldar, i/codos, tes, manguitos y demás accesorios, elementos de soportación, juntas dieléctricas, totalmente instalada y comprobada su estanqueidad.			
O01OF1°GAS001	0,100	h	Oficial 1º Instalador gas	32,50	3,25	
O01GAS220	0,100	h	Ayudante instalador gas	28,95	2,90	
GATCU1801	1,000	m	Tubería de cobre 18x1 mm	7,99	7,99	
GACTM181	1,000	u	Material codos, tes, manguitos, soportes, juntas	3,50	3,50	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	17,60	0,18	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	17,80	0,18	
Mano de obra						6,15
Materiales						11,49
Otros						0,36
TOTAL PARTIDA						18,00

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

11.14		m	TUBERIA DE COBRE 22X1 MM Tubería de cobre para conexionado de aparatos de cocina, de diámetro exterior 22 mm y 1 mm de espesor, según norma UNE EN 1 057:1996, con uniones para soldar, i/codos, tes, manguitos y demás accesorios, elementos de soportación, juntas dieléctricas, totalmente instalada y comprobada su estanqueidad.			
O01OF1°GAS001	0,100	h	Oficial 1º Instalador gas	32,50	3,25	
O01GAS220	0,100	h	Ayudante instalador gas	28,95	2,90	
GATCU221	1,000	m	Tubería de cobre 22x1 mm	11,91	11,91	
GACTM181	1,000	u	Material codos, tes, manguitos, soportes, juntas	3,50	3,50	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	21,60	0,22	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	21,80	0,22	
Mano de obra						6,15
Materiales						15,41
Otros						0,44
TOTAL PARTIDA						22,00

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

11.15		m	TUBERIA DE COBRE 35X1 MM Tubería de cobre para conexionado de aparatos de cocina, de diámetro exterior 35 mm y 1 mm de espesor, según norma UNE EN 1 057:1996, con uniones para soldar, i/codos, tes, manguitos y demás accesorios, elementos de soportación, juntas dieléctricas, totalmente instalada y comprobada su estanqueidad.			
O01OF1°GAS001	0,100	h	Oficial 1º Instalador gas	32,50	3,25	
O01GAS220	0,100	h	Ayudante instalador gas	28,95	2,90	
GATCU351	1,000	m	Tubería de cobre 35x1	24,66	24,66	
GACTM181	1,000	u	Material codos, tes, manguitos, soportes, juntas	3,50	3,50	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	34,30	0,34	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	34,70	0,35	
Mano de obra						6,15
Materiales						28,16
Otros						0,69
TOTAL PARTIDA						35,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.16		u	REGULADOR ABONADO G-6			
			Regulador de abonado NG-6 o similar con presión de salida a 20 mbar y caudal de suministro de 6m³/h. Totalmente instalado y probado.			
O01OF1°GAS001	0,150	h	Oficial 1º Instalador gas	32,50	4,88	
O01GAS220	0,150	h	Ayudante instalador gas	28,95	4,34	
GAREABG6	1,000	ud	Regulador abonado NG-6	31,95	31,95	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	41,20	0,41	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	41,60	0,42	

Mano de obra	9,22
Materiales	31,95
Otros	0,83
TOTAL PARTIDA	42,00

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

11.17		m	CINTA INDICADORA GAS			
			Cinta indicadora de canalización de gas. Totalmente instalada.			
O01OF1°GAS001	0,050	h	Oficial 1º Instalador gas	32,50	1,63	
O01GAS220	0,050	h	Ayudante instalador gas	28,95	1,45	
GACIG001	1,000	m	Cinta indicadora de gas	6,72	6,72	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	9,80	0,10	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	9,90	0,10	

Mano de obra	3,08
Materiales	6,72
Otros	0,20
TOTAL PARTIDA	10,00

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

11.18		u	SISTEMA DETECCION FUGA DE GAS			
			Sistema de detección automática de gas natural compuesto de 1 sonda conectada a central de detección automática de gas natural para 1 zona, montada sobre pared, con grado de protección IP 54, con electroválvula de 1" de diámetro, normalmente cerrada y 1 sirena. Incluido conexión en cafetería conexión desde electro-válvula de corte con campana ex tractora. Totalmente instalado y probado.			
O01OF1°GAS001	4,000	h	Oficial 1º Instalador gas	32,50	130,00	
O01GAS220	4,000	h	Ayudante instalador gas	28,95	115,80	
GACDAGA001	1,000	ud	Central detección automática de gas 1 zona	929,30	929,30	
GASOCDG002	1,000	ud	Sonda	38,80	38,80	
GAELV1D003	1,000	ud	Electroválvula 1"	34,50	34,50	
GASIR005	1,000	ud	Sirena	75,00	75,00	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	1.323,40	13,23	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	1.336,60	13,37	

Mano de obra	245,80
Materiales	1.077,60
Otros	26,60
TOTAL PARTIDA	1.350,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.19	m		EXCAVACION DE ZANJA TERRENOS MEDIOS RETRO			
			Excavación para la formación de zanja, en terrenos medios, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y ex tracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, y relleno con medios manuales, con tierras propias y lecho de arena lavada, y compactado con pisón manual, y colocación de cinta reglamentaria de señalización de tubería de gas, todo ello según NTE/ADZ-4 y NTE/ADZ-12.			
U01AA011	1,340	Hr	Peón	28,95	38,79	
O01OF1°GAS001	1,001	h	Oficial 1º Instalador gas	32,50	32,53	
O01GAS220	1,000	h	Ayudante instalador gas	28,95	28,95	
E01PCM001	0,500	Hr	Martillo compresor	12,10	6,05	
E02RE70K02	1,000	Hr	Retroexcavadora sobre neumáticos de 70 kW	49,65	49,65	
EQPMM0103	1,000	Hr	Pisón mecánico normal manual	8,85	8,85	
ECTCN005	0,500	Hr	Camión volquete 10 T.	48,60	24,30	
MATAR05008	0,650	t.	Arena de rio 5 mm de diámetro relleno de znajas	10,67	6,94	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	196,10	1,96	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	198,00	1,98	
Mano de obra						100,27
Maquinaria						88,85
Materiales						6,94
Otros						3,94
TOTAL PARTIDA						200,00

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

11.20	u		REJILLA GAS 200X300 MM			
			Rejilla en aluminio, para instalación de gas de 200x300 mm o equivalente aprobado por la D.F., con lamas aerodinámicas fijas horizontales, marco oculto, regulación de caudal tipo corredera y color a definir por la dirección facultativa, construídas en perfiles extruidos de aluminio anodizado, fosfatada y pintada por electroinmersión en color RAL a decidri por la D.F., incluso pp. de accesorios, embocaduras, soportes aglvanzados, marco metálico, etc., inclutyendo montaje, limppieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos, todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en servicio y funcionando. Medida la unidad colocada, conexionada, ensayada y comprobando su correcto funcionamiento.			
O01OF1°GAS001	1,000	h	Oficial 1º Instalador gas	32,50	32,50	
O01GAS220	1,000	h	Ayudante instalador gas	28,95	28,95	
GARA200300005	1,000	ud	Rejilla aluminio 200x300 mm	162,84	162,84	
GAMATCM008	1,000	ud	Soportes, marco, accesorios	20,78	20,78	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	245,10	2,45	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	247,50	2,48	
Mano de obra						224,29
Materiales						20,78
Otros						4,93
TOTAL PARTIDA						250,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.21		u	ARMARIO FABRICA LADRILLO			
			Armario para cubrición de armario de regulación de gas, realizado mediante ladrillo y puestas de aluminio, similar al existente en la ERM del colegio y cuartos eléctricos, con objeto de mantener la estético del conjunto.			
O01OA0301h.Of	24,000	h.	Oficial primera	32,50	780,00	
O01OA060	24,000	h.	Peón especializado	28,95	694,80	
P01HM020	0,200	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2	95,10	19,02	
P01LHD902	57,000	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm	0,25	14,25	
P01LG160	8,000	ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	0,85	6,80	
P01MC040	0,250	m3	Mortero cem. griscolor gris M-7,5	75,10	18,78	
P01MC010	0,500	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	72,66	36,33	
P03AM070	0,790	m2	Malla electrosoldada 15x15x8	1,70	1,34	
P01EM040	0,500	m2	Tablero aglom. hidrofugo 3,66x1,83x22	21,21	10,61	
P01UC030	0,040	kg	Puntas 20x100	0,58	0,02	
GAPA200300007	1,000	ud	Puerta de armario completa 200x300 mm	1.271,86	1.271,86	
M11HV120	0,370	h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,75	1,76	
E01PCM001	3,000	Hr	Martillo compresor	12,10	36,30	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	2.891,90	28,92	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	2.920,80	29,21	
Mano de obra						1.474,80
Maquinaria						36,30
Materiales						1.380,77
Otros						58,13
TOTAL PARTIDA						2.950,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS

11.22	u	LEGALIZACION Y PRUEBAS
		Pruebas y legalización de la instalación según normativa aplicable en comunidad autónoma del Pais Vasco. REPARTIDO EN LAS DIFERENTES UNIDADES DE OBRA DEL PRESENTE CAPITULO.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

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

CAPÍTULO CAPITULO XII OTRAS INSTALACIONES

12.01	m	CONDUCTO AISLADO INOX 500 MM.			
Chimenea modular metálica, de doble pared, pared interior de acero inoxidable 3 codos cada chimenea y un sombrerete, incluso medios auxiliares de trabajo y elevación en altura, p.p. de conexión de horno diámetro 2 1/2". Medida la longitud ejecutada.					
Conducto circular, con una resistencia al fuego de 30 minutos, formado por tubo de doble pared con aislamiento y junta de estanqueidad exterior, de 450 mm de diámetro interior, compuesto por pared interior de acero inoxidable AISI 304 y pared exterior de acero inoxidable AISI 304, con aislamiento de lana de roca entre paredes, de 100 mm de espesor, con junta de estanqueidad exterior de silicona, resistencia al fuego EI 30 (ho/ve) S500 multi según UNE-EN 13501-4, presión de trabajo de hasta 5000 Pa, para extracción de humos. Incluso accesorios, piezas especiales, módulos finales y material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, incluyendo p.p. de tres codos y sombrerete, media auxiliares de elevación y trabajos en altura, con conexión ahorno. Medida la longitud ejecutada.					
O01OFCALK03	0,600	h	Oficial 1ª especialista	32,50	19,50
O01AYESP03	0,600	h	Ayudante especialista	28,95	17,37
TVCH50005	1,200	h	Técnicas verticales y material	36,00	43,20
P500CH450A	1,000	m	Tubo aislado inox. AISI 316L, 500 mm	552,20	552,20
CT500A004	0,170	u	Codo aislado inox. AISI 316L, 500 mm	641,00	108,97
S500CH5508	0,060	u	Sombrerete inox AISI 316L, 500 mm.	85,30	5,12
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	746,40	7,46
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	753,80	7,54
				Mano de obra	80,07
				Materiales	666,29
				Otros	15,00
				TOTAL PARTIDA	761,36

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

12.02	u	DESMONTAJE, ACOPIO Y RECOLOCACION DE DETECTOR DE HUMOS				
Desmontaje de aparatos luminarias de superfcie estanca IP65 plus de 2x58 W en cocina, etc., p.p. de canalizaciones y líneas afectadas, incluso acopios necesarios en obra para su reutilización, por medios manuales y mecánicos, incluso medios auxiliares con carga y transporte, p.p. de conexiones en perfecto funcionamiento. Medida la unidad ejecutada.						
O01OFCALK03	1,030	h	Oficial 1ª especialista	32,50	33,48	
O01AYESP03	1,030	h	Ayudante especialista	28,95	29,82	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	63,30	0,63	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	63,90	0,64	
				Mano de obra	63,30	
				Otros	1,27	
				TOTAL PARTIDA	64,57	

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

12.03	u	DESMONTAJE, ACOPIO Y RECOLOCACION DE ALTAVOCES					
			Desmontaje de altavoces, etc., p.p. de canalizaciones y líneas afectadas, incluso acopios necesarios en obra para su reutilización, por medios manuales y mecánicos, incluso medios auxiliares con carga y transporte, p.p. de conexiones en perfecto funcionamiento. Medida la unidad ejecutada.				
O01OFCALK03	0,830	h	Oficial 1ª especialista	32,50	26,98		
O01AYESP03	0,830	h	Ayudante especialista	28,95	24,03		
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	51,00	0,51		
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	51,50	0,52		
			Mano de obra		51,01		
			Otros		1,03		
			TOTAL PARTIDA		52,04		

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.04		u	DESMONTAJE, ACOPIO Y RECOLOCACION DE PUNTO DE VOZ Y DATOS			
			Desmontaje de punto de voz y datos., p.p. de canalizaciones y líneas afectadas, incluso acopios necesarios en obra para su reutilización, por medios manuales y mecánicos, p.p. de conexiones en perfecto funcionamiento. Medida la unidad ejecutada.			
O01OFCALK03	1,240	h	Oficial 1ª especialista	32,50	40,30	
O01AYESP03	1,240	h	Ayudante especialista	28,95	35,90	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	76,20	0,76	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	77,00	0,77	

Mano de obra	76,20
Otros	1,53
TOTAL PARTIDA	77,73

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

12.05		u	DESMONTAJE, ACOPIO Y RECOLOCACION DE TIMBRE			
			Desmontaje de timbre., p.p. de canalizaciones y líneas afectadas, incluso acopios necesarios en obra para su reutilización, por medios manuales y mecánicos, p.p. de conexiones en perfecto funcionamiento. Medida la unidad ejecutada.			
O01OFCALK03	1,140	h	Oficial 1ª especialista	32,50	37,05	
O01AYESP03	1,140	h	Ayudante especialista	28,95	33,00	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	70,10	0,70	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	70,80	0,71	

Mano de obra	70,05
Otros	1,41
TOTAL PARTIDA	71,46

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

12.06		u	DESMONTAJE DE DETECTOR DE PRESENCIA			
			Desmontaje de detector d epresnecia en almacén de menaje, etc., p.p. de canalizaciones y líneas afectadas, por medios manuales y mecánicos, incluso medios auxiliares con carga y transporte. Medida la unidad ejecutada.			
O01OFCALK03	0,440	h	Oficial 1ª especialista	32,50	14,30	
O01AYESP03	0,440	h	Ayudante especialista	28,95	12,74	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	27,00	0,27	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	27,30	0,27	

Mano de obra	27,04
Otros	0,54
TOTAL PARTIDA	27,58

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

12.07		u	AYUDAS DE ALBAÑILERIA OTRAS INSTALACIONES			
			Ayudas de albañilería compuesto por apertura de mechinales menores de 0,25 m2 y rozas en fábricas de ladrillo macizo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, incluso material de sellado intumesciente en pasos de forjados y/o fachadas. Medida la unidad ejecutada.			
O01OA0301h.Of	1,020	h.	Oficial primera	32,50	33,15	
O01OA070	1,020	h.	Peón ordinario	28,95	29,53	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	62,70	0,63	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	63,30	0,63	

Mano de obra	62,68
Otros	1,26
TOTAL PARTIDA	63,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

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

CAPÍTULO CAPITULO XIII PINTURA

13.01	m2	PINTURA PLASTICA INTERIOR	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica color blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m ² cada mano), previa limpieza de la superficie, lijado y aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso o escayola, vertical y horizontal, de hasta 3 m de altura, incluso protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares. Medida la superficie ejecutada.			
O01OB230	0,160	h.	Oficial 1ª pintura	32,50	5,20	
P25OZ040	0,080	l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	3,15	0,25	
P25OG040	0,060	kg	Masilla ultrafina acabados Plasmont	1,55	0,09	
P25EI020	0,300	l.	P. plástica obra b/col. Tornado Mate	1,90	0,57	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	6,10	0,06	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	6,20	0,06	
				Mano de obra		5,20
				Materiales		0,91
				Otros		0,12
				TOTAL PARTIDA		6,23

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

13.02	m2	PINTURA ACRILICA EXTERIOR	Aplicación manual de dos manos de pintura acrílica color gris o existente en lateral d eescalera exterior, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m ² cada mano), previa limpieza de la superficie, lijado y aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento exterior de mortero vertical y horizontal, de hasta 3 m de altura, incluso protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares. Medida la superficie ejecutada.			
O01OB230	0,160	h.	Oficial 1ª pintura	32,50	5,20	
P25OZ040	0,070	l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	3,15	0,22	
P255I035	0,300	l.	P. acrílica obra b/color Mate	2,35	0,71	
P25EI020	0,300	l.	P. plástica obra b/col. Tornado Mate	1,90	0,57	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	6,70	0,07	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	6,80	0,07	
				Mano de obra		5,20
				Materiales		1,50
				Otros		0,14
				TOTAL PARTIDA		6,84

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

13.03	m2	ESMALTE SOBRE BARANDILLAS	Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, previo lijado del soporte necesario, a base de resinas alquídicas, color blanco, acabado brillante, (rendimiento: 0,077 l/m ² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color gris, acabado mate (rendimiento: 0,125 l/m ²), sobre barandillas con entrepaño de barrotes, de acero. Medida la superficie ejecutada a dos caras.			
O01OB230	0,510	h.	Oficial 1ª pintura	32,50	16,58	
P25OZ075	0,150	l.	Imprimación sintética antioxidante	4,10	0,62	
P25OZ085	0,650	l.	Esmalte sintético negro	14,25	9,26	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	26,50	0,27	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	26,70	0,27	
				Mano de obra		16,58
				Materiales		9,88
				Otros		0,54
				TOTAL PARTIDA		27,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.04		m	ESMALTE SOBRE PASAMANOS Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, previo lijado del soporte necesario, a base de resinas alquídicas, color blanco, acabado brillante, (rendimiento: 0,077 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color gris, acabado mate (rendimiento: 0,125 l/m²), sobre pasamanos, de acero. Medida la longitud ejecutada.			
O01OB230	0,360	h.	Oficial 1ª pintura	32,50	11,70	
P250Z075	0,060	l	Imprimación sintética antioxidante	4,10	0,25	
P250Z085	0,250	l	Esmalte sintético negro	14,25	3,56	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	15,50	0,16	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	15,70	0,16	
Mano de obra						11,70
Materiales						3,81
Otros						0,32
TOTAL PARTIDA						15,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

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

CAPÍTULO CAPITULO XIV DECORACION, COMPLEMENTOS Y VARIOS

14.01	u	FRENO DE PUERTA DOBLE	Suministro y colocación de juego de doble freno en nueva puerta, p.p. de tornillería y medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.			
O01OF1°CERK01	0,500	h	Oficial 1ª carpintero metálico	32,50	16,25	
O01AYCM001	0,500	h	Ayudante carpintero metálico	28,95	14,48	
O01FRP2H03	1,000	u	Juego de freno de puerta doble	106,10	106,10	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	136,80	1,37	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	138,20	1,38	
				Mano de obra		30,73
				Materiales		106,10
				Otros		2,75
				TOTAL PARTIDA		139,58

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

14.02	u	TOPE DE PUERTA	Suministro y colocación de juego de doble tope en nueva puerta, p.p. de tornillería y medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.			
O01OF1°CERK01	0,030	h	Oficial 1ª carpintero metálico	32,50	0,98	
O01AYCM001	0,030	h	Ayudante carpintero metálico	28,95	0,87	
O01TOP04	1,000	u	Tope de puerta	9,64	9,64	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	11,50	0,12	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	11,60	0,12	
				Mano de obra		1,85
				Materiales		9,64
				Otros		0,24
				TOTAL PARTIDA		11,73

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

14.03	u	FELPUDO DE POLIPROPILENO RIZADO	Suministro y colocación de felpudo de polipropileno de dimensiones 2.100x1.200 mm , de superficie. Medida la unidad ejecutada.			
O01OFCALK03	0,200	h	Oficial 1ª especialista	32,50	6,50	
O01FPRP02	2,550	m²	Felpudo de polipropileno rizado	98,51	251,20	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	257,70	2,58	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	260,30	2,60	
				Mano de obra		6,50
				Materiales		251,20
				Otros		5,18
				TOTAL PARTIDA		262,88

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

14.04	u	CARTEL DE OBRA	Suministro y colocación de cartel de obra. Medida la unidad ejecutada.			
O01OFCALK03	0,150	h	Oficial 1ª especialista	32,50	4,88	
O01CO03	1,000	u	Cartel de obra	32,40	32,40	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	37,30	0,37	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	37,70	0,38	
				Mano de obra		4,88
				Materiales		32,40
				Otros		0,75
				TOTAL PARTIDA		38,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.05		u	DESMONTAJE, ACOPIO Y MONTAJE DE PERCHAS			
			Dresmontaje, acopio y montaje de perchas en pared, atornilladas. Medida la unidad ejecutada (estimados 5,00 ml).			
O01OFCALK03	1,050	h	Oficial 1ª especialista	32,50	34,13	
O01AYESP03	1,050	h	Ayudante especialista	28,95	30,40	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	64,50	0,65	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	65,20	0,65	
				Mano de obra		64,53
				Otros		1,30
				TOTAL PARTIDA		65,83

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

14.06		ud	CARTEL DE SEÑALIZACIÓN			
			Suministro y montaje de Cartel de Señalización elementos de extinción, alarma y evacuación de Jalite o similar, fabricado en poliestireno fotoluminiscente de 2,3 mm de espesor, comportamiento al fuego M1, superficie antiestática y de fácil limpieza con pictograma de acuerdo a la normativa y de dimensiones adecuadas a cada señalizaón incluso colocación. Medida la unidad colocada.			
O01OB210	0,100	h.	Oficial 2ª electricista	28,95	2,90	
_HS060	1,000	ud	Cartel de Señalización	9,00	9,00	
%%	1,000	ç	Costes directos complementarios	11,90	0,12	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	12,00	0,12	
				Mano de obra		2,90
				Materiales		9,00
				Otros		0,24
				TOTAL PARTIDA		12,14

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

14.07		ud	LIMPIEZA DE OBRA			
			Limpieza pormenorizada de la obra y su entorno una vez finalizada la construcción, retirando los materiales sobrantes o desechados, escombros, herramientas, obras auxiliares, instalaciones provisionales, almacenes y servicios, extensible a las zonas ocupadas en obra, compuesto por:			
			* Limpieza del polvo residual de suelos, puertas, ventanas, paredes, techos, enchufes, e interruptores.			
			* Limpieza y eliminación de manchas puntuales.			
			* Limpieza y eliminación de restos de adhesivos en sanitarios, fregaderos, cristales, rodapiés, puertas, etc., y en general en cualquier elemento que los contengan.			
			* Limpieza de superficies alicatadas, eliminando el polvo y realizando un fregado profesional, tanto en azulejos como en sanitarios.			
			* Limpieza de cristales, retirando previamente el polvo, rascando y eliminando adhesivos, y siliconas, aplicando seguidamente un limpiacristales.			
			* Eliminación de suciedad en enrejados y barandillas.			
			* Aplicación de productos abrillantadores en suelos.			
			* Recogida de envases y restos, y gestión de los residuos generados en la limpieza.			
			* Se incluye todo tipo de útiles de limpieza, decapantes, detergentes, bayetas, mopas, etc., así como medios auxiliares y maquinaria necesaria tales como aspiradoras industriales, máquinas de vapor a presión, máquinas enceradoras, etc.			
			Medida la unidad ejecutada.			
O01OA0301h.Of	3,000	h.	Oficial primera	32,50	97,50	
O01OA070	3,000	h.	Peón ordinario	28,95	86,85	
CB001M01	109,700	m	Cinta balizamiento	0,45	49,37	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	233,70	2,34	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	236,10	2,36	
				Mano de obra		184,35
				Materiales		49,37
				Otros		4,70
				TOTAL PARTIDA		238,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

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

CAPÍTULO CAPITULO XV EQUIPAMIENTO DE COCINA

15.01 u ADECUACION DE EXTRACTORA DE VAHOS

Adecuación de colocación de caja de extracción monofásica preparada para intemperie.
 -10 metros de conducto Ø 250 mm. de hacer galvanizado helicoidal
 - 4 codos 90º
 -Adaptación a bancada exterior en terraza de planta sobre cocina.
 -Abrazaderas, uniones y material de fijación.
 Montaje y conexionado eléctrico. Medida la unidad ejecutada.

01OA0301h.OfK	3,000	h.	Oficial INSTALADOR	32,50	97,50	
O01OA070AK	3,000	h.	Ayudante instalador	28,95	86,85	
CEM001	1,000	ud	CAJA extraccion monofasica intemperie	853,87	853,87	
C250MMGH	4,000	m	Conducto d. 250 mm galvanizado helicoidal	16,14	64,56	
C90	4,000	ud	Codos 90º	21,03	84,12	
AUMF001	1,000	ud	Abrazaderas uniones y mat. fijación	12,00	12,00	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	1.198,90	11,99	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	1.210,90	12,11	

Mano de obra	184,35
Materiales	1.014,55
Otros	24,10

TOTAL PARTIDA 1.223,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS

15.02 u CAMARA DE PANELES

Suministro y colocación de cámara realizada a medida de dimensiones: 3.300 x 3.121 x 2.450 mm para mantenimiento de productos en refrigeración a +1ºC/+3ºC formado por paneles herméticos desmontables de grosor mínimo de 70 mm, con aislamiento de poliuretano.
 -Paneles lacados en blanco, perfiladas ambas caras excepto exterior techo.
 -Montaje con adaptación a recinto existente, en forma de trapecio.
 -Con perfil sanitario en aluminio en vertical y techo suelo.
 -Con 1 puerta pivotante, de refrigeración y apertura derecha sin llave, de 800 x 1.900mm. Incluirá suelo frigorífico.
 -Equipo frigorífico de 3 CV 230/1/50. con condensador a gas R-134a instalado a 10 metros de distancia
 -Instalación frigorífica y eléctrica incluida
 Medida la unidad ejecutada.

