



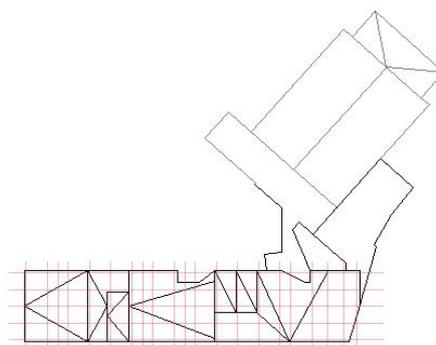
LIBRO 2 de 2 | PRESUPUESTO

PRESUPUESTO TOMO II: PRECIOS DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO TOMO III: PRECIOS AUXILIARES

PRESUPUESTO TOMO IV: LISTADO DE MANO DE OBRA Y LISTADO DE MAQUINARIA

RESUMEN DE PRESUPUESTO



**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE NUEVO ESPACIO CULTURAL POLIVALENTE
EN SEVILLA LA NUEVA - PROYECTO DE ACTUALIZACIÓN NORMATIVA Y DE
ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS** **28609 MADRID**

EMPLAZAMIENTO: C/ VILLANUEVA, 18, SEVILLA LA NUEVA 28609 MADRID

PROPIEDAD:
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE SEVILLA LA NUEVA **DICIEMBRE 2023**

ARQUITECTOS:
DAVID LANDÍNEZ GONZÁLEZ-VALCÁRCEL Col. COAM 13.366
MÓNICA GONZÁLEZ REY Col. COAM 13.365
EQUIPO L2G ARQUITECTOS ASOCIADOS, S.L.P. Col. 70.009



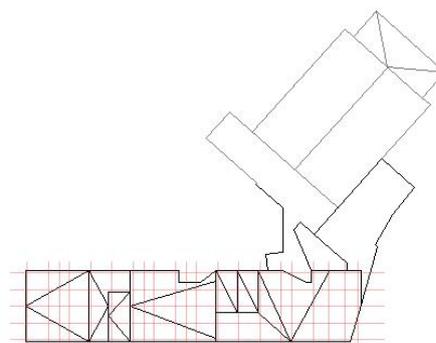
PROYECTO FINANCIADO AL AMPARO DEL
PROGRAMA DE INVERSIÓN REGIONAL DE MADRID
2016-2019

En **Sevilla la Nueva**, a 15 de diciembre de 2023

Fdo: **D. David Landínez González-Valcárcel**
Dña. Mónica González Rey
EQUIPO L2G ARQUITECTOS ASOCIADOS, S.L.P.



PRESUPUESTO
JUSTIFICACIÓN DE LA PROCEDENCIA DE LOS PRECIOS
PRESUPUESTO TOMO I: PRESUPUESTO Y MEDICIONES
PRESUPUESTO TOMO II: PRECIOS DESCOMPUESTOS
PRESUPUESTO TOMO III: PRECIOS AUXILIARES
PRESUPUESTO TOMO IV: LISTADO DE MANO DE OBRA
Y LISTADO DE MAQUINARIA
RESUMEN DE PRESUPUESTO



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE NUEVO ESPACIO CULTURAL POLIVALENTE EN SEVILLA LA NUEVA - PROYECTO DE ACTUALIZACIÓN NORMATIVA Y DE ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS
28609 MADRID

EMPLAZAMIENTO: C/ VILLANUEVA, 18, SEVILLA LA NUEVA 28609 MADRID

PROPIEDAD:
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE SEVILLA LA NUEVA

DICIEMBRE 2023

ARQUITECTOS:
DAVID LANDÍNEZ GONZÁLEZ-VALCÁRCEL Col. COAM 13.366
MÓNICA GONZÁLEZ REY Col. COAM 13.365
EQUIPO L2G ARQUITECTOS ASOCIADOS, S.L.P. Col. 70.009



C/ ALBERTO AGUILERA 48, 5º D 28015 MADRID
T.+34 915423254 F.+34 915592638 info@l2garquitectos.com



PROYECTO FINANCIADO AL AMPARO DEL
PROGRAMA DE INVERSIÓN REGIONAL DE MADRID
2016-2019

En **Sevilla la Nueva**, a 15 de diciembre de 2023

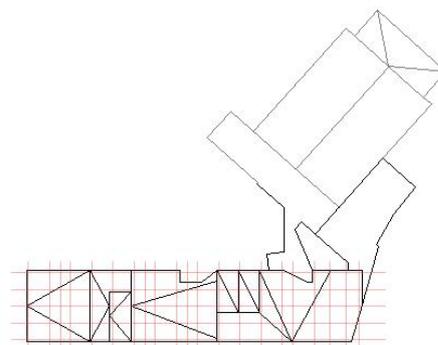
Fdo: D.**David Landínez González-Valcárcel**
Dña. **Mónica González Rey**
EQUIPO L2G ARQUITECTOS ASOCIADOS, S.L.P.



PRESUPUESTO TOMO II: PRECIOS DESCOMPUESTOS

Nota importante:

Todos los materiales indicados en los documentos que integran el presente Proyecto que hagan referencia a una marca comercial, en conformidad con el artículo 126.6 de la LCSP, irán acompañados de la mención «o equivalente». En caso, de no ir acompañados de dicha mención se sobreentenderá su existencia para no contravenir, en ningún caso, el artículo mencionado 126, en su apartado 6.



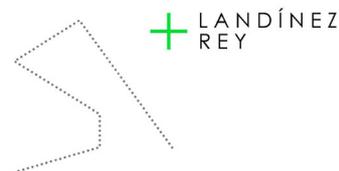
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE NUEVO ESPACIO CULTURAL POLIVALENTE EN SEVILLA LA NUEVA - PROYECTO DE ACTUALIZACIÓN NORMATIVA Y DE ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS 28609 MADRID

EMPLAZAMIENTO: C/ VILLANUEVA, 18, SEVILLA LA NUEVA 28609 MADRID

PROPIEDAD:
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE SEVILLA LA NUEVA

DICIEMBRE 2023

ARQUITECTOS:
DAVID LANDÍNEZ GONZÁLEZ-VALCÁRCEL Col. COAM 13.366
MÓNICA GONZÁLEZ REY Col. COAM 13.365
EQUIPO L2G ARQUITECTOS ASOCIADOS, S.L.P. Col. 70.009



C/ ALBERTO AGUILERA 48, 5º D 28015 MADRID
T.+34 915423254 F.+34 915592638 info@l2garquitectos.com



PROYECTO FINANCIADO AL AMPARO DEL PROGRAMA DE INVERSIÓN REGIONAL DE MADRID 2016-2019

En Sevilla la Nueva, a 15 de diciembre de 2023

Fdo: D. David Landínez González-Valcárcel
Dña. Mónica González Rey
EQUIPO L2G ARQUITECTOS ASOCIADOS, S.L.P.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS						
01.01	m2		DEMOLICIÓN COMPLETA CUBIERTA TEJA S/TABLERO/PALOMEROS			
			Demolición completa de cubierta formada por cobertura de teja de cualquier tipo, sobre soporte de tabiquillos palomeros y tablero cerámico o de hormigón, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición descontando huecos. Medido en proyección horizontal			
O01OA040	0,700	h	Oficial segunda	21,15	14,81	
O01OA070	0,700	h	Peón ordinario	20,00	14,00	
M05PN010	0,030	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	36,50	1,10	
TOTAL PARTIDA						29,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS						
01.02	m2		DEMOLICIÓN CUBIERTA PLANA TRANSITABLE C/LÁMINA ASFÁLTICA AUTOPRO			
			Demolición de cubierta plana transitable autoprottegida completa, formada por hormigón celular de 0,20 m de altura media, capa de mortero de regularización y lámina asfáltica de betún elastómero con armadura de fieltro de fibra de vidrio autoprottegida, con compresor, incluso levantado de sumideros y bajantes, incluso retirada de escombros a contenedor y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición descontando huecos.			
O01OA060	0,700	h	Peón especializado	20,25	14,18	
O01OA070	0,700	h	Peón ordinario	20,00	14,00	
M06CM010	0,500	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	3,87	1,94	
M06MI010	0,500	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	3,06	1,53	
M05PN010	0,040	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	36,50	1,46	
TOTAL PARTIDA						33,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS						
01.03	m2		DEMOLICIÓN ALICATADOS A MANO			
			Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con pegamento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA070	0,070	h	Peón ordinario	20,00	1,40	
M05PN010	0,040	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	36,50	1,46	
TOTAL PARTIDA						2,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
01.04	m2		DESMONT./MONTAJE FALSO TECHO DESMONT. ESCAY/OTROS MATER C/RECUP.			
			Desmontaje y montaje de falsos techos desmontables de placas de escayola, fibra, madera, chapa,... por medios manuales, con recuperación del material desmontado, incluso limpieza y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA060	0,700	h	Peón especializado	20,25	14,18	
TOTAL PARTIDA						14,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS						
01.05	m3		DEMOLIC. FÁBRICA LADR. MACIZO ENFOSC 2 CS. C/COMPR. C/REC.CERRAJ			
			Demolición de muros de fábrica de ladrillo de espesor igual o mayor de pie y medio enfoscado a dos caras, incluso muretas de cerramiento perimetral de parcela, con compresor, incluso levantado de carpintería y levantado de cerrajería antiintrusión con recuperación, i/pp. limpieza y retirada de escombros a contenedor y con p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de volumen realmente ejecutado.			
O01OA060	3,000	h	Peón especializado	20,25	60,75	
O01OA070	0,275	h	Peón ordinario	20,00	5,50	
M06CM030	1,000	h	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 bar	7,63	7,63	
M06MR110	1,000	h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	2,27	2,27	
M05PN010	0,020	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	36,50	0,73	
TOTAL PARTIDA						76,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06		u	DESMONTAJE APARATOS SANITARIOS Desmontaje de aparatos sanitarios y accesorios por medios manuales, incluso condena de instalaciones de fontanería y saneamiento, excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008			
O01OB180	0,500	h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,15	10,58	
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	20,00	10,00	
TOTAL PARTIDA						20,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
01.07		u	DESMONTAJE CONTADOR GAS Desmontaje de contador de gas y accesorios por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso parte proporcional de desconexiones precisas de todo tipo, limpieza y medios auxiliares. Según RD 105/2008			
O01OB180	0,900	h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,15	19,04	
TOTAL PARTIDA						19,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS						
01.08		m2	LEVANTADO CARPINTERÍA INTERIORES/EXTERIORES A MANO Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros exteriores y tabiques interiores, incluidos cercos, hojas, vidrios y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares y de medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA050	0,250	h	Ayudante	20,50	5,13	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	20,00	5,00	
TOTAL PARTIDA						10,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
01.09		m2	LEVANTADO PAVIMENTOS PEGADOS MADERA A MANO Levantado de pavimentos pegados de madera, corcho, moqueta, PVC o goma, por medios manuales sin incluir la base soporte, incluyendo preparado de base para recibir nuevo pavimento, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA050	0,400	h	Ayudante	20,50	8,20	
O01OA070	0,400	h	Peón ordinario	20,00	8,00	
TOTAL PARTIDA						16,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						
01.10		m2	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas o de gres, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor y con parte proporcional de medios auxiliares y de medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA070	0,450	h	Peón ordinario	20,00	9,00	
TOTAL PARTIDA						9,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS						
01.11		m2	DEMOLICIÓN SOLERAS Y ZAPATAS SUPERFIC. H.A. C/COMPRESOR Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo y cimentaciones superficiales de soportes y muros de fábrica o cerramiento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor y con parte proporcional de medios auxiliares y de medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA060	0,450	h	Peón especializado	20,25	9,11	
O01OA070	0,450	h	Peón ordinario	20,00	9,00	
M06CM030	0,150	h	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 bar	7,63	1,14	
M06MR110	0,150	h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	2,27	0,34	
M05PN010	0,030	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	36,50	1,10	
TOTAL PARTIDA						20,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.12	m2		DEMOLICIÓN FORJADOS VIGUETAS/BOVEDILLAS CERÁMICA C/COMPRESOR			
			Demolición de forjados de viguetas cerámicas armadas, bovedillas cerámicas y capa de compresión de hormigón, realizado por medios manuales y mecánicos con compresor y/o martillo, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor y con parte proporcional de medios auxiliares y de medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA060	0,600	h	Peón especializado	20,25	12,15	
O01OA070	0,600	h	Peón ordinario	20,00	12,00	
M06CM030	0,250	h	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 bar	7,63	1,91	
M06MR110	0,250	h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	2,27	0,57	
P01DW050	0,010	m3	Agua	1,39	0,01	
M05PN010	0,040	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	36,50	1,46	
TOTAL PARTIDA						28,10

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

01.13	kg		DEMOLICIÓN VIGAS-PILARES METÁLICOS			
			Demolición de estructuras formadas por vigas y pilares metálicos,(sin forjados), por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OB130	0,012	h	Oficial 1º cerrajero	22,20	0,27	
O01OB140	0,012	h	Ayudante cerrajero	20,50	0,25	
O01OA070	0,025	h	Peón ordinario	20,00	0,50	
M12O010	0,100	h	Equipo oxicorte	2,83	0,28	
TOTAL PARTIDA						1,30

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO						
02.01		m2	DESBROCE DE ZONA DE ARBUSTOS C/MÁQUINA S/CARGA Desbroce y limpieza de terreno con arbustos por medios mecánicos hasta 10cm de profundidad, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según NTE-ADE.			
O010A070	0,015	h	Peón ordinario	20,00	0,30	
M11MM030	0,100	h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	2,59	0,26	
M05PN020	0,025	h	Pala cargadora neumáticos 155 cv 2,5 m3	40,98	1,02	
TOTAL PARTIDA						1,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
02.02		m3	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS >2 m ACOPIO OBRA Ex cavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.			
O010A070	0,025	h	Peón ordinario	20,00	0,50	
M05EC010	0,040	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 cv	51,33	2,05	
M07CB030	0,050	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	48,98	2,45	
TOTAL PARTIDA						5,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS						
02.03		m3	EXCAVACIÓN ZANJA/POZO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA Ex cavación en zanjas/pozos, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m ida y vuelta de la zanja. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ. * Criterio de Medición: Se considera la medición teórica del volumen sobre plano.			
O010A070	0,150	h	Peón ordinario	20,00	3,00	
M05EN030	0,280	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	56,44	15,80	
M07CB030	0,080	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	48,98	3,92	
TOTAL PARTIDA						22,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						
02.04		m3	EXCAV. ZANJA SANEAMIENTO MÁQUINA TERREN. DURO C/RELLENO Y APISO Ex cavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación de colectores y tubos de drenaje. No incluye la carga y transporte a vertedero de las tierras procedentes de la excavación de trasdós de muro, relleno con árido drenante(partida 02.10).Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-HS y NTE-ADZ.			
O010A070	0,650	h	Peón ordinario	20,00	13,00	
M05EC110	0,200	h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t	30,93	6,19	
M08RI010	0,800	h	Pisón compactador 70 kg	3,76	3,01	
TOTAL PARTIDA						22,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						
02.05		m3	EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS Ex cavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos compactos por medios mecánicos, posterior relleno, apisonado, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.			
O010A070	0,700	h	Peón ordinario	20,00	14,00	
M05EC110	0,200	h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t	30,93	6,19	
M08RI010	0,750	h	Pisón compactador 70 kg	3,76	2,82	
M07CB030	0,080	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	48,98	3,92	
TOTAL PARTIDA						26,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06		m3	RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO ZAHORRA			
			Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo. Según CTE-DB-SE-C.			
O010A070	0,085	h	Peón ordinario	20,00	1,70	
P01AF040	1,700	t	Zahorra artificial huso Z-3 DA<25	9,18	15,61	
M08NM020	0,015	h	Motoniveladora de 200 cv	80,47	1,21	
M08RN020	0,095	h	Rodillo compactador mixto 7000 kg a=168 cm	38,89	3,69	
M08CA110	0,020	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	37,96	0,76	
TOTAL PARTIDA.....						22,97

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

02.07		m3	RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO C/APORTE DE PRÉSTAMO			
			Relleno extendido y apisonado con tierras de préstamo a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C Y UNE 103500:1994.			
O010A070	0,080	h	Peón ordinario	20,00	1,60	
M08NM020	0,015	h	Motoniveladora de 200 cv	80,47	1,21	
M08RN050	0,080	h	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	55,54	4,44	
M08CA110	0,020	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	37,96	0,76	
E02W010	1,000	m3	APORTE TIERRAS DE PRÉSTAMO d<10 km	29,15	29,15	
TOTAL PARTIDA.....						37,16

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

02.08		m3	RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO S/APORTE			
			Relleno extendido y apisonado de tierras propias seleccionadas a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C Y UNE 103500:1994.			
O010A070	0,010	h	Peón ordinario	20,00	0,20	
M05PN020	0,015	h	Pala cargadora neumáticos 155 cv 2,5 m3	40,98	0,61	
M07CB030	0,060	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	48,98	2,94	
M08NM020	0,010	h	Motoniveladora de 200 cv	80,47	0,80	
M08RN050	0,020	h	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	55,54	1,11	
M08CA110	0,010	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	37,96	0,38	
TOTAL PARTIDA.....						6,04

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

02.09		m2	COMPACTACIÓN TERRENO CIELO ABIERTO MECÁNICA S/APORTE			
			Compactación de terrenos a cielo abierto por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluido regado de los mismos, sin definir grado de compactación mínimo y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.			
O010A070	0,010	h	Peón ordinario	20,00	0,20	
M08RN050	0,020	h	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	55,54	1,11	
M08CA110	0,010	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	37,96	0,38	
TOTAL PARTIDA.....						1,69

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.10		m3	RELL.DRENANTE LOCALIZADO TRASDOS MUROS			
			Relleno localizado compactado mecánicamente en trasdos de muros de cimentación por su cara exterior posterior al drenaje longitudinal del mismo, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con terreno granular, incluso humectación, extendido y rasanteado, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.			
			* Criterio de Medición: Se considera la medición teórica del volumen sobre plano.			
O010A020	0,040	h	Capataz	23,75	0,95	
O010A070	0,070	h	Peón ordinario	20,00	1,40	
M05RN010	0,040	h	Retrocargadora neumáticos 50 cv	23,03	0,92	
M08RL010	0,020	h	Rodillo manual lanza tandem 700-750 kg a=70 cm	6,21	0,12	
M08CA110	0,018	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	37,96	0,68	
P01AG130	0,500	m3	Grav a machaqueo 40/80 mm	31,10	15,55	
P01AG050	0,500	m3	Grav illa 20/40 mm	28,60	14,30	
TOTAL PARTIDA.....						33,92

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

02.11		m3	CARGA TIERRAS C/RETROEXCAVADORA SOBRE CAMIÓN			
			Carga de tierras procedentes de excavaciones sobre camión basculante con retroexcavadora y con parte proporcional de medios auxiliares. Sin transporte a vertedero ni gestión de RCD (el transporte y gestión está incluido en la partida 24.01 del capítulo 24, gestión de residuos).			
M05RN020	0,045	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	29,52	1,33	
M07CB005	0,045	h	Camión basculante de 8 t	37,70	1,70	
TOTAL PARTIDA.....						3,03

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES MUROS Y SOLERAS						
03.01	m3		HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/P/20/X0 o XC1 VERT. GRÚA			
			Hormigón en masa HM-20/P/20/X0 o XC1, elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.* Criterio de Medición: Se considera la medición teórica del volumen del elemento sobre plano.			
A03VG020	1,000	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN ZAPATAS / ZANJAS	20,32	20,32	
P01HMV220	1,050	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	87,51	91,89	
TOTAL PARTIDA						112,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS						
03.02	m3		H. ARM. CIMENT. ZAPATAS HA-25/F/20/XC2 o XC3 VERT. GRÚA 50kg			
			Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/F/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 50 kg/m3, separadores homologados para zapatas, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. * Criterio de Medición: Se considera la medición teórica del volumen del elemento sobre plano. "NOTA: Las esperas de muros y pilares son kg de acero contabilizadas dentro de las cuantías propias de cimentación, zapatas aisladas, combinadas y corridas de muros."			
A03VG020	1,000	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN ZAPATAS / ZANJAS	20,32	20,32	
E04AB040	50,000	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	2,95	147,50	
P01HAV190	1,080	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	90,60	97,85	
TOTAL PARTIDA						265,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
03.03	m3		H. ARM. CIMENT. ZAPATAS HA-25/F/20/XC2 o XC3 VERT. GRÚA 60kg			
			Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/F/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m3, separadores homologados para zapatas, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. * Criterio de Medición: Se considera la medición teórica del volumen del elemento sobre plano. "NOTA: Las esperas de muros y pilares son kg de acero contabilizadas dentro de las cuantías propias de cimentación, zapatas aisladas, combinadas y corridas de muros."			
A03VG020	1,000	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN ZAPATAS / ZANJAS	20,32	20,32	
E04AB040	60,000	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	2,95	177,00	
P01HAV190	1,080	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	90,60	97,85	
TOTAL PARTIDA						295,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04		m3	H. ARM. VIGAS CENTR. HA-25/F/20/XC2 o XC3 VERT. GRÚA 150kg			
			Hormigón armado en vigas centradoras HA-25/F/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm ²), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 150 kg/m ³ , separadores homologados para zapatas, y pasatubos de PVC de distintos diámetros y longitudes, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. * Criterio de Medición: Se considera la medición teórica del volumen del elemento sobre plano. "NOTA: El acero de entrega de vigas centradoras en zapata son kg de acero contabilizadas dentro de las vigas centradoras."			
A03VG020	1,000	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN ZAPATAS / ZANJAS	20,32	20,32	
E04AB040	150,000	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	2,95	442,50	
P01HAV190	1,080	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	90,60	97,85	
TOTAL PARTIDA						560,67

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

03.05		m3	MURO HA-25/F/20/XC2 o XC3 2Cs. VISTO ENCOFR. MADERA V.GRÚA 70kg			
			Hormigón armado en muros de 30-45 cm de espesor, con encofrado a 2 caras visto, con alturas conforme a medición, HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm ²), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 70 kg/m ³ , encofrado y desencofrado a dos caras mediante tablero de encofrado visto de madera de tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm, para un acabado del hormigón visto textura madera, incluso p.p de berenjenos de pino ruso, pasatubos de PVC de distintos diámetros y dimensiones, y separadores homologados para muros; vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. * Criterio de Medición: Se considera la medición teórica del volumen sobre plano.			
E04FMM010	3,300	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00 m ACABADO TEXT. PINO	36,69	121,08	
E04AB040	70,000	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	2,95	206,50	
A03VG060	1,000	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN MUROS	40,91	40,91	
P01HAV190	1,100	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	90,60	99,66	
P01EW010	1,000	m	Berenjeno pino ruso	1,59	1,59	
P06SR071	0,050	l.	Masterseal 501 de Bettor/BASF	5,07	0,25	
P01EW011	0,400	m.	Cordón Bond Ring WS 520 de BASF	2,04	0,82	
TOTAL PARTIDA						470,81

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

03.06		m2	SOLERA HA-25/F/20/XC2 #150x150x6 mm VERT. GRÚA e=20cm+ENC. 15			
			Solera de hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm ²), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 20 cm; armada con mallazo de acero B-500-T electrosoldado #150x150x6 mm., p.p. de juntas cada 25 m ² máximo, aserrado de las mismas y fratasado, pulido mecánicamente, i/encachado de piedra caliza 20/40 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón, lámina de polietileno de 1 mm de espesor entre encachado y hormigón, y banda perimetral de poliestireno expandido de 1 cm de espesor contra pilares y elementos verticales. Acabado superficial pulido mecánicamente. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medio de grúa, extendido, vibrado y regleado, separadores homologados para soleras y pasatubos de PVC de distintos diámetros y longitudes. Según normas Código Estructural y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
E04CN020	1,000	m2	ENCACHADO PIEDRA NATURAL 20/40 e=15 cm	19,49	19,49	
E04AM060	1,000	m2	MALLA ELECTROSOLDADA #150x150 mm D=6 mm	5,76	5,76	
A03VG050	0,200	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN SOLERAS	29,89	5,98	
P01HAV190	0,210	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	90,60	19,03	
P06SL185	1,100	m2	Lámina polietileno e=1mm	0,40	0,44	
P07TE090	0,022	m3	Poliestireno expandido tipo IV-AE 20 kg/m3	162,23	3,57	
M11HP010	0,022	h	Pulidora mecánica	14,59	0,32	
M11HC030	0,007	h	Cortadora disco rad. 1 m	12,90	0,09	
TOTAL PARTIDA						54,68

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07		m2	SOLERA HA-25/F/20/XC2 #150x150x6 mm VERT. GRÚA e=15cm+ENC.15 Solera de hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm ²), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 15 cm; armada con mallazo de acero B-500-T electrosoldado #150x150x6 mm., p.p. de juntas cada 25 m2 máximo, aserrado de las mismas y fratasado, pulido mecánicamente, i/encachado de piedra caliza 20/40 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón, lámina de polietileno de 1 mm de espesor entre encachado y hormigón, y banda perimetral de poliestireno expandido de 1 cm de espesor contra pilares y elementos verticales. Acabado superficial pulido mecánicamente. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medio de grúa, extendido, vibrado y regleado, separadores homologados para soleras y pasatubos de PVC de distintos diámetros y longitudes. Según normas Código Estructural y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
E04CN020	1,000	m2	ENCACHADO PIEDRA NATURAL 20/40 e=15 cm	19,49	19,49	
E04AM060	1,000	m2	MALLA ELECTROSOLDADA #150x150 mm D=6 mm	5,76	5,76	
A03VG050	0,150	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN SOLERAS	29,89	4,48	
P01HAV190	0,165	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	90,60	14,95	
P06SL185	1,100	m2	Lámina polietileno e=1mm	0,40	0,44	
P07TE090	0,022	m3	Poliestireno expandido tipo IV-AE 20 kg/m3	162,23	3,57	
M11HP010	0,022	h	Pulidora mecánica	14,59	0,32	
M11HC030	0,007	h	Cortadora disco rad. 1 m	12,90	0,09	
TOTAL PARTIDA						49,10

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

03.08		ud	ENCOFRADO PERDIDO CILINDRICO MURO 25/30 cm Encofrado perdido cilíndrico en muros de hormigón de 25/30 cm de espesor, realizado con chapón de acero curvado al diámetro requerido de 5 mm de espesor, refuerzos interiores formados por varillas de 8 mm de diámetro y 85 cm de longitud dispuestos en U y soldados al chapón cada 10 cm, incluso varillas de 16 mm de diámetro de refuerzo de hueco de muro según detalles específicos de proyecto de ejecución. Incluye terminación exterior de chapón en pintura Hammerite o equivalente. Totalmente terminado.			
O01OB010	0,200	h	Oficial 1º encofrador	22,20	4,44	
O01OB020	0,200	h	Ayudante encofrador	20,50	4,10	
P03ACC081	6,000	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,53	9,18	
P03ALV051	0,750	m.	Chapa metálica espesor 5 mm 30 cm	8,52	6,39	
O01OB230	0,150	h	Oficial 1º pintura	22,20	3,33	
P25OU020	0,200	l	Imprimación anticorrosiva minio	8,97	1,79	
P25JM010	0,200	l	Esmalte metálico rugoso	17,63	3,53	
P25WW220	1,000	u	Pequeño material	1,19	1,19	
TOTAL PARTIDA						33,95