01OA0301h.OfK	10,000	h.	Oficial INSTALADOR	32,50	325,00	
O01OA070AK	10,000	h.	Ayudante instalador	28,95	289,50	
PANCF001	23,000	m²	Paneles herméticos 70 mm. lacados	95,20	2.189,60	
P08WB0701ICF	38,200	m	Escocia INOX U2A ISI 304	9,50	362,90	
PST001	1,000	u	Puerta pivotante 800x1900 mm refrigeración	810,10	810,10	
EFC0012	1,000	u	Equipo frigorífico 3 CV 230/1/50 cond,. gasR-134a	1.106,71	1.106,71	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	5.083,80	50,84	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	5.134,70	51,35	

Mano de obra	614,50
Materiales	3.362,60
Otros	1.208,90

TOTAL PARTIDA 5.186,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03		m	CONJUNTO DE ESTANTERIAS 1			
			Suministro y colocación de conjunto de estanterías formado por soportes en aluminio anodizado con orificios cada 150 mm para regular la altura de los estantes, estantes de polietileno alimentario, extraíbles en tramos de 450 mm para su lavado en lavavajillas, con cantos redondeados, que aseguran una total limpieza de forma rápida y fácil, cumpliendo las normas internacionales de higiene alimentaria, con pies de altura regulable.			
			-Número de estantes:			
			- 1 de: 990 x 400 x 1.780 mm.			
			- 1 de 2.080 x 400 x 1.780 mm.			
			- 1 de 1.430 x 400 x 1.780 mm.			
			Medida la longitud ejecutada.			
01OA0301h.OfK	0,500	h.	Oficial INSTALADOR	32,50	16,25	
O01OA070AK	0,500	h.	Ayudante instalador	28,95	14,48	
ESTPOA002	1,000	m	Estante polietileno de 450 mm.	39,36	39,36	
SOPAAC001	6,000	u	Soporte aluminio anodizado	12,10	72,60	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	142,70	1,43	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	144,10	1,44	
Mano de obra						30,73
Materiales						111,96
Otros						2,87
TOTAL PARTIDA						145,56

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

15.04		u	CONGELADOR VERTICAL			
			Suministro y colocación de congelador vertical, exterior e interior en acero inoxidable respaldo en chapa galvanizada, con parrillas de alambre de acero plastificado (600 x 500 mm.), aislamiento en poliuretano inyectado a alta presión, libre de CFC, con densidad 40 kg/m3. Bajo GWP y cero efecto ODP, puertas con bisagra pivotante y posibilidad de cambio de sentido de apertura, burlete de triple cámara fácilmente sustituible, desescarche manual., gas refrigerante R-134 a, control digital con termómetro exterior indicador de la temperatura, evaporación estática.			
			Dotación de serie:			
			- 12 contenedores 500x300x180 mm.			
			- 1 contenedor de 600x400x210 mm.			
			Datos técnicos:			
			Nº de puertas: 1 grande.			
			Volumen: 542 litros.			
			Nº de estantes: 6			
			Temperatura a 32°C: -18°C/-25°C			
			Potencia: 460 W – 220/50			
			Dimensiones: 750 x 752 x 1.887 mm			
			Medida la unidad ejecutada.			
01OA0301h.OfK	1,000	h.	Oficial INSTALADOR	32,50	32,50	
O01OA070AK	1,000	h.	Ayudante instalador	28,95	28,95	
OCVROOK1	1,000	u	Congelador vertical 750x752x1.887 de 460W	1.397,23	1.397,23	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	1.458,70	14,59	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	1.473,30	14,73	
Mano de obra						61,45
Otros						1.426,55
TOTAL PARTIDA						1.488,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05		u	TRABAJOS DE METALISTERIA			
			Trabajos de metalistería consistentes en modificar mesa de trabajo existente con los siguientes trabajos a realizar:			
			-Quitar el encaje a columna que presenta actualmente, cortando peto trasero en 3 caras.			
			-Suministro y soldadura de encimera con peto trasero			
			-Suministrar y soldadura de nuevo bastidor, con estante inferior, para adecuar a nueva disposición.			
			Medida la unidad ejecutada.			
01OA0301h.OfK	11,964	h.	Oficial INSTALADOR	32,50	388,83	
O01OA070AK	11,965	h.	Ayudante instalador	28,95	346,39	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	735,20	7,35	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	742,60	7,43	
Mano de obra						735,22
Otros						14,78
TOTAL PARTIDA						750,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA EUROS

15.06		u	MUEBLE DE TRABAJO			
			Suministro y colocación de mueble de trabajo de dimensiones: 3.550 (+700 bastidor) x 700 x 900 mm., construido a medida en acero inoxidable AISI-304 18/10, terminado con curva sanitaria entre encimera y peto, frente en canto redondo, patas retranqueadas para librar medias cañas sanitarias entre suelos y paredes, sin cantos vivos, perfil salva-aguas, esquina derecha en canto redondeado, espacio para limpieza bajo el estante y mueble, de 150 mm., de espesores de encimera de 1,5 mm. con omegas de refuerzo, balda inferior de 1,2 mm. con omegas de refuerzo, patas en cuadradillo de 40x40 mm. de 1,2 mm de espesor, laterales y traseras: 1 mm de espesor, puertas y cajones: 1 mm+inyectado de poliuretano+1 mm (estructura tipo sándwich), con 1 peto trasero de 100 mm., 2 puertas de apertura batiente con tirador tipo cámara. Interior, con balda inferior e intermedia, 2 cajones de utensilios, 1 estante inferior (el bastidor entrará en la mesa existente a reformar)			
			Accesorios:			
			-2 pozos de 550 x 500 x 300 mm con faldón frontal cubre-pozo			
			-1 grifo ducha 2 aguas fría/caliente			
			-1 grifo monomando			
			Medida la unidad ejecutada.			
01OA0301h.OfK	10,000	h.	Oficial INSTALADOR	32,50	325,00	
O01OA070AK	10,000	h.	Ayudante instalador	28,95	289,50	
P18GL270	1,000	ud	Grifo temporizado lavabo	133,15	133,15	
OKMT001K1	1,000	u	Mueble de trabajo COMPLETO inox de 3.550 (+700 bast)x700x900 mm	2.909,64	2.909,64	
P18LU0502P	1,000	ud	2 pozos 550x500x300 m con faldón y frontal	176,50	176,50	
P18GL270GD01	1,000	ud	Grifo ducha 2 aguas fría caliente	149,00	149,00	
P18GL270GM1	1,000	ud	Grifo monomando	132,50	132,50	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	4.115,30	41,15	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	4.156,40	41,56	
Mano de obra						614,50
Materiales						3.500,79
Otros						82,71
TOTAL PARTIDA						4.198,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.07		u	LAVAMANOS			
			Suministro y colocación de lavamanos de dimensiones: 400 x 400 x 850 mm. construido totalmente en acero inoxidable AISI-304 18/10, embutición de los sobres en acero inoxidable de 1 mm. de espesor que le confiere una máxima robustez, con amplios radios para facilitar la limpieza, Grifo "Sistema push" con pulsador temporizado oculto en la propia carrocería que aporta seguridad y comodidad al no sobresalir ningún elemento externo, válvula mezcladora con anti-retorno incorporada para la mezcla de agua fría y caliente, caño con soporte giratorio, puerta frontal registrable. Medida la unidad ejecutada.			
01OA0301h.OfK	0,500	h.	Oficial INSTALADOR	32,50	16,25	
O01OA070AK	0,500	h.	Ayudante instalador	28,95	14,48	
P18LU050MK1	1,000	ud	Lavamanos de 400x400x850 mm acero inoxidable puerta frontal	76,29	76,29	
P18GL270	1,000	ud	Grifo temporizado lavabo	133,15	133,15	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	240,20	2,40	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	242,60	2,43	
Mano de obra						30,73
Materiales						209,44
Otros						4,83
TOTAL PARTIDA						245,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS

15.08		u	MESA DE TRABAJO 1			
			Suministro y colocación de mesa de trabajo de dimensiones: 1.860 x 880 x 900 mm. construida a medida en acero inoxidable AISI-304 18/10, terminada en urva sanitaria entre encimera y peto, frente en canto redondo, patas retranqueadas para librar medias cañas sanitarias entre suelos y paredes, sin cantos vivos, espacio para limpieza bajo el estante y mueble, de 150 mm, con espesores de Encimera de 1,5 mm. con omegas de refuerzo, balda inferior de 1,2 mm. con omegas de refuerzo, patas en cuadradillo de 40x40 mm. de 1,2 mm de espesor, con una balda inferior. Medida la unidad ejecutada.			
01OA0301h.OfK	2,000	h.	Oficial INSTALADOR	32,50	65,00	
O01OA070AK	2,000	h.	Ayudante instalador	28,95	57,90	
MTK001M1	1,000	u	Mesa de trabajo COMPLETA inox de 1.860x880x900 mm.	809,36	809,36	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	932,30	9,32	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	941,60	9,42	
Mano de obra						122,90
Materiales						809,36
Otros						18,74
TOTAL PARTIDA						951,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS

15.09		u	ARMARIO REGULADORES DE GAS			
			Suministro y colocación de armario regulador de gas de dimensiones: 1.000 x 350 x 900 mm. construida a medida en acero inoxidable AISI-304 18/10, terminación en curva sanitaria entre encimera y peto, frente en canto redondo, patas retranqueadas para librar medias cañas sanitarias entre suelos y paredes, espacio de limpieza con altura de 150 mm. entre el suelo y la balda baja del equipo, de espesores de encimera de 1,5 mm. con omegas de refuerzo, baldas de 1,2 mm. con omegas de refuerzo, patas en cuadradillo de 40x40 mm. de 1,2 mm de espesor, laterales y traseras: 1 mm de espesor, puertas: 1 mm+inyectado de poliuretano+1 mm (estructura tipo sándwich), con 2 puertas de apertura batiente PERFORADAS con tirador tipo cámara, 1 perfil reforzado en la trasera para anclar reguladores de gas, sin balda baja ni intermedia, para facilitar el paso de los tubos de gas. Medida la unidad ejecutada.			
01OA0301h.OfK	2,000	h.	Oficial INSTALADOR	32,50	65,00	
O01OA070AK	2,000	h.	Ayudante instalador	28,95	57,90	
ARG001K1	1,000	u	Armario regulador a gas COMPLETO inox. de 1.000x350x900 mm.	521,15	521,15	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	644,10	6,44	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	650,50	6,51	
Mano de obra						122,90
Materiales						521,15
Otros						12,95
TOTAL PARTIDA						657,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.10		u	COCINA 6 FUEGOS + BASTIDOR CERRADO Suministro y colocación de cocina de 6 fuegos, marca ELECTROLUX PROFESSIONAL Modelo: 391011+391155+206350 o equivalente aprobado por la D.F., contruidos todos los paneles exteriores en acero inoxidable con acabado Scotch Brite, plano de trabajo en acero inoxidable en una sola pieza prensada de 1,5 mm de grosor, los bordes laterales de la máquina son en ángulo recto mediante corte láser, para una unión perfecta entre unidades, eliminando huecos y posibles filtraciones de suciedad. Características técnicas •La llama de los quemadores 'flower flame' de alta eficiencia se adapta a los diferentes tamaños de sartenes y cacerolas. •Dispositivo de fallo de llama por cada quemador para protección en caso de extinción accidental de la llama. •Protección de piloto. •Protección contra el agua IPX 5. Incluyendo armario bastidor cerrado con 3 puertas batientes Datos técnicos: Funcionamiento: GAS - Nº de fuegos: 6 (4 de 6 kW + 2 de 10 kW) - Potencia total gas: 44 Kw. - Dimensiones: 1.200 x 930 x 850 mm. •El aparato puede usarse con gas natural o LPG, inyectores de conversión proporcionados como estándar. •Rejilla soporte de los recipientes de hierro fundido (como opcional en acero inoxidable), permite el uso tanto de cacerolas grandes como de sartenes pequeñas. •Las rejillas soporte de hierro fundido se pueden lavar en el lavavajillas. Medida la unidad ejecutada.			
01OA0301h.OfK	2,000	h.	Oficial INSTALADOR	32,50	65,00	
O01OA070AK	2,000	h.	Ayudante instalador	28,95	57,90	
OABC01K1	1,000	u	Armario bastidor cerrado COMPLETO 3 puerts batientes	654,00	654,00	
001KG6F01K1	1,000	u	Cocina gas 6 fuegos 1.200x930x850 mm. de 44 kW gas.	3.278,58	3.278,58	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	4.055,50	40,56	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	4.096,00	40,96	
				Mano de obra		122,90
				Materiales		3.932,58
				Otros		81,52
				TOTAL PARTIDA		4.137,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS

15.11		u	MESA DE TRABAJO 2 Suministro y colocación de mesa de trabajo de dimensiones: 400 x 930 x 900 mm. construida a medida en acero inoxidable AISI-304 18/10, terminada en urva sanitaria entre encimera y peto, frente en canto redondo, patas retranqueadas para librar medias cañas sanitarias entre suelos y paredes, sin cantos vivos, con espesores de encimera de 1,5 mm. con omegas de refuerzo, balda inferior de 1,2 mm. con omegas de refuerzo, patas en cuadradillo de 40x40 mm. de 1,2 mm de espesor, con una balda inferior, 1 peto trasero, 1 estante inferior. Medida la unidad ejecutada.			
01OA0301h.OfK	2,000	h.	Oficial INSTALADOR	32,50	65,00	
O01OA070AK	2,000	h.	Ayudante instalador	28,95	57,90	
MTK001M2	1,000	u	Mesa de trabajo COMPLETA inox de 400x930x900 mm.	247,65	247,65	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	370,60	3,71	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	374,30	3,74	
				Mano de obra		122,90
				Materiales		247,65
				Otros		7,45
				TOTAL PARTIDA		378,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.13		u	MESA DE TRABAJO 3			
			Suministro y colocación de mesa de trabajo de dimensiones: 400 x 930 x 900 mm. construida a medida en acero inoxidable AISI-304 18/10, terminada en urva sanitaria entre encimera y peto, frente en canto redondo, patas retranqueadas para librar medias cañas sanitarias entre suelos y paredes, sin cantos vivos, esquina derecha en canto redondeado, con espesores de encimera de 1,5 mm. con omegas de refuerzo, balda inferior de 1,2 mm. con omegas de refuerzo, patas en cuadradillo de 40x40 mm. de 1,2 mm de espesor, con 1 peto trasero, 1 estante inferior. Medida la unidad ejecutada.			
01OA0301h.OfK	2,000	h.	Oficial INSTALADOR	32,50	65,00	
O01OA070AK	2,000	h.	Ayudante instalador	28,95	57,90	
MYK001M3	1,000	u	Mesa de trabajo COMPLETA inox de 400x930x900 mm.	287,84	287,84	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	410,70	4,11	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	414,90	4,15	
Mano de obra						122,90
Materiales						287,84
Otros						8,26
TOTAL PARTIDA						419,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.14		u	SARTEN BASCULANTE GAS 100 LITROS Suministro y colocación de sartén basculante a gas de 100 litros,de dimensiones: 1.000 x 900 x 850 mm. Marca: ELECTROLUX PROFESSIONAL Modelo: 391140 o equivalente aprobado por la D.F., construido el plano de trabajo en acero inoxidable AISI-304 18/10, superficie de trabajo prensada en una sola pieza en acero inoxidable de 2 mm. con ángulos redondeados, con los paneles exteriores en acero inoxidable con acabado Scotch-Brite, corte laser en los bordes laterales de la máquina en ángulo recto para una unión perfecta entre unidades, eliminando huecos y posibles filtraciones de suciedad, paneles laterales y trasero en una sola pieza para una mayor durabilidad y estabilidad Características técnicas •Superficie de cocción Duomat: es una aleación de 10 mm de grosor obtenida de la combinación de dos aceros inoxidables diferentes, que mejoran la estabilidad térmica de la superficie de cocción y que permite un uso más multifuncional de la sartén (permite realizar cocciones en seco o húmedas alternativamente) y asegura una alta resistencia ante la corrosión. •Todas las superficies internas de la cuba son redondeadas y pulidas para una mayor higiene. •Sistema basculante de elevación manual de la cuba de alta precisión •Quemadores con combustión optimizada, dispositivo de fallo de llama y encendido piezo-eléctrico con control electrónico de llama •Quemadores integrados en la base de la cuba que se mueven junto con la cuba durante la basculación con micro-interruptor que interrumpe la alimentación durante la basculación •Quemadores en AISI 441 anticorrosión y, gracias a un gran rendimiento, resistentes a altas temperaturas. •Control termostático de la temperatura regulable de 120°C a 300°C •Seguridad garantizada por un termostato de protección y válvula de gas con termopar. •Introducción automática del agua en el recipiente, activando el botón de llenado; el suministrador fijo está colocado en la encimera. •Tapa de doble pared, aislada de acero inoxidable 20/10, con escurridor en la zona posterior, para transportar hacia el recipiente el agua de condensación, sólidas bisagras de acero inoxidable AISI-304 y sistema de equilibrado por resortes que garantiza fiabilidad y duración. •Manilla con agarre frontal de tubo de acero AISI-304 satinado, conectada a la tapa. •Dotada de un regulador de energía. •Aislamiento contra el calor: radiación de calor limitada y bajo consumo energético. •Diseño especial del sistema de los mandos de control garantiza la no filtración de agua. •Grado de resistencia al agua IPX5. Detalles técnicos - Funcionamiento: GAS+ELECTRICIDAD - Capacidad: 80 litros - Potencia gas: 27 kW - Potencia eléctrico 0,1 Kw. – 230 V. +1+N Medida la unidad ejecutada.			
01OA0301h.OfK	3,000	h.	Oficial INSTALADOR	32,50	97,50	
O01OA070AK	3,000	h.	Ayudante instalador	28,95	86,85	
SBG01KM02	1,000	u	Sartén basculante 100 lt. de 1.000x900x850 mm, 27 kW gas y 0,1kW	6.153,26	6.153,26	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	6.337,60	63,38	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	6.401,00	64,01	
Mano de obra						184,35
Materiales						6.153,26
Otros						127,39
TOTAL PARTIDA						6.465,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.15	u		FREIDORA 15+15 LITROS Suministro y colocación de freidora 15+15 litros a gas de calentamiento indirecto, de dimensiones: 800 x 900 x 850 mm., Marca: ELECTROLUX PROFESSIONAL Modelo: 391078 o equivalente aprobado por la D.F., construido el plano de trabajo en acero inoxidable AISI-304 18/10, superficie de trabajo prensada en una sola pieza en acero inoxidable de 2 mm. con ángulos redondeados y cubetas recolectoras por embutición para la expansión del aceite, con paneles exteriores en acero inoxidable con acabado Scotch-Brite., corte laser en los bordes laterales de la máquina en ángulo recto para una unión perfecta entre unidades, eliminando huecos y posibles filtraciones de suciedad, diseño especial del sistema de los mandos de control que garantiza la no filtración de agua, grado de resistencia al agua IPX5., patas en acero inoxidable regulables en altura hasta 50mm., con 2 cestos de malla de acero inoxidable con mangos atómico, 2 tapas higiénicas, 2 filtros de residuos en fondo de cuba, en malla de acero inoxidable, extraíbles para limpieza, 2 cubetas de recogida de aceite integradas en el armario inferior, Detalles técnicos - Funcionamiento: GAS - Capacidad: 15+15 litros - Potencia: 28 Kw Características técnicas: •Interior de la cuba moldeada con curvas de amplio radio para una fácil limpieza y máxima higiene. •Cubas embutidas en forma de V con quemadores de alta eficiencia en acero inoxidable situados en el exterior de la cuba (calentamiento indirecto) lo que facilitan una total limpieza de la cuba al estar la misma libre de quemadores. •Diseño de la cuba que otorga una amplia zona fría inferior que genera la circulación del aceite en la cuba por diferencia de temperaturas a la vez que decanta al fondo de la misma las impurezas contenidas. •Regulación termostática de la temperatura hasta un máximo de 190 C°. •Control termostático de la temperatura con termostato de seguridad para proteger contra sobrecalentamientos •Encendido piezo-eléctrico para una seguridad añadida. •Dispositivo de fallo de llama por cada quemador. (protección por piloto) •Drenaje del aceite a través de 2 grifos hacia los recipientes situados bajo las cubas. •Todos los principales componentes están situados en la parte frontal de la unidad para facilitar el mantenimiento. •El diseño especial del sistema de los mandos de control garantiza la no filtración de agua. •Grado de resistencia al agua IPX5. •Patas en acero inoxidable regulables en altura hasta 50mm. Medida la unidad ejecutada.			
01OA0301h.OfK	3,000	h.	Oficial INSTALADOR	32,50	97,50	
O01OA070AK	3,000	h.	Ayudante instalador	28,95	86,85	
FG15K01M01	1,000	u	Freidora gas 15+15 de 800x900x850 mm de 28 kW a gas	4.627,93	4.627,93	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	4.812,30	48,12	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	4.860,40	48,60	
				Mano de obra		184,35
				Materiales		4.627,93
				Otros		96,72
				TOTAL PARTIDA		4.909,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL NOVECIENTOS NUEVE EUROS

15.16	u		HORNO MIXTO 20 GN-1/1 GAS Suministro y colocación de horno mixto 20 GN-1/1 gas, de dimensiones: 911 x 864 x 1.794 mm., Modelo: SKY LINE PRO S 217684 o equivalente aprobado por la D.F., Horno mixto con interfaz de pantalla táctil completa de alta resolución, multilenguaje, construido según diseño centrado en el ser humano con certificación de 4 estrellas para ergonomía y usabilidad, mango en forma de ala con diseño ergonómico y apertura de manos libres con el codo, lo que simplifica el manejo de las bandejas (diseño registrado en EPO), puerta de doble acristalamiento térmico con estructura de marco abierto, para un panel exterior fresco de la puerta, balancee el vidrio interior de fácil apertura con bisagras en la puerta para facilitar la limpieza, cámara interna higiénica sin costuras con todas las esquinas redondeadas para facilitar la limpieza, construcción de acero inoxidable 304 AISI completo, protector de puerta integrado para evitar la dispersión de vapor y calor de la puerta, cuando no se utiliza el bastidor. Características técnicas: -Interfaz de pantalla táctil completa de alta resolución (traducida a más de 30 idiomas) -Panel táctil intuitivo con iconos en color. -Función de vaporización sin caldera para agregar y retener la humedad para obtener resultados de cocción consistentes y de alta calidad. Ciclos de cocción: •Ciclo de convección en seco (máx. 300° C) ideal para cocción con baja humedad. •Ciclo de cocción vapor: (11 configuraciones) para la generación de vapor sin caldera: 0=sin humedad adicional (dorado, gratinado, horneado, alimentos precocinados) 1-2=baja humedad (pequeñas porciones de carne y pescado) 3-4=humedad media baja (trozos grandes de carne, recalentamiento, pollo asado y prueba)			
-------	---	--	--	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			5-6=humedad media (vegetales asados y primer paso de carne y pescado asados) 7-8=humedad media-alta (verduras guisadas) 9-10=humedad alta (carne escalfada y papas) •Cocción EcoDelta: cocción con sonda de temperatura que mantiene una diferencia de temperatura preestablecida entre el núcleo de los alimentos y la cámara de cocción. -Modo de programas: se puede almacenar un máximo de 1000 recetas en la memoria del horno, para recrear exactamente la misma receta en cualquier momento. Las recetas se pueden agrupar en 16 categorías diferentes para organizar mejor el menú. -Programas de cocina de 16 pasos también disponibles. -Función MultiTimer para gestionar hasta 20 ciclos de cocción diferentes al mismo tiempo, mejorando la flexibilidad y garantizando excelentes resultados de cocción. Se pueden guardar hasta 200 programas MultiTimer. Otras características: -Con el sistema de distribución de aire OptiFlow se logra el máximo rendimiento en la uniformidad de cocción y el control de la temperatura, gracias a un diseño especial de la cámara de cocción que combina un ventilador de velocidad variable de alta precisión y una válvula de ventilación. -Ventilador con 7 niveles de velocidad de 300 a 1500 RPM y rotación inversa (autoreverse) para una uniformidad óptima. El ventilador se detiene en menos de 5 segundos cuando se abre la puerta. -Imágenes cargadas para personalización completa de los ciclos de cocción. -Enfriamiento rápido automático y función de precalentamiento. -Función de potencia reducida para ciclos de cocción lenta personalizados. -SkyClean: Sistema automático e integrado de autolimpieza. 5 ciclos automáticos (suave, medio, fuerte, extra fuerte, solo enjuague) y funciones verdes para ahorrar energía, agua, detergente y abrillantador. También programable con inicio diferido. -3 opciones de productos químicos diferentes disponibles: solido, liquido (requiere accesorio opcional) y enzimático. -La función Plan guarda y organiza la secuencia de cocción de los ciclos elegidos optimizando el trabajo en la cocina desde un punto de vista de eficiencia de tiempo y energía. -Permite la personalización completa o el bloqueo de la interfaz de usuario. -SkyHub le permite al usuario agrupar las funciones favoritas en la página de inicio para un acceso inmediato. -MyPlanner funciona como una agenda en la que el usuario puede planificar el trabajo diario y recibir alertas personalizadas para cada tarea. -GraseOut: predispuesto para integración de drenaje y recolección de grasa para una operación más segura -Puerto USB para descargar datos HACCP, compartir programas de cocción y configuraciones fáciles de usar. -El puerto USB también permite conectar la sonda sous-vide (accesorio opcional). -Conectividad lista para el acceso en tiempo real a los dispositivos conectados desde el control remoto y HACCP (requiere un accesorio opcional). -Manuales y guías de materiales de apoyo de fácil acceso mediante el escaneo de QR-Code con cualquier dispositivo móvil. -El modo de copia de seguridad con auto-diagnóstico se activa automáticamente si se produce una falla para evitar tiempo de inactividad. -Visualización automática del consumo al final del ciclo. Accesorios incluidos: -Sonda para medir la temperatura en el corazón del producto. -Carro extraíble porta-bandejas -20 cubetas GastroNorm 1/1 fondo 55 mm Características: -Funcionamiento: GAS + electricidad - Capacidad: 20 niveles GN-1/1 - Rango de funcionamiento: +30°C a +300°C - Protección IPX: 5 - Distancia entre niveles: 67 mm. - Potencia gas: 42 kW. - Potencia eléctrica: 1,8 kW. – 220-240 V. /1N Medida la unidad ejecutada.			
01OA0301h.OfK	5,000	h.	Oficial INSTALADOR	32,50	162,50	
O01OA070AK	5,000	h.	Ayudante instalador	28,95	144,75	
0HMG20GN0K1	1,000	u	Horno mixto gas 20GN1/1 de 911x864x1794 mm, de 42 kW gas, 1,8	17.243,97	17.243,97	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	17.551,20	175,51	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	17.726,70	177,27	
				Mano de obra		307,25
				Materiales		17.243,97
				Otros		352,78
				TOTAL PARTIDA		17.904,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE MIL NOVECIENTOS CUATRO EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.17		u	CAMPANA EXTRACTORA COMPENSADA CENTRAL Suministro y colocación de campana extractora compensada central de dimensiones: 3.200 x 2.200 x 650mm., construida en acero inoxidable AISI-304 18/10, Campana compensada con regulación para: - Extracción 100% - Aportación 75% Equipo de extracción: •Caja de extracción insonorizada con motor 400º/2 horas (según normativa contraincendios) •Potencia extractor 5,5 CV trifásico. •Ubicación a distancia, incluyendo bancada Equipo de aportación: •Caja aportación con velocidad regulable y dotada de filtro de impurezas. •Potencia de aportación: 3/4 CV monofásico. Potencia calculada para aportar hasta el 75% del aire extraído. •Ubicación a distancia, incluyendo bancada Iluminación: •Sistema iluminación interior estanco con 2 luminarias •Estancas y empotradas en campana. Certificación de estanqueidad IP 65 •Difusor de cristal endurecido de 4 mm resistente al calor y a las salpicaduras. •Luces según normativa de salud laboral. Canalización para extracción y aportación •15 metros conducto en acero inoxidable aislado/insonorizado ,según especificación EI-30 de Ø 450/500 mm. para extracción, incluyendo materiales necesarios (6 codos 90º, manguitos de unión, abrazaderas, tolva, tramo final, etc..) (Tuberías calculadas con sección para circulación de aire a una velocidad de 10 mts/seg.) •6 metros conducto en acero galvanizado de Ø 300 mm. para aportación, incluyendo materiales necesarios (2 codos 90º, manguitos de unión, abrazaderas, tolva, rejilla, etc..) (Tuberías calculadas con sección para circulación de aire a una velocidad de 10 mts/seg.) Accesorios: •Cuadro de protección con señal luminosa de funcionamiento tanto en la extracción como en la aportación. •Regulador de frecuencia para ajustar las velocidades de extracción y aportación. •Conmutabilidad con la válvula de paso de gas. •-1 bancada para exterior de hormigón en masa HM/15/B/25 DE 0,75x0,75x0,25 m., puesto en obra, vibrado, encofrado y desencofrado, para ubicación de cajas de extracción y aportación Características técnicas: •Faldón y plenum superior •Canal recoge-grasas inferior con cajón extraíble. •Portafiltros en acero inoxidable AISI-304 18/10 con trampillas reguladoras de caudal •Filtros de lamas inox. AISI-304 Medida la unidad ejecutada.			
01OA0301h.OfK	15,000	h.	Oficial INSTALADOR	32,50	487,50	
O01OA070AK	15,000	h.	Ayudante instalador	28,95	434,25	
0KCECCK01	1,000	u	Campana extratora de 3200x2200x650 mm COMPLETA	16.140,76	16.140,76	
C450MMGHK1	1,000	m	Conducto acero inox 450/500 mm aislado Conexion	2.340,00	2.340,00	
C300MMGH	6,000	m	Conducto d:300 mm. acero galvanizado	46,50	279,00	
C90	8,000	ud	Codos 90º	21,03	168,24	
AUMF001	26,000	ud	Abrazaderas uniones y mat. fijación	12,00	312,00	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	20.161,80	201,62	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	20.363,40	203,63	
				Mano de obra		921,75
				Materiales		18.961,00
				Otros		684,25
				TOTAL PARTIDA		20.567,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.18	u		SISTEMA ANTIINCENDIOS DE CAMPANA			
			Suministro y colocación de sistema automático de detección y extinción de incendios por acetato potásico para la protección de elementos bajo campana mural, colectores de filtros y conductos, accionamiento mediante 2 métodos de activación, manualmente, mediante 2 palancas o automáticamente, mediante fusibles detectores, sistema autónomo: sin dependencia de ningún tipo de energía para su funcionamiento, agente extintor líquido (AFFF), a base de acetato de potasio, biodegradable, no tóxico, y no corrosivo; el incendio es sofocado mediante la pulverización del agente extintor y formando una espuma jabonosa que recubre la superficie inflamada. La espuma jabonosa enfría las grasas, impide la emanación de vapores inflamables y evita la reactivación del incendio, con limpieza de la espuma extremadamente cómoda y rápida, que permite una utilización inmediata de la cocina.			
			El sistema se compondrá de los siguientes elementos:			
			-1 cilindro Llentex K9 Cilindro fabricado bajo normativa CE para una presión de trabajo de 15 bar, cargado con 9L de solución acuosa de trabajo.			
			-1 tubo sonda con filtro			
			-1 válvula Llentex cocinas (incluido inicio de línea y latiguillo)			
			-1 junta válvula			
			-1 manómetro membrana			
			-10 metros tubo detector de dos capas UV estabilizado			
			-10 grapas tubo detector			
			-1 pulsador manual + pasador + precinto para pulsador manual			
			-1 kit boquillas extinción.			
			Instalación en acero inoxidable filtube de 15 mm incluidos accesorios codos, manguitos, abrazaderas y pequeño material para correcta instalación de todos los materiales descritos.			
			Medida la unidad ejecutada, incluyendo montaje, comprobación del sistema y Certificado de Instalación.			
01OA0301h.OfK	12,000	h.	Oficial INSTALADOR	32,50	390,00	
O01OA070AK	12,000	h.	Ayudante instalador	28,95	347,40	
0CLK900K1	1,000	u	Cilindro Lenex K9 15 bar	490,88	490,88	
0TSF0K1	1,000	u	Tubo sonda con filtro	76,00	76,00	
0JV00K1M1	1,000	u	Válvula Llentex	121,00	121,00	
0KMM001K1	1,000	u	Manómetro membrana	67,00	67,00	
0TD2C00K1	10,000	m	Tubo detector dos capas UV estabilizado inox	65,00	650,00	
0KGTDK002	10,000	u	Grapas tubo detector inox	18,00	180,00	
0PMPP00K1M	1,000	u	Pulsador manual + pasador + precinto pulsador manual	95,00	95,00	
0KKBE00K2	1,000	u	Kit boquillas de extinción	156,00	156,00	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	2.573,30	25,73	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	2.599,00	25,99	
				Mano de obra		737,40
				Materiales		1.835,88
				Otros		51,72
				TOTAL PARTIDA		2.625,00

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

15.19	m		CONJUNTO DE ESTANTERIAS 2			
			Suministro y colocación de conjunto de estanterías formado por soportes en aluminio anodizado con orificios cada 150 mm para regular la altura de los estantes, estantes de polietileno alimentario, extraíbles en tramos de 450 mm para su lavado en lavavajillas, con cantos redondeados, que aseguran una total limpieza de forma rápida y fácil, cumpliendo las normas internacionales de higiene alimentaria, con pies de altura regulable.			
			-Número de estantes:			
			- 1 de 2.000 x 500 x 1.780 mm.			
			- 1 de 1.400 x 500 x 1.780 mm.			
			- 1 de 1.850 x 500 x 1.780 mm.			
			Medida la longitud ejecutada.			
01OA0301h.OfK	0,410	h.	Oficial INSTALADOR	32,50	13,33	
O01OA070AK	0,410	h.	Ayudante instalador	28,95	11,87	
ESTPOA003	1,000	m	Estante polietileno de 500 mm	40,56	40,56	
SOPAAC001	6,000	u	Soporte aluminio anodizado	12,10	72,60	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	138,40	1,38	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	139,70	1,40	
				Mano de obra		25,20
				Materiales		113,16
				Otros		2,78
				TOTAL PARTIDA		141,14

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.20		u	DESMONTAJE Y MONTAJE			
			Desmontaje de todo el mobiliario y maquinaria existente, y posterior montaje según nueva disposición. Medida la unidad ejecutada.			
01OA0301h.OfK	5,982	h.	Oficial INSTALADOR	32,50	194,42	
O01OA070AK	5,982	h.	Ayudante instalador	28,95	173,18	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	367,60	3,68	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	371,30	3,71	
Mano de obra						367,60
Otros						7,39
TOTAL PARTIDA						374,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

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

CAPÍTULO CAPITULO XVI GESTION DE RESIDUOS

16.01	t	CARGA RESIDUOS MEZCLA DE DEMOLICIONES LER 170904				
		Separación y carga de residuos MEZCLA OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION código LER 1709.04 durante toda la obra. La separación, carga y la descarga y la totalidad de los medios auxiliares, incluidos todos los trabajos y conceptos necesarios para su correcta y completa ejecución conforme a la normativa en vigor, trabajando con las necesarias medidas de seguridad, totalmente acabado. Medido el peso certificado por el gestor.				

U01AA011	0,600	Hr	Peón	28,95	17,37	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	17,40	0,17	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	17,50	0,18	
			Mano de obra			17,37
			Otros			0,35
			TOTAL PARTIDA			17,72

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

16.02	t	CARGA TIERRAS CON MATERIAS PELIGROSAS				
		Separación y carga de residuos TIERRAS QUE CONTIENEN MATERIAS PELIGROSAS código LER 170503 durante toda la obra. La separación, carga y la descarga y la totalidad de los medios auxiliares, incluidos todos los trabajos y conceptos necesarios para su correcta y completa ejecución conforme a la normativa en vigor, trabajando con las necesarias medidas de seguridad, totalmente acabado. Medido el peso certificado por el gestor.				

U01AA011	0,600	Hr	Peón	28,95	17,37	
U01AAPE03	0,600	Hr	Peon especializado	29,50	17,70	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	35,10	0,35	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	35,40	0,35	
			Mano de obra			17,37
			Otros			18,40
			TOTAL PARTIDA			35,77

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

16.03	t	GESTION DE RESIDUOS MEZCLA DE DEMOLICIONES LER 170904				
		Gestión de residuos MEZCLA OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION código LER 1709.04 (Orden MAM/302/2002) tratado en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, conforme al Decreto 112/2012, Real Decreto 105/2008, ordenanzas municipales y demás normativa en vigor, incluso costes administrativos y documentación justificativa de IKS EEM según Decreto 183/2012 (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados pertinentes, compuesto por canon y tasa de vertido. Medido el peso certificado por el gestor.				

PPMAUXCANAC	0,992	p.p.	Canón LER 170904	11,87	11,78	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	11,80	0,12	
%CICAN	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	11,90	0,12	
			Otros			12,02
			TOTAL PARTIDA			12,02

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

16.04	t	GESTION DE TIERRAS CON MATERIAS PELIGROSAS A VERTEDERO AUTORIZAD				
		Gestión de residuos TIERRAS CON MATERIAS PELIGROSAS código LER 170503 (Orden MAM/302/2002) tratado en planta autorizada para contaminantes por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, conforme al Decreto 112/2012, Real Decreto 105/2008, ordenanzas municipales y demás normativa en vigor, incluso costes administrativos y documentación justificativa de IKS EEM según Decreto 183/2012 (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados pertinentes, compuesto por canon y tasa de vertido. Medido el peso certificado por el gestor.				

PPMAUXCANTC02	0,992	p.p.	Canon LER 170503	21,75	21,58	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	21,60	0,22	
%CICAN	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	21,80	0,22	
			Otros			22,02
			TOTAL PARTIDA			22,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.05			mesALQUILER DE CONTENEDOR Y TRANSPORTE DE MEZCLA DE DEMOLICIONES			
			Trasporte a cualquier distancia de residuos MEZCLA DE DEMOLICIONES código LER 170904 (Orden MAM/302/2002, incluso parte proporcional de alquiler de contenedor/es mensual (por transportista autorizado por la Consejería o departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. Correspondiente), incluido la separación, carga y la descarga y la totalidad de los medios auxiliares, incluidos todos los trabajos y conceptos necesarios para su correcta y completa ejecución conforme a la normativa en vigor, trabajando con las necesarias medidas de seguridad, totalmente acabado. Medido en mes ejecutado.			
M13O1602	1,000	t	Entrega y recogida contenedor 8 m3	32,25	32,25	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	32,30	0,32	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	32,60	0,33	
			Maquinaria			32,25
			Otros			0,65
			TOTAL PARTIDA			32,90

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

16.06			mesALQUILER DE CONTENEDOR Y TRANSPORTE DE MEZCLA DE TIERRAS CONTAM.			
			Trasporte a cualquier distancia de residuos TIERRAS CON MATERIAS PELIGROSAS código LER 170503 (Orden MAM/302/2002, incluso parte proporcional de alquiler de contenedor/es mensual (por transportista autorizado por la Consejería o departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. Correspondiente), incluido la separación, carga y la descarga y la totalidad de los medios auxiliares, incluidos todos los trabajos y conceptos necesarios para su correcta y completa ejecución conforme a la normativa en vigor, trabajando con las necesarias medidas de seguridad, totalmente acabado. Medido en mes ejecutado.			
M13O1602	1,000	t	Entrega y recogida contenedor 8 m3	32,25	32,25	
%CD	1,000	%	Costes directos complementarios	32,30	0,32	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	32,60	0,33	
			Maquinaria			32,25
			Otros			0,65
			TOTAL PARTIDA			32,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

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

CAPÍTULO CAPITULO XVII SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO XVII.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES

17.01.01 ud CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO

Casco de seguridad homologado.

P31IA010	1,000	ud	Casco seguridad con rueda	6,36	6,36	
%%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	6,40	0,06	

Materiales	6,36
Otros	0,06

TOTAL PARTIDA 6,42

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

17.01.02 ud PAR DE BOTAS SE SEGURIDAD

Par de botas con plantilla antipunzante, suela antideslizante y puntera reforzada.

P31IP025	1,000	ud	Par botas de seguridad	15,83	15,83	
%%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	15,80	0,16	

Materiales	15,83
Otros	0,16

TOTAL PARTIDA 15,99

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

17.01.03 ud PAR DE GUANTES DE GOMA

Par de guantes de goma.

P31IM020	1,000	ud	Par guantes de neopreno	3,26	3,26	
%%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	3,30	0,03	

Materiales	3,26
Otros	0,03

TOTAL PARTIDA 3,29

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

17.01.04 ud PAR DE GUANTES DE CUERO

Par de guantes de cuero.

P31IM035	1,000	ud	Par guantes cuero	4,14	4,14	
%%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	4,10	0,04	

Materiales	4,14
Otros	0,04

TOTAL PARTIDA 4,18

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

17.01.05 ud PANTALLA DE SEGURIDAD CONTRA PARTICULAS

Pantalla de seguridad contra proyección de partículas dotado con cámara de aire.

P31IA120	1,000	ud	Gafas protectoras	16,26	16,26	
%%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	16,30	0,16	

Materiales	16,26
Otros	0,16

TOTAL PARTIDA 16,42

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

17.01.06 ud MASCARILLA ANTIPOLVO

Mascarilla de respiración antipolvo.

P31IA150	1,000	ud	Semi-mascarilla 1 filtro	5,40	5,40	
%%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	5,40	0,05	

Materiales	5,40
Otros	0,05

TOTAL PARTIDA 5,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.01.07		ud	FILTRO DE MASCARILLA ANTIPOLVO			
			Filtro de mascarilla antipolvo.			
P31IA158	1,000	ud	Mascarilla celulosa desechable	0,39	0,39	
%%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	0,40	0,00	
Materiales.....						0,39
TOTAL PARTIDA						0,39

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

17.01.08		ud	JUEGO DE TAPONES ANTIRRUIDO			
			Juego de tapones autoajustables antirruido.			
P31IA210	1,000	ud	Juego tapones antirruido silicona	0,52	0,52	
%%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	0,50	0,01	
Materiales.....						0,52
Otros						0,01
TOTAL PARTIDA						0,53

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

17.01.09		ud	MONOS DE TRABAJO			
			Monos de trabajo.			
P31IC093	1,000	ud	Peto de trabajo poliéster-algodón	19,55	19,55	
%%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	19,60	0,20	
Materiales.....						19,55
Otros						0,20
TOTAL PARTIDA						19,75

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

17.01.10		ud	IMPERMEABLE DE OBRA			
			Impermeable de obra de protección superior e inferior.			
P31IC108	1,000	ud	Impermeable 3/4. Plástico	10,73	10,73	
%%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	10,70	0,11	
Materiales.....						10,73
Otros						0,11
TOTAL PARTIDA						10,84

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

17.01.11		ud	GUANTES DIELECTRICOS			
			Par de guantes dieléctricos para baja tensión.			
P31IM050	1,000	ud	Par guantes aislam. 5.000 V.	17,10	17,10	
%%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	17,10	0,17	
Materiales.....						17,10
Otros						0,17
TOTAL PARTIDA						17,27

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

17.01.12		ud	BOTAS DE AGUA			
			Par de botas de agua.			
P31IP010	1,000	ud	Par botas altas de agua (negras)	22,94	22,94	
%%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	22,90	0,23	
Materiales.....						22,94
Otros						0,23
TOTAL PARTIDA						23,17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.01.13		ud	BOTAS AISLANTES			
			Par de botas aislantes para electricista.			
P31IP030	1,000	ud	Par botas aislantes 5.000 V.	41,46	41,46	
%%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	41,50	0,42	
			Materiales			41,46
			Otros			0,42
			TOTAL PARTIDA			41,88

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

SUBCAPÍTULO XVII.02 PROTECCIONES COLECTIVAS

17.02.01		m2	VALLADO DE OBRA			
			Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero galvanizado, de 0,6 mm de espesor, con nervios de entre 40 y 50 mm de altura de cresta, a una separación de entre 250 y 270 mm, amortizables en 10 usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210-1 S275JR, de 60x60x1,5 mm, de 2,8 m de longitud, anclados al terreno mediante dados de hormigón HM-20/P/20/I de 60x60x1,5 cm, cada 2,0 m, amortizables en 2 usos. Incluso anclajes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles.			
U01AA011	0,080	Hr	Peón	28,95	2,32	
U42CC254	0,300	MI	Valla metálica móvil 3,50x2,00	10,00	3,00	
U42CC260	0,110	Ud	Soporte de hormigón para valla	7,15	0,79	
U42CC040	0,050	Ud	Valla contención peatones	31,75	1,59	
%%	1,000	ç	Costes directos complementarios	7,70	0,08	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	7,80	0,08	
			Mano de obra			2,32
			Otros			5,54
			TOTAL PARTIDA			7,86

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

17.02.02		ud	CARTEL DE RIESGOS LABORALES			
			Cartel indicativo de riesgos laborales (3 usos).			
U01AA011	0,340	Hr	Peón	28,95	9,84	
U42CA005	1,000	Ud	Cartel indic.nor.0.30x0.30 m	7,79	7,79	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	17,60	0,18	
			Mano de obra			9,84
			Otros			7,97
			TOTAL PARTIDA			17,81

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

17.02.03		ud	CARTEL PROHIBIDO EL PASO			
			Cartel de "PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA".			
O01OA070	0,300	h.	Peón ordinario	28,95	8,69	
P31SC010A	0,250	ud	Cartel de "PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA".	2,53	0,63	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	9,30	0,09	
			Mano de obra			8,69
			Materiales			0,63
			Otros			0,09
			TOTAL PARTIDA			9,41

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

17.02.04		ml	BANDA DE ACOTAMIENTO			
			Banda de acotamiento colocada con fijacione smetálicas.			
O01OA070	0,025	h.	Peón ordinario	28,95	0,72	
P31SB010	1,100	m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,04	0,04	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	0,80	0,01	
			Mano de obra			0,72
			Materiales			0,04
			Otros			0,01
			TOTAL PARTIDA			0,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.05		ud	EXTINTOR DE OBRA			
			Extintor manual de polvo polivalente de 6 kg. de capacidad, incluso soporte, montaje y desmontaje. Se estiman 5 usos, comprendiéndose en ésta amortización la p.p de revisiones obligatorias, una anual del contenido y otra cada 5 años del continente, sin incluir el recargado que fuese necesario.			
U01AA011	0,100	Hr	Peón	28,95	2,90	
U35AA006	1,000	Ud	Extintor polvo ABC 6 Kg.	35,00	35,00	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	37,90	0,38	

Mano de obra	2,90
Materiales	35,00
Otros	0,38
TOTAL PARTIDA	38,28

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

SUBCAPÍTULO XVII.03 MANO DE OBRA BRIGADA DE SEGURIDAD

17.03.01		h	MANO DE OBRA DE SEGURIDAD			
			Mano de obra encargada de seguridad empleada en la instalación, mantenimiento, revisión y desmontaje de protecciones, así como piloto homologado para entrada y salida de vehículos.			
U01AA011	1,000	Hr	Peón	28,95	28,95	
			Mano de obra			28,95
			TOTAL PARTIDA			28,95

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

SUBCAPÍTULO XVII.04 INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA

17.04.01		ud	MONTAJE, DESMONTAJE, ALQUILER MODULO PREFABRICADO VESTUARIO			
			Transporte, alquiler durante la obra, mantenimiento y desmontaje de módulo prefabricado de vestuarios con banco y perchas hasta 6 personas durante toda la obra, p.p. de espejos, 8 taquillas metálicas, perchas, etc., de tamaño 4,50x2,45x2,45 m., formado por estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melamiunado en color, cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero, fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado, suelo aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal, puerta de 0,80x2,00 m. de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura, ventana de aluminio anodizado corredera y contraventana de acero galvanizado, instalación eléctrica 220 V, toma de tierra, automático, dos fluorescentes de 40 W, enchufes para 1.500 W y punto de luz exterior de 60 W, incluso acometidas provisionales de electricidad, con transporte cualquier distancia, entrega y recogida de módulo con camión grúa, según RD 486/97. Medida la unidad ejecutada, sin tasa de ocupación de espacio público, con periodo de alquiler durante toda la obra.			
O01OA070	1,000	h.	Peón ordinario	28,95	28,95	
P31BC130	1,000	ud	Módulo prefabricado vestuario, alquiler, montaje	165,00	165,00	
P31BC220	0,085	ud	Transp..entr.y rec.1 módulo	478,56	40,68	
%%	1,000	ç	Costes directos complementarios	234,60	2,35	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	237,00	2,37	
			Mano de obra			28,95
			Materiales			205,68
			Otros			4,72
			TOTAL PARTIDA			239,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.02		ud	MONTAJE, DESMONTAJE ALQUILER MODULO PREFABRICADO OFICINA OBRA Transporte, alquiler durante la obra, mantenimiento y desmontaje de módulo prefabricado de oficina de obra con mesas (1) y sillas (4) durante toda la obra, de tamaño 4,50x2,45x2,45 m., formado por estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melamiunado en color, cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero, fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado, suelo aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal, puerta de 0,80x2,00 m. de chapa galvanizdaa de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura, ventana de aluminio anodizado corredera y contraventana de acero galvanizado, instalación eléctrica 220 V, toma de tierra, automático, dos fluorescentes de 40 W, enchufes para 1.500 W y punto de luz exterior de 60 W, incluso acometidas provisionales de electricidad, cualquier distancia, entrega y recogida de módulo con camión grúa, según RD 486/97. Medida la unidad ejecutada, sin tasa de ocupación de espacio público, con periodo de alquiler durante toda la obra.			
O01OA070	5,000	h.	Peón ordinario	28,95	144,75	
P31BC130B	1,000	ud	Módulo prefabricado oficina, alquiler, montaje	165,00	165,00	
P31BC220	0,085	ud	Transp..entr.y rec.1 módulo	478,56	40,68	
%%	1,000	ç	Costes directos complementarios	350,40	3,50	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	353,90	3,54	
Mano de obra						144,75
Materiales						205,68
Otros						7,04
TOTAL PARTIDA						357,47

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

17.04.03		ud	MONTAJE, DESMONTAJE ALQUILER MODULO PREFABRICADO COMEDOR Transporte, alquiler durante la obra, mantenimiento y desmontaje de módulo prefabricado de comedor, hasta 6 personas durante toda la obra, p.p. debancos, mesas, micrhondas, fregadero, etc., de tamaño 4,50x2,45x2,45 m., formado por estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melamiunado en color, cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero, fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado, suelo aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal, puerta de 0,80x2,00 m. de chapa galvanizdaa de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura, ventana de aluminio anodizado corredera y contraventana de acero galvanizado, instalación eléctrica 220 V, toma de tierra, automático, dos fluorescentes de 40 W, enchufes para 1.500 W y punto de luz exterior de 60 W, incluso acometidas provisionales de electricidad, cualquier distancia, entrega y recogida de módulo con camión grúa, según RD 486/97. Medida la unidad ejecutada, sin tasa de ocupación de espacio público, con periodo de alquiler durante toda la obra.			
O01OA070	1,000	h.	Peón ordinario	28,95	28,95	
P31BC135	1,000	ud	Módulo prefabr. comedor completo (c/ equipamiento), alquiler y m	275,00	275,00	
P31BC220	0,085	ud	Transp..entr.y rec.1 módulo	478,56	40,68	
%%	1,000	ç	Costes directos complementarios	344,60	3,45	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	348,10	3,48	
Mano de obra						28,95
Materiales						315,68
Otros						6,93
TOTAL PARTIDA						351,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.04		ud	MONTAJE, DESMONTAJE ALQUILER DE MODULO ASEO QUIMICO Transporte, alquiler durante la obra, mantenimiento y desmontaje de módulo aseo portátil de polietileno, de 1,05x1,05x2,35 m, color gris, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior, cualquier distancia, entrega y recogida de módulo con camión grúa, según RD 486/97. Medida la unidad ejecutada, sin tasa de ocupación de espacio público, con periodo de alquiler durante toda la obra. El precio incluye la limpieza y el mantenimiento del aseo durante el periodo de alquiler.			
O01OA070	1,000	h.	Peón ordinario	28,95	28,95	
P31BC080	1,000	ud	Alq. caseta pref. aseo 5,98x2,45 qimico	192,00	192,00	
P31BC220	0,085	ud	Transp..entr.y rec.1 módulo	478,56	40,68	
%%	1,000	ç	Costes directos complementarios	261,60	2,62	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	264,30	2,64	