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

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

CAPÍTULO 04 RED DE SANEAMIENTO Y EVACUACIÓN

SUBCAPÍTULO 04.01 TUBERIAS DE DESAGÜES Y SANEAMIENTO

04.01.01 u ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO

Acometida de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 300 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/X0 o XC1, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. S/normativa municipal. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O010A040	1,000	h	Oficial segunda	21,15	21,15	
O010A060	2,000	h	Peón especializado	20,25	40,50	
M06CM010	1,200	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	3,87	4,64	
M06MI010	1,200	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	3,06	3,67	
E02ZA080	7,200	m3	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MANO TERRENO DURO C/RELLENO Y API	73,01	525,67	
P02THE020	8,000	m	Tubo HM junta elástica serie C o clase N 90 kN/m2 D=300 mm	13,28	106,24	
P01HMV250	0,580	m3	Hormigón HM-20/P/40/X0 o XC1 central	90,04	52,22	

TOTAL PARTIDA 754,09

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

04.01.02 m TUBO DRENAJE PEAD CORRUGADO DOBLE D=125 mm

Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 125 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). I/p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O010A030	0,200	h	Oficial primera	22,20	4,44	
O010A060	0,350	h	Peón especializado	20,25	7,09	
P01AA020	0,063	m3	Arena de río 0/6 mm	24,50	1,54	
P01AG130	0,222	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	31,10	6,90	
P02RPD045	1,000	m	Tubo drenaje PE corrugado doble D=125 mm	8,07	8,07	
P06GP040	2,310	m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2	1,37	3,16	

TOTAL PARTIDA 31,20

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

04.01.03 m TUBO DRENAJE PEAD CORRUGADO DOBLE D=160 mm

Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 160 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). I/p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la gravas, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O010A030	0,200	h	Oficial primera	22,20	4,44	
O010A060	0,250	h	Peón especializado	20,25	5,06	
P01AA020	0,066	m3	Arena de río 0/6 mm	24,50	1,62	
P01AG130	0,250	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	31,10	7,78	
P02RPD050	1,000	m	Tubo drenaje PE corrugado doble D=160 mm	11,18	11,18	
P06GP040	2,470	m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2	1,37	3,38	

TOTAL PARTIDA 33,46

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01.04	m		TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 160 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. l/p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, según CTE DB-HS-5, UNE-EN 1401-1:2020 y UNE-EN ISO 1452-5:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O010A030	0,200	h	Oficial primera	22,20	4,44	
O010A060	0,200	h	Peón especializado	20,25	4,05	
P01AA020	0,244	m3	Arena de río 0/6 mm	24,50	5,98	
P02CVM010	0,330	u	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN=160 mm	16,49	5,44	
P02CVW010	0,004	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	14,52	0,06	
P02TVO100	1,000	m	Tubo PVC liso junta elástica SN4 D=160 mm	8,27	8,27	
TOTAL PARTIDA						28,24

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

04.01.05	m		TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de hormigón HM-10 de 10 cm de espesor, y relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con arena de río; compactando ésta hasta los riñones. l/p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, según CTE DB-HS-5, UNE-EN 1401-1:2020 y UNE-EN ISO 1452-5:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O010A030	0,250	h	Oficial primera	22,20	5,55	
O010A060	0,250	h	Peón especializado	20,25	5,06	
P01AA020	0,385	m3	Arena de río 0/6 mm	24,50	9,43	
P02CVM020	0,200	u	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN=200 mm	28,21	5,64	
P02CVW010	0,005	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	14,52	0,07	
P02TVO110	1,000	m	Tubo PVC liso junta elástica SN4 D=200 mm	12,62	12,62	
TOTAL PARTIDA						38,37

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

04.01.06	m		TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 250 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. l/p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, según CTE DB-HS-5, UNE-EN 1401-1:2020 y UNE-EN ISO 1452-5:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O010A030	0,300	h	Oficial primera	22,20	6,66	
O010A060	0,300	h	Peón especializado	20,25	6,08	
P01AA020	0,400	m3	Arena de río 0/6 mm	24,50	9,80	
P02CVM030	0,200	u	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN=250 mm	96,32	19,26	
P02CVW010	0,006	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	14,52	0,09	
P02TVO120	1,000	m	Tubo PVC liso junta elástica SN4 D=250 mm	19,98	19,98	
TOTAL PARTIDA						61,87

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01.07		m	COLECTOR COLGADO PVC INSONORIZADO D=90 mm Colector colgado de PVC insonorizado, de 90 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones de saneamiento, colgado mediante abrazaderas isofónicas, incluso p.p. de piezas especiales con roscado y tapa de registro en codos, inicio de red y en cada entronque de ramal, totalmente instalado, incluyendo p.p. de piezas especiales(codos, manguitos, etc.)y p.p. de medios auxiliares. Conforme CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP(Declaración de prestaciones)según Reglamento(UE)305/2011.			
O01OB170	0,070	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	1,55	
O01OB180	0,070	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,15	1,48	
P17VI030	1,000	m	Tubo PVC insonorizado 90 mm	16,33	16,33	
P17VGC030	0,300	u	Codo M-H PVC insonorizado 87° 90 mm	9,15	2,75	
P17VGA010	0,650	u	Abrazadera isofónica tubo PVC 90 mm	5,47	3,56	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	25,70	0,51	
TOTAL PARTIDA						26,18

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

04.01.08		m	COLECTOR COLGADO PVC INSONORIZADO D=110 mm Colector colgado de PVC insonorizado, de 110 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones de saneamiento, colgado mediante abrazaderas isofónicas, incluso p.p. de piezas especiales con roscado y tapa de registro en codos, inicio de red y en cada entronque de ramal, totalmente instalado, incluyendo p.p. de piezas especiales(codos, manguitos, etc.)y p.p. de medios auxiliares. Conforme CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP(Declaración de prestaciones)según Reglamento(UE)305/2011.			
O01OB170	0,080	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	1,78	
O01OB180	0,080	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,15	1,69	
P17VI040	1,000	m	Tubo PVC insonorizado 110 mm	18,12	18,12	
P17VGC040	0,300	u	Codo M-H PVC insonorizado 87° 110 mm	9,31	2,79	
P17VGA020	0,650	u	Abrazadera isofónica tubo PVC 110 mm	6,53	4,24	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	28,60	0,57	
TOTAL PARTIDA						29,19

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

04.01.09		m	COLECTOR COLGADO PVC INSONORIZADO D=125 mm Colector colgado de PVC insonorizado, de 125 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones de saneamiento, colgado mediante abrazaderas isofónicas, incluso p.p. de piezas especiales con roscado y tapa de registro en codos, inicio de red y en cada entronque de ramal, totalmente instalado, incluyendo p.p. de piezas especiales(codos, manguitos, etc.)y p.p. de medios auxiliares. Conforme CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP(Declaración de prestaciones)según Reglamento(UE)305/2011.			
O01OB170	0,090	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	2,00	
O01OB180	0,090	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,15	1,90	
P17VI050	1,000	m	Tubo PVC insonorizado 125 mm	25,56	25,56	
P17VGC050	0,300	u	Codo M-H PVC insonorizado 87° 125 mm	27,13	8,14	
P17VGA030	0,650	u	Abrazadera isofónica tubo PVC 125 mm	7,16	4,65	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	42,30	0,85	
TOTAL PARTIDA						43,10

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01.10	m		COLECTOR COLGADO PVC SERIE B/BD D=160 mm Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie "B" o "BD", de diámetro 160 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales con roscado y tapa de registro en codos, inicio de red y en cada entronque de ramal, incluyendo p.p. de piezas especiales(codos, manguitos, etc),incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, según CTE DB-HS-5 y UNE-EN 1329-1:2014+A1:2018. Materiales con marcado CE y DdP(Declaración de prestaciones)según Reglamento (UE)305/2011.			
O01OB170	0,250	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	5,55	
O01OB180	0,250	h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,15	5,29	
P02TVO470	1,000	m	Tubo PVC liso evacuación encolado D=160 mm	8,30	8,30	
P02CVC320	0,200	u	Codo M-H PVC junta pegada 87,5º DN 160 mm gris	12,28	2,46	
P02CVW040	3,333	u	Abrazadera metálica tubo colgado PVC D=160 mm	4,65	15,50	
P02CVW030	0,020	kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada	27,10	0,54	
TOTAL PARTIDA						37,64

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

04.01.11	m		COLECTOR COLGADO PVC SERIE B/BD D=200 mm Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie "B" o "BD", de diámetro 200 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales con roscado y tapa de registro en codos, inicio de red y en cada entronque de ramal, incluyendo p.p. de piezas especiales(codos, manguitos, etc),incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, según CTE DB-HS-5 y UNE-EN 1329-1:2014+A1:2018. Materiales con marcado CE y DdP(Declaración de prestaciones)según Reglamento (UE)305/2011.			
O01OB170	0,300	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	6,66	
O01OB180	0,300	h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,15	6,35	
P02TVO480	1,000	m	Tubo PVC liso evacuación encolado D=200 mm	12,49	12,49	
P02CVC330	0,200	u	Codo M-H PVC junta pegada 87,5º DN 200 mm gris	24,12	4,82	
P02CVW050	3,333	u	Abrazadera metálica tubo colgado PVC D=200 mm	10,62	35,40	
P02CVW030	0,029	kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada	27,10	0,79	
TOTAL PARTIDA						66,51

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

04.01.12	m		TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=50 mm Tubería de PVC serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB170	0,050	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	1,11	
O01OB180	0,050	h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,15	1,06	
P17VC030	1,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	3,34	3,34	
P17VPC030	0,300	u	Codo M-H 87º PVC serie B junta pegada 50 mm	2,29	0,69	
P17VPM030	0,100	u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 50 mm	1,74	0,17	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	6,40	0,13	
TOTAL PARTIDA						6,50

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

04.01.13	m		TUBERIA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=75 mm Tubería de PVC serie B, de 75 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB170	0,070	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	1,55	
O01OB180	0,070	h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,15	1,48	
P17VC040	1,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 75 mm	5,41	5,41	
P17VPC040	0,300	u	Codo M-H 87º PVC serie B junta pegada 75 mm	2,57	0,77	
P17VPM040	0,100	u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 75 mm	3,37	0,34	
P17VPA020	0,650	u	Abrazadera tubo PVC 75 mm	2,39	1,55	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	11,10	0,22	
TOTAL PARTIDA						11,32

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01.14		m	BAJANTE PVC-U INSONORIZADA BICAPA D=90 mm			
			Bajante de PVC-U bicapa insonorizada, de 90 mm de diámetro, unión con manguito doble dilatador insertado, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc.) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HR, RD 1367/2007 y CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011			
O01OB170	0,070	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	1,55	
O01OB180	0,070	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,15	1,48	
P17VA030	1,000	m	Tubo PVC-U insonorizado bicapa D=90 mm d=90 mm	25,41	25,41	
P17VBC030	0,300	u	Codo M-H 87° PVC-U insonorizada D=90 mm	19,32	5,80	
P17VBM030	0,100	u	Manguito PVC-U insonorizad D=90 mm	8,89	0,89	
P17VBA030	0,750	u	Abrazadera isofónica D=90 mm	13,59	10,19	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	45,30	0,91	
TOTAL PARTIDA						46,23

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

04.01.15		m	BAJANTE ALUMINIO LACADO D=100 mm			
			Bajante circular de aluminio lacado, de 100 mm de diámetro, con sistema de unión por remaches y sellado con silicona en los empalmes, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 1396:2015. Totalmente instalada y conexionada, i/p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB170	0,090	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	2,00	
O01OB180	0,090	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,15	1,90	
P17JA020	1,100	m	Bajante aluminio D=100 mm	18,22	20,04	
%PM5000	50,000	%	Pequeño Material	23,90	11,95	
TOTAL PARTIDA						35,89

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

04.01.16		u	VÁLVULA DE VENTILACIÓN PVC D=75/90/110 mm			
			Válvula de ventilación de PVC, para diámetros de 75/90/110 mm de diámetro, unión pegada, para ventilación primaria o secundaria, colocada mediante unión pegada con adhesivo. Permite la entrada de aire, no permite la salida de olores, puede instalarse en interior. Totalmente montada, i/p.p. de pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB170	0,060	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	1,33	
O01OB180	0,060	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,15	1,27	
P17W020	1,000	u	Válvula ventilación PVC D75/90/110 mm	122,52	122,52	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	125,10	2,50	
TOTAL PARTIDA						127,62

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

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

SUBCAPÍTULO 04.02 SUMIDEROS Y ARQUETAS

04.02.01 u POZO LADRILLO REGISTRO D=100 cm h=2,00 m						
			Pozo de registro de 100 cm de diámetro interior y de 2 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/X0 o XC1 de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento CSIV-W2, i/p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5, UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O010A030	15,000	h	Oficial primera	22,20	333,00	
O010A060	6,500	h	Peón especializado	20,25	131,63	
P01HAV380	0,344	m3	Hormigón HA-25/P/40/X0 o XC1 central	93,22	32,07	
P03AMU010	1,810	m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2	2,14	3,87	
P01LT040	0,636	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	149,42	95,03	
P01MC040	0,609	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	55,53	33,82	
P04RR070	6,600	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,75	11,55	
P02EPW010	7,000	u	Pates PP 30x25 cm	10,22	71,54	
P02EPT010	1,000	u	Cerco/tapa FD/25Tn D=60 cm	123,79	123,79	

TOTAL PARTIDA..... 836,30

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

04.02.02 u ARQUETA LADRILLO PIE/BAJANTE 51x51x65 cm						
			Arqueta a pie de bajante registrable, de 51x51x65 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5, UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O010A030	2,000	h	Oficial primera	22,20	44,40	
O010A060	1,500	h	Peón especializado	20,25	30,38	
P01HMV250	0,085	m3	Hormigón HM-20/P/40/X0 o XC1 central	90,04	7,65	
P01LT040	0,085	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	149,42	12,70	
P01MC040	0,035	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	55,53	1,94	
P04RR070	1,400	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,75	2,45	
P02CVC010	1,000	u	Codo M-H PVC junta elástica 45° DN 160 mm	18,27	18,27	
P02EAT030	1,000	u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 60x60 cm	28,03	28,03	

TOTAL PARTIDA..... 145,82

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

04.02.03 u ARQUETA LADRILLO REGISTRO 51x51x65 cm						
			Arqueta de registro de 51x51x65 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, redondeando ángulos, con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5, UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O010A030	2,000	h	Oficial primera	22,20	44,40	
O010A060	1,500	h	Peón especializado	20,25	30,38	
P01HMV250	0,059	m3	Hormigón HM-20/P/40/X0 o XC1 central	90,04	5,31	
P01LT040	0,085	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	149,42	12,70	
P01MC040	0,035	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	55,53	1,94	
P04RR070	1,400	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,75	2,45	
P03AMU010	0,620	m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2	2,14	1,33	
P02EAT030	1,000	u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 60x60 cm	28,03	28,03	

TOTAL PARTIDA..... 126,54

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.04		u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 63x63x80 cm Arqueta de registro de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, redondeando ángulos, con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5, UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O010A030	3,500	h	Oficial primera	22,20	77,70	
O010A060	2,000	h	Peón especializado	20,25	40,50	
P01HMV250	0,079	m3	Hormigón HM-20/P/40/X0 o XC1 central	90,04	7,11	
P01LT040	0,125	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	149,42	18,68	
P01MC040	0,046	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	55,53	2,55	
P04RR070	2,600	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,75	4,55	
P03AMU010	0,830	m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2	2,14	1,78	
P02EAT040	1,000	u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 70x70 cm	33,48	33,48	
TOTAL PARTIDA.....						186,35

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

04.02.05		u	SUMIDERO SIFÓNICO FUNDICIÓN C/REJA 150x150 mm 35 mm Sumidero sifónico de fundición de 150x150 mm con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 35 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O010B170	0,300	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	6,66	
O010B180	0,100	h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,15	2,12	
P02EDF005	1,000	u	Sumidero sifónico c/reja circular fundición L=150x150 mm Dt=35 m	31,80	31,80	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,70	1,70	
TOTAL PARTIDA.....						42,28

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

04.02.06		u	SUMID. SIFÓN. PVC C/REJILLA PVC 200x200mm SALIDA VERTIC. 75-90mm Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 200x200 mm y con salida vertical de 75-90 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, i/p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O010B170	0,350	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	7,77	
P02EDS010	1,000	u	Sumidero sifónico c/reja PVC L=200 mm salida vertical D=75-90 mm	19,33	19,33	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,70	1,70	
TOTAL PARTIDA.....						28,80

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

04.02.07		u	CALDERETA SIFÓNICA C/REJILLA PVC 200x200 mm SV 90-110 mm Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm y con rejilla de PVC de 200x200 mm; instalada y conexionada a la red general de desagüe, i/p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O010B170	0,300	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	6,66	
P02EDC010	1,000	u	Caldereta sifón. PVC c/rejil PVC L=200mm salida vert D=90-110 mm	32,39	32,39	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,70	1,70	
TOTAL PARTIDA.....						40,75

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.08		u	CALDERETA SIFÓNICA C/REJILLA PVC 300x300 mm SV 90-110 mm Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm y con rejilla de PVC de 300x300 mm; instalada y conexionada a la red general de desagüe, i/p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB170	0,400	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	8,88	
P02EDC050	1,000	u	Caldereta sifón.PVC c/rejil PVC L=300mm salida v.ert. D=90-110mm	41,14	41,14	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,70	1,70	
TOTAL PARTIDA						51,72

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

04.02.09		m	CANALETA HORM. POLÍMERO C/REJILLA AC. GALVAN. RANUR. ULMA ó EQUI Canaleta de drenaje superficial de hormigón polímero tipo ULMA-modelo SELF200 ó equivalente, ancho exterior 204mm, ancho interior 150mm y altura exterior 140mm, con rejilla ranurada en forma de T invertida en acero galvanizado, con zona de captación hidráulica en forma de ranura simple de 15mm. de ancho y clase de carga hasta D-400 de ULMA ó equivalente, para recogida de aguas pluviales en módulos de 1ml de logitud, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, incluso arquetas finales ULMA ó equivalente y accesorios, según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP(Declaración de prestaciones)según Reglamento(UE)305/2011.			
O01OA030	0,250	h	Oficial primera	22,20	5,55	
O01OA050	0,250	h	Ayudante	20,50	5,13	
P01AA020	0,050	m3	Arena de río 0/6 mm	24,50	1,23	
P02ECH081	1,000	u	Canaleta hormigón polímero rejilla acero galvaniz ULMA ó equiv	63,80	63,80	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,70	1,70	
TOTAL PARTIDA						77,41

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

04.02.10		u	SEPARADOR GRASAS PEAD 500 l Separador de grasas de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), rectangular, de 500 litros, de 0,8 litros/s de caudal máximo de aguas grises y de 1060x660x970 mm.,con boca de acceso, boca de entrada y boca de salida de 110 mm de diámetro, según UNE-EN 1825-1, para pretratamiento de aguas residuales, colocado sobre lecho de arena de río de 10 cm de espesor, instalado y listo para funcionar, i/pp de la excavación para su alojamiento y el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares y ayudas de albañilería.			
O01OA030	0,500	h	Oficial primera	22,20	11,10	
O01OA060	0,500	h	Peón especializado	20,25	10,13	
M05RN020	0,160	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	29,52	4,72	
P01AA020	0,085	m3	Arena de río 0/6 mm	24,50	2,08	
P02DS030	1,000	u	Separador grasas PEAD capacidad 500 l	412,59	412,59	
P02DW010	1,000	u	Registro normal separador de grasas	42,92	42,92	
TOTAL PARTIDA						483,54

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ESTRUCTURAS					
05.01	m2	FORJ. UNIDIR. VIG. AUTORR.20+5cm B-72cm B-CERÁM HA-25/F/20/XC2			
		Forjado unidireccional formado por nervios de vigueta de hormigón pretensado autorresistente (T-18), según planos en disposición de simple vigueta o doble vigueta, separadas entre ejes aprox. 70-72 cm, de 20+5 cm de canto (nervio + capa compresión), capa de compresión de 5 cm y relleno de nervios y refuerzos con hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #150x150x6 mm; y entrevigado con bovedillas cerámicas de 62x24x20 cm. Montado sobre estructura o muros portantes. Totalmente terminado; i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos, zunchos de enlace, vigas planas, armadura de conexión de viguetas y cadenas, encofrados laterales, pasatubos de PVC de 220mm, macizados, vertido mediante camión-bomba, vibrado y curado de hormigón. Conforme a EFHE, Código Estructural, NTE-EHU y CTE DB-SE. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Criterio de medición: Medición por línea exterior de canto de forjado, incluyendo p.p. de zuncho de borde, vigas planas e interiores. No incluye p.p de vigas en L.			
O01OB010	0,135 h	Oficial 1º encofrador	22,20	3,00	
O01OB020	0,135 h	Ayudante encofrador	20,50	2,77	
A08TA050	0,100 h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	28,54	2,85	
E05FEU020	1,000 m2	ENCOF. / DESENCOF. FORJADO PLANO TABLERO CONTINUO	15,39	15,39	
P03VAD040	1,470 m	Vigueta autorr. horm. pret. DT-18cm - L=5,10/5,90m (27,5 kg/m)	10,18	14,96	
P03BCS081	5,100 u	Bov edilla cerámica 62x24x20 HDR Proceran	0,84	4,28	
E04AB020	6,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA	2,05	12,30	
E04AME020	1,000 m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm	5,07	5,07	
A03VG070	0,110 u	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	18,60	2,05	
P01HAV190	0,116 m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	90,60	10,51	
P17VC101	0,100 m	Tubo PVC 250mm	0,60	0,06	
TOTAL PARTIDA					73,24

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

05.02	m2	LOSA HA-30/F/20/XC1 ENCOF. MADER. PINO VISTO(130kg) c=25cm			
		Losa plana(horizontal/inclinadal)de 25 cm de espesor(canto), de hormigón armado HA-25/F/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas(>65%)o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Confeccionada con tablero de encofrado visto de madera de tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm, para un acabado del hormigón visto textura madera. Totalmente ejecutada; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con una cuantía de 130 kg/m3, armadura de refuerzo de huecos, armadura de escaleras de punzonamiento y estribado de capiteles de acero laminado, encofrado, desencofrado y replanteo de luminarias empotradas y tendidos eléctricos, incluso vigas y zunchos embebidos y zunchos invertidos con peralte superior en borde de losa, encofrado y desencofrado y macizado de capiteles, despuntes, y i/p.p. de berenjenos de borde; vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas CTE DB-SE y Código Estructural. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP(Declaración de prestaciones)según Reglamento europeo(UE)305/2011.			
E05HLE020	1,000 m2	ENCOF. / DESENCOF. LOSA HORMIGÓN VISTO	39,37	39,37	
E04AB040	30,000 kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	2,95	88,50	
A03VG030	0,250 m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN LOSAS	22,31	5,58	
P01HAT030	0,270 m3	Hormigón HA-30/F/20/X0 o XC1 central	91,90	24,81	
P01EW010	3,000 m	Berenjeno pino ruso	1,59	4,77	
TOTAL PARTIDA					163,03

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.03	m2		LOSA HA-30/F/20/XC1 ENCOF. MADER. PINO VISTO(130kg) c=20cm			
			Losa plana(horizontal/inclinada)de 20 cm de espesor(canto), de hormigón armado HA-25/F/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas(>65%)o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Confeccionada con tablero de encofrado visto de madera de tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm, para un acabado del hormigón visto textura madera. Totalmente ejecutada; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con una cuantía de 130 kg/m3, armadura de refuerzo de huecos, armadura de escaleras de punzonamiento y estribado de capiteles de acero laminado, encofrado, desencofrado y replanteo de luminarias empotradas y tendidos eléctricos, incluso vigas y zunchos embebidos y zunchos invertidos con peralte superior en borde de losa, encofrado y desencofrado y macizado de capiteles, despuntes, y i/p.p. de berenjenos de borde; vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas CTE DB-SE y Código Estructural. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP(Declaración de prestaciones)según Reglamento europeo(UE)305/2011.			
E05HLE020	1,000	m2	ENCOF. / DESENCOF. LOSA HORMIGÓN VISTO	39,37	39,37	
E04AB040	25,000	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	2,95	73,75	
A03VG030	0,200	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN LOSAS	22,31	4,46	
P01HAT030	0,216	m3	Hormigón HA-30/F/20/X0 o XC1 central	91,90	19,85	
P01EW010	3,000	m	Berenjeno pino ruso	1,59	4,77	
TOTAL PARTIDA						142,20

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

05.04	m2		FORJADO CHAPA COLABORANTE MT-60 e=1mm de HIANSA ó EQUIVAL.			
			Losa mixta de 12 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado prelacado con forma grecada, de 1,00 mm de espesor, 60 mm de altura de perfil y 205 mm de intereje MT-60 de HIANSA ó equivalente, con Wi min=23.14cm3/ml, 2 conectores de acero galvanizado por valle en apoyo y perimetrales, según planos, modelo X-HVB 110 "HILTI" ó equivalente, de 110 mm de altura, fijados con clavos de acero galvanizado, modelo X-ENP-21 HVB "HILTI", mediante clavadora a pólvora, modelo DX-76 "HILTI", con cartucho de pólvora, modelo 6,8/18 M10 STD rojo "HILTI"; el forjado mixto está formado por losa de hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; sobre soporte-encofrado de paneles de chapa colaborante, armada con barras de acero corrugado B-500-S/SD(con una cuantía total de 6 kg/m2) y mallazo de reparo #150x150x6 mm(2,87 kg/m2)de acero B 500 SD/T electrosoldado, y vertido por medio de grúa. Montado apoyado todo ello sobre estructura metálica. Incluso piezas angulares para remates perimetrales y de voladizos, tornillos para fijación de las chapas, alambre de atar, separadores. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos)y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra; i/p.p. de replanteos, apeos/apuntalamiento, medios auxiliares; armados; y conectores estructurales metálicos sobre estructura según cálculo de Proyecto y especificaciones del fabricante. Hormigón, mallazo y conectores con marcado CE y DdP(Declaración de prestaciones)según Reglamento europeo(UE)305/2011. Totalmente instalado y terminado. Chapa con marcado CE y DdP(Declaración de prestaciones)según Reglamento(UE)305/2011.			
O01OA030	0,090	h	Oficial primera	22,20	2,00	
O01OA050	0,090	h	Ayudante	20,50	1,85	
O01OA070	0,090	h	Peón ordinario	20,00	1,80	
M12W100	0,090	h	Clavadora explosión	2,54	0,23	
A05SF010	0,500	m2	APEO METÁLICO DE FORJADO - 7 kN/m2	22,31	11,16	
P03ALN080	1,050	m2	Chapa colaborante MT-60 e=1 mm	25,00	26,25	
P03ALN081	0,500	m	Chapa acero galvanizado remateria perimetral 1mm	24,00	12,00	
E05AN020	4,000	u	CONECTORES DE DISPARO HILTI X-HVB 95 PARA FORJADOS MIXTO	4,65	18,60	
E04AB020	6,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA	2,05	12,30	
E04AME020	1,000	m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm	5,07	5,07	
A03VG070	0,085	u	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	18,60	1,58	
P01HAV190	0,094	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	90,60	8,52	
%PM0400	2,000	%	Pequeño Material	101,40	2,03	
TOTAL PARTIDA						103,39