Mano de obra	28,95
Materiales	232,68
Otros	5,26

TOTAL PARTIDA **266,89**

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

17.04.05		ud	INSTALACION DE RED PROVISIONAL DE FONTANERIA PARA ASEO Y COMEDOR Instalación de la red provisional de fontanería con distribución interior, así como acometida, obra civil, etc., en módulo de aseos y comedor de obra.			
O01OA0301h.Of	2,000	h.	Oficial primera	32,50	65,00	
P31BA020	1,000	ud	Acometida prov. fonta.a caseta aseo	78,00	78,00	
%%	1,000	ç	Costes directos complementarios	143,00	1,43	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	144,40	1,44	

Mano de obra	65,00
Materiales	78,00
Otros	2,87

TOTAL PARTIDA **145,87**

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

17.04.06		ud	CUADRO ELECTRICO PROVISIONAL DE OBRA Cuadro provisional de mando y protección de obra para una potencia máxima de 10 KW, formado por armario metálico revestido de poliéster, hasta 1,00x1,00 m., con cerradura de seguridad, interruptores automáticos magnetotérmicos de 25 a 250 máximo, relé diferencial 0-1A, 0-1s, transformador con sensibilidad adaptada a REBT, preparado para diversos circuitos de obra, incluso cableado, acometida, rotulación identificativa de cada circuito, bornes de salida y conexión a tierra, ayudas necesarias de montaje, amortizada en 5 usos.			
O01OB200	2,000	h	Oficial 1ª electricista	32,66	65,32	
P31CE030AA	1,000	u	Cuadro de obra 10 KW	97,00	97,00	
%%	1,000	ç	Costes directos complementarios	162,30	1,62	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	163,90	1,64	

Mano de obra	65,32
Materiales	97,00
Otros	3,26

TOTAL PARTIDA **165,58**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.07		ud	RADIADOR ELECTRICO			
			Radiador eléctrico de 2 resistencias y potencia de 600 a 1.000 W, colocados en comedor, vestuarios y oficina de obra, estimándose 2 usos.			
O01OA070	0,250	h.	Peón ordinario	28,95	7,24	
P31BM140	0,200	ud	Radiador eléctrico 1000 W.	31,00	6,20	
%%	1,000	ç	Costes directos complementarios	13,40	0,13	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	13,60	0,14	

Mano de obra	7,24
Materiales	6,20
Otros	0,27

TOTAL PARTIDA 13,71

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

SUBCAPÍTULO XVII.05 INSTALACIONES SANITARIAS

17.05.01		ud	BOTIQUIN			
			Botiquín instalado en obra completo (armario y material), conteniendo útiles para un equipo de trabajo de hasta 10 personas, según normativa vigente.			
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	28,95	2,90	
P31BM110	1,000	ud	Botiquín de urgencias	66,69	66,69	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	69,60	0,70	

Mano de obra	2,90
Materiales	66,69
Otros	0,70

TOTAL PARTIDA 70,29

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

17.05.02		ud	REPOSICION DE MATERIAL SANITARIO			
			Reposición de material sanitario durante el transcurso de la obra: Alcohol, algodón, gasas, vendas de diferentes tamaños, esparadrapo de diferentes tamaños, tiritas, mercromina, pomada anti-séptica, linimento, venda elástica, comprimidos analgésicos, pomada contra picadura de insectos, gotas sedantes para ojos, pomada para quemaduras, etc.			
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	28,95	2,90	
P31BM120	1,000	ud	Reposición de botiquín	55,58	55,58	
%CI	1,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	58,50	0,59	

Mano de obra	2,90
Materiales	55,58
Otros	0,59

TOTAL PARTIDA 59,07

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

IV. PRESUPUESTO:

IV.2. VALORACION

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES									
01.01	m² PICADO DE ALICATADOS								
	Picado de alicatados, gres o cualquier material, incluyendo alicatados, interior y exterior, p.p. de mortero de agarre, con medios manuales y mecánicos, carga manual sobre camión o contenedor, sin transporte. Medida la superficie ejecutada.								
		4	0,60		3,10	7,44			
							7,44	18,380	136,75
01.02	m² DEMOLICION DE TABIQUES								
	Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco doble de 9 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, dejando esperas para tabiques de recrecido y carga manual sobre camión o contenedor, sin transporte, incluyendo el desmontaje previo de las hojas de la carpintería.								
	Cocina	1	8,00		3,20	25,60			
	Cámara frío	1	0,60		3,20	1,92			
		1	4,80		3,20	15,36			
							42,88	15,890	681,36
01.03	u CAJEADO DE FACHADA PARA NUEVA PUERTA								
	Demolición y cajeado de fachada de ladrillo de dos hojas, hasta 35 cm. de espesor y revestimiento, para paso de nueva puerta en comedor, p.p. de elementos de revestimiento y/o adorno, dejando encadenados en aquellos que haya que recrecer o volver a tabicar, incluso apertura de huecos, con medios manuales y mecánicos, carga manual sobre camión o contenedor, sin transporte. Medida la superficie ejecutada.								
		1				1,00			
							1,00	75,030	75,03
01.04	m² DEMOLICION DE REVESTIMIENTO DE SUELOS								
	Picado de suelos y levante de terrazo, gres o cualquier material, interior y exterior, p.p. de mortero de agarre, incluso cajeado para nuevos tabiques, levante de grada exterior, etc. con medios manuales y mecánicos, carga manual sobre camión o contenedor, sin transporte. Medida la superficie ejecutada.								
	Cuarto basuras	1	1,90	0,30		0,57			
	Cocina	1	8,00	0,30		2,40			
		1	3,50	0,30		1,05			
		1	4,80	0,60		2,88			
	Zona nueva	1	8,00	3,45		27,60			
	Umbral puerta nueva	1	2,10	0,90		1,89			
	Grada exterior	2	1,90	0,35		1,33			
		2	1,90	0,15		0,57			
	Acceso exterior cocina	1	2,00	2,00		4,00			
	Plantas altas	2	0,80	1,20		1,92			
							44,21	17,920	792,24
01.05	m PICADO DE RODAPIES EXTERIORES								
	Picado de rodapiés y zanquines exteriores afectados por el recrecido de escaleras, gres o cualquier material, p.p. de mortero de agarre, con medios manuales y mecánicos, carga manual sobre camión o contenedor, sin transporte. Medida la superficie ejecutada.								
		1	16,00			16,00			
							16,00	8,430	134,88
01.06	m² DESMONTAJE DE FALSOS TECHOS MODULARES								
	Desmontaje de falsos techos modulares de perfilera semivista, en zona de cocina y comedor, con medios manuales, incluso medios auxiliares, acopio parcial en obra para su reutilización, y el resto carga manual sobre camión o contenedor, sin transporte Medida la superficie ejecutada.								
	Cocina	1	6,60	3,00		19,80			
	Comedor	1	6,60	3,60		23,76			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,20	0,60		0,72			
	Nuevo acceso	1	2,50	0,60		1,50			
	Electricidad	1	7,70	0,60		4,62			
	Plantas altas	2	0,80	1,20		1,92			
							52,32	10,630	556,16
01.07	m² DEMOLICON DE FALSO TECHO LISO								
	Desmontaje de falso techo liso de escayola y/o pladur, p.p. de perfilería, en zona de cocina, almacén y comedor, con medios manuales, incluso medios auxiliares, carga manual sobre camión o contenedor, sin transporte Medida la superficie ejecutada.								
	Cocina	2	3,87	0,60		4,64			
		2	6,60	0,60		7,92			
		1	4,80	0,60		2,88			
		1	1,50	1,60		2,40			
	Comedor	1	1,20	1,20		1,44			
		1	6,60	0,60		3,96			
		1	1,20		0,45	0,54			
		1	6,60		0,45	2,97			
		1	3,60	0,60		2,16			
	Nuevo acceso	1	2,50	0,60		1,50			
	Almacén menaje	1	3,00	3,14		9,42			
	Cuarto basuras	1	2,15	1,00		2,15			
	Plantas altas	1	0,40	1,20		0,48			
							42,46	11,760	499,33
01.08	u DESMONTAJE DE CARPINTERIA DE MADERA Y MOSTRADOR								
	Desmontaje de carpintería de madera y mostrador con forro inoxidable existente entre cocina y comedor, de dimensiones 1.500x2.000 mm., por medios manuales y mecánicos, p.p. de escuadras de apoyo, incluso acopio en obra para su reutilización. Medida la unidad ejecutada.								
		1				1,00			
							1,00	71,760	71,76
01.09	u DESMONTAJE DE PUERTA DE ASEO DE VESTUARIO								
	Desmontaje de puerta de madera existente entre aseo y vestuario, de dimensiones 925x2.050 mm., por medios manuales y mecánicos, incluso acopio en obra para su reutilización. Medida la unidad ejecutada.								
		1				1,00			
							1,00	46,690	46,69
01.10	u DESMONTAJE DE CARPINTERIA METALICA DE FACHADA								
	Desmontaje de carpintería metálica existente de aluminio y/o chapa, de ventana de dimensiones 1.150x2.000 mm., por medios manuales y mecánicos, carga manual sobre camión o contenedor, con transporte a vertedero. Medida la unidad ejecutada.								
		1				1,00			
							1,00	33,120	33,12
01.11	u DEMOLICION DE REGISTRO EN TECHO								
	Desmontaje de registro de madera en techo en almacén de menaje existente, de dimensiones 600x600 mm., por medios manuales y mecánicos, carga manual sobre camión o contenedor, con transporte a vertedero. Medida la unidad ejecutada.								
		1				1,00			
							1,00	20,980	20,98
01.12	m3 DEMOLICION DE SOLERA HORMIGON ARMADO								
	Demolición de solera armada, hasta 15 cm. de espesor, para formación de arquetas y separador de grasas y fangos, así como nuevos colectores de saneamiento de cocina, con medios manuales y mecánicos mediante martillo neumático, con carga a camión y sin transporte. Medida la superficie ejecutada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	arqueta grasas	1	2,00	2,00	0,22	0,88			
	arqueta	1	0,75	0,75	0,22	0,12			
	cocina-zanjas	2	3,50	0,30	0,22	0,46			
		1	1,85	0,30	0,22	0,12			
		1	0,95	0,30	0,22	0,06			
		1	3,20	0,30	0,22	0,21			
		1	3,70	0,30	0,22	0,24			
		1	1,40	0,30	0,22	0,09			
		1	4,40	0,30	0,22	0,29			
		1	1,05	0,30	0,22	0,07			
		1	2,00	0,30	0,22	0,13			
		1	2,10	0,30	0,22	0,14			
							2,81	10,110	28,41

01.13

m3 EXCAVACION DE TIERRAS PARA EVACUACION

Excavación de tierras para arquetas y separador de grasas y fangos, de cualquier consistencia, realizada con medios manuales y mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m., incluso extracción a los bordes, p.p. de achique de agua en caso necesario y perfilado de fondo y laterales, para vaciado de la zona de muro de contención, zapatas de cimentación, arquetas y colectores de saneamiento y p.p de mados auxiliares mecánicos, y carga a camión, sin transporte. Medida el volumen teórico.

arqueta grasas	1	2,00	2,00	2,00	8,00
arqueta	1	0,80	0,80	0,61	0,39
Conversión m3 a toneladas Coef 1.9	8,38	0,90			7,54

15,93 19,860 316,37

TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES 3.393,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO									
02.01	u ELIMINACION DE ARQUETA								
	Eliminación de arqueta formado por desmontaje de tapa de la misma y acopio para su reutilización en su caso, suministro y colocación de tubo de PVC de 160 mm de diámetro exterior y 4 Atm., p.p. junta elástica bilabial, conexiones a tubos de embocadura, realizado según NTE/ISS-46, y formación de solera de hormigón armado HA-25/P sobre cierres de fábrica existente. Medida la unidad terminada.								
		1					1,00		
								142,130	142,13
02.02	u FORMACION DE ARQUETA								
	Formación de arqueta de 60x60 cm. y 1'00 m. de profundidad media, formada por solera de hormigón en masa HM-15/F/40/XO de 15 cm. de espesor con formación de pendientes, fábrica de 1/2 asta de ladrillo perforado tomado con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido interior con mortero hidrófugo, formación de medias cañas y p.p. de embocaduras y recibido de canalizaciones, previa excavación de tierras y rotura de solera, construida según NTE/ISS-51, carga manual sobre camión o contenedor, sin transporte, rematada con tapa de hormigón HA-25/F/20/XC2 armada con malla 15X15X5 mm. Medida la unidad terminada.								
		2					2,00		
								474,840	949,68
02.03	u FORMACION DE ARQUETA SEPARADORA DE GRASAS Y FANGOS								
	Formación de arqueta separadora de grasas y fangos "in situ" de 2010x150x150 cm. (dimensiones interiores), formada por solera de hormigón en masa HM-15/F/40/XO de 10 cm. de espesor con formación de pendientes, muros de hormigón armado HA-25/F/20/XC2 de 15 cm. de espesor y base del mismo material, armados con malla electrosoldada 15X15X8, enfoscado y bruñido interior con mortero hidrófugo, formación de medias cañas y p.p. de embocaduras y colocación y recibido de canalizaciones d 160 mm tipo sifón en entrada y salida, previa excavación de tierras y rotura de solera, construida según NTE/ISS-51, carga manual sobre camión o contenedor, sin transporte, rematada con tapa y marco fundición dúctil 600 mm clase B-125 s/UNE-EN-122, pintada. Medida la unidad terminada.								
		1					1,00		
								2.062,020	2.062,02
TOTAL CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO.....									3.153,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ALBAÑILERIA									
03.01	u CIERRE DE FACHADA DE DOS HOJAS								
	Hoja doble exterior de cerramiento de fachada a ambos lados del nuevo acceso a comedor de dimensiones 0,9 x 3,20 m., de 11 cm de espesor de fábrica cada una, de ladrillo cerámico hueco triple, para revestir, 33x16x11 cm, recibida con mortero de cemento M-5, p.p. raseo en cara interior de hoja interior, y aislamiento térmico adherido al cierre de fábrica interior, formado por panel rígido de lana mineral, espesor 100 mm y conductividad 0,031 W/mK. Medida la superficie ejecutada.								
		2					2,00		
								82,170	164,34
03.02	m² TABICON DOBLE DISTRIBUCION								
	Fábrica de tabicón de ladrillo hueco doble para revestir, recibida con mortero de cemento M-5, incluso p.p. de cargaderos suplementarios, mochetas y esquinas, construida según norma DB SE F y NTE/PTL. Medida la superficie ejecutada.								
	Cocina	1	8,00	3,20		25,60			
		1	3,40	3,20		10,88			
	descontar	-1	1,50	1,90		-2,85			
	Cuarto basuras	1	1,80	3,20		5,76			
		1	0,70	3,20		2,24			
	Camara frío	1	0,60	3,20		1,92			
	Nuevo acecso	2	0,60	3,20		3,84			
		1	2,10	1,20		2,52			
	Cámara de frío	1	4,80	3,20		15,36			
		1	0,85	3,20		2,72			
	descontar	-1	0,90	2,00		-1,80			
							66,19	27,260	1.804,34
03.03	m² FABRICA DE BLOQUE DE CEMENTO 1/2 ASTA								
	Fábrica de bloque de cemento 14x20x 40 cm. en lateral exterior de modificación de escaleras exteriores, recibido con mortero de cemento industrial color gris M-7,5, para revestir, con piezas especiales i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL. Medida la superficie ejecutada.								
		3	3,10	0,50		4,65			
		3	1,70	0,30		1,53			
		1	1,10	0,20		0,22			
							6,40	42,440	271,62
03.04	u PASOS DE FORJADO								
	Apertura de hueco en forjado de hormigón armado y viguetas existente, para paso de chimeneas y tubo de ventilación, de dimensiones 80x50 cm., mediante corte con martillo compresor sin afectar a la estabilidad del forjado o de los elementos constructivos contiguos, con corte previo del contorno del hueco, previo levantado de pavimento, falsos techos, y revestido de cubierta plana para su reposición, incluso remate perimetral del hueco con mortero de cemento, a buena vista, hasta 4 m de altura, acabado superficial rugoso, con mortero de cemento, tipo GP CSII W0, p.p carga manual sobre camión o contenedor. Medida la unidad ejecutada.								
		3				3,00			
							3,00	484,400	1.453,20
03.05	m³ RELLENO DE GRAVA								
	Relleno en base de solera de escalera exterior reformada, con zahorra natural caliza, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Medido el volumen teórico.								
	Solera	1	15,50	1,90	0,45	13,25			
	Perímetro arquetas	4	2,00	0,20	2,10	3,36			
		4	0,60	0,20	0,80	0,38			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Exterior	1	2,00	2,50	0,20	1,00			
		1	1,85	0,30	0,20	0,11			
	cocina-zanjas	2	3,50	0,30	0,20	0,42			
		1	0,95	0,30	0,20	0,06			
		1	3,20	0,30	0,20	0,19			
		1	3,70	0,30	0,20	0,22			
		1	1,40	0,30	0,20	0,08			
		1	4,40	0,30	0,20	0,26			
		1	1,05	0,30	0,20	0,06			
		1	2,00	0,30	0,20	0,12			
		1	2,10	0,30	0,20	0,13			
							19,64	40,950	804,26

03.06 m² SOLERA DE HORMIGON HA-25/B/25/IIa DE 15 CM.

Solera de hormigón HA-25/B/25/IIa de 15 cm. de espesor en formación de escalera exterior reformada, tramos horizontales e inclinados, cierre de zanjas y tapas de arquetas, armada con malla electrosoldada de 15x15x8 mm, elaborado fabricado en central y vertido desde camión o manualmente, 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 panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación o de contorno. Medida la superficie ejecutada.

	2	4,00	1,90	15,20
	2	2,00	1,90	7,60
	1	1,15	1,90	2,19
Arqueta grasas	1	1,80	1,80	3,24
cocina-zanjas	2	3,50	0,30	2,10
	1	1,85	0,30	0,56
	1	0,95	0,30	0,29
	1	3,20	0,30	0,96
	1	3,70	0,30	1,11
	1	1,40	0,30	0,42
	1	4,40	0,30	1,32
	1	1,05	0,30	0,32
	1	2,00	0,30	0,60
	1	2,10	0,30	0,63

36,54 74,190 2.710,90

03.07 m2 TABIQUE A UNA CARA DE PLACAS DE YESO LAMINADO "PLADUR".

Tabique a una cara para cierre de montantes de chimeneas en pisos altos, múltiple sistema 98 (46) MW "PLADUR" (2 estándar) con placas de yeso laminado, sobre banda estanca autoadhesiva "PLADUR", formado por una estructura simple, con disposición normal "N" de los montantes; aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, en el alma; 72 mm de espesor total. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Medida la superficie ejecutada.

planta seminario	2	0,80	3,00	4,80
	1	1,20	3,00	3,60
planta vestuarios	2	0,80	3,00	4,80

13,20 47,360 625,15

03.08 m FORMACION DE PELDAÑOS EXTERIORES DE HORMIGON

Peldaño de escalera exterior reformada mediante hormigón HM-15/B/20 de 15 cm. de altura, armado con r 8 mm. cada 20 cm. en dos direcciones, elaborado fabricado en central y/o en obra, extendido y vibrado manual, sin tratamiento de su superficie, incluso encofrado y desencofrado de madera, colocando un berenjeno en el borde exterior. Medida la longitud ejecutada.

25	1,90	47,50
----	------	-------

47,50 15,440 733,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.09	u FORMACION DE TECHO EN NUEVO ACCESO Formación de forjado con chapa colaborante tipo PF-765/76 apoyada en laterales de fábrica de fachada, y capa compresora superior de 12 cm. total formada por hormigón HA-25/B/25/IIa, con árido de diámetro máximo 20 mm., consistencia plástica, elaborado, transportado y puesto en obra, incluso p.p. de picado, vibrado y curado, armado según detalle de proyecto, p.p. de aislamiento térmico apoyado en el forjado, formado por panel rígido de lana mineral, espesor 100 mm y conductividad 0,031 W/mK. Medida la superficie ejecutada.	1	2,50	1,00		2,50			
							2,50	98,580	246,45
03.10	u RECOLOCACION DE VENTANA Y MOSTRADOR DE COCINA Recolocación de ventana de separación entre comedor y cocina, incluso balda, con mortero M-5, incluso apertura de huecos para anclajes y pequeño material de apoyo, según DB SU. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	98,670	98,67
03.11	u RECOLOCACION DE PUERTA DE ASEO DE VESTUARIO Recolocación de puerta de madera en separación entre vestuario y aseo, con mortero M-5, incluso apertura de huecos para anclajes y pequeño material de apoyo, según DB SU. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	55,380	55,38
03.12	u RECIBIDO DE PUERTAS Y VENTANAS Recibido de ventanas y puertas con mortero M-5, incluso apertura de huecos para anclajes y pequeño material de apoyo, según DB SU. Medida la unidad ejecutada.	3				3,00			
							3,00	52,250	156,75
TOTAL CAPÍTULO 03 ALBAÑILERIA.....									9.124,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 PAVIMENTOS									
04.01	m² SOLADO DE BALDOSA HIDRAULICA EXTERIOR								
Solado de baldosas de hormigón para umbral de nuevo acceso y nuevas mesetas de escalera (con canto exterior redondeado), acabado rugoso abujardado sin pulir, resistencia a flexión T, carga de rotura 4, resistencia al desgaste H, 30x30x4 cm, gris, para uso público, colocadas a pique de maceta con mortero; todo ello realizado sobre solera de hormigón, incluso p.p de cortes y remates contra suelos y fachada existentes, nivelado según cotas existentes y de proyecto, enlechado de juntas y limpieza, construido según NTE/RSR-6, p.p. de impermeabilización sobre imprimación oxiasfáltica, con tela LBM 40 FV y LBM 40/G FPV soldadas a fuego y protección con lámina geotextil. Medida la superficie ejecutada.									
	Mesetas	2	2,00	1,90			7,60		
		1	2,00	0,60			1,20		
	Umbral	1	2,15	1,00			2,15		
	Arqueta y paso	1	2,00	2,50			5,00		
							15,95	85,710	1.367,07
04.02	m GRADAS DE BALDOSA HIDRAULICA EXTERIOR								
Pisa y tabica de baldosas de hormigón para nuevos peldaños de escalera, acabado rugoso abujardado sin pulir, resistencia a flexión T, carga de rotura 4, resistencia al desgaste H, 30x30x4 cm, gris, para uso público, colocadas a pique de maceta con mortero; todo ello realizado sobre formación de peldaños de hormigón, incluso p.p de cortes y remates contra suelos y fachada existentes, nivelado según cotas existentes y de proyecto, enlechado de juntas y limpieza, construido según NTE/RSR-6, p.p. de impermeabilización sobre imprimación oxiasfáltica, con tela LBM 40 FV y LBM 40/G FPV soldadas a fuego y protección con lámina geotextil. Medida la superficie ejecutada.									
		25	1,90				47,50		
							47,50	46,540	2.210,65
04.03	m RODAPIE DE BALDOSA HIDRAULICA EXTERIOR								
Rodapié de , de 15 cm, recibido con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci sin ninguna característica adicional, color marfil y rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas, p.p. de impermeabilización sobre imprimación oxiasfáltica, con tela LBM 40 FV y LBM 40/G FPV soldada a fuego. Medida la longitud ejecutada.									
		2	2,00				4,00		
		2	4,00				8,00		
		1	0,80				0,80		
		1	0,40				0,40		
							13,20	34,110	450,25
04.04	m2 PAVIMENTOS DE GRES INTERIOR C3								
Solado de baldosas cerámicas de gres de 60x60 cm, capacidad de absorción de agua E<3%, grupo AI, resistencia al deslizamiento Rd>45, clase 3, para cocina, recibidas con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris y rejuntado con mortero de juntas cementoso tipo CG 2, color blanco, para juntas de 2 a 15 mm, incluso p.p de pediente hacía sumideros de 0,5%, colocado según NTE-RPA-3 en cajeados de tabiques nuevos. Medida la superficie ejecutada.									
		3	8,00	0,30			7,20		
		2	3,40	0,30			2,04		
		2	1,90	0,30			1,14		
		2	0,60	0,30			0,36		
		1	4,80	0,60			2,88		
	Plantas altas	5	0,60	0,60			1,80		
							15,42	44,940	692,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05	m2 PAVIMENTO GRES COCINA C3 IMPERMEABILIZADO Solado de baldosas en ampliación de cocina, de cerámicas de gres de 60x60 cm, capacidad de absorción de agua E<3%, grupo AI, resistencia al deslizamiento Rd>45, clase 3, para cocina, formación de ligera pendiente 0,5% con mortero de cemento hacia sumideros existentes, p.p. de impermeabilización sobre imprimación oxiasfáltica, con tela LBM 40 FV y LBM 40/G FPV soldadas a fuego y protección con lámina geotextil., recibidas con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris y rejuntado con mortero de juntas cementoso tipo CG 2, color blanco, para juntas de 2 a 15 mm, incluso p.p de pendiente hacia sumideros de 0,5%, colocado según NTE-RPA-3 en cajeados de tabiques nuevos. Medida la superficie ejecutada.								
		1	8,00	3,45			27,60		
		1	1,85	0,30			0,56		
		1	0,95	0,30			0,29		
		1	3,20	0,30			0,96		
		1	3,70	0,30			1,11		
		1	1,40	0,30			0,42		
		1	4,40	0,30			1,32		
		1	1,05	0,30			0,32		
		1	2,00	0,30			0,60		
		1	2,10	0,30			0,63		
							33,81	78,500	2.654,09
04.06	m RODAPIE DE GRES INTERIOR Rodapié de , de 15 cm, recibido con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci sin ninguna característica adicional, color marfil y rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Medida la longitud ejecutada.								
		1	8,00				8,00		
		1	3,40				3,40		
		2	1,90				3,80		
		3	0,60				1,80		
	Plantas altas	3	0,80				2,40		
							19,40	16,630	322,62
04.07	mI ESCOCIA DE ACERO INOX. U2A ISI 304 Suministro y colocación de perfil de acero inoxidable U2A AISI 304, para ensamblaje de encuentro a modo de escocia sanitaria compensando los movimientos horizontales entre pared y suelo cumpliendo con la normativa de higiene y limpieza, recibido directo a suelo y pared con cemento cola, incluso p.p de esquinas y rincones. Medida la longitud ejecutada.								
		1	5,70				5,70		
		1	5,20				5,20		
		1	6,90				6,90		
		1	7,80				7,80		
		4	0,60				2,40		
		12		3,00			36,00		
							64,00	31,480	2.014,72
04.08	m2 ASFALTO EN ZONA RODADA Pavimento de 8 cm de espesor, realizado con mezcla bituminosa en frío de composición densa, tipo DF12. Medida la superficie ejecutada en tapado de zanja.								
		1	8,00	0,60			4,80		
							4,80	55,480	266,30
TOTAL CAPÍTULO 04 PAVIMENTOS.....									9.978,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 APLACADOS Y REVESTIMIENTOS									
05.01	m2 ENFOSCADO DE NUEVOS TABIQUES Y MUROS								
Enfoscado de cemento, a buena vista, aplicado sobre un paramento vertical interior y exterior de fábrica, acabado superficial para revestir y/o enlucir, con mortero de cemento M-5, previa colocación de malla antiálcalis en cambios de material. Medida la superficie ejecutada.									
Cocina	2	7,80	3,10	48,36					
	2	3,45	3,10	21,39					
	7	0,60	3,10	13,02					
	1	3,00	3,10	9,30					
	1	1,60	3,10	4,96					
	1	3,20	3,10	9,92					
	1	0,85	3,10	2,64					
descontar	-2	1,50	1,90	-5,70					
	-3	0,90	2,00	-5,40					
Comedor	3	0,60	3,10	5,58					
	1	2,10	1,20	2,52					
Cuarto basuras	2	1,90	3,10	11,78					
	2	0,70	3,10	4,34					
Recrecido escalera	3	3,10	0,50	4,65					
	3	1,70	0,30	1,53					
	1	1,10	0,20	0,22					
							129,11	18,240	2.354,97
05.02	m2 ENLUCIDO DE YESO								
Guarnecido y enlucido de yeso de aplicación en capa fina C6 en una superficie de enfoscado de mortero de cemento, sobre paramento vertical y horizontal, de hasta 3 m de altura. Medida la superficie ejecutada.									
Cocina	1	0,60	3,10	1,86					
Comedor	3	0,60	3,10	5,58					
	1	2,10	1,20	2,52					
	1	7,80	3,10	24,18					
	1	3,45	3,10	10,70					
descontar	-1	1,50	1,90	-2,85					
Cuarto basuras	2	1,90	3,10	11,78					
	2	0,70	3,10	4,34					
							58,11	14,580	847,24
05.03	m2 ALICATADO AZULEJO COLOR 20X20 CM, 1ª								
Alicatado con azulejo color 20x20 cm. 1ª, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga 1/6, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3. Medida la superficie ejecutada									
	1	7,80	3,10	24,18					
	1	3,45	3,10	10,70					
	5	0,60	3,10	9,30					
	1	1,60	3,10	4,96					
	1	3,20	3,10	9,92					
	1	0,85	3,10	2,64					
descontar	-1	1,50	1,90	-2,85					
	-3	0,90	2,00	-5,40					
							53,45	26,050	1.392,37
05.04	m2 ALICATADO AZULEJO COLOR 60X30 CM.								
Alicatado con azulejo color 60x30 cm. 1ª similar al existente en planta de gimnasio, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga 1/6, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3. Medida la superficie ejecutada									
	2	0,80	3,00	4,80					
							4,80	39,870	191,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05	m2 FALSO TECHO MODULAR BIOCIDA ANTIHUMEDAD Falso techo registrable suspendido, decorativo, situado a una altura menor de 4 m. Sistema Biocida Antihumedad, constituido por estructura de perfilera vista, de acero galvanizado, color blanco, con suela de 24 mm de anchura, comprendiendo perfiles primarios de acero galvanizado, de 3600 mm de longitud y 24x38 mm de sección, perfiles secundarios de acero galvanizado de 1200 mm de longitud y 24x32 mm de sección y perfiles secundarios de acero galvanizado de 600 mm de longitud y 24x32 mm de sección, suspendidos del forjado o elemento soporte con varillas y cuelgues, placas de yeso laminado de 600x600 mm y 9,5 mm de espesor, de superficie lisa, revestidas por su cara vista con una capa de vinilo con un agente biocida, contra bacterias y hongos, incluso perfiles angulares, fijaciones para el anclaje de los perfiles, y accesorios de montaje, p.p. de remates contra paramentos en ángulo no recto parcialmente. Medida la superficie ejecutada.								
	Cocina	1	6,60	2,85		18,81			
		1	7,70	0,60		4,62			
	Plantas altas	2	0,80	1,20		1,92			
							25,35	33,870	858,60
05.06	m2 FALSO TECHO LISO DE PLADUR EN FAJAS Falso techo continuo suspendido en fajas, liso, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado Q2. Sistema T-45/600 / 1x15 N "PLADUR" (15+18,3), constituido por estructura metálica de acero galvanizado de perfiles primarios T-45, de 45 mm de anchura y 0,6 mm de espesor con una modulación de 600 mm y suspendidos del forjado o elemento soporte de hormigón con horquillas de cuelgue T-45 y varillas cada 1000 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 3000 / 15 / con los bordes longitudinales afinados, estándar N "PLADUR", Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1. Incluso banda estanca autoadhesiva "PLADUR", canales Clip "PLADUR", fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de secado en polvo JN "PLADUR", pasta de secado en polvo JN "PLADUR", cinta microperforada de papel "PLADUR" y accesorios de montaje. Medida la superficie ejecutada.								
	Cocina	2	3,40	0,60		4,08			
		2	7,20	0,60		8,64			
	Comedor	1	7,80	0,60		4,68			
		1	2,40	0,60		1,44			
	Cuarto basuras	2	2,15	0,60		2,58			
	Vestuario	1	3,20	1,20		3,84			
		1	1,50	1,60		2,40			
	Plantas altas	1	1,20	0,40		0,48			
							28,14	30,630	861,93
05.07	m2 REPOSICION JARDINERIA Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos y manuales, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes, p.p. de césped por siembra de mezcla de semillas de lodium, agrostis, festuca y poa. Medida la superficie ejecutada.								
		1	22,00	0,60		13,20			
							13,20	23,250	306,90
TOTAL CAPÍTULO 05 APLACADOS Y REVESTIMIENTOS									6.813,39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA DE TALLER									
06.01	ud PUERTA DE ALUMINIO DE 2.100X2.150 MM								
	Puerta de aluminio vidriada con rotura de puente térmico P-1, dos hojas practicables, con apertura hacia el exterior, dimensiones 2.100x2.150 mm, acabado anodizado en su color, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso, compuesta de hoja de 88 mm y marco de 80 mm, zócalo ciego de aluminio aislado de 40 cm. de altura, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar, cierre con llave y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,8 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 25 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire 9 m³/h.m², según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 6A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C3, según UNE-EN 12210, sin premarco y sin persiana. Incluso patillas de anclaje para la fijación de la carpintería, silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento, TSAC, según detalle de plano, incluido el recibido en obra de la carpintería. Medida la unidad ejecutada.								
		1					1,00		
							1,00	1.025,670	1.025,67
06.02	m SUELTA, ADAPTACION Y RECOLOCACION DE BARANDILLA								
	Suelta mediante corte de barandilla exterior de acero de 1,10 m. de altura, construido con tubos verticales de acero laminado en frío de sección rectangular cada 990 mm., llanta superior horizontal de 80 mm, doble pasamanos de tubo de 40 mm de diámetro y 70 y 100 cm de altura anclado cada 1.000 mm, redondos intermedios cada 10 cm., llanta inferior, placas de anclaje, incluso capa de oxirón y pintura apropiada, p.p. de cortado y montado mediante soldadura y tornillería según detalle de plano. Medida la longitud ejecutada.								
		1	16,00				16,00		
							16,00	76,170	1.218,72
06.03	m SUELTA, ADAPTACION Y RECOLOCACION DE PASAMANOS								
	Suelta mediante corte de pasamanos exterior de acero, construido con doble tubo de 40 mm de diámetro y 70 y 100 cm de altura anclado cada 1.000 mm, redondos intermedios cada 10 cm., incluso capa de oxirón y pintura apropiada, p.p. de cortado y montado mediante soldadura y tornillería según detalle de plano. Medida la longitud ejecutada.								
		1	16,00				16,00		
							16,00	41,490	663,84
06.04	ud BARRA ANTIPANICO								
	Suministro y colocación de conjunto de barras antipánico de 90 y 75 cm, intermedia homologada completa en hojas activas de puertas de salida, rematada y en funcionamiento. Medida la unidad ejecutada.								
		2					2,00		
							2,00	174,900	349,80
06.05	m² FORRO DE UMBRAL DE NUEVO ACCESO								
	Formación de forro de umbral de nuevo acceso a comedor, laterales y techo, mediante la colocación de placa de aluminio anodizado en su color de 1 mm de espesor y desarrollo hasta 400 mm fijada a la base con adhesivo y perfiles U45/18 T-45 de 0,6 mm acero galvanizado de 45 mm., incluyendo formación de goterón extremo en techo y sellado contra paramentos, según detalle de plano. Medida la superficie ejecutada.								
		2	0,60			2,15	2,58		
		1	2,15	1,10			2,37		
							4,95	84,470	418,13
06.06	ud CORTE Y ADAPTACION VALLADO EXTERIOR A ARMARIO DE GAS								
	Corte de vallado exterior metálico para su adaptación al nuevo armario de gas, taponamientos y evacuación de material sobrante. Medida la unidad ejecutada.								
		1					1,00		
							1,00	170,440	170,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CAPÍTULO 06 CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA DE TALLER.....									3.846,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 VIDRIERIA									
07.01	m2 VIDRIO DOBLE BAJO EMISIVO CON CONTROL SOLAR								
	Doble acristalamiento Control solar Baja emisividad térmica, transmitancia térmica del vidrio: $U_{h,v}$ = desde 1,8 W/(m²K), de 6/12/4, conjunto formado por vidrio exterior de 3+3 mm con factor solar g 43%, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior de baja emisividad térmica de 3+3 mm de espesor 22 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona, compatible con el material soporte, p.p., de dos bandas horizontales traslúcidas de 20 cm. de anchura cada una, colocadas su borde inferior a 90 y 150 cm. del suelo. Medida la superficie ejecutada.								
		2	0,92	1,82	3,35				
							3,35	151,020	505,92
TOTAL CAPÍTULO 07 VIDRIERIA.....									505,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 FONTANERIA									
08.01	ml TUBERIA POLIETILENO WIRSBO-PEX 10-15x1,8								
Tubería Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) según Norma UNE 53.381 EX:2001, de 10x1,8 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de local y conexiones para agua fría y caliente, con protección superficial, con p.p. de accesorios Wirsbo Quick & Easy de PPSU o equivalente aprobado por la D.F., instalada y funcionando según normativa vigente. Medida la longitud ejecutada.									
Agua fría 10 mm.		1	3,15				3,15		
		1	5,05				5,05		
		1	2,95				2,95		
		1	0,80				0,80		
		1	1,35				1,35		
		8		0,50			4,00		
Agua caliente 12 mm.		1	3,85				3,85		
		1	1,35				1,35		
							22,50	5,240	117,90
08.02	ml TUBERIA POLIETILENO WIRSBO-PEX 18-20x1,9								
Tubería Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) según Norma UNE 53.381 EX:2001, de 20x1,9 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de local para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Wirsbo Quick & Easy de PPSU o equivalente aprobado por la D.F., instalada y funcionando según normativa vigente. Medida la longitud ejecutada.									
Agua caliente 12 mm		1	3,40				3,40		
		1	2,25				2,25		
		1	3,35				3,35		
		1	1,00				1,00		
		6		0,50			3,00		
Agua fría 20 mm		1	2,35				2,35		
		1	3,50				3,50		
		1	1,00				1,00		
							19,85	5,400	107,19
08.03	ud LLAVE DE PASO								
Suministro y colocación de llave de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, con palanca y apertura de 1/4 de vuelta, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. Medida la unidad ejecutada.									
		2					2,00		
							2,00	16,950	33,90
08.04	m COLECTOR EMPOTRADO PVC d.50 MM.								
Colector empotrado en solado de cocina y recrecido, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 50 mm de diámetro exterior, incluyendo equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, p.p. de relleno de arena perimetral al tubo, p.p. de desagües individuales de 50 mm., incluso sellado con mástic en pasatubos. Medida la longitud ejecutada.									
		1	1,85				1,85		
		1	3,60				3,60		
		1	3,30				3,30		
		1	1,10				1,10		
		1		2,48			2,48		
		6		0,45			2,70		
							15,03	20,660	310,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05	m COLECTOR EMPOTRADO PVC d 75 MM. Colector empotrado en solado de cocina y recrecido, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 75 mm de diámetro exterior, incluyendo equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, p.p. de relleno de arena perimetral al tubo, p.p. de desagües individuales de 50 mm., incluso sellado con mástic en pasatubos. Medida la longitud ejecutada.								
		1	3,45			3,45			
		1	4,40			4,40			
							7,85	20,990	164,77
08.06	m COLECTOR EMPOTRADO PVC d 90 MM. Colector empotrado en solado de cocina, paso y recrecido, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 90 mm de diámetro exterior, incluyendo equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, p.p. de relleno de arena perimetral al tubo, p.p. de desagües individuales de 50 mm., incluso sellado con mástic en pasatubos. Medida la longitud ejecutada.								
		1	3,75			3,75			
		1	1,50			1,50			
							5,25	21,590	113,35
08.07	m COLECTOR EMPOTRADO PVC d 160 MM. Colector empotrado en solado de cocina, paso y recrecido, así como en el exterior por anulación de arqueta, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, incluyendo equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, p.p. de relleno de arena perimetral al tubo, p.p. de desagües individuales de 50 mm., incluso sellado con mástic en pasatubos. Medida la longitud ejecutada.								
		1	1,50			1,50			
		1	1,00			1,00			
							2,50	26,390	65,98
08.08	m COLECTOR EMPOTRADO Cu d 90 MM. Colector empotrado en solado de cocina y recrecido, de tubo de cobre, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 90 mm de diámetro exterior, incluyendo equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, p.p. de relleno de arena perimetral al tubo, p.p. de desagües individuales de 80 mm., incluso sellado con mástic en pasatubos. Medida la longitud ejecutada.								
		1	1,25			1,25			
		1	1,95			1,95			
		1	2,15			2,15			
							5,35	116,370	622,58
08.09	ud DESAGÜE DE FREGADERO Y LAVABO Desagüe de fregadero de un pozo con sifón individual, y de fregadero, formado por tubo y sifón cromado de 50 mm de diámetro exterior, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.								
		10				10,00			
							10,00	27,100	271,00
08.10	ud SUMIDERO Instalación de sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 75 mm de diámetro, con rejilla de PVC de 200x200 mm, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción. Medida la unidad ejecutada.								
		2				2,00			
							2,00	26,050	52,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.11	u DESMONTAJE, ACOPIO EN OBRA Y MONTAJE DE LAVABO Desmontaje, acopio en obra y montaje trasladado de lavabo en vestuario, incluso taponamiento de acometida de agua y desagües existentes a lavabo, p.p. de material complementario. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	77,660	77,66
08.12	u ANULACION DE COLECTORES EXISTENTES Desconexión de acometida y distribución de la red de agua potable, agua caliente sanitaria y desagües de aparatos, mediante su taponamineto final con roscas y morteros de cemento. Medida la unidad ejecutada..	1				1,00			
							1,00	206,030	206,03
08.13	ud AYUDAS DE ALBAÑILERIA FONTANERIA Ayudas de albañilería compuesto por apertura de mechinales menores de 0,25 m2 y rozas en fábricas de ladrillo macizo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, incluso material de sellado intumescente en pasos de forjados y/o fachadas. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	188,050	188,05
TOTAL CAPÍTULO 08 FONTANERIA									2.331,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 ELECTRICIDAD									
SUBCAPÍTULO 09.01									
09.01.01	u POSICION DE SALIDA EN CUADRO GENERAL								
	Suministro y montaje de posición de salida en Cuadro General de la IKASTOLA con una magnetotérmico NC120N de SCHNEIDER o equivalente aprobado por la DF de 4x80 A curva C, VIGI adosado de 4x125 A. clase A selectivo en tiempo y 1000 mA. sensibilidad, accesorios mecánicos de fijación a envolvente, puentes de enlace, totalmente montado, instalado, conexionado y puesto en servicio. Medida la unidad ejecutada.								
		1					1,00		
							1,00	842,150	842,15
09.01.02	m LINEA 4X(1X35)+TT (35)MM2 RZ1-K								
	Suministro, tendido y conexionado de línea 4x(1x35)+TT(35)mm2 RZ1-K de alimentación a cuadro parcial para la ampliación tendido sobre bandeja existente, incluso terminales, numeración y material auxiliar, totalmente montado, instalado, conexionado y puesto en servicio. Medida la longitud ejecutada.								
		1	40,00				40,00		
							40,00	32,200	1.288,00
09.01.03	u ENVOLVENTE METALICA DE 4 FILAS 96 MODULOS								
	Suministro y montaje en talleres de envolvente metálica PRAGMA 24 de SCHNEIDER o equivalente aprobado por la DF, de 4 filas 96 módulos. Incluye puerta transparente, todos los accesorios mecánicos para colocar los carriles DIN, pasacables estancos de MURPLASTIK, carriles DIN, anclajes para carriles DIN, tapas modulares, embarrado 160A. posterior, aisladores embarrados, bornas, cableados internos, totalmente montado y acabado. Medida la unidad ejecutada.								
		1					1,00		
							1,00	1.410,200	1.410,20
09.01.04	u MAGNETOTERMICO GENERAL 4X80a. 15kA								
	Suministro y montaje de magnetotérmico General 4x80A, 15kA, en formado modular NC120N de SCHNEIDER o equivalente aprobado por la DF, incluso cableados internos totalmente montado y conexionado como general del cuadro. Medida la unidad ejecutada.								
		1					1,00		
							1,00	269,850	269,85
09.01.05	u DIFERENCIAL 4X63 A 300 mA								
	uministro y montaje de diferencial 4x63 A. 300 mA instantáneo clase AC de SCHNEIDER o equivalente aprobado por la DF, totalmente montados y conexiados. Medida la unidad ejecutada.								
		1					1,00		
							1,00	259,100	259,10
09.01.06	u DIFERENCIAL 4X40 A 300 mA								
	Suministro y montaje de diferencial 4x40 A. 300 mA instantáneo clase A de SCHNEIDER o equivalente aprobado por la DF, totalmente montados y conexiados. Medida la unidad ejecutada.								
		3					3,00		
							3,00	174,700	524,10
09.01.07	u DIFERENCIAL 4X40 A 30 mA								
	Suministro y montaje de diferencial 4x40 A. 30 mA instantáneo clase A de SCHNEIDER o equivalente aprobado por la DF, totalmente montados y conexiados. Medida la unidad ejecutada.								
		1					1,00		
							1,00	179,400	179,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.08	u MAGNETOTERMICO iC60N DE 4X50 A. Suministro y montaje de magnetotérmico iC60N de 4x50 A. de SCHNEIDER o equivalente aprobado por la DF, totalmente montados y conexiados. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	146,300	146,30
09.01.09	u MAGNETOTERMICO iC60N DE 4X16 A. Suministro y montaje de magnetotérmico iC60N de 4x16 A. de SCHNEIDER o equivalente aprobado por la DF, totalmente montados y conexiados. medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	79,100	79,10
09.01.10	u MAGNETOTERMICO iC60N DE 2x20 A. Suministro y montaje de magnetotérmico iC60N de 2x20 A. de SCHNEIDER o equivalente aprobado por la DF, totalmente montados y conexiados. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	32,500	32,50
09.01.11	u MAGNETOTERMICO iC60N DE 2x16 A. Suministro y montaje de magnetotérmico iC60N de 2x16 A. de SCHNEIDER o equivalente aprobado por la DF, totalmente montados y conexiados. Medida la unidad ejecutada.	6				6,00			
							6,00	29,850	179,10
09.01.12	u MAGNETOTERMICO iC60N DE 2x10 A. Suministro y montaje de magnetotérmico iC60N de 2x10 A. de SCHNEIDER o equivalente aprobado por la DF, totalmente montados y conexiados. Medida la unidad ejecutada.	3				3,00			
							3,00	29,800	89,40
09.01.13	u MAGNETOTERMICO iC60N DE 2x6 A. Suministro y montaje de magnetotérmico iC60N de 2x6 A. de SCHNEIDER o equivalente aprobado por la DF, totalmente montados y conexiados. Medida la unidad ejecutada.	7				7,00			
							7,00	30,150	211,05
09.01.14	u CONTACTOR MODULAR 2X16 A. Suministro y montaje de contactor modular 2x16 A. con bobina 230 V. de SCHNEIDER o equivalente aprobado por la DF, totalmente montados y conexiados. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	55,300	55,30
09.01.15	u TRANSPORTE, EMBALAJE Y MONTAJE ANTERIOR Transporte, embalaje y montaje en campo de cuadro parcial anterior. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	210,490	210,49
09.01.16	m BANDEJA PVC 1h DE 200X100 MM. Suministro y montaje de bandeja de PVC libre de halógenos de 200x100 mm. incluso curva 90° plana de UNEX o equivalente aprobado por la DF , incluso soportación a paredes con soportes propios del fabricante y de material plástico, fijaciones y material auxiliar, totalmente montado, instalado y rematado. Medida la longitud ejecutada.	1	4,00			4,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							4,00	49,600	198,40
09.01.17	m BANDEJA DE REJILLA DE 300X60 MM Suministro y montaje de bandeja de rejilla de 300x60 mm. de acero galvanizado en caliente tipo REJIBAND o o equivalente aprobado por la DF , incluso soportación a techos y paredes con soportes propios del fabricante y de material metálico galvanizado en caliente, fijaciones y material auxiliar, totalmente montado, instalado y rematado. Medida la longitud ejecutada.	1	20,00			20,00			
							20,00	42,960	859,20
09.01.18	m BANDEJA DE REJILLA DE 150X60 MM Suministro y montaje de bandeja de rejilla de 150x60 mm. de acero galvanizado en caliente tipo REJIBAND o o equivalente aprobado por la DF , incluso soportación a techos y paredes con soportes propios del fabricante y de material metálico galvanizado en caliente, fijaciones y material auxiliar, totalmente montado, instalado y rematado. Medida la longitud ejecutada.	1	20,00			20,00			
							20,00	25,970	519,40
09.01.19	u COLUMNA TELESCOPICA 10X10 CM. Suministro y montaje de columna telescópica de aluminio con altura máxima 3,9 m. y sección aprox. 10x10 cm. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	796,300	796,30