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.05		m2	CUBIERTA DECK CHAPA COLABORANTE 1 mm			
			SopORTE base de cubierta formado por perfil nervado autoportante de chapa de acero galvanizado con forma greca, de 1,00 mm de espesor, 60 mm de altura de perfil y 205 mm de intereje MT-60 de HIANSA ó equivalente, con Wi min=23.14cm3/ml, fijados con clavos de acero galvanizado, modelo X-ENP-21 HVB "HILTI" ó equivalente, mediante clavadora a pólvora, modelo DX-76 "HILTI", con cartucho de pólvora, modelo 6,8/18 M10 STD rojo "HILTI", apoyado todo ello sobre estructura metálica. Incluso piezas angulares para remates perimetrales y de voladizos, tornillos para fijación de las chapas, alambre de atar, separadores. Repercutido en el precio parte proporcional de apuntalamiento. Totalmente instalado y terminado. Chapa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O010A030	0,200	h	Oficial primera	22,20	4,44	
O010A050	0,200	h	Ayudante	20,50	4,10	
M12W100	0,090	h	Clavadora explosión	2,54	0,23	
P03ALN080	1,050	m2	Chapa colaborante MT-60 e=1 mm	25,00	26,25	
P03ALN081	0,400	m	Chapa acero galvanizado remateria perimetral 1mm	24,00	9,60	
E05AN021	4,000	u	CONEXIÓN DE DISPARO PÓLVORA DECK-ESTRUCTURA	2,05	8,20	
%PM0400	2,000	%	Pequeño Material	52,80	1,06	
TOTAL PARTIDA.....						53,88

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

05.06		kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA			
			Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O010B130	0,015	h	Oficial 1º cerrajero	22,20	0,33	
O010B140	0,015	h	Ayudante cerrajero	20,50	0,31	
P03ALP010	1,050	kg	Acero laminado S 275 JR	2,11	2,22	
P25OU080	0,010	l	Minio electrolítico	10,07	0,10	
A08TA010	0,010	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	23,08	0,23	
P01DW090	0,100	u	Pequeño material	1,70	0,17	
TOTAL PARTIDA.....						3,36

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

05.07		ud	ACERO S275 JR EN PLACAS			
			Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, para arranque de pilares metálicos sobre pórticos y pilares de hormigón, cimentación o muros, colocada en posición vertical u horizontal, de distintos espesores, y distinta configuración de rigidizadores y cartelas según instrucciones de la DF, con hasta ocho garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro mecanizadas en rosca para la recepción de tuerca y contratuerca y 65 cm. de longitud con patilla cada una, roscadas con doble tuerca de nivelación, mortero ligeramente expansivo de asiento de placa, i/taladro central de 5 cm., elaborado, montado, i/ p.p. de tuercas, piezas especiales, nivelación, soldaduras, cortes, despuntes y dos manos de imprimación con pintura anticorrosiva sin plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. * Criterio de medición: Se consideran placas de anclaje exclusivamente aquellas que configuran el arranque de pilares metálicos sobre elementos de hormigón e incluyen en la unidad todas las cartelas y rigidizadores soldados a la base de la misma finalmente dispuestas en obra.			
O010B130	0,300	h	Oficial 1º cerrajero	22,20	6,66	
O010B140	0,300	h	Ayudante cerrajero	20,50	6,15	
P03ALP010	20,000	kg	Acero laminado S 275 JR	2,11	42,20	
P03ACA080	6,000	kg	Acero corrugado B 400 S/SD en barra	1,40	8,40	
M12O010	0,050	h	Equipo ox icorte	2,83	0,14	
P01DW090	0,100	u	Pequeño material	1,70	0,17	
TOTAL PARTIDA.....						63,72

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.08	m3		HORM. ARM. HA-25/F/20/XC2 o XC3 PILAR ENCOFR. METÁLICO			
			Hormigón para armar en pilares o soportes estructurales de hormigón armado, HA-25/F/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas(>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, en pilares con cuantía de armadura media e incrementada en un 10% por mermas de 130kg/m3 y encofrado metálico. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP(Declaración de prestaciones)según Reglamento(UE)305/2011.			
E05HSF010	11,111	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES	7,82	86,89	
E04AB040	130,000	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	2,95	383,50	
A03VG080	1,000	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN PILARES	43,80	43,80	
P01HAV190	1,080	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	90,60	97,85	
TOTAL PARTIDA.....						612,04

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

05.09	m3		HORM. ARM. HA-25/F/20/XC2 o XC3 PILAR ENCOFR. MADERA CIRCULAR			
			Hormigón armado en pilar circular, realizado con encofrado visto de madera de pino machihembrada y para una altura menor de 4 m; HA-25/F/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con cuantía de armadura media e incrementada en un 10% por merma de 130 kg/m3, despuntes, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas CTE DB-SE, NTE-EHS y Código Estructural. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
E05HSW030	6,000	m2	ENCOFRADO PILAR CIRCULAR VISTO MADERA	71,26	427,56	
E04AB040	130,000	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	2,95	383,50	
A03VG080	1,000	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN PILARES	43,80	43,80	
P01HAV190	1,080	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	90,60	97,85	
TOTAL PARTIDA.....						952,71

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

05.10	m3		HORM. ARM. HA-25/B/20/XC2 o XC ENCOFR. MADERA JÁCENAS DE CUELGUE			
			Hormigón armado en viga / jácena con cuelgue bajo elemento horizontal(losa, forjado o similar)HA-25/F/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos interiores de edificios no sometidos a condensaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con cuantía de 150 kg/m3, despuntes, ejecución de berenjeno de pino y pasatubos de PVC de diferentes diámetros, encofrado y desencofrado de vigas, jácenas o zunchos con cuelgue, realizado con madera, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas CTE DB-SE, NTE-EHV y Código Estructural. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones)según Reglamento europeo(UE)305/2011.			
E05HVE030	4,000	m2	ENCOFRADO MADERA VIGAS / JÁCENAS DE CUELGUE	32,47	129,88	
E04AB040	150,000	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	2,95	442,50	
A03VG090	1,000	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN VIGAS / JÁCENAS	22,15	22,15	
P01HAV190	1,080	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	90,60	97,85	
P17VC101	0,061	m	Tubo PVC 250mm	0,60	0,04	
P17VC031	0,010	m.	Tubo PVC 50mm	3,34	0,03	
P01EW010	0,010	m	Berenjeno pino ruso	1,59	0,02	
TOTAL PARTIDA.....						692,71

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.11	m3		HORM. ARM. HA-25/B/20/XC2 o XC ENCOFR. MADERA VISTO JÁCENA CUELG			
			Hormigón armado en viga / jácena con cuelgue bajo elemento horizontal(losa, forjado o similar)HA-25/F/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos interiores de edificios no sometidos a condensaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con cuantía de 150 kg/m3, despuntes, ejecución de berenjeno de pino y pasatubos de PVC de diferentes diámetros, encofrado y desencofrado de vigas, jácenas o zunchos con cuelgue, realizado con madera para acabado visto (textura de madera), vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas CTE DB-SE, NTE-EHV y Código Estructural. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones)según Reglamento europeo(UE)305/2011.			
E05HVE040	4,000	m2	ENCOFRADO MADERA VIGAS / JÁCENAS DE CUELGUE VISTO	81,81	327,24	
E04AB040	150,000	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	2,95	442,50	
A03VG090	1,000	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN VIGAS / JÁCENAS	22,15	22,15	
P01HAV190	1,080	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	90,60	97,85	
P17VC101	0,061	m	Tubo PVC 250mm	0,60	0,04	
P17VC031	0,010	m.	Tubo PVC 50mm	3,34	0,03	
P01EW010	0,010	m	Berenjeno pino ruso	1,59	0,02	
TOTAL PARTIDA.....						889,83

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

05.12	m2		RECRECIDO 50 cm LADRILLO PERFORADO 7 cm + RASILLÓN			
			Recrecido de 50 cm de altura media formado por tabiquillos aligerados de ladrillo perforado toscos de 24x11,5x7 cm, separados 1 m y doble tablero de rasillón de 100x25x4 cm, recibido el primero con yeso y el segundo con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, capa de compresión de 2 cm de hormigón de dosificación 330 kg y mallazo de acero #150x300x6 mm. Incluso replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F, NTE-QT y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos. Según RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,700	h	Oficial primera	22,20	15,54	
O01OA070	0,700	h	Peón ordinario	20,00	14,00	
P01LT040	0,019	mu	Ladrillo perforado toscos 24x11,5x7 cm	149,42	2,84	
P01LG910	4,240	u	Rasillón cerámico machihembrado 100x25x4 cm	1,21	5,13	
P03AMU020	1,150	m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x6 mm - 2,096 kg/m2	2,94	3,38	
A02S040	0,010	m3	MORTERO CEMENTO C/PLASTIFICANTE M-5	101,69	1,02	
A03H080	0,020	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC4 DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx.20	113,94	2,28	
TOTAL PARTIDA.....						44,19

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

05.13	m2		TABLERO IPN-80 + 100x25x4 cm + CAPA COMPRESIÓN			
			Tablero formado por perfiles de acero IPN-80 separados 1 m y rasillón machihembrado de 100x25x4 cm, capa de compresión de 3 cm de hormigón de dosificación 330 kg, elaborado en obra y mallazo de acero #150x300x6 mm, i/p.p. de apertura de huecos para recibir perfiles, replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Incluido soldado de perfiles a estructura principal y tirantes a forjado por perfil IPN-80. Según RC-16, CTE DB-SE-F y NTE-EAV. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido deduciendo huecos.			
O01OA030	0,600	h	Oficial primera	22,20	13,32	
O01OA050	0,600	h	Ayudante	20,50	12,30	
P03ALP010	6,240	kg	Acero laminado S 275 JR	2,11	13,17	
P01LG910	4,000	u	Rasillón cerámico machihembrado 100x25x4 cm	1,21	4,84	
P03AMU020	1,150	m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x6 mm - 2,096 kg/m2	2,94	3,38	
P03ACA010	10,900	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	1,33	14,50	
A02A080	0,010	m3	MORTERO CEMENTO M-5	93,73	0,94	
A03H080	0,020	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC4 DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx.20	113,94	2,28	
TOTAL PARTIDA.....						64,73

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.14		ud	TALADRO S/HORMIGÓN Ø>150 mm.			
			Taladro sobre estructura de hormigón a partir de 150 mm. de diámetro, practicado mediante máquina de perforación con barrena hueca de corona de widia, en horizontal, vertical e inclinado, comprendiendo implantación de la máquina en los puntos de trabajo asistencia de grupo electrógeno, replanteo del taladro y preparación de la zona de trabajo, ejecución de los taladros a las profundidades y esviajes previstos en el cálculo, desmontado de equipo, y limpieza del tajo.			
O01OA090	0,200	h	Cuadrilla A	40,03	8,01	
M06B010	0,400	h.	Barrenadora a rotación con agua	28,99	11,60	
M11TS010	0,150	h.	Grupo electrógeno STD 40 KVAs	4,24	0,64	
TOTAL PARTIDA.....						20,25

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

05.15		m.	RES. EPOXY PUENTE UNION HORMIGONADOS			
			Suministro y aplicación de resina epoxy, puente de unión entre distintos hormigonados tipo Legaran de Bettor o equivalente en vigas de 0,45 m de ancho incluso limpieza previa de la superficie y ejecución de taladros de diametro 25mm para cebado de resina e inserción de barras B500S de enlace.			
O01OA050	0,150	h	Ayudante	20,50	3,08	
P01UA040	0,050	kg	Resina epoxi Legaran de Bettor	11,59	0,58	
M12T060	0,150	h	Taladro percutor eléctrico medio	1,58	0,24	
TOTAL PARTIDA.....						3,90

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CERRAMIENTOS Y PARTICIONES					
06.01	m2	FÁBRICA LADRILLO TEJAR 3,7 cm 1/2P MORTERO BLANCO			
		Fábrica de ladrillo macizo rústico de tejar o manual RLM ó equivalente de dimensiones 24x11.5x3.7cm color y tonalidad a elegir por la D.F. de 1/2 pie de espesor, conformada por hiladas corridas a soga, tanto aparejadas como sin aparejar, como por hiladas corridas a sardinel, así como combinaciones de las anteriores según planos(ver plano de aparejos A.6.6)e instrucciones de la D.F., recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río blanca dosificación 1/3, de tipo M-5, junta de tendel de 2,5 cm y llaga según D.F. en función del modelo del ladrillo elegido, confeccionado con hormigonera. Embarrado de 1cm de espesor en su cara interior. Reforzado con armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de resina epoxi Fisufor PLUG 4075 "GEO-HIDROL" ó equivalente, de 3,7 mm de diámetro y de 75 mm de anchura, rendimiento 2,45 m/m², con dispositivos de separación, geometría diseñada para permitir el solape y sistema de autocontrol del operario, cada 60cm y las dos primeras hiladas de arranque y sobre y bajo anclajes. Anclajes Fisuan 1 de GEO-HIDROL ó equivalente, recibido por soldadura a estructura metálica o taco Fisher a estructura de hormigón, según planos e indicaciones de la D.F. Llaves de atado FISUANC MT ó equivalente para juntas verticales de movimiento dispuestas cada 60cm(10 hiladas) cada 12metros,,i/p.p. de anclajes Plakafor llave OMEGA ó equivalente, soldadas a pilares de acero y anclajes Plakafor Murgrip Z a pilar de hormigón, formados por barras de acero inoxidable de diámetro 6mm, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Está incluido en el precio la realización de muestras. Medida deduciendo huecos.Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP(Declaración de prestaciones)según Reglamento(UE)305/2011.			
O01OB050	0,800 h	Oficial 1º ladrillero	22,20	17,76	
O01OB060	0,800 h	Ayudante ladrillero	20,50	16,40	
P01LM011	100,800 mu	Ladrillo tejar o manual aragonés o equival.	0,42	42,34	
A02M040	0,036 m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	158,30	5,70	
P01LA171	3,230 m	Armad. de tendel redonda galvaniz-recubr. epoxi 3,7x75 mm GEO-HI	2,48	8,01	
P01LA521	0,670 ud	Anclaje Plakafor o equival.	4,80	3,22	
P01LA481	1,000 ud	Reperc.Perfil Sust+GanchoFISUANC+llave junta+tacos/tornill GEO-H	4,25	4,25	
E08PNE030	0,010 m2	ENFOSCADO CSIII-W1 CÁMARAS	7,13	0,07	
P01DW051	0,200 ud	Espiga de polipropileno con clavo de plástico reforzado con fibr	0,05	0,01	
TOTAL PARTIDA					97,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
06.02	m2	FÁBRICA LADRILLO TEJAR 3,7 cm A SERRETA/CORRIENTE MORT. BLANCO			
		Fábrica de ladrillo macizo rústico de tejar o manual RLM ó equivalente de dimensiones 24x11.5x3.7cm tonalidad a elegir por la D.F., conformada por hiladas a serreta por tabla y/o hiladas a corriente en aparejo con relieve(ver plano de aparejos A.6.6) e instrucciones de la D.F., recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río blanca dosificación 1/3, de tipo M-5, junta de tendel de 2,5 cm y llaga según D.F., confeccionado con hormigonera. Embarrado de 1cm de espesor en su cara interior. Reforzado con armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de resina epoxi Fisufor PLUG 4075 "GEO-HIDROL" ó equivalente, de 3,7 mm de diámetro y de 75 mm de anchura, rendimiento 2,45 m/m², cada 60cm y las dos primeras hiladas de arranque y sobre y bajo anclajes. Anclajes Fisuan 1 de GEOHIDROL ó equivalente, recibido por soldadura a estructura metálica o taco Fisher a estructura de hormigón, según planos e indicaciones de la D.F. Llaves de atado FISUANC MT ó equivalente para juntas verticales de movimiento dispuestas cada 60cm(10 hiladas) cada 12metros,,i/p.p. de anclajes Plakafor llave OMEGA ó equivalente, soldadas a pilares de acero y anclajes Plakafor Murgrip Z a pilar de hormigón, formados por barras de acero inoxidable de diámetro 6mm, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Está incluido en el precio realización de muestras. Medida deduciendo huecos.			
O01OB050	0,800 h	Oficial 1º ladrillero	22,20	17,76	
O01OB060	0,800 h	Ayudante ladrillero	20,50	16,40	
P01LM012	135,800 ud	Ladrillo tejar o manual aragonés o equival.	0,42	57,04	
A02M040	0,035 m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	158,30	5,54	
P01LA171	3,230 m	Armad. de tendel redonda galvaniz-recubr. epoxi 3,7x75 mm GEO-HI	2,48	8,01	
P01LA521	0,670 ud	Anclaje Plakafor o equival.	4,80	3,22	
P01LA481	1,000 ud	Reperc.Perfil Sust+GanchoFISUANC+llave junta+tacos/tornill GEO-H	4,25	4,25	
E08PNE030	0,010 m2	ENFOSCADO CSIII-W1 CÁMARAS	7,13	0,07	
TOTAL PARTIDA					112,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.03	m2		CELOSÍA LADRILLO TEJAR 3,7 cm 1/2P MORTERO BLANCO			
			Celosía de ladrillo macizo rústico de tejar o manual RLM ó equivalente de dimensiones 24x11.5x3.7cm tonalidad a elegir por la D.F. de 1/2 pie de espesor, conformada por hiladas corridas a soga, tanto aparejadas como sin aparejar, como por hiladas corridas a sardinel, así como combinaciones de las anteriores, dejando vacios en formación de celosía según planos (ver plano de aparejos A.6.6) e instrucciones de la D.F., recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río blanca dosificación 1/3, de tipo M-5, junta de tendel de 2,5 cm y llaga según D.F., confeccionado con hormigonera. Reforzado en todas las hiladas corridas a soga con armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de resina epoxi Fisufor PLUG 4075 "GEO-HIDROL" ó equivalente, de 3,7 mm de diámetro y de 75 mm de anchura, rendimiento 2,45 m/m². ,i/p.p. de anclajes Plakafor llave OMEGA ó equivalente, soldadas a pilares de acero y anclajes Plakafor Murgrip Z a pilar de hormigón, formados por barras de acero inoxidable de diámetro 6mm, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Está incluido en el precio la realización de muestras. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP(Declaración de prestaciones)según Reglamento(UE)305/2011.			
O01OB050	1,000	h	Oficial 1º ladrillero	22,20	22,20	
O01OB060	1,000	h	Ayudante ladrillero	20,50	20,50	
P01LM013	80,800	ud	Ladrillo tejar o manual aragonés o equival.	0,42	33,94	
A02M040	0,035	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	158,30	5,54	
P01LA093	1,200	u	Armadura de tendel redonda galvaniz-recubr. epoxi 3,7x150mm GEO-	5,20	6,24	
P01LA521	0,700	ud	Anclaje Plakafor o equival.	4,80	3,36	
TOTAL PARTIDA.....						91,78

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

06.04	m2		CELOSÍA LADRILLO TEJAR 3,7 cm A SERRETA/CORRIENTE MORTERO BLANCO			
			Celosía de ladrillo macizo rústico de tejar o manual RLM ó equivalente de dimensiones 24x11.5x3.7cm tonalidad a elegir por la D.F. de 1/2 pie de espesor, conformada por hiladas a serreta por tabla y/o hiladas a corriente en aparejo con relieve e instrucciones de la D.F., dejando vacios en formación de celosía según planos (ver plano de aparejos A.6.6) e instrucciones de la D.F., recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río blanca dosificación 1/3, de tipo M-5, junta de tendel de 2,5 cm y llaga según D.F., confeccionado con hormigonera. Reforzado en todas las hiladas corridas a soga con armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de resina epoxi Fisufor PLUG 4075 "GEO-HIDROL" ó equivalente, de 3,7 mm de diámetro y de 75 mm de anchura, rendimiento 2,45 m/m². ,i/p.p. de anclajes Plakafor llave OMEGA ó equivalente, soldadas a pilares de acero y anclajes Plakafor Murgrip Z a pilar de hormigón, formados por barras de acero inoxidable de diámetro 6mm, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Está incluido en el precio realización de muestras. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP(Declaración de prestaciones)según Reglamento(UE)305/2011.			
O01OB050	1,000	h	Oficial 1º ladrillero	22,20	22,20	
O01OB060	1,000	h	Ayudante ladrillero	20,50	20,50	
P01LM013	135,800	ud	Ladrillo tejar o manual aragonés o equival.	0,42	57,04	
A02M040	0,035	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	158,30	5,54	
P01LA093	1,200	u	Armadura de tendel redonda galvaniz-recubr. epoxi 3,7x150mm GEO-	5,20	6,24	
P01LA521	0,700	ud	Anclaje Plakafor o equival.	4,80	3,36	
TOTAL PARTIDA.....						114,88

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.05	m2		FÁBRICA BLOQUE TERMOARCILLA 30x19x19 cm + ARMADURA DE TENDEL			
			Fábrica armada de bloque cerámico machihembrado de arcilla aligerada de, 30x19x19 cm, de una hoja de 19 cm de espesor de fábrica, para revestir, recibida con mortero de cemento M-7,5 con colocación, cada tres hiladas (las 2 primeras y cada 60 cm), de armadura de tendel de acero galvanizado con recubrimiento de resina epoxi de 3.7mm de diámetro FISUFOR PLUG 4160 de GEOHIDROL ó equivalente, en forma de cercha de dimensiones 4x150 mm, según NTE-FFB, UNE-EN 771-1:2011+A1:2016 y CTE DB-SE-F, i/p.p. de jambas, anclajes, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales tales como medios bloques, bloques de esquina, bloques de terminación y bloques en U en formación de zunchos horizontales y dinteles, reforzado con hormigón de relleno, HA-25/F/20/XC2 o XC3, preparado en obra, vertido con medios manuales, volumen 0,015 m³/m², en dinteles y zunchos horizontales; y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 0,5 kg/m²,i/p.p. de anclajes Plakafor llave OMEGA ó equivalente, soldadas a pilares de acero, formados por barras de acero inoxidable de diámetro 6mm y barras pasantes de refuerzo B500S de plaqueta en frentes de pilares diámetro 6mm corrugado, ambas barras dispuestas cada 60cm alternadas con armadura de tendel según planos,i/p.p. de anclajes a estructura metálica GEOANC de GEOHIDROL ó equivalente recibidos por soldadura, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero. Materiales con marcado CE y DdP(Declaración de prestaciones)según Reglamento(UE)305/2011.			
O01OA030	0,450	h	Oficial primera	22,20	9,99	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	20,00	5,00	
P01BT130	16,670	u	Bloque cerámico 30x19x19 cm	0,72	12,00	
A02A070	0,025	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5 C/HORMIGONERA	104,23	2,61	
P01LA090	0,600	u	Armadura de tendel redonda galvanizada 4x150 mm	20,20	12,12	
P01LA481	1,000	ud	Reperc.Perfil Sust+GanchoFISUANC+llave junta+tacos/tornill GEO-H	4,25	4,25	
P01LA051	0,700	ud	Anclaje Plakafor llave OMEGA o equiv al.	3,25	2,28	
P03ACA010	1,140	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	1,33	1,52	
A03H080	0,003	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC4 DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx.20	113,94	0,34	
TOTAL PARTIDA.....						50,11

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

06.06	m2		FÁBRICA BLOQUE TERMOARCILLA 30x19x14 cm + ARMADURA DE TENDEL			
			Fábrica armada de bloque cerámico machihembrado de arcilla aligerada de, 30x19x14 cm, de una hoja de 14 cm de espesor de fábrica, para revestir, recibida con mortero de cemento M-7,5 con colocación, cada tres hiladas (las 2 primeras y cada 60 cm), de armadura de tendel de acero galvanizado con recubrimiento de resina epoxi de 3.7mm de diámetro FISUFOR PLUG 4160 de GEOHIDROL ó equivalente, en forma de cercha de dimensiones 4x100 mm, según NTE-FFB, UNE-EN 771-1:2011+A1:2016 y CTE DB-SE-F, i/p.p. de jambas, anclajes, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales tales como medios bloques, bloques de esquina, bloques de terminación y bloques en U en formación de zunchos horizontales y dinteles, reforzado con hormigón de relleno, HA-25/F/20/XC2 o XC3, preparado en obra, vertido con medios manuales, volumen 0,015 m³/m², en dinteles y zunchos horizontales; y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 0,5 kg/m²,i/p.p. de anclajes Plakafor llave OMEGA ó equivalente, soldadas a pilares de acero, formados por barras de acero inoxidable de diámetro 6mm y barras pasantes de refuerzo B500S de plaqueta en frentes de pilares diámetro 6mm corrugado, ambas barras dispuestas cada 60cm alternadas con armadura de tendel según planos,i/p.p. de anclajes a estructura metálica GEOANC de GEOHIDROL o equivalente recibidos por soldadura, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero. Materiales con marcado CE y DdP(Declaración de prestaciones)según Reglamento(UE)305/2011.			
O01OA030	0,450	h	Oficial primera	22,20	9,99	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	20,00	5,00	
P01BT120	16,670	u	Bloque cerámico 30x19x14 cm	0,55	9,17	
A02A070	0,012	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5 C/HORMIGONERA	104,23	1,25	
P01LA070	0,600	u	Armadura de tendel redonda galvanizada 4x100 mm	16,20	9,72	
P01LA481	1,000	ud	Reperc.Perfil Sust+GanchoFISUANC+llave junta+tacos/tornill GEO-H	4,25	4,25	
P01LA051	0,700	ud	Anclaje Plakafor llave OMEGA o equiv al.	3,25	2,28	
P03ACA010	1,100	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	1,33	1,46	
A03H080	0,003	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC4 DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx.20	113,94	0,34	
TOTAL PARTIDA.....						43,46

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.07		m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1P INTERIOR MORTERO M-5			
			Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir. Embarrado de 1cm de espesor en su cara exterior, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos. Materiales con marcado CE y DdP(Declaración de prestaciones)según Reglamento(UE)305/2011.			
O010A030	0,600	h	Oficial primera	22,20	13,32	
O010A070	0,600	h	Peón ordinario	20,00	12,00	
P01LT040	0,104	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	149,42	15,54	
P01MC045	0,054	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	50,26	2,71	
E08PNE030	0,010	m2	ENFOSCADO CSIII-W1 CÁMARAS	7,13	0,07	
TOTAL PARTIDA						43,64

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

06.08		m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2P INTERIOR MORTERO M-5			
			Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra. Embarrado de 1cm de espesor en su cara exterior, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos. Materiales con marcado CE y DdP(Declaración de prestaciones)según Reglamento(UE)305/2011.			
O010A030	0,600	h	Oficial primera	22,20	13,32	
O010A070	0,600	h	Peón ordinario	20,00	12,00	
P01LT040	0,052	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	149,42	7,77	
P01MC045	0,027	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	50,26	1,36	
E08PNE030	0,010	m2	ENFOSCADO CSIII-W1 CÁMARAS	7,13	0,07	
TOTAL PARTIDA						34,52