09.01.20	m TUBO EMPOTRADO FORROPLAST lh M20 M.I. Suministro y montaje de tubo empotrado forroplast libre de halógenos M20, incluso rozas y remates de obra civil, totalmente colocado. Medida la longitud ejecutada.	1	100,00			100,00			
							100,00	6,950	695,00
09.01.21	m TUBO EMPOTRADO FORROPLAST lh M25 M.I. Suministro y montaje de tubo empotrado forroplast libre de halógenos M25, incluso rozas y remates de obra civil, totalmente colocado. Medida la longitud ejecutada.	1	75,00			75,00			
							75,00	7,260	544,50
09.01.22	m TUBO EMPOTRADO FORROPLAST lh M40 M.I. Suministro y montaje de tubo empotrado forroplast libre de halógenos M40, incluso rozas y remates de obra civil, totalmente colocado. Medida la longitud ejecutada.	1	15,00			15,00			
							15,00	8,020	120,30
09.01.23	m TUBO EMPOTRADO FORROPLAST lh M40 (2) M.I. Suministro y montaje de tubo empotrado forroplast libre de halógenos M40, incluso rozas y remates de obra civil, totalmente colocado. Medida la longitud ejecutada.	1	6,00			6,00			
							6,00	12,090	72,54
09.01.24	m TUBO FORROPLAST FALSO TECHO lh. M20 M.I. Suministro y montaje en falsos techos de tubo forroplast libre de halógenos M20, totalmente colocado. Medida la longitud ejecutada.	1	20,00			20,00			
							20,00	4,960	99,20
09.01.25	m TUBO FORROPLAST FALSO TECHO lh. M25 M.I. Suministro y montaje en falsos techos de tubo forroplast libre de halógenos M25, totalmente colocado. Medida la longitud ejecutada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	15,00			15,00			
							15,00	5,250	78,75
09.01.26	m TUBO RIGIDO CURVABLE 1h M20 M.I. Suministro y montaje de tubo rígido curvable en caliente libre de halógenos M20, totalmente colocado. Medida la longitud ejecutada.	1	15,00			15,00			
							15,00	8,690	130,35
09.01.27	u CAJON POLIESTER DIMENSIONES 360X360X170 MM. Suministro y montaje de cajón de poliester de URIARTE o equivalente aprobado por la DF para transiciones de tipo de canalizaciones de dimensiones aprox. 360x360x170 mm. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	69,800	69,80
09.01.28	u CAJON POLIESTER DIMENSIONES 270X270X170 MM. Suministro y montaje de cajón de poliester de URIARTE o equivalente aprobado por la DF para transiciones de tipo de canalizaciones de dimensiones aprox. 270x270x170 mm. Medida la unidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	47,600	95,20
09.01.29	m LINEA 5X16 MM2 RZ1-K Suministro, montaje y conexionado de línea de 5x16mm2 RZ1-K totalmente instalada, conectada y en servicio. Medida la longitud ejecutada.	1	25,00			25,00			
							25,00	14,980	374,50
09.01.30	m LINEA 4x2,5 MM2 RZ1-K Suministro, montaje y conexionado de línea de 4x2,5mm2 RZ1-K totalmente instalada, conectada y en servicio. Medida la longitud ejecutada.	1	25,00			25,00			
							25,00	5,060	126,50
09.01.31	m LINEA 3x4 MM2 RZ1-K Suministro, montaje y conexionado de línea de 3x4mm2 RZ1-K totalmente instalada, conectada y en servicio. Medida la longitud ejecutada.	1	25,00			25,00			
							25,00	4,970	124,25
09.01.32	m LINEA 3x2,5 MM2 RZ1-K Suministro, montaje y conexionado de línea de 3x2,5mm2 RZ1-K totalmente instalada, conectada y en servicio. Medida la longitud ejecutada.	1	310,00			310,00			
							310,00	4,750	1.472,50
09.01.33	m LINEA 3x1,5 MM2 RZ1-K Suministro, montaje y conexionado de línea de 3x1,5mm2 RZ1-K totalmente instalada, conectada y en servicio. Medida la longitud eejcutada.	1	45,00			45,00			
							45,00	4,550	204,75
09.01.34	m CABLE DE COBRE DESNUDO 1X16 Suministro, montaje y conexionado de cable de cobre desnudo de 1x16 en bandeja , incluso accesorio de fijación latonado a bandeja, totalmente instalada, conectada y en servicio. Medida la longitud ejecutada.	1	40,00			40,00			
							40,00	2,890	115,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.35	u ENCHUFE MONOFASICO IP55 SUPERFICIE Suministro y montaje de enchufe monofásico IP55 de superficie, totalmente montada y cableado, incluso accesorios como racores, fijaciones. Medida la unidad ejecutada.	20				20,00			
							20,00	32,150	643,00
09.01.36	u INTERRUPTORES CONMUTADORES ESTANCOS DE SUPERFICIE 10A. Suministro y montaje de interruptores/conmutadores estancos de superficie 10A.,totalmente montados, conectados y puestos en servicio. Medida la unidad ejecutada.	3				3,00			
							3,00	32,100	96,30
09.01.37	u MATERIAL DE MONTAJE Material auxiliar vario de montaje: cajas, bornas, prensastopas, punteras, fijaciones, tornillería inoxidable. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	100,010	100,01
09.01.38	u CONECTORIZACION ESTANCA IP55 Conectorización estanca IP55 o superior (tomas de corriente, bases,...) de maquinaria a instalar. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	200,000	200,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01.....									13.512,39
SUBCAPÍTULO 09.02									
09.02.01	u DESMONTAJE DE APARATOS DE ILUMINACION Y EMERGENCIA Desmontaje de aparatos luminarias empotradas 2x40 W con reflector cuadrado, en comedor, etc., p.p. de canalizaciones y líneas afectadas, incluso acopios necesarios en obra para su reutilización parcial, incluso medios auxiliares, por medios manuales y mecánicos, con carga y transporte. Medida la unidad ejecutada.	3				3,00			
	Iluminación						3,00	5,760	17,28
09.02.02	DES MONTAJE, ACOPIO Y RECOLOCACION DE APARATOS DE ILUMINACION Y E Desmontaje de aparatos luminarias de superficie estancas IP65 plus de 2x58 W en cocina, etc., p.p. de canalizaciones y líneas afectadas, incluso acopios necesarios en obra para su reutilización parcial, incluso medios auxiliares, por medios manuales y mecánicos, con carga y transporte. Medida la unidad ejecutada.	3				3,00			
	Iluminación								
	Emergencia	2				2,00			
							5,00	5,760	28,80
09.02.03	u DESMONTAJE DE INTERRUPTOR Desmontaje de interruptor, en cocina, etc., p.p. de canalizaciones y líneas afectadas, por medios manuales y mecánicos, con carga y transporte. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	6,980	6,98
09.02.04	u PUNTO DE LUZ NUEVO Puntos de luz interiores de iluminación totalmente nuevos con línea de 3x1,5 mm2. L.H. 1000/750 V. desde línea general, incluso tubo L.H. de canalización, p.p de cajas, bornas y encendido, totalmente montado. Medida la unidad ejecutada.	3				3,00			
							3,00	41,610	124,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.05	ud LUMINARIA ESTANCA IP65 PLUS 2X58 W. Suministro y montaje de luminaria estanca de superficie. 6500K 6400lum. IP65 plus blanca de 2x58 W. o equivalente aprobado por la DF , totalmente montada, conectada y puesta en servicio. Medida la unidad ejecutada.	3				3,00			
							3,00	131,570	394,71
09.02.06	u CAMBIO DE ENCENDIDOS Cambio de encendido de cocina y comedor en el area afectada con línea de 3x1,5 mm2. L.H. 1000/750 V. desde interruptor existente, incluso tubo L.H. de canalización, p.p de cajas, bornas y encendido, totalmente montado. Medida la unidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	48,190	96,38
09.02.07	u PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA Puntos de luz interior de emergencia totalmente nuevos con línea de 3x1,5 mm2. L.H. 1000/750 V. desde línea general, incluso tubo L.H. de canalización, p.p de cajas, bornas y encendido, totalmente montado. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	39,690	39,69
09.02.08	ud LUMINARIA EMERGENCIA Y SEÑALIZACION LED Suministro y montaje de luminarias LUZNOR o equivalente aprobado por la DF de emergencia LED estancas IP65 o superior, 220 lum 1 hora, totalmente montada, conectada y puesta en servicio. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	99,850	99,85
09.02.09	u AYUDAS DE ALBAÑILERA ELECTRICIDAD Ayudas de albañilería compuesto por apertura de mechinales menores de 0,25 m2 y rozas en fábricas de ladrillo macizo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, incluso material de sellado intumescente en pasos de forjados y/o fachadas. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	63,320	63,32
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02.....									871,84
TOTAL CAPÍTULO 09 ELECTRICIDAD.....									14.384,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CALEFACCION Y VENTILACION									
10.01	u DESMONTAJE, ACOPIO Y MONTAJE DE RADIADORES Desmontaje de radiadores u otros elementos con agua, p.p de tuberías y conexiones, incluso taponamiento de la instalación, por medios manuales y mecánicos, acopio en obra, incluso recolocación de todo radiador, conexionado y en funcionamiento. Medida la unidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	70,380	140,76
10.02	m TUBO DE ACERO NEGRO 1/2" DIN 2440 Tubería de calefacción formada por tubo de acero negro din 2440, de 1/2", colocado superficialmente en el interior del edificio, p.p. de eleemmtsoe especiales, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elástica. Medida la longitud ejecutada.	1	6,55			6,55			
		1	3,15			3,15			
							9,70	29,970	290,71
10.03	m TUBERIA ACERO NEGRO 3/4" DIN 2440 Tubería de calefacción formada por tubo de acero negro din 2440, de 3/4", colocado superficialmente en el interior del edificio, p.p. de eleemmtsoe especiales, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elástica. Medida la longitud ejecutada.	1	6,55			6,55			
		1	3,15			3,15			
							9,70	30,600	296,82
10.04	u DESMONTAJE, ACOPIO Y RECOLOCACION DE REJILLAS Desmontaje de rejillas circulares y cuadradas de cualquier tamaño, p.p de conexiones, por medios manuales y mecánicos, acopio en obra, incluso recolocación de rejillas circulares y cuadradas, conexionado y en funcionamiento. Medida la unidad ejecutada.								
	Circulares	2				2,00			
	Cuadradas	2				2,00			
							4,00	33,850	135,40
10.05	m DEMONTAJE, ACOPIO Y RECOLOCACION DE CONDUCTO DE VENTILACION Desmontaje de conducto de ventilación cualquier tamaño (250X200 mm y 500X300 mm.), p.p. de piezas especiakles, codos, reductoras, etc..., p.p de conexiones, por medios manuales y mecánicos, acopio parcial en en obra, incluso recolocación de conductos, conexionado y en funcionamiento, incluso carga y transporte de elememntos sobrantes. Medida la longitud ejecutada.								
	250x200	1	5,00			5,00			
		1	2,00			2,00			
	300x500 eliminación	1	2,00			2,00			
							9,00	43,260	389,34
10.06	u REJILLAS DE ALUMINIO 20x20 cm. Suministro y colocación de rejilla de ventilación de hueco nuevo en vestuario, de 20x20 cm., a 15 y 200 cm del suelo, formado por lamas fijas de aluminio lacado color blanco con 60 micras de espesor mínimo de película seca, incluso tornillos. Medida la unidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	39,660	79,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.07	m TUBO PVC 100 MM VENTILACION ARQUETA GRASAS Tubería para ventilación de la arqueta separadora de grasas y fangos, parcialmente enterrada en su tramo horizontal y en patinejo nuevo en tramo vertical, formada por PVC, de 100 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo y abrazaderas. Medida la longitud ejecutada.								
		1	1,50				1,50		
		1		12,50			12,50		
							14,00	32,670	457,38
10.08	u AYUDAS DE ALBAÑILERIA DE CALEFACCION Y VENTILACION Ayudas de albañilería compuesto por apertura de mechinales menores de 0,25 m2 y rozas en fábricas de ladrillo macizo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, incluso material de sellado intumescente en pasos de forjados y/o fachadas. Medida la unidad ejecutada.								
		1					1,00		
							1,00	62,690	62,69
TOTAL CAPÍTULO 10 CALEFACCION Y VENTILACION									1.852,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 INSTALACION DE GAS									
11.01	m ACOMETIDA PE 32/AC (100 m3/h) Acometida formada por tubería de polietileno SDR-11 UNE EN 1555 de DN 32 y pieza de transición para soldar a tubería de acero negro estirado UNE-EN 10255 de 1". Caudal máximo 75 m3/h. Totalmente instalada y comprobada.	1	18,81			18,81			
							18,81	66,450	1.249,92
11.02	u CONTADOR DE MEMBRANA G-25 Contador de gas natural, tipo G-25 de la marca KROMSCHROEDER o similar aprobado por la D.F., caudal máximo 40 m3/h. Totalmente instalado y comprobado.	1				1,00			
							1,00	1.050,000	1.050,00
11.03	u LLAVE DE CORTE DE GAS 1 1/2" Llave de corte de diámetro 1 1/2". Se incluye la parte proporcional de racores, juntas y demás elementos auxiliares de conexión. Totalmente instalada y comprobada.	1				1,00			
							1,00	65,000	65,00
11.04	u TOMA PETERSON Toma PETERSON rosca M 1/4". Totalmente instalada y comprobada.	1				1,00			
							1,00	35,000	35,00
11.05	u FILTRO DE MALLA DE ACERO 3/4" Filtro retenedor de residuos de acero, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 100 f m de diametro, con bridas de 3/4", PN=40 bar. Totalmente instalado y comprobado.	1				1,00			
							1,00	42,000	42,00
11.06	u REGULADOR DE PRESION CAUDAL 40 M3/H Conjunto normalizado de regulación JEA VONS modelo J-48 o similar a aceptar por la D.F., de diámetro nominal xx mm con presión de tarado a 100 mbar y caudal de suministro 40 m3/h. Totalmente instalado y probado.	1				1,00			
							1,00	1.450,000	1.450,00
11.07	u VALVULA AISLAMIENTO CONTADOR Válvula de aislamiento contador, igual posición 0,5. Incluso p.p de accesorios y conexionado. Totalmente instalada y comprobada.	2				2,00			
							2,00	75,000	150,00
11.08	u MANOMETRO ESFERA 100 MM Manómetro esfera 100 mm con fondo de escala 0 a 60 mbar, con válvula de aislamiento. Incluso p.p de accesorios y conexionado. Totalmente instalada y comprobada.	1				1,00			
							1,00	120,000	120,00
11.09	m TUBERIA POLIETILENO SDR-11 63 MM Tubería para instalación común de gas, enterrada, formada por tubo de polietileno de alta densidad, de 63 mm de diámetro exterior.	1	10,00			10,00			
							10,00	60,000	600,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.10	u LLAVE DE CORTE DN32 Llave de corte DN32. Incluidas bridas de unión, juntas y parte proporcional de mano de obra y pequeño material auxiliar. Totalmente instalado y probado.	2				2,00			
							2,00	35,000	70,00
11.11	u LLAVE DE CORTE DN25 Llave de corte DN25. Incluidas bridas de unión, juntas y parte proporcional de mano de obra y pequeño material auxiliar. Totalmente instalado y probado.	2				2,00			
							2,00	28,040	56,08
11.12	u LLAVE DE CORTE DN15 Llave de corte DN15. Incluidas bridas de unión, juntas y parte proporcional de mano de obra y pequeño material auxiliar. Totalmente instalado y probado.	12				12,00			
							12,00	20,000	240,00
11.13	m TUBERIA DE COBRE 18X1 MM Tubería de cobre para conexionado de aparatos de cocina, de diámetro exterior 18 mm y 1 mm de espesor, según norma UNE EN 1 057:1996, con uniones para soldar, i/codos, tes, manguitos y demás accesorios, elementos de soportación, juntas dieléctricas, totalmente instalada y comprobada su estanqueidad.	1	30,00			30,00			
							30,00	18,000	540,00
11.14	m TUBERIA DE COBRE 22X1 MM Tubería de cobre para conexionado de aparatos de cocina, de diámetro exterior 22 mm y 1 mm de espesor, según norma UNE EN 1 057:1996, con uniones para soldar, i/codos, tes, manguitos y demás accesorios, elementos de soportación, juntas dieléctricas, totalmente instalada y comprobada su estanqueidad.	1	15,00			15,00			
							15,00	22,000	330,00
11.15	m TUBERIA DE COBRE 35X1 MM Tubería de cobre para conexionado de aparatos de cocina, de diámetro exterior 35 mm y 1 mm de espesor, según norma UNE EN 1 057:1996, con uniones para soldar, i/codos, tes, manguitos y demás accesorios, elementos de soportación, juntas dieléctricas, totalmente instalada y comprobada su estanqueidad.								
							0,00	35,000	0,00
11.16	u REGULADOR ABONADO G-6 Regulador de abonado NG-6 o similar con presión de salida a 20 mbar y caudal de suministro de 6m³/h. Totalmente instalado y probado.	6				6,00			
							6,00	42,000	252,00
11.17	m CINTA INDICADORA GAS Cinta indicadora de canalización de gas. Totalmente instalada.	1	48,00			48,00			
							48,00	10,000	480,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.18	u SISTEMA DETECCION FUGA DE GAS Sistema de detección automática de gas natural compuesto de 1 sonda conectada a central de detección automática de gas natural para 1 zona, montada sobre pared, con grado de protección IP 54, con electroválvula de 1" de diámetro, normalmente cerrada y 1 sirena. Incluido conexión en cafetería conexión desde electro-válvula de corte con campana ex tractora. Totalmente instalado y probado.	1				1,00			
							1,00	1.350,000	1.350,00
11.19	m EXCAVACION DE ZANJA TERRENOS MEDIOS RETRO Excavación para la formación de zanja, en terrenos medios, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, y relleno con medios manuales, con tierras propias y lecho de arena lavada, y compactado con pisón manual, y colocación de cinta reglamentaria de señalización de tubería de gas, todo ello según NTE/ADZ-4 y NTE/ADZ-12.	1	48,00			48,00			
							48,00	200,000	9.600,00
11.20	u REJILLA GAS 200X300 MM Rejilla en aluminio, para instalación de gas de 200x300 mm o equivalente aprobado por la D.F., con lamas aerodinámicas fijas horizontales, marco oculto, regulación de caudal tipo corredera y color a definir por la dirección facultativa, construidas en perfiles extruidos de aluminio anodizado, fosfatada y pintada por electroinmersión en color RAL a decidir por la D.F., incluso pp. de accesorios, embocaduras, soportes aglvanizados, marco metálico, etc., incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos, todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en servicio y funcionando. Medida la unidad colocada, conexionada, ensayada y comprobando su correcto funcionamiento.	2				2,00			
							2,00	250,000	500,00
11.21	u ARMARIO FABRICA LADRILLO Armario para cubrición de armario de regulación de gas, realizado mediante ladrillo y puestas de aluminio, similar al existente en la ERM del colegio y cuartos eléctricos, con objeto de mantener la estético del conjunto.	1				1,00			
							1,00	2.950,000	2.950,00
11.22	u LEGALIZACION Y PRUEBAS Pruebas y legalización de la instalación según normativa aplicable en comunidad autónoma del Pais Vasco. REPARTIDO EN LAS DIFERENTES UNIDADES DE OBRA DEL PRESENTE CAPITULO.	1				1,00			
							1,00	0,000	0,00
TOTAL CAPÍTULO 11 INSTALACION DE GAS									21.130,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 OTRAS INSTALACIONES									
12.01	m CONDUCTO AISLADO INOX 500 MM. Chimenea modular metálica, de doble pared, pared interior de acero inoxidable 3 codos cada chimenea y un sombrerete, incluso medios auxiliares de trabajo y elevación en altura, p.p. de conexión de horno diámetro 2 1/2". Medida la longitud ejecutada. Conducto circular, con una resistencia al fuego de 30 minutos, formado por tubo de doble pared con aislamiento y junta de estanqueidad exterior, de 450 mm de diámetro interior, compuesto por pared interior de acero inoxidable AISI 304 y pared exterior de acero inoxidable AISI 304, con aislamiento de lana de roca entre paredes, de 100 mm de espesor, con junta de estanqueidad exterior de silicona, resistencia al fuego EI 30 (ho/ve) S500 multi según UNE-EN 13501-4, presión de trabajo de hasta 5000 Pa, para extracción de humos. Incluso accesorios, piezas especiales, módulos finales y material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, incluyendo p.p. de tres codos y sombrereta, mediao auxiliares de elevación y trabajos en altura, con conexión ahorno. Medida la longitud ejecutada.								
		1	5,35				5,35		
		1		2,90			2,90		
		1	1,80				1,80		
		1		8,05			8,05		
							18,10	761,360	13.780,62
12.02	u DESMONTAJE, ACOPIO Y RECOLOCACION DE DETECTOR DE HUMOS Desmontaje de aparatos luminarias de superfciie estanca IP65 plus de 2x58 W en cocina, etc., p.p. de canalizaciones y líneas afectadas, incluso acopios necesarios en obra para su reutilización, por medios manuales y mecánicos, incluso medios auxiliares con carga y transporte, p.p. de conexiones en perfecto funcionamiento. Medida la unidad ejecutada. Recolocación Demolición	2 1				2,00 1,00			
							3,00	64,570	193,71
12.03	u DESMONTAJE, ACOPIO Y RECOLOCACION DE ALTAVOCES Desmontaje de altavoces, etc., p.p. de canalizaciones y líneas afectadas, incluso acopios necesarios en obra para su reutilización, por medios manuales y mecánicos, incluso medios auxiliares con carga y transporte, p.p. de conexiones en perfecto funcionamiento. Medida la unidad ejecutada. Recolocación Demolición	2 1				2,00 1,00			
							3,00	52,040	156,12
12.04	u DESMONTAJE, ACOPIO Y RECOLOCACION DE PUNTO DE VOZ Y DATOS Desmontaje de punto de voz y datos., p.p. de canalizaciones y líneas afectadas, incluso acopios necesarios en obra para su reutilización, por medios manuales y mecánicos, p.p. de conexiones en perfecto funcionamiento. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	77,730	77,73
12.05	u DESMONTAJE, ACOPIO Y RECOLOCACION DE TIMBRE Desmontaje de timbre., p.p. de canalizaciones y líneas afectadas, incluso acopios necesarios en obra para su reutilización, por medios manuales y mecánicos, p.p. de conexiones en perfecto funcionamiento. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	71,460	71,46
12.06	u DESMONTAJE DE DETECTOR DE PRESENCIA Desmontaje de detector d epresnecia en almacén de menaje, etc., p.p. de canalizaciones y líneas afectadas, por medios manuales y mecánicos, incluso medios auxiliares con carga y transporte. Medida la unidad ejecutada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
							1,00	27,580	27,58
12.07	u AYUDAS DE ALBAÑILERIA OTRAS INSTALACIONES								
	Ayudas de albañilería compuesto por apertura de mechinales menores de 0,25 m2 y rozas en fábricas de ladrillo macizo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, incluso material de sellado intumescente en pasos de forjados y/o fachadas. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	63,940	63,94
	TOTAL CAPÍTULO 12 OTRAS INSTALACIONES.....								14.371,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 PINTURA									
13.01	m2 PINTURA PLASTICA INTERIOR								
Aplicación manual de dos manos de pintura plástica color blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano), previa limpieza de la superficie, lijado y aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso o escayola, vertical y horizontal, de hasta 3 m de altura, incluso protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares. Medida la superficie ejecutada.									
Cocina	1	0,60			3,10		1,86		
	1	3,00			3,10		9,30		
Comedor	3	0,60			3,10		5,58		
	1	2,10			1,20		2,52		
	1	7,80			3,10		24,18		
	1	3,45			3,10		10,70		
descontar	-1	1,50			1,90		-2,85		
Cuarto basuras	2	1,90			3,10		11,78		
	2	0,70			3,10		4,34		
Techo cocina	1	7,80	7,30				56,94		
Techo comedor afectado	1	7,80	2,50				19,50		
Techo cuarto basuras	1	4,00	3,00				12,00		
Almacén	1	3,25	3,00				9,75		
	1	2,30	1,30				2,99		
Plantas altas	2	0,80			3,00		4,80		
	1	1,20			3,00		3,60		
	1	1,20	0,40				0,48		
	2	1,20	0,80				1,92		
							179,39	6,230	1.117,60
13.02	m2 PINTURA ACRILICA EXTERIOR								
Aplicación manual de dos manos de pintura acrílica color gris o existente en lateral d eescalera exterior, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano), previa limpieza de la superficie, lijado y aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento exterior de mortero vertical y horizontal, de hasta 3 m de altura, incluso protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares. Medida la superficie ejecutada.									
	1	40,50			1,50		60,75		
							60,75	6,840	415,53
13.03	m2 ESMALTE SOBRE BARANDILLAS								
Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, previo lijado del soporte necesaro, a base de resinas alquídicas, color blanco, acabado brillante, (rendimiento: 0,077 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color gris, acabado mate (rendimiento: 0,125 l/m²), sobre barandillas con entrepaño de barrotes, de acero. Medida la superficie ejecutada a dos caras.									
	2	16,00			1,10		35,20		
							35,20	27,000	950,40
13.04	m ESMALTE SOBRE PASAMANOS								
Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, previo lijado del soporte necesaro, a base de resinas alquídicas, color blanco, acabado brillante, (rendimiento: 0,077 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color gris, acabado mate (rendimiento: 0,125 l/m²), sobre pasamanos, de acero. Medida la longitud ejecutada.									
	4	16,00					64,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4	0,80			3,20			
							67,20	15,830	1.063,78
TOTAL CAPÍTULO 13 PINTURA.....									3.547,31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 DECORACION, COMPLEMENTOS Y VARIOS									
14.01	u FRENO DE PUERTA DOBLE Suministro y colocación de juego de doble freno en nueva puerta, p.p. de tornillería y medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	139,580	139,58
14.02	u TOPE DE PUERTA Suministro y colocación de juego de doble tope en nueva puerta, p.p. de tornillería y medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	11,730	23,46
14.03	u FELPUDO DE POLIPROPILENO RIZADO Suministro y colocación de felpudo de polipropileno de dimensiones 2.100x1.200 mm , de superficie. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	262,880	262,88
14.04	u CARTEL DE OBRA Suministro y colocación de cartel de obra. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	38,030	38,03
14.05	u DESMONTAJE, ACOPIO Y MONTAJE DE PERCHAS Dresmontaje, acopio y montaje de perchas en pared, atornilladas. Medida la unidad ejecutada (estimados 5,00 ml).	1				1,00			
							1,00	65,830	65,83
14.06	ud CARTEL DE SEÑALIZACIÓN Suministro y montaje de Cartel de Señalización elementos de extinción, alarma y evacuación de Jalite o similar, fabricado en poliestireno fotoluminiscente de 2,3 mm de espesor, comportamiento al fuego M1, superficie antiestática y de fácil limpieza con pictograma de acuerdo a la normativa y de dimensiones adecuadas a cada señalización incluso colocación. Medida la unidad colocada. Nueva salida	1				1,00			
							1,00	12,140	12,14
14.07	ud LIMPIEZA DE OBRA Limpieza pormenorizada de la obra y su entorno una vez finalizada la construcción, retirando los materiales sobrantes o desechados, escombros, herramientas, obras auxiliares, instalaciones provisionales, almacenes y servicios, extensible a las zonas ocupadas en obra, compuesto por: * Limpieza del polvo residual de suelos, puertas, ventanas, paredes, techos, enchufes, e interruptores. * Limpieza y eliminación de manchas puntuales. * Limpieza y eliminación de restos de adhesivos en sanitarios, fregaderos, cristales, rodapiés, puertas, etc., y en general en cualquier elemento que los contengan. * Limpieza de superficies alicatadas, eliminando el polvo y realizando un fregado profesional, tanto en azulejos como en sanitarios. * Limpieza de cristales, retirando previamente el polvo, rascando y eliminando adhesivos, y siliconas, aplicando seguidamente un limpiacristales. * Eliminación de suciedad en enrejados y barandillas. * Aplicación de productos abrillantadores en suelos. * Recogida de envases y restos, y gestión de los residuos generados en la limpieza. * Se incluye todo tipo de útiles de limpieza, decapantes, detergentes, bayetas, mopas, etc., así como medios auxiliares y maquinaria necesaria tales como aspiradoras industriales, máquinas de vapor a presión, máquinas enceradoras, etc. Medida la unidad ejecutada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
							1,00	238,420	238,42
TOTAL CAPÍTULO 14 DECORACION, COMPLEMENTOS Y VARIOS.....									780,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 EQUIPAMIENTO DE COCINA									
15.01	u ADECUACION DE EXTRACTORA DE VAHOS								
	Adecuación de colocación de caja de extracción monofásica preparada para intemperie. -10 metros de conducto Ø 250 mm. de hacer galvanizado helicoidal - 4 codos 90º -Adaptación a bancada exterior en terraza de planta sobre cocina. -Abrazaderas, uniones y material de fijación. Montaje y conexionado eléctrico. Medida la unidad ejecutada.								
		1					1,00		
							1,00	1.223,000	1.223,00
15.02	u CAMARA DE PANELES								
	Suministro y colocación de cámara realizada a medida de dimensiones: 3.300 x 3.121 x 2.450 mm para mantenimiento de productos en refrigeración a +1ºC/+3ºC formado por paneles herméticos desmontables de grosor mínimo de 70 mm, con aislamiento de poliuretano. -Paneles lacados en blanco, perfiladas ambas caras excepto exterior techo. -Montaje con adaptación a recinto existente, en forma de trapecio. -Con perfil sanitario en aluminio en vertical y techo suelo. -Con 1 puerta pivotante, de refrigeración y apertura derecha sin llave, de 800 x 1.900mm. Incluirá suelo frigorífico. -Equipo frigorífico de 3 CV 230/1/50. con condensador a gas R-134a instalado a 10 metros de distancia -Instalación frigorífica y eléctrica incluida Medida la unidad ejecutada.								
		1					1,00		
							1,00	5.186,000	5.186,00
15.03	m CONJUNTO DE ESTANTERIAS 1								
	Suministro y colocación de conjunto de estanterías formado por soportes en aluminio anodizado con orificios cada 150 mm para regular la altura de los estantes, estantes de polietileno alimentario, extraíbles en tramos de 450 mm para su lavado en lavavajillas, con cantos redondeados, que aseguran una total limpieza de forma rápida y fácil, cumpliendo las normas internacionales de higiene alimentaria, con pies de altura regulable. -Número de estantes: - 1 de: 990 x 400 x 1.780 mm. - 1 de 2.080 x 400 x 1.780 mm. - 1 de 1.430 x 400 x 1.780 mm. Medida la longitud ejecutada.								
		1	0,99				0,99		
		1	2,08				2,08		
		1	1,43				1,43		
							4,50	145,560	655,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.04	u CONGELADOR VERTICAL Suministro y colocación de congelador vertical, exterior e interior en acero inoxidable respaldo en chapa galvanizada, con parrillas de alambre de acero plastificado (600 x 500 mm.), aislamiento en poliuretano inyectado a alta presión, libre de CFC, con densidad 40 kg/m3. Bajo GWP y cero efecto ODP, puertas con bisagra pivotante y posibilidad de cambio de sentido de apertura, burlete de triple cámara fácilmente sustituible, desescarche manual., gas refrigerante R-134 a, control digital con termómetro exterior indicador de la temperatura, evaporación estática. Dotación de serie: - 12 contenedores 500x300x180 mm. - 1 contenedor de 600x400x210 mm. Datos técnicos: Nº de puertas: 1 grande. Volumen: 542 litros. Nº de estantes: 6 Temperatura a 32°C: -18°C/-25°C Potencia: 460 W – 220/50 Dimensiones: 750 x 752 x 1.887 mm Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	1.488,000	1.488,00
15.05	u TRABAJOS DE METALISTERIA Trabajos de metalistería consistentes en modificar mesa de trabajo existente con los siguientes trabajos a realizar: -Quitar el encaje a columna que presenta actualmente, cortando peto trasero en 3 caras. -Suministro y soldadura de encimera con peto trasero -Suministrar y soldadura de nuevo bastidor, con estante inferior, para adecuar a nueva disposición. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	750,000	750,00
15.06	u MUEBLE DE TRABAJO Suministro y colocación de mueble de trabajo de dimensiones: 3.550 (+700 bastidor) x 700 x 900 mm., construido a medida en acero inoxidable AISI-304 18/10, terminado con curva sanitaria entre encimera y peto, frente en canto redondo, patas retranqueadas para librar medias cañas sanitarias entre suelos y paredes, sin cantos vivos, perfil salva-aguas, esquina derecha en canto redondeado, espacio para limpieza bajo el estante y mueble, de 150 mm., de espesores de encimera de 1,5 mm. con omegas de refuerzo, balda inferior de 1,2 mm. con omegas de refuerzo, patas en cuadradillo de 40x40 mm. de 1,2 mm de espesor, laterales y traseras: 1 mm de espesor, puertas y cajones: 1 mm+inyectado de poliuretano+1 mm (estructura tipo sándwich), con 1 peto trasero de 100 mm., 2 puertas de apertura batiente con tirador tipo cámara. Interior, con balda inferior e intermedia, 2 cajones de utensilios, 1 estante inferior (el bastidor entrará en la mesa existente a reformar) Accesorios: -2 pozos de 550 x 500 x 300 mm con faldón frontal cubre-pozo -1 grifo ducha 2 aguas fría/caliente -1 grifo monomando Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	4.198,000	4.198,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.07	u LAVAMANOS Suministro y colocación de lavamanos de dimensiones: 400 x 400 x 850 mm. construido totalmente en acero inoxidable AISI-304 18/10, embutición de los sobres en acero inoxidable de 1 mm. de espesor que le confiere una máxima robustez, con amplios radios para facilitar la limpieza, Grifo "Sistema push" con pulsador temporizado oculto en la propia carrocería que aporta seguridad y comodidad al no sobresalir ningún elemento externo, válvula mezcladora con anti-retorno incorporada para la mezcla de agua fría y caliente, caño con soporte giratorio, puerta frontal registrable. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	245,000	245,00
15.08	u MESA DE TRABAJO 1 Suministro y colocación de mesa de trabajo de dimensiones: 1.860 x 880 x 900 mm. construida a medida en acero inoxidable AISI-304 18/10, terminada en urva sanitaria entre encimera y peto, frente en canto redondo, patas retranqueadas para librar medias cañas sanitarias entre suelos y paredes, sin cantos vivos, espacio para limpieza bajo el estante y mueble, de 150 mm, con espesores de Encimera de 1,5 mm. con omegas de refuerzo, balda inferior de 1,2 mm. con omegas de refuerzo, patas en cuadradillo de 40x40 mm. de 1,2 mm de espesor, con una balda inferior. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	951,000	951,00
15.09	u ARMARIO REGULADORES DE GAS Suministro y colocación de armario regulador de gas de dimensiones: 1.000 x 350 x 900 mm. construida a medida en acero inoxidable AISI-304 18/10, terminación en curva sanitaria entre encimera y peto, frente en canto redondo, patas retranqueadas para librar medias cañas sanitarias entre suelos y paredes, espacio de limpieza con altura de 150 mm. entre el suelo y la balda baja del equipo, de espesores de encimera de 1,5 mm. con omegas de refuerzo, baldas de 1,2 mm. con omegas de refuerzo, patas en cuadradillo de 40x40 mm. de 1,2 mm de espesor, laterales y traseras: 1 mm de espesor, puertas: 1 mm+inyectado de poliuretano+1 mm (estructura tipo sándwich), con 2 puertas de apertura batiente PERFORADAS con tirador tipo cámara, 1 perfil reforzado en la trasera para anclar reguladores de gas, sin balda baja ni intermedia, para facilitar el paso de los tubos de gas. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	657,000	657,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.10	u COCINA 6 FUEGOS + BASTIDOR CERRADO Suministro y colocación de cocina de 6 fuegos, marca ELECTROLUX PROFESSIONAL Modelo: 391011+391155+206350 o equivalente aprobado por la D.F., contruidos todos los paneles exteriores en acero inoxidable con acabado Scotch Brite, plano de trabajo en acero inoxidable en una sola pieza prensada de 1,5 mm de grosor, los bordes laterales de la máquina son en ángulo recto mediante corte láser, para una unión perfecta entre unidades, eliminando huecos y posibles filtraciones de suciedad. Características técnicas •La llama de los quemadores 'flower flame' de alta eficiencia se adapta a los diferentes tamaños de sartenes y cacerolas. •Dispositivo de fallo de llama por cada quemador para protección en caso de extinción accidental de la llama. •Protección de piloto. •Protección contra el agua IPX 5. Incluyendo armario bastidor cerrado con 3 puertas batientes Datos técnicos: Funcionamiento: GAS - Nº de fuegos: 6 (4 de 6 kW + 2 de 10 kW) - Potencia total gas: 44 Kw. - Dimensiones: 1.200 x 930 x 850 mm. •El aparato puede usarse con gas natural o LPG, inyectores de conversión proporcionados como estándar. •Rejilla soporte de los recipientes de hierro fundido (como opcional en acero inoxidable), permite el uso tanto de cacerolas grandes como de sartenes pequeñas. •Las rejillas soporte de hierro fundido se pueden lavar en el lavavajillas. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	4.137,000	4.137,00
15.11	u MESA DE TRABAJO 2 Suministro y colocación de mesa de trabajo de dimensiones: 400 x 930 x 900 mm. construida a medida en acero inoxidable AISI-304 18/10, terminada en urva sanitaria entre encimera y peto, frente en canto redondo, patas tranqueadas para librar medias cañas sanitarias entre suelos y paredes, sin cantos vivos, con espesores de encimera de 1,5 mm. con omegas de refuerzo, balda inferior de 1,2 mm. con omegas de refuerzo, patas en cuadrado de 40x40 mm. de 1,2 mm de espesor, con una balda inferior, 1 peto trasero, 1 estante inferior. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	378,000	378,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
15.12	u MARMITA 150 LITROS Suministro y colocación de marmita de 150 litros de calentamiento indirecto (gas), de dimensiones exteriores: 800 x 930 x 900 mm. Marca: ELECTROLUX PROFESSIONAL Modelo: 391103+206279 o equivalente aprobado por la D.F., construido mediante paneles exteriores en acero inoxidable con acabado Scotch-Brite, superficie de trabajo prensada en una sola pieza en acero inoxidable de 2 mm. con ángulos redondeados, corte laser en los bordes laterales de la máquina en ángulo recto para una unión perfecta entre unidades, eliminando huecos y posibles filtraciones de suciedad, incluyendo llenado automático del agua de la cámara baño-maría y válvula de purgado automático de presión de inter-cámara Características técnicas • Quemadores de acero inoxidable con combustión optimizada, dispositivo de fallo de llama, válvula de seguridad termopar y llama piloto protegida. • Cuba prensada con esquinas redondeadas y tapa de doble pared para mejor aislamiento, siendo los 2 elementos totalmente en acero inoxidable AISI 316L garantizando así alta resistencia a la acción corrosiva de la sal y del agua. • La cuba con doble pared incluye un aislamiento térmico, lo que ahorra energía y reduce la emisión de calor al ambiente. • El calor producido es uniforme desde la base a las paredes de la marmita, gracias al sistema de calentamiento indirecto (sistema baño-maría), que utiliza íntegramente el vapor saturado generado a una temperatura de 110°C en la entre cámara. • Válvula de seguridad que garantiza una presión de trabajo de acuerdo a las normativas e interrumpe el funcionamiento en caso de uso inadecuado. • Termostato de seguridad para protección en caso de niveles de agua bajos. • Gran reducción del consumo de energía gracias al interruptor de control de presión, controlando el consumo de energía y agua, simplificando el uso y eliminando la necesidad del continuo rellenado de agua. • Dispositivo automático de evacuación del exceso de aire en el revestimiento durante la fase de calentamiento, y el flujo de aire del revestimiento en la fase de enfriamiento. • Posibilidad de evacuar manualmente el exceso de aire en el revestimiento durante la fase de calentamiento, y el flujo de aire del revestimiento en la fase de enfriamiento. • Control del correcto funcionamiento de la marmita a través de un manómetro exterior. • Carga automática del agua (sin intervención del usuario) de la camisa del intercambiador que impide el sobre-calentamiento por falta de agua. • Sin sobre exceso de temperaturas y rápida reacción para fijar las temperaturas. • Rellenado de la cuba con agua caliente y fría a través de electroválvula. • Desagüe de la cuba a través de grifo acero inoxidable 2" con manilla atémica. • La gran capacidad del grifo permite una repartición precisa del alimento a descargar • El diseño especial del sistema de mando de control evita la filtración de agua • Grado de resistencia al agua IPX5 Datos técnicos: - Funcionamiento: GAS+ELECTRICIDAD - Capacidad: 150 litros - Potencia gas: 24 kW - Potencia eléctrica: 0,1 kW. - 230 V.+1+N Medida la unidad ejecutada.									
		1					1,00			
							1,00	9.009,000	9.009,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.13	u MESA DE TRABAJO 3 Suministro y colocación de mesa de trabajo de dimensiones: 400 x 930 x 900 mm. construida a medida en acero inoxidable AISI-304 18/10, terminada en urva sanitaria entre encimera y peto, frente en canto redondo, patas re-tranqueadas para librar medias cañas sanitarias entre suelos y paredes, sin cantos vivos, esquina derecha en canto redondeado, con espesores de encimera de 1,5 mm. con omegas de refuerzo, balda inferior de 1,2 mm. con omegas de refuerzo, patas en cuadradillo de 40x40 mm. de 1,2 mm de espesor, con 1 peto trasero, 1 estante inferior. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	419,000	419,00
15.14	u SARTEN BASCULANTE GAS 100 LITROS Suministro y colocación de sartén basculante a gas de 100 litros,de dimensiones: 1.000 x 900 x 850 mm. Marca: ELECTROLUX PROFESSIONAL Modelo: 391140 o equivalente aprobado por la D.F., construido el plano de trabajo en acero inoxidable AISI-304 18/10, superficie de trabajo prensada en una sola pieza en acero inoxidable de 2 mm. con ángulos redondeados, con los paneles exteriores en acero inoxidable con acabado Scotch-Brite, corte laser en los bordes laterales de la máquina en ángulo recto para una unión perfecta entre unidades, eliminando huecos y posibles filtraciones de suciedad, paneles laterales y trasero en una sola pieza para una mayor durabilidad y estabilidad Características técnicas •Superficie de cocción Duomat: es una aleación de 10 mm de grosor obtenida de la combinación de dos aceros inoxidables diferentes, que mejoran la estabilidad térmica de la superficie de cocción y que permite un uso más multifuncional de la sartén (permite realizar cocciones en seco o húmedas alternativamente) y asegura una alta resistencia ante la corrosión. •Todas las superficies internas de la cuba son redondeadas y pulidas para una mayor higiene. •Sistema basculante de elevación manual de la cuba de alta precisión •Quemadores con combustión optimizada, dispositivo de fallo de llama y encendido piezo-eléctrico con control electrónico de llama •Quemadores integrados en la base de la cuba que se mueven junto con la cuba durante la basculación con micro-interruptor que interrumpe la alimentación durante la basculación •Quemadores en AISI 441 anticorrosión y, gracias a un gran rendimiento, resistentes a altas temperaturas. •Control termostático de la temperatura regulable de 120°C a 300°C •Seguridad garantizada por un termostato de protección y válvula de gas con termopar. •Introducción automática del agua en el recipiente, activando el botón de llenado; el suministrador fijo está colocado en la encimera. •Tapa de doble pared, aislada de acero inoxidable 20/10, con escurridor en la zona posterior, para transportar hacia el recipiente el agua de condensación, sólidas bisagras de acero inoxidable AISI-304 y sistema de equilibrado por resortes que garantiza fiabilidad y duración. •Manilla con agarre frontal de tubo de acero AISI-304 satinado, conectada a la tapa. •Dotada de un regulador de energía. •Aislamiento contra el calor: radiación de calor limitada y bajo consumo energético. •Diseño especial del sistema de los mandos de control garantiza la no filtración de agua. •Grado de resistencia al agua IPX5. Detalles técnicos - Funcionamiento: GAS+ELECTRICIDAD - Capacidad: 80 litros - Potencia gas: 27 kW - Potencia eléctrico 0,1 Kw. – 230 V. +1+N Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	6.465,000	6.465,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.15	u FREIDORA 15+15 LITROS Suministro y colocación de freidora 15+15 litros a gas de calentamiento indirecto, de dimensiones: 800 x 900 x 850 mm., Marca: ELECTROLUX PROFESSIONAL Modelo: 391078 o equivalente aprobado por la D.F., construido el plano de trabajo en acero inoxidable AISI-304 18/10, superficie de trabajo prensada en una sola pieza en acero inoxidable de 2 mm. con ángulos redondeados y cubetas recolectoras por embutición para la expansión del aceite, con paneles exteriores en acero inoxidable con acabado Scotch-Brite., corte laser en los bordes laterales de la máquina en ángulo recto para una unión perfecta entre unidades, eliminando huecos y posibles filtraciones de suciedad, diseño especial del sistema de los mandos de control que garantiza la no filtración de agua, grado de resistencia al agua IPX5., patas en acero inoxidable regulables en altura hasta 50mm., con 2 cestos de malla de acero inoxidable con mangos atómico, 2 tapas higiénicas, 2 filtros de residuos en fondo de cuba, en malla de acero inoxidable, extraíbles para limpieza, 2 cubetas de recogida de aceite integradas en el armario inferior, Detalles técnicos - Funcionamiento: GAS - Capacidad: 15+15 litros - Potencia: 28 Kw Características técnicas: •Interior de la cuba moldeada con curvas de amplio radio para una fácil limpieza y máxima higiene. •Cubas embutidas en forma de V con quemadores de alta eficiencia en acero inoxidable situados en el exterior de la cuba (calentamiento indirecto) lo que facilitan una total limpieza de la cuba al estar la misma libre de quemadores. •Diseño de la cuba que otorga una amplia zona fría inferior que genera la circulación del aceite en la cuba por diferencia de temperaturas a la vez que decanta al fondo de la misma las impurezas contenidas. •Regulación termostática de la temperatura hasta un máximo de 190 C°. •Control termostático de la temperatura con termostato de seguridad para proteger contra sobrecalentamientos •Encendido piezo-eléctrico para una seguridad añadida. •Dispositivo de fallo de llama por cada quemador. (protección por piloto) •Drenaje del aceite a través de 2 grifos hacia los recipientes situados bajo las cubas. •Todos los principales componentes están situados en la parte frontal de la unidad para facilitar el mantenimiento. •El diseño especial del sistema de los mandos de control garantiza la no filtración de agua. •Grado de resistencia al agua IPX5. •Patas en acero inoxidable regulables en altura hasta 50mm. Medida la unidad ejecutada.	1					1,00		
							1,00	4.909,000	4.909,00
15.16	u HORNO MIXTO 20 GN-1/1 GAS Suministro y colocación de horno mixto 20 GN-1/1 gas, de dimensiones: 911 x 864 x 1.794 mm., Modelo: SKY LINE PRO S 217684 o equivalente aprobado por la D.F., Horno mixto con interfaz de pantalla táctil completa de alta resolución, multilinguaje, construido según diseño centrado en el ser humano con certificación de 4 estrellas para ergonomía y usabilidad, mango en forma de ala con diseño ergonómico y apertura de manos libres con el codo, lo que simplifica el manejo de las bandejas (diseño registrado en EPO), puerta de doble acristalamiento térmico con estructura de marco abierto, para un panel exterior fresco de la puerta, balancee el vidrio interior de fácil apertura con bisagras en la puerta para facilitar la limpieza, cámara interna higiénica sin costuras con todas las esquinas redondeadas para facilitar la limpieza, construcción de acero inoxidable 304 AISI completo, protector de puerta integrado para evitar la dispersión de vapor y calor de la puerta, cuando no se utiliza el bastidor. Características técnicas: -Interfaz de pantalla táctil completa de alta resolución (traducida a más de 30 idiomas) -Panel táctil intuitivo con iconos en color. -Función de vaporización sin caldera para agregar y retener la humedad para obtener resultados de cocción consistentes y de alta calidad.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Ciclos de cocción: •Ciclo de convección en seco (máx. 300° C) ideal para cocción con baja humedad. •Ciclo de cocción vapor: (11 configuraciones) para la generación de vapor sin caldera: 0=sin humedad adicional (dorado, gratinado, horneado, alimentos precocinados) 1-2=baja humedad (pequeñas porciones de carne y pescado) 3-4=humedad media baja (trozos grandes de carne, recalentamiento, pollo asado y prueba) 5-6=humedad media (vegetales asados y primer paso de carne y pescado asados) 7-8=humedad media-alta (verduras guisadas) 9-10=humedad alta (carne escalfada y papas) •Cocción EcoDelta: cocción con sonda de temperatura que mantiene una diferencia de temperatura preestablecida entre el núcleo de los alimentos y la cámara de cocción. -Modo de programas: se puede almacenar un máximo de 1000 recetas en la memoria del horno, para recrear exactamente la misma receta en cualquier momento. Las recetas se pueden agrupar en 16 categorías diferentes para organizar mejor el menú. -Programas de cocina de 16 pasos también disponibles. -Función MultiTimer para gestionar hasta 20 ciclos de cocción diferentes al mismo tiempo, mejorando la flexibilidad y garantizando excelentes resultados de cocción. Se pueden guardar hasta 200 programas MultiTimer. Otras características: -Con el sistema de distribución de aire OptiFlow se logra el máximo rendimiento en la uniformidad de cocción y el control de la temperatura, gracias a un diseño especial de la cámara de cocción que combina un ventilador de velocidad variable de alta precisión y una válvula de ventilación. -Ventilador con 7 niveles de velocidad de 300 a 1500 RPM y rotación inversa (autoreverse) para una uniformidad óptima. El ventilador se detiene en menos de 5 segundos cuando se abre la puerta. -Imágenes cargadas para personalización completa de los ciclos de cocción. -Enfriamiento rápido automático y función de precalentamiento. -Función de potencia reducida para ciclos de cocción lenta personalizados. -SkyClean: Sistema automático e integrado de autolimpieza. 5 ciclos automáticos (suave, medio, fuerte, extra fuerte, solo enjuague) y funciones verdes para ahorrar energía, agua, detergente y abrillantador. También programable con inicio diferido. -3 opciones de productos químicos diferentes disponibles: sólido, líquido (requiere accesorio opcional) y enzimático. -La función Plan guarda y organiza la secuencia de cocción de los ciclos elegidos optimizando el trabajo en la cocina desde un punto de vista de eficiencia de tiempo y energía. -Permite la personalización completa o el bloqueo de la interfaz de usuario. -SkyHub le permite al usuario agrupar las funciones favoritas en la página de inicio para un acceso inmediato. -MyPlanner funciona como una agenda en la que el usuario puede planificar el trabajo diario y recibir alertas personalizadas para cada tarea. -GraseOut: predispuesto para integración de drenaje y recolección de grasa para una operación más segura -Puerto USB para descargar datos HACCP, compartir programas de cocción y configuraciones fáciles de usar. -El puerto USB también permite conectar la sonda sous-vide (accesorio opcional). -Conectividad lista para el acceso en tiempo real a los dispositivos conectados desde el control remoto y HACCP (requiere un accesorio opcional). -Manuales y guías de materiales de apoyo de fácil acceso mediante el escaneo de QR-Code con cualquier dispositivo móvil. -El modo de copia de seguridad con auto-diagnóstico se activa automáticamente si se produce una falla para evitar tiempo de inactividad. -Visualización automática del consumo al final del ciclo. Accesorios incluidos: -Sonda para medir la temperatura en el corazón del producto. -Carro extraíble porta-bandejas -20 cubetas GastroNorm 1/1 fondo 55 mm Características:								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	-Funcionamiento: GAS + electricidad - Capacidad: 20 niveles GN-1/1 - Rango de funcionamiento: +30°C a +300°C - Protección IPX: 5 - Distancia entre niveles: 67 mm. - Potencia gas: 42 kW. - Potencia eléctrica: 1,8 kW. – 220-240 V. /1N Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	17.904,000	17.904,00
15.17	u CAMPANA EXTRACTORA COMPENSADA CENTRAL Suministro y colocación de campana extractora compensada central de dimensiones: 3.200 x 2.200 x 650mm., construida en acero inoxidable AISI-304 18/10, Campana compensada con regulación para: - Extracción 100% - Aportación 75% Equipo de extracción: •Caja de extracción insonorizada con motor 400º/2 horas (según normativa contraincendios) •Potencia extractor 5,5 CV trifásico. •Ubicación a distancia, incluyendo bancada Equipo de aportación: •Caja aportación con velocidad regulable y dotada de filtro de impurezas. •Potencia de aportación: 3/4 CV monofásico. Potencia calculada para aportar hasta el 75% del aire extraído. •Ubicación a distancia, incluyendo bancada Iluminación: •Sistema iluminación interior estanco con 2 luminarias •Estancas y empotradas en campana. Certificación de estanqueidad IP 65 •Difusor de cristal endurecido de 4 mm resistente al calor y a las salpicaduras. •Luces según normativa de salud laboral. Canalización para extracción y aportación •15 metros conducto en acero inoxidable aislado/insonorizado ,según especificación EI-30 de Ø 450/500 mm. para extracción, incluyendo materiales necesarios (6 codos 90º, manguitos de unión, abrazaderas, tolva, tramo final, etc..) (Tuberías calculadas con sección para circulación de aire a una velocidad de 10 mts/seg.) •6 metros conducto en acero galvanizado de Ø 300 mm. para aportación, incluyendo materiales necesarios (2 codos 90º, manguitos de unión, abrazaderas, tolva, rejilla, etc..) (Tuberías calculadas con sección para circulación de aire a una velocidad de 10 mts/seg.) Accesorios: •Cuadro de protección con señal luminosa de funcionamiento tanto en la extracción como en la aportación. •Regulador de frecuencia para ajustar las velocidades de extracción y aportación. •Conmutabilidad con la válvula de paso de gas. •-1 bancada para exterior de hormigón en masa HM/15/B/25 DE 0,75x0,75x,025 m., puesto en obra, vibrado, encofrado y desencofrado, para ubicación de cajas de extracción y aportación Características técnicas: •Faldón y plenum superior •Canal recoge-grasas inferior con cajón extraíble. •Portafiltros en acero inoxidable AISI-304 18/10 con trampillas reguladoras de caudal •Filtros de lamas inox. AISI-304 Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	20.567,000	20.567,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.18	u SISTEMA ANTIINCENDIOS DE CAMPANA Suministro y colocación de sistema automático de detección y extinción de incendios por acetato potásico para la protección de elementos bajo campana mural, colectores de filtros y conductos, accionamiento mediante 2 métodos de activación, manualmente, mediante 2 palancas o automáticamente, mediante fusibles detectores, sistema autónomo: sin dependencia de ningún tipo de energía para su funcionamiento, agente extintor líquido (AFFF), a base de acetato de potasio, biodegradable, no tóxico, y no corrosivo; el incendio es sofocado mediante la pulverización del agente extintor y formando una espuma jabonosa que recubre la superficie inflamada. La espuma jabonosa enfría las grasas, impide la emanación de vapores inflamables y evita la reactivación del incendio, con limpieza de la espuma extremadamente cómoda y rápida, que permite una utilización inmediata de la cocina. El sistema se compondrá de los siguientes elementos: -1 cilindro Llentex K9 Cilindro fabricado bajo normativa CE para una presión de trabajo de 15 bar, cargado con 9L de solución acuosa de trabajo. -1 tubo sonda con filtro -1 válvula Llentex cocinas (incluido inicio de línea y latiguillo) -1 junta válvula -1 manómetro membrana -10 metros tubo detector de dos capas UV estabilizado -10 grapas tubo detector -1 pulsador manual + pasador + precinto para pulsador manual -1 kit boquillas extinción. Instalación en acero inoxidable filtube de 15 mm incluidos accesorios codos, manguitos, abrazaderas y pequeño material para correcta instalación de todos los materiales descritos. Medida la unidad ejecutada, incluyendo montaje, comprobación del sistema y Certificado de Instalación.								
		1					1,00		
							1,00	2.625,000	2.625,00
15.19	m CONJUNTO DE ESTANTERIAS 2 Suministro y colocación de conjunto de estanterías formado por soportes en aluminio anodizado con orificios cada 150 mm para regular la altura de los estantes, estantes de polietileno alimentario, extraíbles en tramos de 450 mm para su lavado en lavavajillas, con cantos redondeados, que aseguran una total limpieza de forma rápida y fácil, cumpliendo las normas internacionales de higiene alimentaria, con pies de altura regulable. -Número de estantes: - 1 de 2.000 x 500 x 1.780 mm. - 1 de 1.400 x 500 x 1.780 mm. - 1 de 1.850 x 500 x 1.780 mm. Medida la longitud ejecutada.								
		1	2,00				2,00		
		1	1,40				1,40		
		1	1,85				1,85		
							5,25	141,140	740,99
15.20	u DESMONTAJE Y MONTAJE Desmontaje de todo el mobiliario y maquinaria existente, y posterior montaje según nueva disposición. Medida la unidad ejecutada.								
		1					1,00		
							1,00	374,990	374,99
TOTAL CAPÍTULO 15 EQUIPAMIENTO DE COCINA.....									82.882,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