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.09		m2	TRASDOSADOS AUTOPORTANTE PYL PLACA 15A+15A+46-48 c/400mm			
			Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado(PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 46-48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla 2 placas contrapeadas(Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010)de 15 mm de espesor,con un ancho total de 76-78 mm. //p.p. perfiles de arriostamiento horizontal entre subestructura de trasdos a soporte trasdosado, cada 1.5m de altura de montante vertical (según UNE-EN 14195:2015). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; //p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos de esquina y guardavivos horizontales para enrase longitudinal de acabado de placa exterior con rodapie, así como, vertical sobre segunda placa en enrase de cara exterior con tapajuntas de carpintería de madera, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Aislamiento termoacústico de lana de roca Alpha-rock-E225 de Rockwool o equivalente de 70 kg/m3 y 50 mm. de espesor encajado de forma continua y encintada entre montantes verticales fijado por tornillo a montantes en su parte superior e inferior, //p.p. de corte, medios auxiliares incluso encintado con cinta adhesiva plástica de todas las juntas entre paneles de lana de roca, con una conductividad térmica de 0,034 W/(mK) y euroclase de reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Lana mineral(MW)con marcado CE y DdP(Declaración de prestaciones)según Reglamento(UE)305/2011. Trasdosado conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos. * Criterio de medición: Se consideran incluidos los medios auxiliares necesarios para la ejecución de la unidad.			
O01OA030	0,220	h	Oficial primera	22,20	4,88	
O01OA050	0,220	h	Ayudante	20,50	4,51	
P04PS040	2,100	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	7,13	14,97	
P07TL727	1,050	m2	Panel MW 50 C=0,034 W/mK ROCKWOOL o equiv .	4,06	4,26	
P04PNB010	1,750	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,50	0,88	
P04PPC020	0,900	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	1,09	0,98	
P04PPM020	3,330	m	Montante tabique PYL 46 mm	1,23	4,10	
P04POP010	20,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20	
P04POC020	4,000	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04	
P04PNA010	0,100	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,68	0,07	
P04PNJ010	0,400	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,37	0,55	
P04PNC011	0,350	m	Guardavivos oculto de acero galvanizado	0,40	0,14	
P04PNC010	1,500	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05	0,08	
P04PNC020	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,75	0,19	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	35,90	0,18	
TOTAL PARTIDA.....						36,03

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.10	m2		TRASDOSADOS AUTOPORT. PYL PLACA HIDRÓF. 15H1+p.p./15A+48 c/400mm			
			Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 46-48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla 1 placa hidrófuga de baja absorción(Tipo H1 según UNE EN 520:2005+A1:2010)de 15 mm de espesor. Entre 2.40m y techo acabado se dispondrá una segunda placa hidrófuga de baja absorción de 15mm., contrapeada y fijada a la placa anterior, arrancando de un vivo horizontal a cota 2.40m, dejando una fosa de 1cm.entre el alicatado inferior y esta segunda placa. Esta placa se repertute en el precio, (según UNE-EN 14195:2015). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Aislamiento termoacústico de lana de roca Alpharock-E225 de Rockwool o equivalente de 70 kg/m3 y 50 mm. de espesor encajado de forma continua y encintada entre montantes verticales fijado por tornillo a montantes en su parte superior e inferior, i/p.p. de corte, medios auxiliares incluso encintado con cinta adhesiva plástica de todas las juntas entre paneles de lana de roca, con una conductividad térmica de 0,034 W/(mK) y euroclase de reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Lana mineral(MW)con marcado CE y DdP(Declaración de prestaciones)según Reglamento(UE)305/2011. Trasdosado conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos.			
			* Criterio de medición: Se consideran incluidos los medios auxiliares necesarios para la ejecución de la unidad.			
O01OA030	0,220	h	Oficial primera	22,20	4,88	
O01OA050	0,220	h	Ayudante	20,50	4,51	
P04PHH020	1,250	m2	Placa y eso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	10,48	13,10	
P07TL727	1,050	m2	Panel MW 50 C=0,034 W/mK ROCKWOOL o equiv .	4,06	4,26	
P04PNB010	1,750	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,50	0,88	
P04PPC020	0,900	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	1,09	0,98	
P04PPM020	3,330	m	Montante tabique PYL 46 mm	1,23	4,10	
P04POP010	20,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20	
P04POC020	4,000	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04	
P04PNA010	0,100	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,68	0,07	
P04PNJ020	0,400	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,35	0,54	
P04PNC010	1,500	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05	0,08	
P04PNC020	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,75	0,19	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	33,80	0,17	
TOTAL PARTIDA.....						34,00

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.11	m2		TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA 15A+48 c/400 mm			
			Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 46-48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Aislamiento termoacústico de lana de roca Alpharock-E225 de Rockwool o equivalente de 70 kg/m3 y 50 mm. de espesor encajado de forma continua y encintada entre montantes y verticales fijado por tornillo a montantes en su parte superior e inferior, i/p.p. de corte, medios auxiliares incluso encintado con cinta adhesiva plástica de todas las juntas entre paneles de lana de roca, con una conductividad térmica de 0,034 W/(mK) y euroclase de reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Trasdosado conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos.			
			* Criterio de medición: Se consideran incluidos los medios auxiliares necesarios para la ejecución de la unidad.			
O010A030	0,220	h	Oficial primera	22,20	4,88	
O010A050	0,220	h	Ayudante	20,50	4,51	
P04PS040	1,050	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	7,13	7,49	
P07TL727	1,050	m2	Panel MW 50 C=0,034 W/mK ROCKWOOL o equiv.	4,06	4,26	
P04PNB010	1,750	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,50	0,88	
P04PPC020	0,900	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	1,09	0,98	
P04PPM020	3,330	m	Montante tabique PYL 46 mm	1,23	4,10	
P04POP010	20,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20	
P04POC020	4,000	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04	
P04PNA010	0,100	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,68	0,07	
P04PNJ010	0,400	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,37	0,55	
P04PNC010	1,500	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05	0,08	
P04PNC020	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,75	0,19	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	28,20	0,14	
TOTAL PARTIDA.....						28,37

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

06.12	m2		TRASDOSADO DIRECTO PYL PLACA 15 mm			
			Trasdosado directo de panel de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, adosada directamente al muro soporte mediante pelladas de pasta de agarre separadas cada 400 mm en ambas direcciones (vertical y horizontalmente). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido deduciendo huecos.			
			* Criterio de medición: Se consideran incluidos los medios auxiliares necesarios para la ejecución de la unidad.			
O010A030	0,200	h	Oficial primera	22,20	4,44	
O010A050	0,200	h	Ayudante	20,50	4,10	
P04PS040	1,050	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	7,13	7,49	
P04PNA010	5,250	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,68	3,57	
P04PNJ010	0,400	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,37	0,55	
P04PNC010	1,500	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05	0,08	
P04PNC020	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,75	0,19	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	20,40	0,10	
TOTAL PARTIDA.....						20,52

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.13	m2		TRASDOSADO DIRECTO PYL PLACA HIDRÓFUGA 15 mm			
			Trasdosado directo de panel de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, adosada directamente al muro soporte mediante pelladas de pasta de agarre separadas cada 400 mm en ambas direcciones (vertical y horizontalmente). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido deduciendo huecos.			
			* Criterio de medición: Se consideran incluidos los medios auxiliares necesarios para la ejecución de la unidad.			
O010A030	0,200	h	Oficial primera	22,20	4,44	
O010A050	0,200	h	Ayudante	20,50	4,10	
P04PHH020	1,050	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	10,48	11,00	
P04PNA010	5,250	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,68	3,57	
P04PNJ020	0,400	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,35	0,54	
P04PNC010	1,500	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05	0,08	
P04PNC020	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,75	0,19	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	23,90	0,12	
TOTAL PARTIDA.....						24,04

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

06.14	m2		TABIQUE PYL PLACA DOBLE (2x13A)+48+(2x13A) c/400 mm AIS			
			Tabique de sistema de paneles de yeso laminado(PYL)de placa múltiple, formado por 2 placas estándar(Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010)de 13 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales(según UNE-EN 14195:2015),con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento termoacústico de lana de roca Alphanrock-E225 de Rockwool o equivalente de 70 kg/m3 y 50 mm. de espesor encajado de forma continua y encintada entre montantes verticales fijado por tornillo a montantes en su parte superior e inferior, i/p.p. de corte, medios auxiliares incluso encintado con cinta adhesiva plástica de todas las juntas entre paneles de lana de roca, con una conductividad térmica de 0,034 W/(mK) y euroclase de reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Lana mineral (MW)con marcado CE y DdP. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos y guardavivos horizontales para enrase longitudinal de acabado de placa exterior con rodapie, así como, vertical sobre segunda placa en enrase de cara exterior con tapajuntas de carpintería de madera, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos. Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. Materiales con marcado CE y DdP(Declaración de Prestaciones)según Reglamento Europeo(UE)305/2011.			
O010A030	0,500	h	Oficial primera	22,20	11,10	
O010A050	0,500	h	Ayudante	20,50	10,25	
P04PS030	4,200	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	6,17	25,91	
P07TL727	1,050	m2	Panel MW 50 C=0,034 W/mK ROCKWOOL o equiv.	4,06	4,26	
P04PNB010	1,750	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,50	0,88	
P04PPC020	0,900	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	1,09	0,98	
P04PPM020	3,330	m	Montante tabique PYL 46 mm	1,23	4,10	
P04POP010	20,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20	
P04POP020	40,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,40	
P04POC020	4,000	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04	
P04PNA010	0,120	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,68	0,08	
P04PNJ010	1,250	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,37	1,71	
P04PNC010	6,300	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05	0,32	
P04PNC020	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,75	0,19	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	60,40	0,30	
TOTAL PARTIDA.....						60,72

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.15	m2		TABIQUE PYL PLACA DOBLE/SENCILLA (2x13A)+48+13A c/400 mm AIS			
			Tabique de sistema de paneles de yeso laminado(PYL)de placa múltiple, formado por 3 placas estándar(Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010)de 13 mm de espesor atomillada dos a una car y una a otra cara a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales(según UNE-EN 14195:2015),con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento termoacústico de lana de roca Alpharock-E225 de Rockwool o equivalente de 70 kg/m3 y 50 mm. de espesor encajado de forma continua y encintada entre montantes verticales fijado por tornillo a montantes en su parte superior e inferior, i/p.p. de corte, medios auxiliares incluso encintado con cinta adhesiva plástica de todas las juntas entre paneles de lana de roca, con una conductividad térmica de 0,034 W/(mK)y euroclase de reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Lana mineral (MW)con marcado CE y DdP. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos y guardavivos horizontales para enrase longitudinal de acabado de placa exterior con rodapie, así como, vertical sobre segunda placa en enrase de cara exterior con tapajuntas de carpintería de madera, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos. Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. Materiales con marcado CE y DdP(Declaración de Prestaciones)según Reglamento Europeo(UE)305/2011.			
O01OA030	0,450	h	Oficial primera	22,20	9,99	
O01OA050	0,450	h	Ayudante	20,50	9,23	
P04PS030	3,150	m2	Placa y esbo laminado estándar 13 mm (Tipo A)	6,17	19,44	
P07TL727	1,050	m2	Panel MW 50 C=0,034 W/mK ROCKWOOL o equiv.	4,06	4,26	
P04PNB010	1,750	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,50	0,88	
P04PPC020	0,900	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	1,09	0,98	
P04PPM020	3,330	m	Montante tabique PYL 46 mm	1,23	4,10	
P04POP010	18,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,18	
P04POP020	40,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,40	
P04POC020	4,000	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04	
P04PNA010	0,120	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,68	0,08	
P04PNJ010	1,250	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,37	1,71	
P04PNC010	4,700	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05	0,24	
P04PNC020	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,75	0,19	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	51,70	0,26	
TOTAL PARTIDA.....						51,98

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.16	m2		TABIQUE PYL PLACA SENCILLA HIDRÓFUGA 15H1+48+15H1 c/400 mm AISLA			
			Tabique de sistema de paneles de yeso laminado(PYL), formado por 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento termoacústico de lana de roca Alpharock-E225 de Rockwool o equivalente de 70 kg/m3 y 50 mm. de espesor encajado de forma continua y encintada entre montantes verticales fijado por tornillo a montantes en su parte superior e inferior, i/p.p. de corte, medios auxiliares incluso encintado con cinta adhesiva plástica de todas las juntas entre paneles de lana de roca, con una conductividad térmica de 0,034 W/(mK) y euroclase de reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Lana mineral (MW)con marcado CE y DdP. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos. Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. Materiales con marcado CE y DdP(Declaración de Prestaciones)según Reglamento Europeo(UE)305/2011.			
O010A030	0,320	h	Oficial primera	22,20	7,10	
O010A050	0,320	h	Ayudante	20,50	6,56	
P04PHH020	2,100	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	10,48	22,01	
P07TL727	1,050	m2	Panel MW 50 C=0,034 W/mK ROCKWOOL o equiv .	4,06	4,26	
P04PNB010	1,750	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,50	0,88	
P04PPC020	0,900	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	1,09	0,98	
P04PPM020	3,330	m	Montante tabique PYL 46 mm	1,23	4,10	
P04POP010	36,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,36	
P04POC020	4,000	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04	
P04PNA010	0,100	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,68	0,07	
P04PNJ020	0,750	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,35	1,01	
P04PNC010	3,150	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05	0,16	
P04PNC020	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,75	0,19	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	47,70	0,24	
TOTAL PARTIDA.....						47,96

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.17	m2		TABIQUE PYL PLACA DOBLE/SENC. HIDRÓF. (13H1+13A)+48+13H1 c/400 m			
			Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL)de placa múltiple, formado por formado por 2 placas hidrófugas de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornilladas dos a una cara(H1+A)y una a otra cara(H1)a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento termoacústico de lana de roca Alpharock-E225 de Rockwool o equivalente de 70 kg/m3 y 50 mm. de espesor encajado de forma continua y encintada entre montantes verticales fijado por tornillo a montantes en su parte superior e inferior, i/p.p. de corte, medios auxiliares incluso encintado con cinta adhesiva plástica de todas las juntas entre paneles de lana de roca, con una conductividad térmica de 0,034 W/(mK) y euroclase de reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Lana mineral (MW)con marcado CE y DdP. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos y guardavivos horizontales para enrase longitudinal de acabado de placa exterior con rodapie, así como, vertical sobre segunda placa en enrase de cara exterior con tapajuntas de carpintería de madera, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos. Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. Materiales con marcado CE y DdP(Declaración de Prestaciones)según Reglamento Europeo(UE)305/2011.			
O01OA030	0,400	h	Oficial primera	22,20	8,88	
O01OA050	0,400	h	Ayudante	20,50	8,20	
P04PHH010	2,100	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	6,70	14,07	
P04PS030	1,050	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	6,17	6,48	
P07TL727	1,050	m2	Panel MW 50 C=0,034 W/mK ROCKWOOL o equiv .	4,06	4,26	
P04PNB010	1,750	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,50	0,88	
P04PPC020	0,900	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	1,09	0,98	
P04PPM020	3,330	m	Montante tabique PYL 46 mm	1,23	4,10	
P04POP010	18,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,18	
P04POP020	40,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,40	
P04POC020	4,000	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04	
P04PNA010	0,120	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,68	0,08	
P04PNJ010	1,250	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,37	1,71	
P04PNC010	4,700	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05	0,24	
P04PNC020	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,75	0,19	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	50,70	0,25	
TOTAL PARTIDA.....						50,94

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

06.18	m.		ENCIMERA DE CONSERJE/SECRET. LHS ACERO INOX.			
			Encimera de conserjería y secretaria, de hasta 60 cm. de profundidad formada por: dos perfiles de acero laminado L100.10 dispuestos entre fábrica de ladrillo y recibidos a ésta mediante prolongación de ala inferior, atados entre sí mediante pletinas de acero 60.8 soldadas a tope, angulares inferiores L30.4 para apoyo de tablero de bardo cerámico 50x20x8 cm recibidos con mortero de cemento, capa de compresión de mortero de cemento y arena de río fratasada sobre el tablero de bardos, armada con mallazo 15x30x6, incluso replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Terminado superiormente en chapa de acero inoxidable de 1 mm de espesor, plegada en cantos, copete y faldoncillo, recibida con cordones continuos de silicona. Totalmente terminado.			
O01OA030	0,400	h	Oficial primera	22,20	8,88	
O01OA070	0,400	h	Peón ordinario	20,00	8,00	
P01LG560	5,000	u	Rasillón cerámico 50x20x8 cm	0,63	3,15	
P03ALP010	49,200	kg	Acero laminado S 275 JR	2,11	103,81	
P01MC040	0,006	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	55,53	0,33	
P03AMU010	0,500	m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2	2,14	1,07	
P13CT063	1,050	m2	Chapa acero inoxidable 1 mm	75,00	78,75	
P06SH131	0,010	kg	Silicona neutra	0,91	0,01	
P25WW220	0,080	u	Pequeño material	1,19	0,10	
TOTAL PARTIDA.....						204,10

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.19			m. ENCIMERA DE ASEOS GRESITE			
			Encimera de aseos, de hasta 60 cm. de profundidad para forrado horizontal y forrado de canto vertical de tablero formada por: dos perfiles de acero laminado T100.10 dispuestos entre fábrica de ladrillo y recibidos a ésta mediante prolongación de ala inferior, atados entre sí mediante pletinas de acero 60.8 soldadas a tope, angulares inferiores L30.4 para apoyo de tablero de bardo cerámico 50x20x4 cm recibidos con mortero de cemento, capa de compresión de mortero de cemento y arena de río fratasada sobre el tablero de bardos, armada con mallazo 15x30x6, incluso replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Terminado superiormente en chapa de acero inoxidable de 1 mm de espesor, plegada en cantos, copete y faldoncillo, recibida con cordones continuos de silicona (azulejo porcelánico gresite no incluido). Totalmente terminado.			
O01OA030	0,400	h	Oficial primera	22,20	8,88	
O01OA070	0,400	h	Peón ordinario	20,00	8,00	
P01LG560	5,000	u	Rasillón cerámico 50x20x8 cm	0,63	3,15	
P03ALP010	49,200	kg	Acero laminado S 275 JR	2,11	103,81	
P01MC040	0,006	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	55,53	0,33	
P03AMU010	0,500	m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2	2,14	1,07	
P06SI131	0,010	kg	Silicona neutra	0,91	0,01	
P25WW220	0,080	u	Pequeño material	1,19	0,10	
TOTAL PARTIDA.....						125,35

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

06.20			m. ENCIMERA DE AULAS MDF 19mm			
			Encimera de aulas de hasta 60 cm. de profundidad formada por: dos perfiles de acero laminado L100.10 dispuestos entre machones y recibidos en fábrica de ladrillo mediante prolongación de ala inferior, atados entre sí mediante pletinas de acero 60.8 soldadas a tope, angulares inferiores L30.4 para apoyo de tablero de bardo cerámico 50x20x4 cm recibidos con mortero de cemento, capa de compresión de mortero de cemento y arena de río fratasada sobre el tablero de bardos, armada con mallazo 15x30x6, incluso replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Terminado superiormente en tablero MDF de 19mm lacado, incluso recorte para pasos de instalaciones. Todo el acero irá pintado en dos manos cruzadas de Hammerite o equivalente, color a definir por la D.F. sobre imprimación antioxidante.			
O01OA030	0,400	h	Oficial primera	22,20	8,88	
O01OA070	0,400	h	Peón ordinario	20,00	8,00	
O01OB230	0,050	h	Oficial 1ª pintura	22,20	1,11	
O01OB240	0,010	h	Ayudante pintura	20,50	0,21	
P01LG090	5,000	u	Rasillón cerámico 50x20x8 cm	0,63	3,15	
P03ALP010	49,200	kg	Acero laminado S 275 JR	2,11	103,81	
P01MC040	0,006	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	55,53	0,33	
P03AMU010	0,500	m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2	2,14	1,07	
P04ML090	0,600	m2	Panel fibras de madera MDF 19 mm+adhesivo de caucho+ papel melám	22,89	13,73	
P25MA030	0,100	l	Imprimación poro abierto fungicida incoloro	13,90	1,39	
P25JA080	0,100	l	Esmalte glicero. 1ªcalidad brillo	16,29	1,63	
P25OU020	0,080	l	Imprimación anticorrosiva minio	8,97	0,72	
P25JM010	0,250	l	Esmalte metálico rugoso	17,63	4,41	
TOTAL PARTIDA.....						148,44

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS						
07.01	m2		SATE SISTEMA AISLAM. TÉRMICO EXT. FACHADAS WEBER O EQUIV.			
			Suministro y aplicación del sistema de aislamiento térmico por el exterior WEBER.THERM MINERAL o equivalente, consistente en :			
			1- Suministro y aplicación del mortero aislante termo-acústico weber.therm AISLONE, monocomponente y predosificado, transpirable e impermeable, aplicado manualmente directamente sobre el cerramiento en espesor total máximo de 80 mm., mediante 2 capas de 40 mm, armadas y reforzadas, incorporando entre ellas una malla de fibra de vidrio antiálcalis, Webertherm Malla 200 "WEBER", de 7x6,5 mm de luz de malla, 200 g/m ² de masa superficial y 0,65 mm de espesor en los cambios de material, en un 100% de la superficie del paramento, previa aplicación de imprimación, puente de unión, Weberprim FX15 "WEBER", a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa, cargas minerales y aditivos.			
			2 - Colocación de los accesorios del sistema (perfiles de arranque y esquineros con malla, esquineros con goterón, juntas de dilatación, etc.) requeridos por el sistema, tomados con mortero weber.therm BASE.			
			3 Aplicación de una capa de mortero de regularización polimérico de altas prestaciones weber.therm BASE, predosificado y monocomponente, transpirable e impermeable, armado con fibras HD (fibra de vidrio de alta dispersión) en su composición y con el espesor necesario para su adecuado aplomado, incorporando a éste una malla de fibra de vidrio antiálcalis de 160 gr/m ² , Webertherm Malla 160 "WEBER", de 3,5x3,8 mm de luz de malla, 160 g/m ² de masa superficial, 4 % de deformabilidad, solapada 5 cm en los extremos.			
			4- Instalacion y fijación al soporte de fabrica sobre la malla y el mortero , utilizando fijaciones a base de anclajes mecánicos con taco expansivo Weber therm espiga H3 135 con medida de 135 mm. de Ø en número de 6 unidades por/m ² , Según indicación fabricante y manual técnico del mismo, en cuadrícula de 500 mm x 500 mm en horizontal y vertical, para posterior enfoscado y ocultación de las mismas con el mortero polimérico predosificado y monocomponente, transpirable e impermeable, weber.therm BASE			
			5 - Revestimiento final con mortero de cal, tipo CR CSI W0, según UNE-EN 998-1, Webecal Estuco "WEBER", acabado liso mate, color a elegir por la DF, armado con malla de fibra de vidrio antiálcalis, Webertherm Malla 65 "WEBER", de 1x1,5 mm de luz de malla, 65 g/m ² de masa superficial y 0,18 mm de espesor, y posterior aplicación de una mano de impregnación hidrófuga incolora en base acuosa, Weberneto S-400 "WEBER".			
			El precio incluye la ejecución de remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.			
O010A030	0,500	h	Oficial primera	22,20	11,10	
O010A070	0,500	h	Peón ordinario	20,00	10,00	
P07W502	0,170	m	Perfil aluminio de arranque SATE e=80 mm	5,29	0,90	
P01FA712	12,800	kg	Mortero de cal, aislante térmico y acústico Webertherm Aislone	4,30	55,04	
P07W432	9,000	kg	Mortero polimér. de altas prestac. reforz. con fibras, WTH BASE	0,65	5,85	
P01FA143	0,120	kg	Imprimación Weber FX15 "WEBER" puente de unión	5,34	0,64	
P04RW042	1,100	m2	Malla de fibra de vidrio antiálcalis, Webertherm 200gr/m2	1,40	1,54	
P01DW051	7,000	ud	Espiga de polipropileno con clavo de plástico reforzado con fibr	0,05	0,35	
P04RW043	1,100	m2	Malla de fibra de vidrio antiálcalis, Webertherm 160gr/m2	1,20	1,32	
P07W522	0,170	m	Perfil de PVC con malla de fibra de vidrio antiálcalis, Weberthe	5,31	0,90	
P07W512	0,300	m	Perfil de esquina Webertherm "WEBER", de aluminio, con malla inc	1,34	0,40	
P12V072	0,300	m	Perfil de cierre lateral Webertherm "WEBER", de aluminio, de 80	8,65	2,60	
P01FA713	4,200	kg	Estuco con mortero de cal liso mate Webecal Estuco WEBER	4,50	18,90	
P04RW013	1,050	kg	Malla de fibra de vidrio antiálcalis, Webertherm 65gr/m2	4,22	4,43	
P01FA142	0,100	kg	Imprimación hidrófuga Weberneto S-400 "WEBER", anticarbonatación	27,86	2,79	
TOTAL PARTIDA.....						116,76

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02	m2	SATE SIST. AISLAM. TÉRMICO EXT. FACHADAS WEBER CERAMICO O EQUIV.			
		<p>Suministro y aplicación del sistema de aislamiento térmico por el exterior WEBER.THERM CERAMIC OPTIMA o equivalente, consistente en :</p> <p>1- Suministro y aplicación del mortero aislante termo-acústico weber.therm AISLONE, monocomponente y predosificado, transpirable e impermeable, aplicado manualmente directamente sobre el cerramiento en espesor total máximo de 80 mm., mediante 2 capas de 40 mm, armadas y reforzadas, incorporando entre ellas una malla de fibra de vidrio antiálcalis, Webertherm Malla 200 "WEBER", de 7x6,5 mm de luz de malla, 200 g/m² de masa superficial y 0,65 mm de espesor en los cambios de material, en un 100% de la superficie del paramento, previa aplicación de imprimación, puente de unión, Weberprim FX15 "WEBER", a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa, cargas minerales y aditivos.</p> <p>2 - Colocación de los accesorios del sistema (perfiles de arranque y esquineros con malla, esquineros con goterón, juntas de dilatación, etc.) requeridos por el sistema, tomados con mortero weber.therm BASE.</p> <p>3 Aplicación de una capa de mortero de regularización polimérico de altas prestaciones weber.therm BASE, predosificado y monocomponente, transpirable e impermeable, armado con fibras HD (fibra de vidrio de alta dispersión) en su composición y con el espesor necesario para su adecuado aplomado, incorporando a éste una malla de fibra de vidrio antiálcalis de 160 gr/m2, Webertherm Malla 160 "WEBER", de 3,5x3,8 mm de luz de malla, 160 g/m² de masa superficial, 4 % de deformabilidad, solapada 5 cm en los extremos.</p> <p>4- Instalacion y fijación al soporte de fabrica sobre la malla y el mortero , utilizando fijaciones a base de anclajes mecánicos con taco expansivo Weber therm espiga H3 135 con medida de 135 mm. de Ø en número de 6 unidades por/m2 , Según indicación fabricante y manual técnico del mismo, en cuadrícula de 500 mm x 500 mm en horizontal y vertical, para posterior enfoscado y ocultación de las mismas con el mortero polimérico predosificado y monocomponente, transpirable e impermeable, weber.therm BASE</p> <p>5 -Finalmente se cubrirá la malla y espigas con una última capa de mortero de regularización dejando una superficie rugosa y apta para recibir el acabado cerámico de plaquetas de ladrillo de tejar, según planos e indicaciones por la D.F. (plaqueta de ladrillo macizo tejar, incluida en precio)</p> <p>6.-Suministro y colocación de weber col flexSupergel, mortero cola de ligantes mixtos de altas prestaciones, aplicado a doble encolado con llana dentada, y las siguientes características técnicas: C2TE S2, adherencia inicial _ 1.0 N/mm2, adherencia tras inmersión _ 1.0 N/mm2, adherencia tras envejecimiento en calor _ 1.0 N/mm2, adherencia tras ciclos hielo-deshielo _ 1.0 N/mm2, deformabilidad_ 5.0 mm; para la adhesión de las piezas cerámicas de formato pequeño < 900 cm2, peso < 20 kg/m2 y baja absorción de agua < 0.5%.</p> <p>7.-Rejuntado con weber.colorpremium, mortero de rejuntado de altas resistencias para juntas de hasta 25 mm, y las siguientes características técnicas: retracción _ 3 mm/m, resistencia a la flexotracción en seco _ 2.5 MPa, resistencia a la flexotracción tras ciclos _ 15.0 MPa, resistencia a la compresión en seco _ 15.0 MPa, resistencia a la compresión tras ciclos _ 15.0 MPa, absorción de agua después de 30 min _ 2 g., absorción de agua después de 240 min _ 5 g.. Incluso p/p de suministro y colocación de perfiles de arranque y de esquina, formación de juntas, rincones, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.</p> <p>El precio incluye la ejecución de remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.</p>			
O010B910	0,650 h	Oficial 1ª revocador-cerámica	22,20	14,43	
O010B920	0,650 h	Ayudante revocador-ceramica	20,50	13,33	
P07W502	0,170 m	Perfil aluminio de arranque SATE e=80 mm	5,29	0,90	
P01FA712	12,800 kg	Mortero de cal, aislante térmico y acústico Webertherm Aislone	4,30	55,04	
P01FA143	0,120 kg	Imprimación Weber FX15 "WEBER" puente de unión	5,34	0,64	
P04RW042	1,100 m2	Malla de fibra de vidrio antiálcalis, Webertherm 200gr/m2	1,40	1,54	
P01DW051	7,000 ud	Espiga de polipropileno con clavo de plástico reforzado con fibr	0,05	0,35	
P07W432	9,000 kg	Mortero polimér. de altas prestac. reforz. con fibras, WTH BASE	0,65	5,85	
P04RW043	1,100 m2	Malla de fibra de vidrio antiálcalis, Webertherm 160gr/m2	1,20	1,32	
P07W522	0,170 m	Perfil de PVC con malla de fibra de vidrio antiálcalis, Weberthe	5,31	0,90	
P07W512	0,300 m	Perfil de esquina Webertherm "WEBER", de aluminio, con malla inc	1,34	0,40	
P12V072	0,300 m	Perfil de cierre lateral Webertherm "WEBER", de aluminio, de 80	8,65	2,60	
P01FA774	5,500 kg	Adhesivo cementoso mejorado fraguado rápido Webercol Flex² Multi	1,25	6,88	
P01FA776	0,600 kg	Mortero de juntas cementoso mejorado PREMIUM WEBERCOLOR o equiva	2,10	1,26	
P01FA777	80,000 u	Plaqueta cerámica ladrillo tejar	0,29	23,20	
TOTAL PARTIDA.....					128,64

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03	m2	<p>SATE CERAMIC HUECOS ABCINADOS HORIZONTAL INFERIOR O EQUIV.</p> <p>Suministro y aplicación del sistema de aislamiento térmico por el exterior WEBER.THERM CERAMIC OPTIMA o equivalente, consistente en :</p> <p>1- Suministro y aplicación del mortero aislante termo-acústico weber.therm AISLONE, monocomponente y predosificado, transpirable e impermeable, aplicado manualmente directamente sobre el cerramiento en espesor total máximo de 80 mm., mediante 2 capas de 40 mm, armadas y reforzadas, incorporando entre ellas una malla de fibra de vidrio antiálcalis, Webertherm Malla 200 "WEBER", de 7x6,5 mm de luz de malla, 200 g/m² de masa superficial y 0,65 mm de espesor en los cambios de material, en un 100% de la superficie del paramento, previa aplicación de imprimación, puente de unión, Weberprim FX15 "WEBER", a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa, cargas minerales y aditivos.</p> <p>2 - Colocación de los accesorios del sistema (perfiles de arranque y esquineros con malla, esquineros con goterón, juntas de dilatación, etc.) requeridos por el sistema, tomados con mortero weber.therm BASE.</p> <p>3 Aplicación de una capa de mortero de regularización polimérico de altas prestaciones weber.therm BASE, predosificado y monocomponente, transpirable e impermeable, armado con fibras HD (fibra de vidrio de alta dispersión) en su composición y con el espesor necesario para su adecuado aplomado, incorporando a éste una malla de fibra de vidrio antiálcalis de 160 gr/m2, Webertherm Malla 160 "WEBER", de 3,5x3,8 mm de luz de malla, 160 g/m² de masa superficial, 4 % de deformabilidad, solapada 5 cm en los extremos.</p> <p>4- Instalacion y fijación al soporte de fabrica sobre la malla y el mortero , utilizando fijaciones a base de anclajes mecánicos con taco expansivo Weber therm espiga H3 135 con medida de 135 mm. de Ø en número de 6 unidades por/m2 , Según indicación fabricante y manual técnico del mismo, en cuadrícula de 500 mm x 500 mm en horizontal y vertical, para posterior enfoscado y ocultación de las mismas con el mortero polimérico predosificado y monocomponente, transpirable e impermeable, weber.therm BASE</p> <p>5.-Suministro y aplicación de mortero monocomponente, impermeabilizante y flexible, Weber TecImperflex , en toda la superficie de peto de cubierta y coronación, horizontales por medios manuales (brocha , rodillo o llana) en 3 capas, con un espesor mínimo por capa de 2 mm cada una, y cruzadas a la anterior ,embebiendo una malla Weber Therm Malla 160, con tratamiento antiálcalis, deformabilidad del 4 %, luces de 4x4 etc. Abrazando las superficies verticales por lo menos 10 cm en cada extremo , a modo de capuchón continuo.</p> <p>6 -Finalmente se cubrirá la malla y espigas con una última capa de mortero de regularización dejando una superficie rugosa y apta para recibir el acabado cerámico de plaquetas de ladrillo de tejar, según planos e indicaciones por la D.F. (plaqueta de ladrillo macizo de tejar incluida en precio)</p> <p>7.-Suministro y colocación de weber col flex2 Multi, mortero cola de ligantes mixtos de altas prestaciones, aplicado a doble encolado con llana dentada, y las siguientes características técnicas: C2TE S2, adherencia inicial _ 1.0 N/mm2, adherencia tras inmersión _ 1.0 N/mm2, adherencia tras envejecimiento en calor _ 1.0 N/mm2, adherencia tras ciclos hielo-deshielo _ 1.0 N/mm2, deformabilidad_ 5.0 mm; para la adhesión de las piezas cerámicas /plaquetas de ladrillo tejar de formato pequeño < 900 cm2, peso < 20 kg/m2.</p> <p>8.-Rejuntado con weber.colorpremium, mortero de rejuntado de altas resistencias para juntas de hasta 10 mm, y las siguientes características técnicas: retracción _ 3 mm/m, resistencia a la flexotracción en seco _ 2.5 MPa, resistencia a la flexotracción tras ciclos _ 2.5 MPa, resistencia a la compresión en seco _ 15.0 MPa, resistencia a la compresión tras ciclos _ 15.0 MPa, absorción de agua después de 30 min _ 2 g., absorción de agua después de 240 min _ 5 g.. Incluso p/p de suministro y colocación de perfiles de arranque y de esquina, formación de juntas, rincones, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.</p> <p>El precio incluye la ejecución de remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.</p>			
O010B910	0,650 h	Oficial 1ª revocador-cerámica	22,20	14,43	
O010B920	0,650 h	Ayudante revocador-ceramica	20,50	13,33	
P07W502	0,170 m	Perfil aluminio de arranque SATE e=80 mm	5,29	0,90	
P01FA712	12,800 kg	Mortero de cal, aislante térmico y acústico Webertherm Aislone	4,30	55,04	
P01FA143	0,120 kg	Imprimación Weber FX15 "WEBER" puente de unión	5,34	0,64	
P04RW042	1,100 m2	Malla de fibra de vidrio antiálcalis, Webertherm 200gr/m2	1,40	1,54	
P01DW051	7,000 ud	Espiga de polipropileno con clav o de plástico reforzado con fibr	0,05	0,35	
P07W432	9,000 kg	Mortero polimér. de altas prestac. reforz. con fibras, WTH BASE	0,65	5,85	
P04RW043	1,100 m2	Malla de fibra de vidrio antiálcalis, Webertherm 160gr/m2	1,20	1,32	
P07W522	0,170 m	Perfil de PVC con malla de fibra de vidrio antiálcalis, Weberthe	5,31	0,90	
P07W512	0,300 m	Perfil de esquina Webertherm "WEBER", de aluminio, con malla inc	1,34	0,40	
P12V072	0,300 m	Perfil de cierre lateral Webertherm "WEBER", de aluminio, de 80	8,65	2,60	
P01FA774	5,500 kg	Adhesiv o cementoso mejorado fraguado rápido Webercol Flex² Multi	1,25	6,88	
P01FA776	0,600 kg	Mortero de juntas cementoso mejorado PREMIUM WEBERCOLOR o equiva	2,10	1,26	
P01FA777	80,000 u	Plaqueta cerámica ladrillo tejar	0,29	23,20	
P04RW047	1,150 m2	Malla de fibra de vidrio antiálcalis, Webertherm 160gr/m2	1,70	1,96	
P04RW048	1,050 m2	Impermeabilización Weber TecImperflex. E mín=6mm	4,50	4,73	

TOTAL PARTIDA 135,33

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04			m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13 mm C/REGISTRO			
			Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL), en disposición de paños horizontales e inclinados según pendientes indicadas en plano de falsos techos, formado una placa de yeso laminado estándar(Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010)de 13 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm, incluso replanteo de luminarias, corte logitudinal y disposición de tabicas necesarias para la disposición de luminarias lineales empotradas enrasadas, disposición de vivos en aristas horizontales e inclinadas en encuentro de paños inclinados previo refuerzo y modulación de subestructura portante a ambos lados de las aristas, registros necesarios formados estructura oculta de acero galvanizado y perfil perimetral oculto de aluminio lacado color, tipo trampilla ISOPRACTIC ó equivalente(incluido en el precio), medido deduciendo huecos. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP(Declaración de prestaciones)según Reglamento(UE)305/2011.			
			* Criterio de replanteo: Se realizará replanteo en pared para aprobación de la D.F.			
			* Criterio de medición: Se consideran incluidos los medios auxiliares necesarios para la ejecución de la unidad.			
O01OA030	0,200	h	Oficial primera	22,20	4,44	
O01OA050	0,200	h	Ayudante	20,50	4,10	
P04PS030	1,050	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	6,17	6,48	
P04PNB005	0,400	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,28	0,11	
P04PPW010	0,400	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	1,62	0,65	
P04PPO030	3,200	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	2,29	7,33	
P04TO010	1,200	u	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	1,29	1,55	
P04TO040	1,200	u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,74	0,89	
P04TO020	0,600	u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,36	0,22	
P04TO030	2,300	u	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,65	1,50	
P04POP010	17,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,17	
P04PNA010	0,100	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,68	0,07	
P04PNJ010	0,400	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,37	0,55	
P04PNC010	1,500	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05	0,08	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	28,10	0,28	
TOTAL PARTIDA.....						28,42

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05	m2		FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA HIDRÓFUGA 13 mm C/REGISTRO			
			Falso techo continuo de placas de yeso laminado(PYL),en disposición de paños horizontales e inclinados según pendientes indicadas en plano de falsos techos,formado por una placa de yeso laminado hidrófuga de baja absorción(Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010)de 13 mm de espesor, atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm, incluso replanteo de luminarias, corte longitudinal y disposición de tabicas necesarias para la disposición de luminarias lineales empotradas enrasadas, disposición de vivos en aristas horizontales e inclinadas en encuentro de paños inclinados previo refuerzo y modulación de subestructura portante a ambos lados de las aristas, registros necesarios formados estructura oculta de acero galvanizado y perfil perimetral oculto de aluminio lacado color, tipo trampilla ISOPRACTIC ó equivalente(incluido en el precio), medido deduciendo huecos. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP(Declaración de prestaciones)según Reglamento(UE)305/2011.			
			* Criterio de medición: Se consideran incluidos los medios auxiliares necesarios para la ejecución de la unidad.			
O010A030	0,200	h	Oficial primera	22,20	4,44	
O010A050	0,200	h	Ayudante	20,50	4,10	
P04PHH010	1,050	m2	Placa y eso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	6,70	7,04	
P04PNB005	0,400	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,28	0,11	
P04PPW010	0,400	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	1,62	0,65	
P04PPO030	3,200	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	2,29	7,33	
P04TO010	1,200	u	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	1,29	1,55	
P04TO040	1,200	u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,74	0,89	
P04TO020	0,600	u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,36	0,22	
P04TO030	2,300	u	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,65	1,50	
P04POP010	17,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,17	
P04PNA010	0,100	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,68	0,07	
P04PNJ020	0,400	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,35	0,54	
P04PNC010	1,500	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05	0,08	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	28,70	0,29	
TOTAL PARTIDA.....						28,98

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.06	m2		FALSO TECHO REJILLA 30x30m GALV. C/PINTURA			
			Falso techo suspendido registrable, conformado en todo su perímetro y en su encuentro con luminarias lineales por un angular L40.6 de acero S275-JR suspendido mediante un cable trenzado de acero inoxidable de 3 mm de diámetro, perillo, tensor y gaza de enlace en extremos para regulación y nivelación, como soporte y apoyo de rejilla-emparrillado de pletinas de acero galvanizado de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm, tipo tramex-emparrillado de pletinas iguales, incluso corte y mecanizado de entramados y disposición de pletina 30x3 mm de borde para adaptarse a la poligonal de borde de falso techo y poligonal de desarrollo de las luminarias lineales enrasadas, i/p.p. de elementos de sujeción, bridas y soldado de enlace entre entramados, accesorios, remates y andamiaje, medido deduciendo huecos, acabado mediante lacado al horno de esmalte sintético, color a definir por la D.F., previa imprimación wash primer para galvanizados, limpieza de la superficie, según NTE-RPP-1. Materiales con marcado CE y DdP(Declaración de prestaciones)según Reglamento(UE)305/2011.			
O010B130	0,200	h	Oficial 1ª cerrajero	22,20	4,44	
O010B140	0,200	h	Ayudante cerrajero	20,50	4,10	
P13DE020	1,000	m2	Tramex galvanizado 30x30/30x2 mm	49,70	49,70	
P13TA051	0,700	m	Angular acero 40x40x6 mm	8,10	5,67	
P13DE190	8,000	ud	Anclaje unión rejilla galv.	1,32	10,56	
P04TW320	2,000	ud	Anclaje al forjado cáncamos acero	0,70	1,40	
P13TA052	2,000	ud	Perrillos acero	2,00	4,00	
P13TA053	8,000	ud	Brida PVC	0,01	0,08	
XE27HA031	1,000	m2	ESMALTE+IMPRIM.GALVANIZADOS	16,17	16,17	
TOTAL PARTIDA.....						96,12

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.07	m2		FALSO TECHO FONOABSORBENTE RIGITON			
			Falso techo continuo suspendido, perforado círculos, sistema de techo suspendido continuo formado por una placa de yeso laminado Rigitone® Activ 'Air® 15/30 "PLACO", de 1200x2010x12,5 mm, atornillada a una estructura portante de perfiles primarios y perfiles secundarios Rigi 60 "PLACO" (canal: perfil+maestra, varilla de cuelgue) ó equivalente, con una separación máxima entre ejes de 320 mm. suspendidas del forjado, techo soporte o estructura, incluso replanteo de luminarias, corte y disposición de tabicas, disposición de vivos en aristas horizontales e inclinadas en encuentro de paños inclinados previo refuerzo y modulación de subestructura portante a ambos lados de las aristas. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, pasta de juntas en las uniones con nivel de acabados de tratamiento de juntas Q2, y montaje y desmontaje de andamios, totalmente terminado y listo para pintar, medido deduciendo huecos. Instalado según la documentación actual de ISOVER y Placo® y la norma UNE 102043			
O010A030	0,400	h	Oficial primera	22,20	8,88	
O010A050	0,400	h	Ayudante	20,50	8,20	
P04PA051	1,050	m2	Placa PLACO Rigitone 15/30R perfor. fonoab. círculos Activ 'Air	29,24	30,70	
P04PPC121	4,400	m	Canal: perfil U+ maestra RIGI 60 "PLACO"	3,34	14,70	
P04TO163	1,200	u	Horquilla de cuelgue RIGI 60 "PLACO"	0,62	0,74	
P04TJ211	1,850	u	Cruceta de empalme Rigi 60 "PLACO"	0,69	1,28	
P04POP141	24,000	u	Tornillo RIGI "PLACO" 3,5x30 mm	0,03	0,72	
P04PNJ036	0,200	kg	Pasta de juntas, "PLACO" PR Multi	1,68	0,34	
P04D201	0,200	l	Sellador neutro Rikombi Banda acústica Rigitone ó equiv al.	18,73	3,75	
TOTAL PARTIDA.....						69,31

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

07.08	m2		GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO PROYECTAR HORIZONTAL			
			Guarnecido maestreado de pasta de yeso y aditivos especial para proyectar, aplicado por medios mecánicos sobre el soporte en paramentos horizontales de 17 mm de espesor, pañeado con regla y enlucido acabado manual con yeso fino aplicado con llana de 3mm (espesor total=20mm), i/formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC y medios auxiliares y limpieza, s/instrucciones del fabricante y NTE-RPG y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos. Yeso con marcado CE y DdP(Declaración de prestaciones)según Reglamento(UE)305/2011.			
O010B110	0,250	h	Oficial yesero o escayolista	22,20	5,55	
O010A070	0,250	h	Peón ordinario	20,00	5,00	
A01A050	0,015	m3	YESO PARA PROYECTAR	178,82	2,68	
A01A040	0,003	m3	PASTA DE YESO BLANCO	127,46	0,38	
P04RW061	0,215	m	Guardavivos PVC para yeso	0,20	0,04	
TOTAL PARTIDA.....						13,65

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.09	m.		FOSEADO TECHOS CARTON YESO N-15			
			Foseado de techos formado por dos tabicas de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 35 mm. de desarrollo vertical máximo, y fondillo interior entre ambas tabicas con desarrollo máximo horizontal de 25 cm, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015), formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, totalmente terminado. Conforme normas ATEDY. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. * Criterio de medición: Se consideran incluidos los medios auxiliares necesarios para la ejecución de la unidad.			
O010A030	0,300	h	Oficial primera	22,20	6,66	
O010A050	0,300	h	Ayudante	20,50	6,15	
P04PS040	0,315	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	7,13	2,25	
P04TJ010	2,100	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	1,42	2,98	
P04TO090	2,100	m	Perfil maestra techo y eso laminado TC-47	2,15	4,52	
P04TO120	0,533	u	Pieza empalme maestra techo y eso laminado T-47	0,77	0,41	
P04TO110	0,533	u	Horquilla techo y eso laminado T-47	0,92	0,49	
P04POP010	10,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,10	
P04POC020	5,000	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,05	
P04PNA010	0,178	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,68	0,12	
P04PNJ010	0,313	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,37	0,43	
P04PNC010	2,100	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05	0,11	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	24,30	0,12	
TOTAL PARTIDA.....						24,39

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.10	m2		ALICATADO PORCELÁNICO MOSAICO 2,5x2,5 cm C/MALLA EN 30x30 cm			
			Alicatado con azulejo de gres porcelánico mosaico en 2,5x2,5 cm con malla en formato de 30x30 cm (Bla-Al s/UNE-EN 14411:2016), color a definir por la D.F., recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2 TE1 según UNE-EN 12004-1:2017, flexible, sobre enfoscado de mortero, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, enfoscado, incluso rejuntado con mortero tapajuntas CG2 según UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza. Según NTE-RPA-4. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB090	0,300	h	Oficial soldador alicatador	22,20	6,66	
O01OB100	0,300	h	Ayudante soldador alicatador	20,50	6,15	
P09AM260	1,100	m2	Azulejo porcelánico 30x30 cm mosaico 2,5x2,5 cm	32,39	35,63	
P01FA405	4,000	kg	Adhesivo cementoso porcelánico s/ varios C1TE	0,70	2,80	
P01FJ006	0,350	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	3,17	1,11	
TOTAL PARTIDA						52,35

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

07.11	m2		ALICATADO AZULEJO BLANCO 20x20 cm RECIBIDO C/MORTERO			
			Alicatado con azulejo blanco 20x20 cm (Blll según UNE-EN 14411:2016), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB090	0,300	h	Oficial soldador alicatador	22,20	6,66	
O01OB100	0,300	h	Ayudante soldador alicatador	20,50	6,15	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	20,00	5,00	
P09ABB040	1,100	m2	Azulejo blanco brillo/mate 20x20 cm pasta color esmaltado	5,82	6,40	
A02A022	0,025	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELABORADO A MANO	136,36	3,41	
A01L090	0,001	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	143,46	0,14	
TOTAL PARTIDA						27,76

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

07.12	m2		ESPEJO PLATEADO 3 mm			
			Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm plateada por su cara posterior, incluido canteado perimetral y taladros, según UNE EN 1051-2. Espejos de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB250	0,700	h	Oficial 1ª vidriería	22,20	15,54	
P14GI050	1,000	m2	Espejo plateado 3 mm	15,53	15,53	
P14KC010	4,000	m	Canteado espejo	1,24	4,96	
P14KW080	4,000	u	Taladro espejo hasta 10 mm	1,43	5,72	
TOTAL PARTIDA						41,75

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

07.13	m2		REVESTIMIENTO INTERIOR TABLERO MDF 19mm			
			Revestimiento decorativo de paramentos verticales y horizontales interiores, realizado con tablero de fibras de madera y resinas sintéticas de densidad media(MDF), recubierto por una cara con papel melamínico, lacado color a definir por la DF de 19 mm de espesor, fijado con adhesivo de caucho sobre la superficie regularizada de paramentos verticales interiores.. Totalmente instalado.Medida la superficie real ejecutada. Panel con marcado CE y DdP(Declaración de prestaciones)según Reglamento(UE)305/2011.			
O01OB150	0,400	h	Oficial 1ª carpintero	22,20	8,88	
O01OA070	0,400	h	Peón ordinario	20,00	8,00	
P04ML090	1,050	m2	Panel fibras de madera MDF 19 mm+adhesivo de caucho+ papel melám	22,89	24,03	
P25MA030	0,100	l	Imprimación poro abierto fungicida incoloro	13,90	1,39	
P25JA080	0,300	l	Esmalte glicero. 1ªcalidad brillo	16,29	4,89	
P25OF005	0,650	l	Aparejo	5,26	3,42	
P25WD070	0,300	kg	Disolvente especial lacas-aparejo	3,80	1,14	
%PM0030	0,300	%	Pequeño Material	51,80	0,16	
TOTAL PARTIDA						51,91

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.14	m2		ENFOS.MAESTRE.HIDRÓFUGO M-10 VER. FINO			
			Enfoscado maestreado y fratasado fino pulido con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/malla de fibra de vidrio de 3x3 mm en toda la superficie, regleado, sacado de aristas con guardavivos ocultos de metal desplegado galvanizado, y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, incluso terminación pulida mecánicamente y lijado posterior previo a la aplicación de pintura, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. * Criterio de medición: Se consideran incluidos los medios auxiliares necesarios para la ejecución de la unidad.			
O01OA030	0,200	h	Oficial primera	22,20	4,44	
O01OA050	0,200	h	Ayudante	20,50	4,10	
A02S020	0,020	m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10	129,82	2,60	
P04RW070	1,100	m2	Malla fibra vidrio antiálcalis 4x4 mm	2,70	2,97	
P04RW061	0,215	m	Guardavivos PVC para yeso	0,20	0,04	
TOTAL PARTIDA.....						14,15

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CUBIERTAS						
08.01	m2		CUBIERTA INCLINADA NO VENTILADA CON SOLADO FLOTANTE. IMPERM. ASF			
			<p>Cubierta inclinada no ventilada, con solado flotante sobre soportes, compuesta de: capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 2 cm de espesor; barrera de vapor: lámina de betún aditivado con plastómero APP, LA-30-PR colocada con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB; aislamiento térmico: formado por doble capa de panel rígido de lana mineral colocado con juntas contrapeadas entre perfiles Z de acero galvanizado e=1,2mm horizontales corridos dispuestos cada 2.40metros entre paneles, fijado mecánicamente tanto a soporte de mortero como a panel superior de aislamiento, siendo la capa inferior de panel rígido de lana de roca de doble densidad 210/135kg/m3 DUROCK 386 de ROCKWOOL o equivalente de 50mm, hidrofugada, y capa superior de panel rígido de lana de roca de doble densidad 210/135kg/m3 y acabado oxiasfáltico soldable DUROCK 387 de ROCKWOOL o equivalentesoldable, hidrofugada, de 50 mm de espesor (espesor total=100 mm);impermeabilización bicapa adherida y fijada mecánicamente al soporte: lámina superior bituminosa de superficie autoprottegida con gránulos de pizarra tipo ESTERDAN LBM(SBS)-40/G-FP R de DANOSA ó EQUIVALENTE, totalmente adherida con soplete sin coincidir sus juntas. a lámina inferior bituminosa no protegida tipo ESTERDAN LBM(SBS)-40/FP adherida y fijada mecánicamente, según norma une 104401, al soporte soldable del panel de aislamiento térmico superior; capa separadora bajo protección: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (200 g/m²); capa de protección: baldosas de barro hidrofugado para exterior de 40x40 de 2.4cm, damero 40 de TODOBARRO ó equivalente, apoyadas sobre soporte de altura fija para pavimentos flotantes tipo sistema fijo EH SOPEH20 de SUIMCO ó equivalente, de altura no regulable de h=20mm, aleta separadora de 4mm. Los soportes dispuestos cada 2,40m, en coincidencia con el perfil Z galvanizado, y la primera línea en encuentro con canalón irán adheridos al acabado granular de la lámina superior de impermeabilización.</p> <p>Incluso p/p de suministro, colocación y fijación de perfiles de arranque y de esquina, formación de juntas, rincones, aristas, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos, canalones de evacuación de aguas pluviales u otros elementos recibidos en su superficie y p/p de conformación con chapa galvanizada e=1mm de remates laterales a 45°, refuerzos de cumbrera y limahoya de desarrollo transversal hasta 50cm y refuerzo de los mismos por láminas impermeabilizantes según fabricante, planos de proyecto e instrucciones de la D.F</p> <p>La lámina impermeabilizante inferior, conforme a norma une 104401, deberá de estar adherida y fijada mecánicamente en los solapes transversales. Las fijaciones, en los solapes transversales, deberán colocarse a una distancia entre las mismas de forma contigua de 30cm como máximo, y deben estar situadas aproximadamente en la mitad del ancho de la banda de solape y a 4cm, como mínimo, del borde de la lámina. La lámina se debe aplicar preferentemente en la dirección paralela al alero. Productos provistos de marcado CE europeo.</p>			
O010A030	0,250	h	Oficial primera	22,20	5,55	
O010A050	0,150	h	Ayudante	20,50	3,08	
P06BSN031	1,050	m2	Lámina bituminosa ESTERDAN LBM(SBS)-40/FP 4 kg ó equiv .	5,40	5,67	
P06BSN035	1,050	m2	Lámina bituminosa ESTERDAN LBM(SBS)-40/G-FP R 4 kg ó equiv .	5,82	6,11	
P06BV020	1,050	m2	Barrera de vapor Betún aditivado con plastomero APP, LA-30-PR	5,45	5,72	
P06GL031	2,200	m2	Fieltro geotextil poliester 200gr/m2 DANOSA ó equiv .	1,24	2,73	
P07TR470	2,100	m2	Panel rígido lana de roca c/lámina oxiasfalto+PE (50+50=100 mm)	16,40	34,44	
P06WA050	7,500	u	Soportes fijo EH SOPEH20 de SUIMCO-Plot	0,89	6,68	
P08EXB020	1,100	m2	Baldosas de barro hidrofugado 40x40 de 2.4cm TODOBARRO	23,35	25,69	
P01MEY317	0,200	kg	Mortero Regularización ARGOSEC® M7,5 B Danosa	6,50	1,30	
P03ALL060	0,420	m	Z acero galvanizado fijación paneles e=1,2mm fijación mecánica	3,41	1,43	
P06SI191	0,500	kg	Adhesivo fijado de Plots-soporte fijo	3,35	1,68	
%PS0500	5,000	%	Puntos singulares	100,10	5,01	
TOTAL PARTIDA						105,09