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

CAPÍTULO 16 GESTION DE RESIDUOS

16.01 t CARGA RESIDUOS MEZCLA DE DEMOLICIONES LER 170904

Separación y carga de residuos MEZCLA OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION código LER 1709.04 durante toda la obra. La separación, carga y la descarga y la totalidad de los medios auxiliares, incluidos todos los trabajos y conceptos necesarios para su correcta y completa ejecución conforme a la normativa en vigor, trabajando con las necesarias medidas de seguridad, totalmente acabado. Medido el peso certificado por el gestor.

Alicatados	4	0,60	0,04	3,10	0,30
Tabiques	1	8,00	0,12	3,20	3,07
	1	0,60	0,12	3,20	0,23
	1	4,80	0,12	3,20	1,84
Cajeado fachada	1	2,10	0,35	2,15	1,58
Suelos	1	1,90	0,30	0,07	0,04
	1	8,00	0,30	0,07	0,17
	1	3,50	0,30	0,07	0,07
	1	2,10	0,90	0,07	0,13
	2	1,90	0,46	0,07	0,12
	2	1,90	0,15	0,07	0,04
	1	4,80	0,60	0,07	0,20
	1	8,00	3,45	0,07	1,93
Rodapie	1	16,00	0,04	0,15	0,10
Flasos techos	2	3,87	0,60	0,02	0,09
	2	6,60	0,60	0,02	0,16
	1	1,20	1,20	0,02	0,03
	1	6,60	0,60	0,02	0,08
	1	1,20	0,02	0,45	0,01
	1	6,60	0,02	0,45	0,06
	1	3,60	0,60	0,02	0,04
	1	2,50	0,60	0,02	0,03
	1	3,00	3,14	0,02	0,19
	1	2,15	1,00	0,02	0,04
	1	4,80	0,60	0,02	0,06
	1	1,50	1,60	0,02	0,05
Arqueta	1	0,60	0,60	1,00	0,36
Zanja cata superficie	1	40,00	0,40	0,10	1,60
cocina-zanjas	2	3,50	0,30	0,22	0,46
	1	1,85	0,30	0,22	0,12
	1	0,95	0,30	0,22	0,06
	1	3,20	0,30	0,22	0,21
	1	3,70	0,30	0,22	0,24
	1	1,40	0,30	0,22	0,09
	1	4,40	0,30	0,22	0,29
	1	1,05	0,30	0,22	0,07
	1	2,00	0,30	0,22	0,13
	1	2,10	0,30	0,22	0,14
Exterior	1	2,10	2,10	0,25	1,10
	1	0,80	0,80	0,25	0,16
Pasos forjado	3	0,80	0,80	0,30	0,58
Conversión m3 a toneladas	16,24	0,50			8,12

24,39	17,720	432,19
-------	--------	--------

16.02 t CARGA TIERRAS CON MATERIAS PELIGROSAS

Separación y carga de residuos TIERRAS QUE CONTIENEN MATERIAS PELIGROSAS código LER 170503 durante toda la obra. La separación, carga y la descarga y la totalidad de los medios auxiliares, incluidos todos los trabajos y conceptos necesarios para su correcta y completa ejecución conforme a la normativa en vigor, trabajando con las necesarias medidas de seguridad, totalmente acabado. Medido el peso certificado por el gestor.

arqueta grasas	1	2,00	2,00	2,00	8,00
arqueta	1	0,80	0,80	0,61	0,39
Conversión m3 a toneladas	8,38	0,90			7,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							15,93	35,770	569,82
16.03	t	GESTION DE RESIDUOS MEZCLA DE DEMOLICIONES LER 170904							
	Gestión de residuos MEZCLA OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION código LER 1709.04 (Orden MAM/302/2002) tratado en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, conforme al Decreto 112/2012, Real Decreto 105/2008, ordenanzas municipales y demás normativa en vigor, incluso costes administrativos y documentación justificativa de IKS EEM según Decreto 183/2012 (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados pertinentes, compuesto por canon y tasa de vertido. Medido el peso certificado por el gestor.								
	Alicatados	4	0,60	0,04	3,10	0,30			
	Tabiques	1	8,00	0,12	3,20	3,07			
		1	0,60	0,12	3,20	0,23			
		1	4,80	0,12	3,20	1,84			
	Cajeado fachada	1	2,10	0,35	2,15	1,58			
	Suelos	1	1,90	0,30	0,07	0,04			
		1	8,00	0,30	0,07	0,17			
		1	3,50	0,30	0,07	0,07			
		1	2,10	0,90	0,07	0,13			
		2	1,90	0,46	0,07	0,12			
		2	1,90	0,15	0,07	0,04			
		1	4,80	0,60	0,07	0,20			
		1	8,00	3,45	0,07	1,93			
	Rodapie	1	16,00	0,04	0,15	0,10			
	Flasos techos	2	3,87	0,60	0,02	0,09			
		2	6,60	0,60	0,02	0,16			
		1	1,20	1,20	0,02	0,03			
		1	6,60	0,60	0,02	0,08			
		1	1,20	0,02	0,45	0,01			
		1	6,60	0,02	0,45	0,06			
		1	3,60	0,60	0,02	0,04			
		1	2,50	0,60	0,02	0,03			
		1	3,00	3,14	0,02	0,19			
		1	2,15	1,00	0,02	0,04			
		1	4,80	0,60	0,02	0,06			
		1	1,50	1,60	0,02	0,05			
	Arqueta	1	0,60	0,60	1,00	0,36			
	Zanja cata superficie	1	40,00	0,40	0,10	1,60			
	cocina-zanjas	2	3,50	0,30	0,22	0,46			
		1	1,85	0,30	0,22	0,12			
		1	0,95	0,30	0,22	0,06			
		1	3,20	0,30	0,22	0,21			
		1	3,70	0,30	0,22	0,24			
		1	1,40	0,30	0,22	0,09			
		1	4,40	0,30	0,22	0,29			
		1	1,05	0,30	0,22	0,07			
		1	2,00	0,30	0,22	0,13			
		1	2,10	0,30	0,22	0,14			
	Exterior	1	2,10	2,10	0,25	1,10			
		1	0,80	0,80	0,25	0,16			
	Pasos forjado	3	0,80	0,80	0,30	0,58			
	Conversión m3 a toneladas	16,24	0,50			8,12			
							24,39	12,020	293,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04	t GESTIÓN DE TIERRAS CON MATERIAS PELIGROSAS A VERTEDERO AUTORIZAD Gestión de residuos TIERRAS CON MATERIAS PELIGROSAS código LER 170503 (Orden MAM/302/2002) tratado en planta autorizada para contaminantes por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, conforme al Decreto 112/2012, Real Decreto 105/2008, ordenanzas municipales y demás normativa en vigor, incluso costes administrativos y documentación justificativa de IKS EEM según Decreto 183/2012 (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados pertinentes, compuesto por canon y tasa de vertido. Medido el peso certificado por el gestor.								
	arqueta grasas	1	2,00	2,00	2,00		8,00		
	arqueta	1	0,80	0,80	0,61		0,39		
	Conversión m3 a toneladas	8,38	0,90				7,54		
							15,93	22,020	350,78
16.05	mesALQUILER DE CONTENEDOR Y TRANSPORTE DE MEZCLA DE DEMOLICIONES Trasporte a cualquier distancia de residuos MEZCLA DE DEMOLICIONES código LER 170904 (Orden MAM/302/2002, incluso parte proporcional de alquiler de contenedor/es mensual (por transportista autorizado por la Consejería o departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. Correspondiente), incluido la separación, carga y la descarga y la totalidad de los medios auxiliares, incluidos todos los trabajos y conceptos necesarios para su correcta y completa ejecución conforme a la normativa en vigor, trabajando con las necesarias medidas de seguridad, totalmente acabado. Medido en mes ejecutado.								
	Meses	2					2,00		
							2,00	32,900	65,80
16.06	mesALQUILER DE CONTENEDOR Y TRANSPORTE DE MEZCLA DE TIERRAS CONTAM. Trasporte a cualquier distancia de residuos TIERRAS CON MATERIAS PELIGROSAS código LER 170503 (Orden MAM/302/2002, incluso parte proporcional de alquiler de contenedor/es mensual (por transportista autorizado por la Consejería o departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. Correspondiente), incluido la separación, carga y la descarga y la totalidad de los medios auxiliares, incluidos todos los trabajos y conceptos necesarios para su correcta y completa ejecución conforme a la normativa en vigor, trabajando con las necesarias medidas de seguridad, totalmente acabado. Medido en mes ejecutado.								
	Meses	2					2,00		
							2,00	32,900	65,80
TOTAL CAPÍTULO 16 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									1.777,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 17.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
17.01.01	ud CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO								
	Casco de seguridad homologado.	4				4,00			
							4,00	6,420	25,68
17.01.02	ud PAR DE BOTAS SE SEGURIDAD								
	Par de botas con plantilla antipunzante, suela antideslizante y puntera reforzada.	3				3,00			
							3,00	15,990	47,97
17.01.03	ud PAR DE GUANTES DE GOMA								
	Par de guantes de goma.	5				5,00			
							5,00	3,290	16,45
17.01.04	ud PAR DE GUANTES DE CUERO								
	Par de guantes de cuero.	15				15,00			
							15,00	4,180	62,70
17.01.05	ud PANTALLA DE SEGURIDAD CONTRA PARTICULAS								
	Pantalla de seguridad contra proyección de partículas dotado con cámara de aire.	2				2,00			
							2,00	16,420	32,84
17.01.06	ud MASCARILLA ANTIPOLVO								
	Mascarilla de respiración antipolvo.	1				1,00			
							1,00	5,450	5,45
17.01.07	ud FILTRO DE MASCARILLA ANTIPOLVO								
	Filtro de mascarilla antipolvo.	20				20,00			
							20,00	0,390	7,80
17.01.08	ud JUEGO DE TAPONES ANTIRRUIDO								
	Juego de tapones autoajustables antirruido.	2				2,00			
							2,00	0,530	1,06
17.01.09	ud MONOS DE TRABAJO								
	Monos de trabajo.	6				6,00			
							6,00	19,750	118,50
17.01.10	ud IMPERMEABLE DE OBRA								
	Impermeable de obra de protección superior e inferior.	4				4,00			
							4,00	10,840	43,36
17.01.11	ud GUANTES DIELECTRICOS								
	Par de guantes dieléctricos para baja tensión.	5				5,00			
							5,00	17,270	86,35
17.01.12	ud BOTAS DE AGUA								
	Par de botas de agua.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
							1,00	23,170	23,17
17.01.13	ud BOTAS AISLANTES								
	Par de botas aislantes para electricista.								
		1				1,00			
							1,00	41,880	41,88
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.01 PROTECCIONES									513,21
SUBCAPÍTULO 17.02 PROTECCIONES COLECTIVAS									
17.02.01	m2 VALLADO DE OBRA								
	Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero galvanizado, de 0,6 mm de espesor, con nervios de entre 40 y 50 mm de altura de cresta, a una separación de entre 250 y 270 mm, amortizables en 10 usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210-1 S275JR, de 60x60x1,5 mm, de 2,8 m de longitud, anclados al terreno mediante dados de hormigón HM-20/P/20/I de 60x60x1,5 cm, cada 2,0 m, amortizables en 2 usos. Incluso anclajes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles.								
	Exterior	1	18,00		2,00	36,00			
		2	5,00		2,00	20,00			
							56,00	7,860	440,16
17.02.02	ud CARTEL DE RIESGOS LABORALES								
	Cartel indicativo de riesgos laborales (3 usos).								
		1				1,00			
							1,00	17,810	17,81
17.02.03	ud CARTEL PROHIBIDO EL PASO								
	Cartel de "PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA".								
		3				3,00			
							3,00	9,410	28,23
17.02.04	ml BANDA DE ACOTAMIENTO								
	Banda de acotamiento colocada con fijacione smetálicas.								
		3	2,50			7,50			
		1	16,50			16,50			
							24,00	0,770	18,48
17.02.05	ud EXTINTOR DE OBRA								
	Extintor manual de polvo polivalente de 6 kg. de capacidad, incluso soporte, montaje y desmontaje. Se estiman 5 usos, comprendiéndose en ésta amortización la p.p de revisiones obligatorias, una anual del contenido y otra cada 5 años del continente, sin incluir el recargado que fuese necesario.								
		1				1,00			
							1,00	38,280	38,28
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.02 PROTECCIONES									542,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 17.03 MANO DE OBRA BRIGADA DE SEGURIDAD									
17.03.01	h MANO DE OBRA DE SEGURIDAD								
	Mano de obra encargada de seguridad empleada en la instalación, mantenimiento, revisión y desmontaje de protecciones, así como piloto homologado para entrada y salida de vehículos.								
	horas	10					10,00		
							10,00	28,950	289,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.03 MANO DE OBRA									289,50
SUBCAPÍTULO 17.04 INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA									
17.04.01	ud MONTAJE, DESMONTAJE, ALQUILER MODULO PREFABRICADO VESTUARIO								
	Transporte, alquiler durante la obra, mantenimiento y desmontaje de módulo prefabricado de vestuarios con banco y perchas hasta 6 personas durante toda la obra, p.p. de espejos, 8 taquillas metálicas, perchas, etc., de tamaño 4,50x2,45x2,45 m., formado por estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melamiunado en color, cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero, fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado, suelo aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal, puerta de 0,80x2,00 m. de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura, ventana de aluminio anodizado corredera y contraventana de acero galvanizado, instalación eléctrica 220 V, toma de tierra, automático, dos fluorescentes de 40 W, enchufes para 1.500 W y punto de luz exterior de 60 W, incluso acometidas provisionales de electricidad, con transporte cualquier distancia, entrega y recogida de módulo con camión grúa, según RD 486/97. Medida la unidad ejecutada, sin tasa de ocupación de espacio público, con periodo de alquiler durante toda la obra.								
		1					1,00		
							1,00	239,350	239,35
17.04.02	ud MONTAJE, DESMONTAJE ALQUILER MODULO PREFABRICADO OFICINA OBRA								
	Transporte, alquiler durante la obra, mantenimiento y desmontaje de módulo prefabricado de oficina de obra con mesas (1) y sillas (4) durante toda la obra, de tamaño 4,50x2,45x2,45 m., formado por estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melamiunado en color, cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero, fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado, suelo aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal, puerta de 0,80x2,00 m. de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura, ventana de aluminio anodizado corredera y contraventana de acero galvanizado, instalación eléctrica 220 V, toma de tierra, automático, dos fluorescentes de 40 W, enchufes para 1.500 W y punto de luz exterior de 60 W, incluso acometidas provisionales de electricidad, cualquier distancia, entrega y recogida de módulo con camión grúa, según RD 486/97. Medida la unidad ejecutada, sin tasa de ocupación de espacio público, con periodo de alquiler durante toda la obra.								
		1					1,00		
							1,00	357,470	357,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.04.03	ud MONTAJE, DESMONTAJE ALQUILER MODULO PREFABRICADO COMEDOR Transporte, alquiler durante la obra, mantenimiento y desmontaje de módulo prefabricado de comedor, hasta 6 personas durante toda la obra, p.p. de bancos, mesas, micrhondas, fregadero, etc., de tamaño 4,50x2,45x2,45 m., formado por estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melamiunado en color, cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero, fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado, suelo aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal, puerta de 0,80x2,00 m. de chapa galvanizdaa de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura, ventana de aluminio anodizado corredera y contraventana de acero galvanizado, instalación eléctrica 220 V, toma de tierra, automático, dos fluorescentes de 40 W, enchufes para 1.500 W y punto de luz exterior de 60 W, incluso acometidas provisionales de electricidad, cualquier distancia, entrega y recogida de módulo con camión grúa, según RD 486/97. Medida la unidad ejecutada, sin tasa de ocupación de espacio público, con periodo de alquiler durantre toda la obra.	1					1,00		
							1,00	351,560	351,56
17.04.04	ud MONTAJE, DESMONTAJE ALQUILER DE MODULO ASEO QUIMICO Transporte, alquiler durante la obra, mantenimiento y desmontaje de módulo aseo portátil de polietileno, de 1,05x1,05x2,35 m, color gris, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior, cualquier distancia, entrega y recogida de módulo con camión grúa, según RD 486/97. Medida la unidad ejecutada, sin tasa de ocupación de espacio público, con periodo de alquiler durantre toda la obra. El precio incluye la limpieza y el mantenimiento del aseo durante el periodo de alquiler.	1					1,00		
							1,00	266,890	266,89
17.04.05	ud INSTALACION DE RED PROVISIONAL DE FONTANERIA PARA ASEO Y COMEDOR Instalación de la red provisional de fontanería con distribución interior, así como acometida, obra civil, etc., en módulo de aseos y comedor de obra.	1					1,00		
							1,00	145,870	145,87
17.04.06	ud CUADRO ELECTRICO PROVISIONAL DE OBRA Cuadro provisional de mando y protección de obra para una potencia máxima de 10 KW, formado por armario metálico revestido de poliéster, hasta 1,00x1,00 m., con cerradura de seguridad, interruptores automáticos magnetotérmicos de 25 a 250 máximo, relé diferencial 0-1A, 0-1s, transformador con sensibilidad adaptada a REBT, preparado para diversos circuitos de obra, incluso cableado, acometida, rotulación identificativa de cada circuito, bornes de salida y conexión a tierra, ayudas necesarias de montaje, amortizada en 5 usos.	1					1,00		
							1,00	165,580	165,58
17.04.07	ud RADIADOR ELECTRICO Radiador eléctrico de 2 resistencias y potencia de 600 a 1.000 W, colocados en comedor, vestuarios y oficina de obra, estimándose 2 usos.	3					3,00		
							3,00	13,710	41,13
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.04 INSTALACIONES									1.567,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 17.05 INSTALACIONES SANITARIAS									
17.05.01	ud BOTIQUIN								
	Botiquín instalado en obra completo (armario y material), conteniendo útiles para un equipo de trabajo de hasta 10 personas, según normativa vigente.	1					1,00		
							1,00	70,290	70,29
17.05.02	ud REPOSICION DE MATERIAL SANITARIO								
	Reposición de material sanitario durante el transcurso de la obra: Alcohol, algodón, gasas, vendas de diferentes tamaños, esparadrapo de diferentes tamaños, tiritas, mercromina, pomada antiséptica, linimento, venda elástica, comprimidos analgésicos, pomada contra picadura de insectos, gotas sedantes para ojos, pomada para quemaduras, etc.	1					1,00		
							1,00	59,070	59,07
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.05 INSTALACIONES									129,36
TOTAL CAPÍTULO 17 SEGURIDAD Y SALUD									3.042,88
TOTAL									182.914,88

IV. PRESUPUESTO

IV.3. PRESUPUESTO DE CONTROL DE CALIDAD

IV.4.

IV.3.1. CUADRO DE PRECIOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION DE COCINA EN ICPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

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

CAPÍTULO CC CONTROL DE CALIDAD

CC.01		ud	PRUEBA DE SERVICIO DE LA INSTALACION DE GAS			
-------	--	----	---	--	--	--

Pruebas de servicio en cocina y acometida de gas a la misma, para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación y detectar posibles escapes de gas y verificar la resistencia de la red a presiones superiores a la presión de operación, asegurando que el total de los componentes tales como, válvulas, tubería y accesorios, resisten esas presiones, ejecutándose on aire o gas inerte, hasta una presión máxima de 6 bar igual a tres veces la presión de operación, usqando como instrumento de medición manómetro Bourdon, calibrado en divisiones no mayores a 0,1 Lb/pulg2 (o 10 mbar), graduado en un rango no mayor de 0 - 150 Lb/pulg2 (o - 10 bar) , durando al prueba entre 15 y 60 minutos, todas las juntas deberán ser chequeadas pasando una solución de agua y jabón para detectar posibles fugas, incluyendo informe de resultados. Medida la unidad ejecutada.

O01PIGKN005	1,000	Ud	Prueba de servicio de la instalación de gas con informe	195,00	195,00	
PPMAUX2	1,000	p.p.	Pequeña herramienta y utillaje	5,50	5,50	
%CI2	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	200,50	2,01	

Materiales	5,50
Otros	197,01
TOTAL PARTIDA	202,51

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

IV. PRESUPUESTO

IV.3. PRESUPUESTO DE CONTROL DE CALIDAD

IV.4.

IV.3.2. VALORACION

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACION DE COCINA EN ICPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 CONTROL DE CALIDAD									
01.01	ud PRUEBA DE SERVICIO DE LA INSTALACION DE GAS								
	Pruebas de servicio en cocina y acometida de gas a la misma, para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación y detectar posibles escapes de gas y verificar la resistencia de la red a presiones superiores a la presión de operación, asegurando que el total de los componentes tales como, válvulas, tubería y accesorios, resisten esas presiones, ejecutándose on aire o gas inerte, hasta una presión máxima de 6 bar igual a tres veces la presión de operación, usqando como instrumento de medición manómetro Bourdon, calibrado en divisiones no mayores a 0,1 Lb/pulg2 (o 10 mbar), graduado en un rango no mayor de 0 - 150 Lb/pulg2 (o - 10 bar) , durando al prueba entre 15 y 60 minutos, todas las juntas deberán ser chequeadas pasando una solución de agua y jabón para detectar posibles fugas, incluyendo informe de resultados. Medida la unidad ejecutada.								
		1					1,00		
							1,000	202,51	202,51
	TOTAL CAPÍTULO 01 CONTROL DE CALIDAD.....								202,51
	TOTAL								202,51

IV. PRESUPUESTO

IV.4. RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO

AMPLIACION DE COCINA
CPI KARMELO IKASTOLA DE BILBAO
Departamento de Educación, GOBIERNO VASCO
Hezkuntza Saila, EUSKO JAURLARITZA

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO I:	DEMOLICIONES		3.393,08
CAPITULO II:	SANEAMIENTO		3.153,83
CAPITULO III:	ALBAÑILERIA		9.124,46
CAPITULO IV:	PAVIMENTOS		9.978,67
CAPITULO V:	APLACADOS Y REVESTIMIENTOS		6.813,39
CAPITULO VI:	CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA DE TALLER		3.846,60
CAPITULO VII:	VIDRIERIA		505,92
CAPITULO VIII:	FONTANERIA		2.331,03
CAPITULO IX:	ELECTRICIDAD		14.384,23
	BAJA TENSION	13.512,39	
	ILUMINACION	871,84	
CAPITULO X:	CALEFACCION Y VENTILACION		1.852,42
CAPITULO XI:	INSTALACION DE GAS		21.130,00
CAPITULO XII:	OTRAS INSTALACIONES		14.371,16
CAPITULO XIII:	PINTURA		3.547,31
CAPITULO XIV:	DECORACION, COMPLEMENTOS, VARIOS		780,34
CAPITULO XV:	EQUIPAMIENTO DE COCINA		82.882,00
CAPITULO XVI:	GESTION DE RESIDUOS		1.777,56
CAPITULO XVII:	SEGURIDAD Y SALUD		3.042,88
	PROTECCIONES INDIVIDUALES	513,21	
	PROTECCIONES COLECTIVAS	542,96	
	MANO OBRA BRIGADA SEGURIDAD	289,50	
	INSTALACIONES PROVISIONALES	1.567,85	
	INSTALACIONES SANITARIAS	129,36	
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL			182.914,88
13% GASTOS GENERALES (s/total PEM)			23.778,93
6% BENEFICIO INDUSTRIAL (s/total PEM)			10.974,89
TOTAL SUMA			217.668,70
21% IVA (s/total SUMA)			45.710,43

PRESUPUESTO TOTAL DE CONTRATA	263.379,13
--------------------------------------	-------------------

EJECUCION MATERIAL DE PRESUPUESTO DE CONTROL DE CALIDAD	202,51
--	---------------

Asciende el presente presupuesto Total de Contrata a la cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE con TRECE euros.



HEZKUNTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

Bilbao, septiembre de 2.022

Fdo.; Fco. Javier García Ugalde
 ARQUITECTO

BERRIKUSIA
REVISADO