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02	m2	<p>CUBIERTA DECK SATE CERAMIC O EQUIVAL.</p> <p>Suministro y conformación de sistema DECK de cubierta en aplicación del sistema de aislamiento térmico por el exterior WEBER.THERM CERAMIC OPTIMA ó EQUIVALENTE, consistente en:</p> <p>1.-Suministro y aplicación en toda la superficie de la chapa metálica grecada en la parte superior de Imprimacion puente adherente Weber Prim FX 15 ó EQUIVALENTE en doble capa cruzada, dejando secar al menos 3 horas. Suministro y aplicación del mortero termo-aislante weber.therm AISLONE, monocomponente y predosificado, transpirable e impermeable,proyectado directamente sobre el cerramiento de cubierta en los valles de la greca en espesor máximo de 60 mm., mediante 1 capas de 60 mm, mediante una sola capa y posterior regleado hasta conseguir planimetría suficiente mediante la utilización de reglas y niveles adecuados. Aplicación de una malla de fibra de vidrio (de 25 kp/m2 de resistencia y cuadrícula de 10X10 mm.) Weber therm malla 200. Suministro y aplicación de segunda capa de mortero termo-aislante weber.therm AISLONE, monocomponente y predosificado, transpirable e impermeable,proyectado directamente sobre el soporte anteriormente en espesor máximo de 40 mm., mediante 1 capa de 40 mm, mediante una sola capa y posterior regleado hasta conseguir planimetría suficiente mediante la utilización de reglas y niveles adecuados</p> <p>2 - Colocación de los accesorios del sistema (perfiles de arranque y esquineros con malla, esquineros con goterón, juntas de dilatación, etc.) requeridos por el sistema, tomados con mortero weber.therm BASE.</p> <p>3.- Aplicación de una capa de mortero polimérico weber.therm BASE, predosificado y monocomponente, transpirable e impermeable, armado con fibras HD (fibra de vidrio de alta dispersión) en su composición y con el espesor necesario para su adecuado aplomado, incorporando a éste una malla de fibra de vidrio de 160 gr/m2 , 4x4 mm de cuadrícula y 4 % de deformabilidad. Weber therm malla 160, solapada 5 cm en los extremos.</p> <p>4.-Instalacion y fijación al soporte metalico grecado sobre la malla y el mortero , utilizando fijaciones a base de anclajes mecánicos de tornillos rosca chapa, tratados anti-óxido , insertados en Weber therm Cabezal con medida de 65 mm. de Ø en número de 6 unidades por/m2, e instalados sobre el monte de la greca Según indicación fabricante y manual técnico del mismo, en cuadrícula de 500 mm x 500 mm en horizontal y vertical, para posterior enfoscado y ocultación de las mismas con mortero polimérico predosificado y monocomponente, transpirable e impermeable, armado con fibras HD (fibra de vidrio de alta dispersión) en su composición, weber.therm Ba</p> <p>5.-Suministro y aplicación de mortero monocomponente, impermeabilizante y flexible, Weber TecImperflex, en toda la superficie, por medios manuales (brocha , rodillo o llana) en 3 capas, con un espesor minimo por capa de 2 mm cada una, y cruzadas a la anterior ,embebiendo una malla Weber Therm Malla 160, con tratamiento antiálcalis, deformabilidad del 4 %, luces de 4x4 etc. Abrazando las superficies verticales por lo menos 10 cm en cada extremo , a modo de capuchón continuo y toda la superficie de canalón a pie de faldón.</p> <p>6 -Finalmente se cubrirá con una última capa de mortero de regularización dejando una superficie rugosa y apta para recibir el acabado cerámico de plaquetas de ladrillo de tejar con aplicación de hidrofugantes, según planos e indicaciones por la D.F. (plaqueta de ladrillo macizo de tejar hidrofugado incluida en precio)</p> <p>7.-Suministro y colocación de weber col flex2 Multi, mortero cola de ligantes mixtos de altas prestaciones, aplicado a doble encolado con llana dentada, y las siguientes características técnicas: C2TE S2, adherencia inicial _ 1.0 N/mm2, adherencia tras inmersión _ 1.0 N/mm2, adherencia tras envejecimiento en calor _ 1.0 N/mm2, adherencia tras ciclos hielo-deshielo _ 1.0 N/mm2, deformabilidad_ 5.0 mm; para la adhesión de las piezas cerámicas /plaquetas de ladrillo tejar de formato pequeño < 900 cm2, peso < 20 kg/m2.</p> <p>8.-Rejuntado con weber.colorpremium, mortero de rejuntado de altas resistencias para juntas de hasta 10 mm, y las siguientes características técnicas: retracción _ 3 mm/m, resistencia a la flexotracción en seco _ 2.5 MPa, resistencia a la flexotracción tras ciclos _ 2.5 MPa, resistencia a la compresión en seco _ 15.0 MPa, resistencia a la compresión tras ciclos _ 15.0 MPa, absorción de agua después de 30 min _ 2 g., absorción de agua después de 240 min _ 5 g..</p> <p>Incluso p/p de suministro, colocación y fijación de perfiles de arranque y de esquina, formación de juntas, rincones, aristas, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos, canalones de evacuación de aguas pluviales u otros elementos recibidos en su superficie y p/p de conformación con chapa galvanizada e=1mm de remates laterales a 45º, refuerzos de cumbrera y limahoya de desarrollo transversal hasta 50cm y refuerzo de los mismos por láminas impermeabilizantes según fabricante, planos de proyecto e instrucciones de la D.F</p> <p>El precio incluye la ejecución de remates en los encuentros con paramentos, revestimientos, canalones u otros elementos recibidos en su superficie. Productos provistos de marcado CE europeo.</p>			
O010B910	0,600 h	Oficial 1ª revocador-cerámica	22,20	13,32	
O010B920	0,600 h	Ayudante revocador-ceramica	20,50	12,30	
P03ALN081	0,350 m	Chapa acero galvanizado remateria perimetral 1mm	24,00	8,40	
P06BI018	0,600 kg	Imprimación Weber PRIM FX15 ó equival.	2,50	1,50	
P01FA712	12,800 kg	Mortero de cal, aislante térmico y acústico Webertherm Aislone	4,30	55,04	
P07W432	9,000 kg	Mortero polimér. de altas prestac. reforz. con fibras, WTH BASE	0,65	5,85	
P04RW042	2,200 m2	Malla de fibra de vidrio antiálcalis, Webertherm 200gr/m2	1,40	3,08	
P01DW052	7,000 ud	Fijaciones por tornillo rosca-chapa y Weber therm cabezal	0,25	1,75	
P07W522	0,170 m	Perfil de PVC con malla de fibra de vidrio antiálcalis, Weberthe	5,31	0,90	
P07W512	0,300 m	Perfil de esquina Webertherm "WEBER", de aluminio, con malla inc	1,34	0,40	
P12V072	0,300 m	Perfil de cierre lateral Webertherm "WEBER", de aluminio, de 80	8,65	2,60	
P01FA774	6,000 kg	Adhesivo cementoso mejorado fraguado rápido Webercol Flex² Multi	1,25	7,50	
P01FA776	0,800 kg	Mortero de juntas cementoso mejorado PREMIUM WEBERCOLOR o equiva	2,10	1,68	
P01FA777	85,000 u	Plaqueta cerámica ladrillo tejar	0,29	24,65	
P04RW047	1,150 m2	Malla de fibra de vidrio antiálcalis, Webertherm 160gr/m2	1,70	1,96	

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P04RW048	3,500 m2	Impermeabilización Weber TecImperflex. E mín=6mm	4,50	15,75	
TOTAL PARTIDA					156,68

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

08.03 m2 CUBIERTA PLANA HORMIGON POROSO

Cubierta plana constituida por: formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio de 5 cm bajo capa de mortero M-5 de un espesor mínimo de 2 cm, capa separadora antipunzonante de fieltro geotextil de poliéster agujeteado 300g/m2 DANOFELT PY 300 con solapes de 25 cm como mínimo, membrana impermeabilizante formado por la lámina de PVC DANOPOL FV 1.8 mm de espesor, armada con malla de fibra de vidrio, resistente a intemperie con solapes entre láminas como mínimo de 5 cm. y la soldadura de la lámina inferior con la superior será al menos de 4 cm, capa separadora antipunzonante de fieltro geotextil de poliéster agujeteado 300g/m2 DANOFELT PY 300 como soporte inferior de lámina nodular drenante de polietileno (HDPE) DANODREN H25 PLUS que recoje capa drenante de 10mm de grava y pavimento final de hormigón poroso para exteriores, con adición de colorantes en la masa de 8 cm. de espesor, con árido rodado entre 3-6 mm, juntas de dilatación en caucho de doble forma cónica de 2,5 cm. en la superficie y porex pan en el resto del espesor, pintado con pintura especial a base de carbonato de cal, resinas, bióxido de titanio y colorantes, elaboración, vertido, colocación y maestreado y encofrado y desencofrado de borde formado por tableros de madera de pino según instrucciones de la DF. Totalmente terminado, instalación bajo Norma UNE 104416:2009.

O01OA030	0,150 h	Oficial primera	22,20	3,33	
O01OA050	0,150 h	Ayudante	20,50	3,08	
P06GL032	1,100 m2	Fieltro geotextil poliéster DANOFELT PY 300 ó equivalente	1,03	1,13	
P06SL301	1,025 m2	PVC DANOPOL FV 1.8 mm de espesor armada con Fibra de Vidrio	10,65	10,92	
P06GL033	1,100 m2	Fieltro geotextil DANOFELT PY 300 ó equivalente	1,03	1,13	
E07LD040	0,080 m2	TABICON LHD 9cm.INT.MORT.M-5	14,21	1,14	
R09CF020	1,000 m2	FORMACIÓN PENDIENTES HORMIGÓN CELULAR h=5 cm	16,94	16,94	
P06D041	1,100 m2	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE)DANODREN H25 PLUS o eq	4,50	4,95	
A02A080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5	93,73	1,87	
P30PH040	1,000 m2	Pavimento hormigón poroso	28,69	28,69	
P30PW060	0,380 m.	Juntas caucho cónicas-sellado junta	2,25	0,86	
P30PW040	0,380 m	Junta dilatación poliestireno expandido	0,75	0,29	
P30PW090	1,000 m2	Pintura carbont.cálcico-adit.	2,85	2,85	
P07TE090	0,002 m3	Poliestireno expandido tipo IV-AE 20 kg/m3	162,23	0,32	
%PS0500	5,000 %	Puntos singulares	77,50	3,88	
TOTAL PARTIDA					81,38

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04	m2		CUBIERTA TÉCNICA ENTRAMADO REJILLA 30x30/30x2 GALV. C/FOSO			
			Cubierta plana invertida transitable, con solado flotante de tramex con foso de protección 8x8mm, constituida por: formación de pendientes mediante recocado con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; capa separadora antipunzonante de fieltro geotextil de poliéster agujeteado 300g/m2 DANOFELT PY 300; membrana impermeabilizante formado por la lámina de PVC DANOPOL FV 1.8 mm de espesor, armada con malla de fibra de vidrio, resistente a intemperie con solapes entre láminas como mínimo de 5 cm. y la soldadura de la lámina inferior con la superior será al menos de 4 cm; capa separadora antipunzonante de fieltro geotextil de poliéster agujeteado 300g/m2 DANOFELT PY 300; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS) de 80 mm de espesor con resistencia a compresión >300 kPa (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa separadora antipunzonante de fieltro geotextil de poliéster agujeteado 300g/m2 DANOFELT PY 300; y con solado flotante de tramex de pletina de acero galvanizado de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm con foso de protección 8x8mm sobre plots de inclinación y altura regulable. Totalmente terminada; i/p.p. de remates laterales, paramentos verticales, sumideros, solapes y juntas.			
O01OB130	0,200	h	Oficial 1º cerrajero	22,20	4,44	
O01OB140	0,200	h	Ayudante cerrajero	20,50	4,10	
O01OA030	0,150	h	Oficial primera	22,20	3,33	
XE07TL060	0,080	m2	TABICON LHD 9cm.INT.MORT.BAST.	15,89	1,27	
R09CF020	1,000	m2	FORMACIÓN PENDIENTES HORMIGÓN CELULAR h=5 cm	16,94	16,94	
P01MC040	0,005	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	55,53	0,28	
P06GL032	1,100	m2	Fieltro geotextil poliéster DANOFELT PY 300 ó equivalente	1,03	1,13	
P06SL301	1,025	m2	PVC DANOPOL FV 1.8 mm de espesor armada con Fibra de Vidrio	10,65	10,92	
P06GL033	2,100	m2	Fieltro geotextil DANOFELT PY 300 ó equivalente	1,03	2,16	
P07TX630	1,050	m2	Panel XPS liso 80 mm resistencia compresión >300 kPa	33,05	34,70	
P06WA042	7,500	u	Soportes regulable de SUIMCO ó equivalente	1,30	9,75	
P13DE190	2,000	ud	Anclaje unión rejilla galv.	1,32	2,64	
P13TA070	3,000	m.	Angular acero L50.4	7,32	21,96	
P13DE040_C	1,000	m2	Rejilla STD 30x30/30x2 mm tramex galvanizado c/foso 8x8mm	55,00	55,00	
TOTAL PARTIDA.....						168,62

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

08.05	m		CANALÓN ACERO GALVANIZADO DESARROLLO 800 mm			
			Canalón oculto conformado por: chapa plegada de acero galvanizado de 1,2 mm. de espesor de sección variable según detalles e instrucciones de la D.F. con un desarrollo transversal de 800 mm y dispuesto conformando pendiente longitudinal mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612 , y fijado mecánicamente a cara superior de paneles de aislamiento rígido. Incluso banda de refuerzo en borde de vertido Esterdan 30P elast longitud 80 cm, y banda de refuerzo inferior formada por Esterdan 30 P elast. totalmente adherido a chapa de canalón previa imprimación de 0,30 kg/m2 de Impridan 100 con un desarrollo de 80 cm, y banda superior de terminación Esterdan Plus 40GP adherido con soplete a la anterior sin coincidir juntas. Con disposición en sus laterales de tubo de aluminio de 120x120x3 en toda su longitud, e imprimados previamente con 0,30 kg/m2 de Impridan 100 para fijación sobre los mismos de banda superior de terminación Esterdan Plus 40/GP ELAST adherido con soplete a la anterior y a la de fondo de canalón sin coincidir juntas, y remate superior de chapa galvanizada perforada de e= 1,2 mm plegada, para formación de asiento y tope de la primera banda de solado, fijado mecánicamente a tubo corrido de aluminio lateral de canalón. Incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa galvanizada a paramentos verticales, remaches, tornillería y soldaduras, así como piezas de conexión a bajantes y sus refuerzos de encuentro para conformación e impermeabilización, completamente instalado, conexionado y aprobado. i/ p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB170	0,300	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	6,66	
O01OB180	0,300	h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,15	6,35	
P05CGG236	0,800	m	Chapa lisa ac.galvanizada e=1,2mm, desarr.=1000mm	31,00	24,80	
P05CGG286	0,500	m	Remate acero galvanizado a=33 cm e=0,6 mm	12,00	6,00	
P06BI021	0,400	kg	Imprim.asfáltica Impridan-100	3,65	1,46	
P06BSN032	1,100	m.	Banda Esterdan 30 P elast. (0,48m)	5,51	6,06	
P06BSN042	1,000	m2	Lám. Esterdan plus 40/GP elast.	5,93	5,93	
P06WW686	8,000	ud	Fijación mecánica	0,28	2,24	
P06WA090	0,150	u	Cartucho silicona	7,12	1,07	
P03ALL046	2,200	m.	Tubo aluminio #100.75	4,25	9,35	
P06WA082	3,000	ud	Taco fijación de 8	0,22	0,66	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	70,60	1,41	
TOTAL PARTIDA.....						71,99

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.06			m. PERFIL CORONACION/GOTERÓN ACERO INOX MATE 3mm			
			Remate de coronación y encuentro de cubiertas ejecutadas con SATE Ceramic de WEBER o equivalente con los paramentos verticales, y formación de goterón, encuentro y recogida de impermeabilización de cubierta y aplacado de ladrillo por chapa de acero inoxidable mate de e: 3 mm, plegada según geometría de cada encuentro de paramentos, instrucciones de la DF y planos de proyecto, conformado a partir de una chapa de 40 cm de desarrollo, y con fijaciones mediante taco y tornillo, incluso babero en cara interior delo paramentos como protección de lámina impermeabilizante (lámina impermeabilizante incluida en el precio). Totalmente colocado, incluso solapes, sellados, y p.p. de medios auxiliares.			
O01OB130	0,085	h	Oficial 1º cerrajero	22,20	1,89	
O01OB140	0,085	h	Ayudante cerrajero	20,50	1,74	
P05CW010	1,000	ud	Tomillería y pequeño material	0,10	0,10	
P12V116	0,500	m2	Chapa acero inox mate 3mm. 50cm	40,00	20,00	
P05CA173	1,000	m	Remate aluminio de 1.5mm	7,73	7,73	
P06BSN035	1,050	m2	Lámina bituminosa ESTERDAN LBM(SBS)-40/G-FP R 4 kg ó equiv.	5,82	6,11	
P01UT100	4,000	u	Tuerca acero M-12	0,28	1,12	
P06SI131	0,010	kg	Silicona neutra	0,91	0,01	
TOTAL PARTIDA.....						38,70

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

08.07			m. CORONACION PETOS BAJA ALUMINIO LACADO 1,5mm			
			Vierteaguas de coronación de petos de hormigón (PE3 según plano) , formado por chapa de aluminio lacado color a definir por la DF, de 1,5 mm de espesor, de hasta 35 cm de desarrollo, plegado según detalles constructivos e instrucciones de la D.F. con formación de goterón, pendiente, dispuesto sobre cama de mortero de cemento hidrófugo M-5 recebada entre tres cuadradillos continuos dispuestos longitudinalmente al peto, de acero galvanizado de 10, 15 y 20 mm fijados mecánicamente mediante taco y tornillo a cabeza superior de peto o fábrica de ladrillo, incluso babero en cara interior del peto con chapa de aluminio lacado color de 0,6 mm de espesor y 50 cm de desarrollo como protección de lámina impermeabilizante (lámina impermeabilizante incluida en el precio) y sellado continuo con cordón de silicona. Totalmente colocado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OB130	0,080	h	Oficial 1º cerrajero	22,20	1,78	
O01OB140	0,080	h	Ayudante cerrajero	20,50	1,64	
P05CW010	1,000	ud	Tomillería y pequeño material	0,10	0,10	
P12V081	0,350	m2	Chapa alum.lacado color 1,5 mm.	74,71	26,15	
P05CA170	1,000	m	Remate chapa aluminio a=50 cm e=0,6 mm	9,91	9,91	
P03ALT006	1,120	kg	Acero galvanizado en tubo montado	4,27	4,78	
P01UT100	9,000	u	Tuerca acero M-12	0,28	2,52	
P06BSN035	1,050	m2	Lámina bituminosa ESTERDAN LBM(SBS)-40/G-FP R 4 kg ó equiv.	5,82	6,11	
A02S030	0,022	m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-5	93,58	2,06	
P06SI131	0,315	kg	Silicona neutra	0,91	0,29	
TOTAL PARTIDA.....						55,34

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.08	m2		SATE IMPERMEABILIZACIÓN DE PETO			
			Suministro y aplicación del sistema de aislamiento térmico por el exterior WEBER.THERM MINERAL e IMPERMEABILIZACIÓN INTEGRADA DE PETOS, consistente en : 1 Suministro y aplicación del mortero termo-aislante weber.therm AISLONE, monocomponente y predosificado, transpirable e impermeable, proyectado directamente sobre el cerramiento en espesor máximo de 80 mm., mediante 2 capas de 40 mm e incorporando una malla de fibra de vidrio entre ellas (de 25 kp/m2 de resistencia y cuadrícula de 10X10 mm.) Weber therm malla 200 Esta malla incluida en el mortero AISLONE será anclada al soporte por medio de sujeción mecánica, utilizando espigas de polipropileno (de 50 mm. de Ø y de medida 95 mm.) Weber therm espiga H 3 95 colocadas según una cuadrícula de 1x1 m. 2 - Colocación de los accesorios del sistema (perfiles de arranque y esquineros con malla, esquineros con goterón, juntas de dilatación, etc.) requeridos por el sistema, tomados con mortero weber.therm BASE. 3 Aplicación de una capa de mortero polimérico weber.therm BASE, predosificado y monocomponente, transpirable e impermeable, armado con fibras HD (fibra de vidrio de alta dispersión) en su composición y con el espesor necesario para su adecuado aplomado, incorporando a éste una malla de fibra de vidrio de 160 gr/m2 , 4x4 mm de cuadrícula y 4 % de deformabilidad. Weber therm malla 160, solapada 5 cm en los extremos. 4- Instalacion y fijación al soporte de fabrica sobre la malla y el mortero , utilizando fijaciones a base de anclajes mecánicos con taco expansivo Weber therm espiga H3 135 con medida de 135 mm. de Ø en número de 6 unidades por/m2 , Según indicación fabricante y manual técnico del mismo, en cuadrícula de 500 mm x 500 mm en horizontal y vertical, para posterior enfoscado y ocultación de las mismas con mortero polimérico predosificado y monocomponente, transpirable e impermeable, armado con fibras HD (fibra de vidrio de alta dispersión) en su composición, weber.therm base 5.-Suministro y aplicación de mortero monocomponente, impermeabilizante y flexible, Weber Teclmperflex , en toda la superficie de peto de cubierta y coronación, horizontales por medios manuales (brocha , rodillo o llana) en 3 capas, con un espesor mínimo por capa de 2 mm cada una, y cruzadas a la anterior , embebiendo una malla Weber Therm Malla 160, con tratamiento antiálcalis, deformabilidad del 4 %, luces de 4x4 etc. Abrazando las superficies verticales por lo menos 10 cm en cada extremo , a modo de capuchón continuo. 6 - Revestimiento final con mortero acrílico weber.tene micro, de naturaleza al siloxano, de baja tracción mecánica y alta deformabilidad (módulo elástico < 3000 Mpa.), impermeable (capilaridad inferior a 0,1 g/dm2 x min½) y transpirable, de gran dureza y alta resistencia a la abrasión, aplicado en 2 capas en espesor final de 3 mm y acabado fratasado, color a definir; y previa utilización de la pintura reguladora de fondo y homogeneizadora de secado weber.cs Plus en color similar al revestimiento, de acuerdo con la memoria técnica descriptiva y el Manual de Aplicación de Weber. El precio incluye la ejecución de remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Se incrementa la medición en 10cm por cada lado de los paramentos verticales interior y exterior de peto.			
O010A030	0,400	h	Oficial primera	22,20	8,88	
O010A070	0,250	h	Peón ordinario	20,00	5,00	
P07W502	0,170	m	Perfil aluminio de arranque SATE e=80 mm	5,29	0,90	
P01FA712	12,800	kg	Mortero de cal, aislante térmico y acústico Webertherm Aislone	4,30	55,04	
P07W432	9,000	kg	Mortero polimér. de altas prestac. reforz. con fibras, WTH BASE	0,65	5,85	
P04RW042	1,310	m2	Malla de fibra de vidrio antiálcalis, Webertherm 200gr/m2	1,40	1,83	
P01DW051	7,000	ud	Espiga de polipropileno con clavo de plástico reforzado con fibr	0,05	0,35	
P07W522	0,170	m	Perfil de PVC con malla de fibra de vidrio antiálcalis, Weberthe	5,31	0,90	
P07W512	0,300	m	Perfil de esquina Webertherm "WEBER", de aluminio, con malla inc	1,34	0,40	
P12V072	0,300	m	Perfil de cierre lateral Webertherm "WEBER", de aluminio, de 80	8,65	2,60	
P01FA142	1,400	kg	Imprimación hidrófuga Weberneto S-400 "WEBER", anticarbonatación	27,86	39,00	
P04RW047	1,150	m2	Malla de fibra de vidrio antiálcalis, Webertherm 160gr/m2	1,70	1,96	
P04RW048	3,500	m2	Impermeabilización Weber Teclmperflex. E mín=6mm	4,50	15,75	
TOTAL PARTIDA						138,46

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

08.09	m		ESCALERA VERTICAL PATES D=20 mm a=30/30 cm			
			Escalera vertical formada por redondo de acero galvanizado de D=20 mm y medidas 250x300x250 cm con garras para recibido a obra y separadas 30 cm, incluso recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O010A090	0,250	h	Cuadrilla A	40,03	10,01	
P13EV030	3,300	u	Pate estándar acero galvanizado D=20 mm	13,50	44,55	
TOTAL PARTIDA						54,56

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.10			m. IMPERMEABILIZACION PERÍMETRO LÁM.ASF.AUTOPRO.			
			Impermeabilización de perímetros de cubierta, con un desarrollo de 50 cm., constituida por: emulsión asfáltica de base acuosa CURIDAN o equivalente; banda de refuerzo en ángulos, con lámina de betún elastómero SBS con armadura de fieltro de poliéster 160 g/m2 Esterdan 30P elastomero o equivalente; totalmente adherida al soporte con soplete; banda de terminación con lámina asfáltica de betún elastómero SBS, autoprottegida con gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, de peso medio 4,0 kg/m2, ESTERDAN PLUS 40 GP ELAST Gris o equivalente, totalmente adherido a la anterior con soplete, sin coincidir juntas y fijada en su parte superior con perfil galvanizado sellado en su parte superior. Según CTE.			
O010A050	0,100	h	Ayudante	20,50	2,05	
O010A070	0,100	h	Peón ordinario	20,00	2,00	
P06BI012	0,300	kg	Imprim.asfáltica Curidán ó equiv.	2,13	0,64	
P06BSN032	1,100	m.	Banda Esterdan 30 P elast. (0,48m)	5,51	6,06	
P06BSN042	0,550	m2	Lám. Esterdan plus 40/GP elast.	5,93	3,26	
P03ALL022	1,100	m.	Perfil acero galvanizado L40.40	3,40	3,74	
P06WA082	3,000	ud	Taco fijación de 8	0,22	0,66	
P06WA090	0,150	u	Cartucho silicona	7,12	1,07	
TOTAL PARTIDA.....						19,48

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

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

CAPÍTULO 09 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACION

09.01 m2 AISL.TERM. LANA ROCA Rockfeu -E- 520 "ROCKWOOL" Ó EQUIV. FORJADO						
Aislamiento térmico bajo forjado, formado por panel rígido de lana de roca volcánica Rockfeu -E- 520 "ROCKWOOL" ó equivalente, cumpliendo la norma UNE-EN 13162 (Productos Aislantes Térmicos) para aplicaciones en la edificación, no revestido, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 1,25 m²K/W, conductividad térmica 0,039 W/(mK), densidad 120 kg/m³, calor específico 840 J/kgK y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 1,3, colocado a tope y fijado mecánicamente a valle de chapa de forjado colaborante mediante taco de expansión y clavo de polipropileno, con aro de estanqueidad, para fijación mecánica de paneles aislantes., i/p.p. de corte, medios auxiliares. Totalmente colocado. Criterio de medición: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, descontando huecos.						
O010A030	0,100	h	Oficial primera	22,20	2,22	
O010A050	0,100	h	Ayudante	20,50	2,05	
P07TR430	1,050	m2	Panel rígido lana de roca volc. Rockfeu -E- 520 "ROCKWOOL" ó EQUI	11,37	11,94	
P07W441	0,100	u	Taco de expansión y clavo de polipropileno, con aro de estanquei	7,05	0,71	
TOTAL PARTIDA.....						16,92

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

09.02 m2 AISL.TERM. LANA ROCA Rockfeu -E- 520 "ROCKWOOL" Ó EQUIV. LOSA						
Aislamiento térmico bajo losa, formado por doble panel rígido de lana de roca volcánica Rockfeu -E- 520 "ROCKWOOL" ó equivalente contrapeado, cumpliendo la norma UNE-EN 13162 (Productos Aislantes Térmicos) para aplicaciones en la edificación, no revestido, de 50 mm de espesor cada capa, espesor total 10cm, resistencia térmica 1,25 m²K/W, conductividad térmica 0,039 W/(mK), densidad 120 kg/m³, calor específico 840 J/kgK y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 1,3, colocado a tope y fijadas las dos capas mecánicamente a losa de hormigón mediante taco de expansión y clavo de polipropileno, con aro de estanqueidad, para fijación mecánica de paneles aislantes., i/p.p. de corte, medios auxiliares. Totalmente colocado. Criterio de medición: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, descontando huecos.						
O010A030	0,100	h	Oficial primera	22,20	2,22	
O010A050	0,100	h	Ayudante	20,50	2,05	
P07TR430	2,100	m2	Panel rígido lana de roca volc. Rockfeu -E- 520 "ROCKWOOL" ó EQUI	11,37	23,88	
P07W441	0,100	u	Taco de expansión y clavo de polipropileno, con aro de estanquei	7,05	0,71	
TOTAL PARTIDA.....						28,86

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

09.03 m2 AISLAMIENTO XPS 50 mm SUELO RC500 DOS CAPAS						
Aislamiento sobre forjado inferior, para conformación de envolvente térmica, compuesto de dos capas superpuestas y contrapeadas de planchas de poliestireno extruido de 50 mm de espesor cada una(espesor total=10cm)con superficie lisa, mecanizado lateral a media madera y solidarizado mediante cinta autobadhesiva para sellado de juntas, colocado sobre cama de arena para nivelación y asiento de la primera capa de aislamiento(repercutida en el precio e=2cm)y film de polietileno de 0,2 mm de espesor, con solapes mínimos de 20cm. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,50 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Poliestireno extruido(XPS)según norma UNE-EN 13164:2013+A1:2015 con marcado CE y DdP(Declaración de prestaciones)según Reglamento(UE)305/2011. Ejecutado según CTE DB-HE. Colocación según ficha técnica del fabricante, e indicaciones de la DF, y medios auxiliares. Totalmente terminado. Criterio de medición: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, descontando huecos.						
O010A030	0,050	h	Oficial primera	22,20	1,11	
O010A050	0,030	h	Ayudante	20,50	0,62	
P07TX760	2,100	m2	Panel XPS liso 50 mm resistencia compresión >500 kPa	12,09	25,39	
P07W330	1,050	m	Film protector polietileno	0,25	0,26	
TOTAL PARTIDA.....						27,38

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.04			m2 AISLAMIENTO XPS 50 mm SUELO RC500 TRES CAPAS			
			Aislamiento sobre forjado inferior, para conformación de envolvente térmica, compuesto de tres capas superpuestas y contrapeadas de planchas de poliestireno extruido de 50 mm de espesor cada una (espesor total=15cm)con superficie lisa, mecanizado lateral a media madera y solidarizado mediante cinta autoadhesiva para sellado de juntas, colocado sobre cama de arena para nivelación y asiento de la primera capa de aislamiento(repercutida en el precio e=2cm)y film de polietileno de 0,2 mm de espesor, con solapes mínimos de 20cm. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,50 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Poliestireno extruido(XPS)según norma UNE-EN 13164:2013+A1:2015 con marcado CE y DdP(Declaración de prestaciones)según Reglamento(UE)305/2011. Ejecutado según CTE DB-HE. Colocación según ficha técnica del fabricante, e indicaciones de la DF, y medios auxiliares. Totalmente terminado. Criterio de medición: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, descontando huecos.			
O010A030	0,050	h	Oficial primera	22,20	1,11	
O010A050	0,030	h	Ayudante	20,50	0,62	
P07TX760	3,150	m2	Panel XPS liso 50 mm resistencia compresión >500 kPa	12,09	38,08	
P07W330	1,050	m	Film protector polietileno	0,25	0,26	
TOTAL PARTIDA.....						40,07

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

09.05			m2 AISLAMIENTO ACUSTICO CHOVAIMPACT PLUS e=9 mm			
			Aislamiento acústico a ruido de impacto de suelos flotantes formado por lámina de polietileno de alta calidad, obtenido mediante proceso de extrusión directa y expansión física, de celdas cerradas y estancas que le aportan la consistencia adecuada ChovAIMPACT PLUS "CHOVA", espesor 9 mm, sobre forjado, preparado para recibir una solera de mortero u hormigón y banda de polietileno perimetral contra paramentos de 20 cm. de desarrollo contra los tabiques divisorios Chovaimpact 5 Banda de 5 mm de espesor. Colocar las juntas del ChovAIMPACT PLUS a testa y sellar las juntas con cinta autoadhesiva ELASTOBAND 50. Colocación según detalles de fabricante e indicaciones de la DF. Incluye parte proporcional de banda ChovAIMPACT BANDA "CHOVA" en los encuentros con tabiques y pilares para evitar la unión rígida entre solera y paramentos. Listo para recibir cualquier tipo de pavimento.			
O010A030	0,100	h	Oficial primera	22,20	2,22	
O010A050	0,100	h	Ayudante	20,50	2,05	
P07AL306	1,100	m2	Lámina polietileno Chovaimpact PLUS e=9 mm	4,63	5,09	
P07AL307	0,100	m.	Banda Chovaimpact 5 Banda 20 cm	0,36	0,04	
P07AL308	0,100	m.	Banda autoadhesiva ELASTOBAND 50 CHOVA	0,93	0,09	
TOTAL PARTIDA.....						9,49

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

09.06			m2 IMPERMEAB. MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN.			
			Impermeabilización de muros y muretas de fábrica de ladrillo de cimentación por su cara exterior, constituida por: imprimación asfáltica, Impridan 100; banda de refuerzo Esterdan 30 P elastómero; lámina asfáltica de betún elastómero Esterdan 30 P elastómero, (tipo LMB-30-FP) de poliéster (fieltro no tejido de 200 gr/m2), totalmente adherida al muro con soplete por la cara exterior, incluso desarrollo horizontal en continuidad de la misma en un desarrollo de 25cm sobre cara superior de zapatas y vigas de atado; geotextil de protección y lámina drenante Danodren H-25 plus, solapada ésta última sobre la cimentación y envolviendo drenaje y árido drenante en su totalidad con un desarrollo añadido y repercutido en el precio de hasta 1.00m, incluso fleje de perfil galvanizado en su cara exterior fijado mecánicamente al soporte, según detalles de planos de proyecto. Lista para verter las tierras. Según UNE-EN 13707:2014, UNE-EN 13252:2017 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O010A030	0,250	h	Oficial primera	22,20	5,55	
O010A050	0,250	h	Ayudante	20,50	5,13	
P06BI021	0,300	kg	Imprim.asfáltica Impridan-100	3,65	1,10	
P06BSN031	1,100	m2	Lámina bituminosa ESTERDAN LBM(SBS)-40/FP 4 kg ó equiv.	5,40	5,94	
P06D041	1,500	m2	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE)DANODREN H25 PLUS o eq	4,50	6,75	
P06GL031	1,500	m2	Fieltro geotextil poliester 200gr/m2 DANOSA ó equiv.	1,24	1,86	
P06BG074	3,000	ud	Fij. autoadhesiva Danodren	0,25	0,75	
P07W270	2,000	m	Banda selladora	1,49	2,98	
TOTAL PARTIDA.....						30,06

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.07	m2		AISL.TERM. AD. LANA ROCA ROCKPLUS KRAFT Ó EQUIVALENTE 120 mm			
			Aislamiento termoacústico de fachadas formado por enfoscado de mortero aplicado por proyección con función de adhesivo continuo con un espesor mínimo de 5 mm mortero Tradimur de Puma o equivalente, proyectado sobre todo el paramento de fábrica, para la fijación del panel de lana de roca Rockmur kraft de Rockwool o equivalente de 30 kg/m3 y 120 mm. de espesor en toda la superficie proyectada, i/p.p. de corte, medios auxiliares incluso encintado con cinta adhesiva plástica de todas las juntas entre paneles de lana de roca. Resistencia térmica 3,2 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(m.K), UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral(MW)con marcado CE y DdP(Declaración de prestaciones)según Reglamento(UE)305/2011.			
O010A030	0,080	h	Oficial primera	22,20	1,78	
O010A050	0,040	h	Ayudante	20,50	0,82	
P07TL735	1,050	m2	Panel lana roca Rockplus Kraft 120 C=0,035 W/mK	5,60	5,88	
XE08P050	1,250	m2	MORTERO ADHESIVO PROYECTADO TRADIMUR	2,46	3,08	
P07W902	2,750	m.	Cinta adhesiva sellante papel kraft	0,01	0,03	
P01DW051	6,000	ud	Espiga de polipropileno con clav o de plástico reforzado con fibr	0,05	0,30	
TOTAL PARTIDA.....						11,89

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

09.08	m.		IMPERM.MUROS 1 ó ½ PIE HUMEDAD CAPILAR			
			Barrera de corte de humedad por capilaridad en muros de fábrica de ladrillo de ½ o 1 pie, mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa de oxiasfalto de 2,5 kg./m2., con armadura de fibra de polietileno, tipo Plasfal PE 2,5, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. protegida con una capa de 2 cm. de mortero.			
O010A030	0,010	h	Oficial primera	22,20	0,22	
O010A050	0,010	h	Ayudante	20,50	0,21	
P06BSN035	0,330	m2	Lámina bituminosa ESTERDAN LBM(SBS)-40/G-FP R 4 kg ó equiv.	5,82	1,92	
A02A080	0,005	m3	MORTERO CEMENTO M-5	93,73	0,47	
TOTAL PARTIDA.....						2,82

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

09.09	m2		BARRERA FRENTE AL RADÓN SOBRE FORJADO SANITARIO DANOSA RAD2			
			Impermeabilización y protección al radón de forjado sanitario compuesto por: capa de mortero de regularización; imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN® o equivalente, lámina bituminosa barrera de radón de espesor 4 mm. modificada con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, de 4,8 kg/m², POLYDAN®RADÓN 180-48 P ELAST o equivalente adherida al soporte con soplete; capa antipunzonante formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 300 o equivalente; capa de formación de pendientes, listo para ejecutar pavimento. Incluye parte proporcional de: encuentros con muro de sótano o paramento elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical encuentro muro y forjado, formado por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN® o equivalente; banda de refuerzo en peto con lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS barrera radón, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, de 4,8 kg/m², POLYDAN® RADÓN 180-48 P ELAST o equivalente y banda de terminación con lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS barrera radón, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, de 4,8 kg/m², POLYDAN® RADÓN 180-48 P ELAST o equivalente, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) 567R/21 ESTERDAN® - SELF-DAN®- POLYDAN® ESTRUCTURAS ENTERRADAS o equivalente. Puesta en obra conforme a DIT nº 567R/21 y norma UNE 104401. Cumple con los requisitos del CTE DB-HS-6. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) N° 305/2011.			
O010A030	0,150	h	Oficial primera	22,20	3,33	
O010A050	0,150	h	Ayudante	20,50	3,08	
P06BI012	0,300	kg	Imprim.asfáltica Curidán ó equiv.	2,13	0,64	
P06BSA151	1,100	m2	Lámina bituminosa POLYDAN RADÓN 180-48 P ELAST. o equiv	9,04	9,94	
P06GL032	1,100	m2	Fieltro geotextil poliéster DANOFELT PY 300 ó equivalente	1,03	1,13	
%PS0500	5,000	%	Puntos singulares	18,10	0,91	
%MA0100	1,000	%	Medios auxiliares	19,00	0,19	
TOTAL PARTIDA.....						19,22

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

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

CAPÍTULO 10 PAVIMENTOS

10.01	m2	SOLADO BALDOSA ARTESANAL EQUILÁTERO 20 TODOBARRO O EQUIV.				
Balsosa artesanales de barro de TODOBARRO ó equivalente, modelo equilátero 20, para colocación en exterior e interior, con capa de protección correspondiente (tapaporos, ceras ó equivalente), de tonalidad similar a ladrillo de tejar a definir por la D.F., recibidas sobre una capa semiseca de mortero de cemento M-10 de 3 cm de espesor, humedecida y espolvoreada superficialmente con cemento; y rejuntadas con mortero pigmentado de cemento M-10 (juntas menores de 10mm. a definir por la D.F.) dispuesto todo el conjunto sobre una capa de separación o desolidarización de arena o gravilla, sobre capa de arena de nivelación, i/replanteo, nivelación, p.p. de mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, S/NTE-FFL y NBE-FL-90, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su superficie realmente ejecutada.						
O01OB090	0,500	h	Oficial solador alicatador	22,20	11,10	
O01OB100	0,500	h	Ayudante solador alicatador	20,50	10,25	
P01AA020	0,020	m3	Arena de río 0/6 mm	24,50	0,49	
P08EXB080	60,000	u	Baldosa Artesanal TODOBARRO EQUILÁTERO 20 ó equivalente	0,52	31,20	
A02A080	0,035	m3	MORTERO CEMENTO M-5	93,73	3,28	
A01L020	0,007	m3	LECHADA CEMENTO CEM III/B-P 32,5 N	96,75	0,68	
P25MA061	0,200	l	Capa de protección (tapaporos + cera)	21,00	4,20	

TOTAL PARTIDA..... 61,20

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

10.02	m2	TARIMA HARLEQUIN LIBERTY +TAPIZ DANZA ST. de HARLEQUIN ó equiv.				
Tarima de danza de instalación permanente HARLEQUIN LIBERTY de HARLEQUIN ó equivalente, compuesta de paneles contrachapados de abedul multicapa unidos por resina de e=19mm sobre elastómeros de doble densidad de 18mm. para instalación permanente, de espesor 37mm, con ranura y lengüeta integrada en el panel, recubierta de tapiz STANDFAST de HARLEQUIN ó equivalente de espesor 2,6mm, color a definir por la D.F. (espesor total=39,6mm), sobre capa fina de mortero autonivelante de cemento, monocomponente, mastertop 544 "basf", de 10 mm de espesor, aplicada mecánicamente, para la regularización y nivelación de la superficie soporte, preparada para recibir la tarima, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, incluido p.p. de cinta doble cara semi-permanente, cordón de soldadura y colo 542 Eurofix Tack Plus ó equiv. Totalmente colocada y terminada. Medida la superficie ejecutada.						
O01OB150	0,125	h	Oficial 1ª carpintero	22,20	2,78	
O01OA030	0,125	h	Oficial primera	22,20	2,78	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	20,00	5,00	
P08MT362	1,050	m2	Tarima de danza LIBERTY HARLEQUIN+elastomero ó equiv al.	55,10	57,86	
P08SL112	1,050	m2	Tapiz de danza STANDFAST de HARLEQUIN ó equiv .	25,00	26,25	
P08MA110	1,000	m2	Sistemas de clips+accesorios de montaje	4,05	4,05	

TOTAL PARTIDA..... 98,72

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

10.03	m2	PAVIMENTO VINÍLICO GERFLOR UNI COMFORT,3mm ó EQUIV. S1				
Pavimento vinílico GERFLOR TARALAY UNI COMFORT ó EQUIVALENTE, de 3 mm de espesor. Capa de uso de PVC puro, sin cargas minerales, coloreada en masa con un diseño liso, de 0,65 mm de espesor. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor <= 2,0 mm3 (Grupo T). Indentación residual según EN 433 de 0,11 mm. Reverso de espuma de PVC de muy alta densidad (Very High Density - VHD) reforzado por una malla de fibra de vidrio, en rollos de 2 m de ancho. Aislamiento acústico según EN ISO 717-2 de 17 dB. Antiestático, con tratamiento fotorreticulado PROTECSOL que facilita el mantenimiento, evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es resistente a alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Clf1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladidad Clase 2. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 10 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.						
O01OA030	0,150	h	Oficial primera	22,20	3,33	
O01OA070	0,150	h	Peón ordinario	20,00	3,00	
P08SVR261	1,050	m2	Pavimento vinílico heteroeógeno acústico rollo e=3 mm Gerflor Ta	27,70	29,09	
P08MA120	0,265	kg	Adhesivo acrílico unilateral	5,67	1,50	
P08MA040	2,000	kg	Pasta niveladora	1,42	2,84	
P08SW080	3,120	m	Cordón soldadura en caliente para pavimentos	0,75	2,34	

TOTAL PARTIDA..... 42,10

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.04	m2		PAVIMENTO VINÍLICO GERFLOR INIT COMFORT,ACUST 3,8mm ó EQUIV. S2			
			Pavimento vinílico GERFLOR TARALAY INITIAL COMFORT ó EQUIVALENTE, de 3,8 mm de espesor, acústico, multicapa, armado con malla de fibra de vidrio, en rollos de 2 m de ancho. Constituido por una capa de uso transparente, sin cargas minerales, de 0,65 mm de espesor con un diseño impreso, sobre subcapa de espuma. Resistencia al punzamiento según EN 433 de 0,13 mm. Resistencia a la abrasión según EN 660.1 de 0,08 mm y según EN 660.2 con valor <= 2,0 mm3 (Grupo T). Aislamiento acústico según EN ISO 717-2 de 19 dB. Antiestático, con tratamiento fotoreticulado PROTECSOL que facilita el mantenimiento, evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es resistente a alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfs1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladidad Clase 2. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 10 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.			
O010A030	0,150	h	Oficial primera	22,20	3,33	
O010A070	0,150	h	Peón ordinario	20,00	3,00	
P08SVR281	1,050	m2	Pavimento vinílico heterogéneo acústico rollo e=3,8 mm Gerflor	18,75	19,69	
P08MA120	0,265	kg	Adhesivo acrílico unilateral	5,67	1,50	
P08MA040	2,000	kg	Pasta niveladora	1,42	2,84	
P08SW080	3,120	m	Cordón soldadura en caliente para pavimentos	0,75	2,34	
TOTAL PARTIDA						32,70

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

10.05	m2		FELPUDO ALUMINIO CEPILLO VINILO RIZADO 26 mm			
			Felpudo de entrada compuesto por perfiles de aluminio de 26 mm de alto, intercalando perfiles de aluminio de 27 mm de ancho, unidos por cable de acero inoxidable y separados por anillos intermedios de caucho que permiten enrollar el felpudo para facilitar su limpieza y transporte. Zona de uso exterior o interior. Acabado superficial con rizos de vinilo entrelazados en color a definir por la D.F., de 26 mm de altura y 10 kg/m2 con una resistencia de 2,5 t, especialmente recomendado para zonas de alto tránsito instalado en cajado de 26 mm de altura, incluso preparación de la superficie soporte por nivelado de superficie y pasta niveladora y marco perimetral formado por perfiles en L de aluminio			
O010B090	0,200	h	Oficial soldador alicatador	22,20	4,44	
O010B100	0,200	h	Ayudante soldador alicatador	20,50	4,10	
P34IF160	1,000	m2	Felpudo aluminio cepillo textil 26 mm	223,08	223,08	
TOTAL PARTIDA						231,62

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

10.06	m		JUNTA MOVIMIENTO SCHLÜTER®			
			Instalación de perfil técnico en junta de movimiento Schlüter o equivalente fabricado en aluminio con acabado a definir por la DF para la colocación como perfil de transición y en juntas entre pavimentos, con un lado perforado en forma de trapecios para su sujeción al soporte y una superficie de transición inclinada que finaliza con cámara, para la transición continua entre dos recubrimientos de diferentes o iguales alturas según indicaciones de la DF, medida la logitud realmente ejecutada			
O010A030	0,020	h	Oficial primera	22,20	0,44	
O010A070	0,020	h	Peón ordinario	20,00	0,40	
P08WD020	1,050	m	Junta Movimiento Aluminio Schlüter o equivalente	16,00	16,80	
P01UA060	0,100	kg	Adhesivo cemento cola tipo C1	1,32	0,13	
TOTAL PARTIDA						17,77

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.07	m2		RECRECIDO 5 cm MORTERO IN SITU M-5 ARMADO P/SUELO FLOTANTE			
			Recrecido en suelo flotante con capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río(M-5)de 5 cm de espesor, armada mediante malla electrosoldada de acero B 500-T con barras de 6 mm de diámetro en cuadrícula cuadrada de 30x30 cm; nivelado y fratasado, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, ejecutado entre fabricas de ladrillo perforado de ½ pie y altura 17 cm dispuestas bajo todo paramento vertical, y disposición de porexpan de e:5 mm en todo su perímetro, corte de losa flotante en cuadrícula máxima de 5x 5 m posterior a su ejecución, medido en superficie realmente ejecutada.			
O010A030	0,150	h	Oficial primera	22,20	3,33	
O010A050	0,150	h	Ayudante	20,50	3,08	
A02A080	0,050	m3	MORTERO CEMENTO M-5	93,73	4,69	
P01LT040	0,006	mu	Ladrillo perforado tosco 24x 11,5x7 cm	149,42	0,90	
P03AMT010	1,050	m2	Malla electrosoldada #300x300x6 mm - 1,446 kg/m2	2,07	2,17	
TOTAL PARTIDA						14,17

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

10.08	m2		CAPA NIVELACIÓN MORTERO HIDRÁULICO PAVIM. INTER.1cm			
			Suministro y puesta en obra de capa de regularización y nivelación de 10 mm de espesor mediante MasterTop 544 ó equivalente, mortero hidráulico monocomponente y autoalisante de altas prestaciones para pavimentos interiores; consistente en imprimación de resinas sintéticas MasterTile P 303 de BASF o similar, diluidas en agua en proporción 1:2 aplicada en dos capas con rodillo sobre el soporte de hormigón, procurando un reparto uniforme y aplicando la segunda capa cuando la primera haya secado por completo (Rendimiento 0,15 l/m2 y capa); aplicación de una capa de MasterTop 544 (según DK0021/01 - EN 13813 CT- C40-F6-AR0,5, comportamiento al fuego A2fl-s1) amasado con agua (4 litros de agua cada saco de 20 kg) (Rendimiento: 2 kg de mezcla/m2 y mm de espesor). Color gris. Medida realmente ejecutada.			
O010A030	0,060	h	Oficial primera	22,20	1,33	
O010A060	0,030	h	Peón especializado	20,25	0,61	
A13I020	2,000	m2	CAPA IMPRIMACIÓN RESINA SINTÉTICA MASTERTILE P 303	1,32	2,64	
A02N010	20,000	kg	MORTERO AUTONVELANTE CAPA REGULARIZACIÓN MASTERTOP 544	1,34	26,80	
TOTAL PARTIDA						31,38

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

10.09	m		RODAPIÉ DM LACADO CLAVADO/ADHESIVO			
			Rodapie realizado con tablero de fibras de madera y resinas sintéticas de densidad media (MDF)hidrófugo, recubierto por una cara con papel melamínico, lacado color a definir por la DF de 13-15 mm de espesor según plano de enrase a placa de pladur acabado de 13-15mm, dejando una calle de 1,5cm entre canto vivo de segunda placa de pladur y canto superior de rodapie, fijado con adhesivo de caucho sobre la superficie regularizada de paramentos verticales interiores y clavado directo sobre el paramento mediante clavos sin cabeza. Totalmente instalado.Medida la superficie real ejecutada, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP(declaración de prestaciones)según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
O010B150	0,080	h	Oficial 1º carpintero	22,20	1,78	
P08MR140	1,050	m	Rodapié DM lacado clavado+adhesivo	5,75	6,04	
TOTAL PARTIDA						7,82

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.10			m. PELDAÑO CHAPA ACERO HUELLA VINÍLICO			
			Formación de peldaño compuesto por tabica y dos laterales de peldaño en chapa de acero S 275 JR de 5 mm de espesor con tratamiento de galvanización, soldada a angular L40.25.4 dispuesto transversalmente al soporte de hormigón en todo su ancho y soldado a su vez a pletina longitudinal de chapa de acero 60.10 fijada mecánicamente a la losa de hormigón mediante varillas roscadas de doble tuerca de regulación, de 10 mm de diámetro, alojadas en pretaladro relleno de resina puente de unión bicomponente, cada 345 mm, incluso conectores soldados para la unión entre cada tabica de chapa de acero con el angular L40.25.4 anterior mediante varillas de acero B500S diámetro 8 mm cada 25 cm, y relleno de huellas de escalera con hormigón armado HA-25 armado con mallazo B 500T 15x15x6, y acabado final de Pavimento vinílico GERFLOR TARALAY UNI COMFORT de 3mm o equivalente, color a definir por la D.F. sobre capa fina de mortero autonivelante de 10 mm para regulación y enrase con canto superior de chapas de formación de peldaño, s/ planos de proyecto e indicaciones de la D.F. Las chapas de tabica (laterales y tabica) se conformarán por soldadora mecanizada en taller por conjuntos de peldaños y se galvanizarán posteriormente, terminándose tras tratamiento wash primer para galvanizado por pintado al horno con Ferro Hammerite antioxido o equivalente en todos sus cantos vistos y no vistos previa colocación en obra. Totalmente terminada incluso corte, preparación y soldadura en taller y en obra, elementos separadores, ajuste, nivelación y montaje en obra.			
O01OB130	0,150	h	Oficial 1ª cerrajero	22,20	3,33	
O01OB140	0,150	h	Ayudante cerrajero	20,50	3,08	
O01OB230	0,090	h	Oficial 1ª pintura	22,20	2,00	
O01OB240	0,090	h	Ayudante pintura	20,50	1,85	
P08SVR261	0,350	m2	Pavimento vinílico heterogéneo acústico rollo e=3 mm Gerflor Ta	27,70	9,70	
P08MA120	0,090	kg	Adhesiv o acrílico unilateral	5,67	0,51	
P08MA040	0,660	kg	Pasta niveladora	1,42	0,94	
P08SW080	1,000	m	Cordón soldadura en caliente para pavimentos	0,75	0,75	
P01HAV180	0,015	m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 o XC1 central	89,22	1,34	
P03ACD010	0,550	kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	2,23	1,23	
P13EP010	2,000	u	Peldaño chapa acero galvanizado	46,63	93,26	
P01UG215	2,000	ud	Varilla roscada Hilti M10	1,97	3,94	
P01UA900	0,100	kg	Resina epoxi	8,27	0,83	
P03ALP010	5,000	kg	Acero laminado S 275 JR	2,11	10,55	
P25OU020	0,100	l	Imprimación anticorrosiva minio	8,97	0,90	
P25JM010	0,250	l	Esmalte metálico rugoso	17,63	4,41	
P25WW220	0,100	u	Pequeño material	1,19	0,12	
TOTAL PARTIDA						138,74

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

10.11			m2 SOLADO HORMIGON FRATASADO VISTO MESETAS			
			Solado de hormigón fratasado visto, realizado mediante recrecido superior a la losa de hormigón estructural con capa hormigón de 5 cm de espesor de HA-25/B/20/X0 o XC1 armado con mallazo 15x15x6, terminado en fratasado superior.			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	20,00	2,00	
O01OA030	0,400	h	Oficial primera	22,20	8,88	
P01HAV180	0,250	m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 o XC1 central	89,22	22,31	
P03AM030	1,050	m2	Malla electrosoldada #150x150x6 mm - 2,870 kg/m2	4,21	4,42	
TOTAL PARTIDA						37,61

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

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

CAPÍTULO 11 CARPINTERIAS

SUBCAPÍTULO 11.01 CARPINTERIA DE MADERA

11.01.01 m2 SUMINISTRO Y RECIBIDO DE PRECERCO PINO 110x35 mm.P/1 HOJA					
Precerco de pino de 110x35 mm. de escuadrilla, para puertas de una ó dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.					
O01OB160	0,030 h	Ayudante carpintero	20,50	0,62	
P11PP030	2,800 m.	Suministro y recibido de precerco de pino 110x45 mm.	2,98	8,34	
TOTAL PARTIDA					8,96

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

11.01.02 m2 PUERTA PASO LISA MDF+HPL 1 HOJA AULAS					
Suministro y colocación de puerta acústica de paso ciega lisa maciza abatible con acabado laminado de alta presión (HPL) de Formica o equivalente en color a definir por la D.F., tipo suelo-techo o con fijo opaco superior del mismo material en su caso, y burletes acústicos en todo su perímetro y guillotina acústica inferior automática conformada a partir de tablero MDF de 50 mm, de una hoja, s/planos de proyecto, canteado en PVC de hojas a media madera en todo su perímetro color a definir por la D.F., precerco de pino país; galces de MDF acabado en HPL; tapajuntas de MDF acabados en HPL de 13/15 mm (a igualar con el espesor de la placa de PYL exterior de los carramientos, según planos de detalle de carpintería) del mismo color que la hoja en ambas caras enrasado con el paramento exterior de PYL y enrasado con plano exterior de los rodapiés. Incluso herrajes de colgar con bisagras ocultas, juego de manillas fijo/giratorio con muelle de recuperación y cierre magnético con roseta con base de nylon y bocallave HOPPE o equivalente, de acero inoxidable, para puertas interiores, línea Amsterdam, cuadradillo perfilado, fijación no visible con tornillos para madera. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio) incluso p.p. de medios auxiliares.					
O01OB150	0,500 h	Oficial 1º carpintero	22,20	11,10	
O01OB160	0,500 h	Ayudante carpintero	20,50	10,25	
P11P20A	5,500 m.	Galce MDF+HPL	3,60	19,80	
P11T06A	11,000 m.	Tapajunt. MDF+HPL hidrófugo	1,86	20,46	
P11U01AAC	1,000 m2	P.paso acústica MDF 50 maciza lacado 1/2 madera+burletes	89,00	89,00	
P11WP201	9,000 m.	Burlete acústico 1H	6,00	54,00	
P11RB040	3,000 u	Pernio latón codillo 80/95 mm	1,15	3,45	
P11WP080	18,000 u	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,13	2,34	
P11RM035	1,000 u	Manecilla HOPPE mate con resbalón ó equivalente	23,75	23,75	
TOTAL PARTIDA					234,15

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

11.01.03 m2 PUERTA PASO LISA MDF+HPL 1 HOJA ASEO					
Suministro y colocación de puerta de paso ciega lisa maciza abatible con acabado laminado de alta presión (HPL) de Formica o equivalente en color a definir por la D.F., conformada a partir de tablero MDF de 35 mm, de una hoja, s/planos de proyecto, canteado en PVC de hojas a media madera color a definir por la D.F., precerco de pino país; galces de MDF acabado en HPL; tapajuntas de MDF acabados en HPL de 13/15 mm (a igualar con el espesor de la placa de PYL exterior de los carramientos, según planos de detalle de carpintería) del mismo color que la hoja en ambas caras enrasado con el paramento exterior de PYL y enrasado con plano exterior de los rodapiés. Incluso herrajes de colgar con bisagras ocultas, juego de manillas fijo/giratorio con muelle de recuperación y cierre magnético con roseta con base de nylon y bocallave HOPPE o equivalente, de acero inoxidable, para puertas interiores, línea Amsterdam, cuadradillo perfilado, fijación no visible con tornillos para madera. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio) incluso p.p. de medios auxiliares.					
O01OB150	0,400 h	Oficial 1º carpintero	22,20	8,88	
O01OB160	0,400 h	Ayudante carpintero	20,50	8,20	
P11P20A	5,500 m.	Galce MDF+HPL	3,60	19,80	
P11T06A	11,000 m.	Tapajunt. MDF+HPL hidrófugo	1,86	20,46	
P11U01AAC	1,000 m2	P.paso acústica MDF 50 maciza lacado 1/2 madera+burletes	89,00	89,00	
P11RB040	3,000 u	Pernio latón codillo 80/95 mm	1,15	3,45	
P11WP080	18,000 u	Tomillo ensamble zinc/pavón	0,13	2,34	
P11RM035	1,000 u	Manecilla HOPPE mate con resbalón ó equivalente	23,75	23,75	
TOTAL PARTIDA					175,88

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.04	m2		PUERTA ACÚSTICA 1H MDF+HPL AULAS INSTRUMENTO			
			Suministro y colocación de puerta acústica de paso ciega lisa maciza abatible con acabado laminado de alta presión (HPL) de Formica o equivalente en color a definir por la D.F., tipo suelo-techo o con fijo opaco superior del mismo material en su caso, y dobles burletes acústicos en todo su perímetro y guillotina acústica inferior automática conformada a partir de tablero MDF de 75 mm, de una hoja, s/planos de proyecto, canteado en PVC de hojas a media madera de doble escalonado en todo su perímetro color a definir por la D.F., precerco de pino país; galces de MDF acabado en HPL; tapajuntas de MDF acabados en HPL de 13/15 mm (a igualar con el espesor de la placa de PYL exterior de los cerramientos, según planos de detalle de carpintería) del mismo color que la hoja en ambas caras enrasado con el paramento exterior de PYL y enrasado con plano exterior de los rodapiés. Incluso herrajes de colgar con bisagras ocultas, juego de manillas fijo/giratorio con muelle de recuperación y cierre magnético con roseta con base de nylon y bocallave HOPPE o equivalente, de acero inoxidable, para puertas interiores, línea Amsterdam, cuadradillo perfilado, fijación no visible con tornillos para madera. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio) incluso p.p. de medios. Con índice global de reducción acústica Rw 45 dBA según Norma UNE-EN ISO 10140-2:2022. Conforme a CTE DB-SUA y CTE-DB-HR.			
O01OB150	0,600	h	Oficial 1º carpintero	22,20	13,32	
O01OB160	0,600	h	Ayudante carpintero	20,50	12,30	
P11P20A	5,500	m.	Galce MDF+HPL	3,60	19,80	
P11T06A	11,000	m.	Tapajunt. MDF+HPL hidrófugo	1,86	20,46	
P11U01AAB	1,000	m2	P.paso acústica MDF 75 maciza lacado 1/2 madera+burletes	131,20	131,20	
P11WP200	12,000	u	Burlete acústico 1H	10,50	126,00	
P11RB040	3,000	u	Pernio latón codillo 80/95 mm	1,15	3,45	
P11WP080	18,000	u	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,13	2,34	
P11RM035	1,000	u	Manecilla HOPPE mate con resbalón ó equivalente	23,75	23,75	
TOTAL PARTIDA.....						352,62

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

11.01.05	ud		PUERTA CORREDERA 1H HERRAJES ACERO INOXIDABLE			
			Suministro y colocación de puerta de paso ciega lisa maciza corredera con acabado laminado de alta presión (HPL) de Formica o equivalente en color a definir por la D.F., conformada a partir de tablero MDF de 35 mm, de una hoja, s/planos de proyecto, canteado en PVC de hojas color a definir por la D.F., alojada en armazón interior a cerramiento de carton-y-eso Kit Futura a medida de KRONA-KOBLENZ o equivalente, con cierre ABS adaptable a ancho de paso según proyecto y con guía y accesorios de colgar de acero galvanizado para puerta corredera empotrada y oculta en falso techo, precerco de pino país; galces de MDF acabado en HPL; tapajuntas de MDF acabados en HPL de 13/15 mm (a igualar con el espesor de la placa de PYL exterior de los cerramientos, según planos de detalle de carpintería) del mismo color que la hoja en ambas caras enrasado con el paramento exterior de PYL y enrasado con plano exterior de los rodapiés. Incluso juego de tiradores y cierre magnético HOPPE o equivalente con condena, de acero inoxidable, para puertas interiores, cuadradillo perfilado, fijación no visible con tornillos para madera. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio) incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	2,000	h	Oficial 1º carpintero	22,20	44,40	
O01OB160	2,000	h	Ayudante carpintero	20,50	41,00	
P11P02bab	1,000	u	Armazón 1H puerta corredera tabique cartón-y-eso	320,00	320,00	
P11L05baab	1,000	u	Puerta de paso en block ciega lisa lacada	297,00	297,00	
P11R01c	2,000	u	Manillón de acero inoxidable	37,50	75,00	
P11L17ka	1,000	u	Kit revestimiento corredera lacada 1H	120,70	120,70	
P11RW040	1,000	u	Juego accesorios puerta corredera	26,34	26,34	
P11RW050	1,700	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	5,17	8,79	
TOTAL PARTIDA.....						933,23

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.06	m		CARPINTERIA-EMBOCELADO MDF+HPL VIDRIOS INTERIORES			
			Suministro y colocación de carpintería interior de vidrio fijo con acabado laminado de alta presión (HPL) hidrófugo de Formica o equivalente en color a definir por la D.F., tipo suelo-techo, y asientos acústicos en todo su perímetro conformada a partir de un tablero base MDF de 22 mm de conformación perimetral en todo el hueco, y ancho correspondiente con el paramento donde se ubica, fijado a precerco de pino país pintado, con capacidad para recibir uno o dosacristalamientos de espesor variable s/proyecto, galces y tapajuntas de moldura recta, junquillos de MDF acabado en HPL y enrasado en su canto con los paramentos que lo alojan. Incluso cuadradillo perfilado, fijación no visible adherido y mediante clav o oculto para madera. Ajuste del embocelado, sellado perimetral, fijación de cercos y marco y ajuste final y clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido; con premarco.Totalmente montada y probada por la empresa instaladora, incluso p.p. de medios auxiliares			
O010A030	0,400	h	Oficial primera	22,20	8,88	
O010B160	0,400	h	Ayudante carpintero	20,50	8,20	
P11T06A	1,000	m.	Tapajunt. MDF+HPL hidrófugo	1,86	1,86	
P11DC1201	1,000	m	Embocelado MDF+HPL hidrófugo	26,71	26,71	
A01A030	0,035	m3	PASTA DE YESO NEGRO	110,56	3,87	
P11PP030	2,800	m.	Suministro y recibido de precerco de pino 110x45 mm.	2,98	8,34	
P11WP080	4,000	u	Tomillo ensamble zinc/pavón	0,13	0,52	
TOTAL PARTIDA						58,38

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

11.01.07	ud		CERRADURA CANTO MAESTREADA			
			Suministro y montaje de cerradura de seguridad embutida en canto de puerta, maestreada, con tres juegos de llaves, según indicaciones de la memoria de carpintería y planos del proyecto.			
O010B160	0,200	h	Ayudante carpintero	20,50	4,10	
P11HC020	1,000	u	Cerradura canto 2 vueltas puerta entrada	24,70	24,70	
TOTAL PARTIDA						28,80

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

11.01.08	ud		CERRADURA SEGURIDAD 3 PUNTOS			
			Cerradura de seguridad tres puntos, totalmente colocada.			
O010B160	0,200	h	Ayudante carpintero	20,50	4,10	
P11HS010	1,000	u	Cerradura de seguridad c/corto c/bombín aluminio 3 puntos	52,93	52,93	
TOTAL PARTIDA						57,03

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.09		ud	FRENTE/FORRADO ARMARIO DE AULA			
			Suministro y colocación de frentes de armario ciegos lisa maciza abatible con acabado laminado de alta presión (HPL) de Formica o equivalente en color a definir por la D.F., tipo suelo-techo o en combinación con partes de armario abiertos conformados a partir de tablero MDF de 15 mm, con acabado laminado de alta presión (HPL) de Formica de una hoja, s/planos y modulación a realizar por la DF, canteado en PVC de hojas en todo su perímetro color a definir por la D.F., precerco de pino país; galces de MDF acabado en HPL; tapajuntas de MDF acabados en HPL de 13/15 mm (a igualar con el espesor de la placa de PYL exterior de los cerramientos, según planos de detalle de carpintería) del mismo color que la hoja en ambas caras enrasado con el paramento exterior de PYL y enrasado con plano exterior de los rodapiés. Incluso herrajes de colgar con bisagras ocultas, juego de manillas fijo/giratorio con muelle de recuperación y cierre magnético con roseta con base de nylon y bocallave HOPPE o equivalente, de acero inoxidable, para frentes de armario, línea Amsterdam, cuadradillo perfilado, fijación no visible con tornillos para madera e imanes de cierre. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio) incluso p.p. de medios auxiliares			
O01OB150	0,500	h	Oficial 1º carpintero	22,20	11,10	
O01OB160	0,200	h	Ayudante carpintero	20,50	4,10	
P11P20A	5,500	m.	Galce MDF+HPL	3,60	19,80	
P11T06A	11,000	m.	Tapajunt. MDF+HPL hidrófugo	1,86	20,46	
P11TL0054	2,500	m2	Frente y forrado de armario MDF- Formica	85,00	212,50	
P01ELM0401	5,500	m2	Forrado interior armario MDF-Formica	11,47	63,09	
P11RB040	3,000	u	Pernio latón codillo 80/95 mm	1,15	3,45	
P11WP080	18,000	u	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,13	2,34	
P11RM035	0,600	u	Manecilla HOPPE mate con resbalón ó equivalente	23,75	14,25	
P11HC030	1,000	u	Cerradura canto 1 vuelta puerta entrada	22,07	22,07	
TOTAL PARTIDA						373,16

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 11.02 CARPINTERIA DE ALUMINIO

11.02.01		m2	VENTANA AL.LC.OSCIL/FIJO R.P.T. C/TUBO			
			Carpintería de aluminio extruido de 2 mm de espesor mínimo y anodizado de 15 micras de espesor mínimo, lacado en color a definir por la D.F., de 60 micras de espesor mínimo, en ventanas oscilobatientes, con rotura de puente térmico, de 1 o 2 hojas, compuesta por cerco, hojas, herrajes de colgar y de seguridad, completamente instalada sobre precerco de aluminio o, en su caso, sobre embocelado perimetral de hueco conformado en acero según detalles constructivos de proyecto, con disposición de tubulares de aluminio lacado según detalles de proyecto, detalles de la D.F. y memoria de carpintería, dos en base para formación de rodapie y calzado de carpintería, y entre elementos fijos y practicables, tornillería, remaches, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. Cumplirá con UNE 85.214, UNE 85.206 y UNE 85.204. Permeabilidad al aire A3, Estanqueidad E3, Resistencia al viento V3. Incluido mecanismo de apertura de ventana electrico en ventanas de lucernario			
O01OB130	0,100	h	Oficial 1º cerrajero	22,20	2,22	
O01OB140	0,060	h	Ayudante cerrajero	20,50	1,23	
P12A14DBBP	4,000	m	Premarco aluminio	6,30	25,20	
P12A14DBBB	1,000	m2	Vent. oscilo. rot.pte.term/fijo 2 mm	170,00	170,00	
P12PW012	2,700	m.	Tubos rectangulares aluminio lacado	9,94	26,84	
P03ALT010	7,000	kg	Acero en tubo rectangular	2,64	18,48	
P01UT100	7,000	u	Tuerca acero M-12	0,28	1,96	
P25OU020	0,200	l	Imprimación anticorrosiv a minio	8,97	1,79	
TOTAL PARTIDA						247,72

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 CERRAJERIA					
12.01.01	m2	VENTANA FIJA ACERO ESM. HAMMERITE			
		Ventana fija conformada tanto en su desarrollo inferior como superior, así como en los extremos verticales de cada vano, por la suma de angulares corridos L90.8 y L150.14, ambos de acero laminado S 275-JR, calzados y fijados al forjado y a los extremos de fábrica mediante el soldado al mismo de angulares L150.14 de 15 cm dispuestos cada 75 cm y anclados con tres tacos mecánicos contrapeados Hilti M100/10 o equivalente por angular de apoyo. El asiento del vidrio se realizará tanto en su apoyo inferior como a lo largo de su coronación sobre angular corrido L80.8 soldado a angular ppal. en formación de galce y cuadradillo 35.35.2 atornillado al anterior. En la vertical la carpintería se conforma, según detalles, por tubo rectangular 90.50.3 soldado inferior y superiormente a angulares L150.14 corridos, para recibir el vidrio por medio de una pletina 50.15 corrida y avellanada para la recepción del atornillado de cabeza plana a tubular vertical. Todo el conjunto se realizará en acero laminado S275 JR y se terminará protegido a la intemperie por dos manos de pintura anticorrosiva y acabado en tres manos cruzadas de Hammerite, color a definir por la DF, excepto los tubulares verticales que serán de acero galvanizado, y presentarán el mismo acabado de Hammerite previa imprimación con wash-primer para acero galvanizado. Incluso corte, preparación y soldadura en taller y en obra, elementos separadores aislantes en encuentros con perfilaría de aluminio que eviten el par galvánico, ajuste y montaje en obra.			
O01OB130	0,200 h	Oficial 1º cerrajero	22,20	4,44	
O01OB140	0,200 h	Ayudante cerrajero	20,50	4,10	
O01OB230	0,050 h	Oficial 1º pintura	22,20	1,11	
O01OB240	0,050 h	Ayudante pintura	20,50	1,03	
P03ALP010	24,750 kg	Acero laminado S 275 JR	2,11	52,22	
P03ALT010	1,250 kg	Acero en tubo rectangular	2,64	3,30	
P03ALT006	11,300 kg	Acero galvanizado en tubo montado	4,27	48,25	
P01UG241	4,000 ud	Anclaje mecánico Hilti M10x 100	2,15	8,60	
P01UH211	4,000 ud	Tornillo cabeza plana M10x30	0,91	3,64	
P0YW052	3,900 m.	Banda neopreno 50 mm	1,70	6,63	
P25OU020	0,200 l	Imprimación anticorrosiva minio	8,97	1,79	
P25OU070	0,010 l	Imprimación metales no ferreos	10,95	0,11	
P25JM010	0,400 l	Esmalte metálico rugoso	17,63	7,05	
P25WW220	0,100 u	Pequeño material	1,19	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					142,39

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.02	m2		RECERCADO PERIMETRAL FIJA ACERO LAMIN. ESMALTE			
			Embolado perimetral para la conformación de ventanas combinadas fijas de acero galvanizado y practicables de aluminio conformada tanto en su desarrollo inferior como superior, así como en los extremos verticales de cada vano, por la suma de angulares corridos L70.8 y L150.14, ambos de acero laminado S 275-JR galvanizado, calzados y fijados al forjado y lateralmente a las fábricas mediante soldadura continua al mismo de angulares L150.14 de 15 cm dispuestos cada 75 cm y anclados con tres tacos mecánicos contrapeados Hilti M100/10 o equivalente por angular de apoyo. El asiento de la carpintería practicable como el asiento del vidrio fijo se realizará en todo su perímetro sobre angular corrido L70.8 soldado a angular ppa. El fijo, en formación de galce y junquillo rectangular 15.60.2 de acero galvanizado atornillado al anterior. En el encuentro de vidrios fijos con carpinterías practicable se dispondrá en vertical y ajustado al embolado formado por L150.14, un perfil tubular rectangular 150.80.3 de acero galvanizado soldado inferior y superiormente. Todo el conjunto se realizará en acero laminado S275 JR galvanizado en caliente y se terminará protegido a la intemperie por dos manos de pintura anticorrosiva y acabado en tres manos cruzadas de Hammerite, color a definir por la DF, previa imprimación con wash-primer para acero galvanizado. Incluso corte y corte a inglete en encuentro ortogonal entre perfiles iguales, preparación y soldadura en taller y en obra, masilla de carroceros y mecanizado de soldaduras previo a la pintura, elementos separadores y arandelas aislantes en encuentros con perfilera de aluminio que eviten el par galvánico, ajuste y montaje en obra. Totalmente terminada no incluye la carpintería de aluminio que aloja. La carpintería se adaptará en todo su perímetro tanto interior como exteriormente mediante perfiles conformados por chapa plegada de acero galvanizado de espesor 2mm. según indicaciones de la D.F. en su encuentro con fabrica, solado, falsos techos, pladur y/o SATE y sellado por cordón continuo de silicona perimetral color a elegir por la D.F. Incluye subestructura superior de anclaje y acodamiento de marco superior de carpintería, salvando separación de falso techo con el mismo en perfiles tubulares soldados miniados y fijación por taco a forjado.			
O01OB130	0,100	h	Oficial 1ª cerrajero	22,20	2,22	
O01OB140	0,100	h	Ayudante cerrajero	20,50	2,05	
O01OB230	0,050	h	Oficial 1ª pintura	22,20	1,11	
O01OB240	0,050	h	Ayudante pintura	20,50	1,03	
P03ALP010	26,500	kg	Acero laminado S 275 JR	2,11	55,92	
P03ALT010	1,250	kg	Acero en tubo rectangular	2,64	3,30	
P03ALT006	6,300	kg	Acero galvanizado en tubo montado	4,27	26,90	
P01UG241	4,000	ud	Anclaje mecánico Hilti M10x100	2,15	8,60	
P01UH211	4,000	ud	Tornillo cabeza plana M10x30	0,91	3,64	
P0YW052	2,500	m.	Banda neopreno 50 mm	1,70	4,25	
P25OU020	0,200	l	Imprimación anticorrosiva a minio	8,97	1,79	
P25OU070	0,010	l	Imprimación metales no ferreos	10,95	0,11	
P25JM010	0,300	l	Esmalte metálico rugoso	17,63	5,29	
P25WW220	0,100	u	Pequeño material	1,19	0,12	
TOTAL PARTIDA						116,33

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.03	m2		PUERTA CHAPA LISA PRACT. ACABADO HAMMERITE			
			Puerta de chapa lisa practicable de 1 o 2 hojas, combinadas con partes fijas ciegas del mismo material, realizada con doble chapa de acero de 2 mm. de espesor montada sobre bastidor de perfiles de acero laminado tubular cuadrado 45.2 y topes conformados por angular laminado L45.4, incluso marco perimetral y soldadura de rejilla de ventilación según detalles, herrajes de colgar y seguridad, núcleo de Rockplus Kraft 220.116 de Rockwool o equivalente de 50 kg/m3 de densidad y de 60 mm de espesor, cerradura, tirador soldado a bastidor formado por chapa plegada de espesor 4 mm en ambas caras según instrucciones de la DF y redondo liso calibrado de diámetro 15, cerco de perfil de acero tubular cuadrado 45.3 con garras para recibir a obra y fijación superior a forjado, elaborada en taller, ajustada y recibida en obra, incluso acabado en dos manos de pintura Hammerite color a definir por la DF, sobre mano de imprimación anticorrosiva, raspados de óxidos y limpieza manual. Todas las soldaduras serán mecanizadas, y todas las juntas se enmasillarán con masilla de carroceros, previo el pintado totalmente terminada.			
O010B130	0,100	h	Oficial 1ª cerrajero	22,20	2,22	
O010B140	0,100	h	Ayudante cerrajero	20,50	2,05	
O010B230	0,200	h	Oficial 1ª pintura	22,20	4,44	
O010B240	0,200	h	Ayudante pintura	20,50	4,10	
P03ALP010	7,500	kg	Acero laminado S 275 JR	2,11	15,83	
P03ALT010	25,000	kg	Acero en tubo rectangular	2,64	66,00	
P13TC150	35,000	kg	Chapa sin galvanizar 2 mm.	0,50	17,50	
P03AB060	3,000	kg	Redondo calibrado liso D=15 mm.	1,45	4,35	
P25OU020	0,400	l	Imprimación anticorrosiva minio	8,97	3,59	
P25JM010	0,600	l	Esmalte metálico rugoso	17,63	10,58	
P07TR420	1,000	m2	Panel semirigido lana roca Rockwool 40mm	4,85	4,85	
P25WW221	0,040	kg	Masilla carroceros	0,35	0,01	
P25WW220	0,200	u	Pequeño material	1,19	0,24	
TOTAL PARTIDA						135,76

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

12.02.04	m2		REJILLA VENTILACION TUBO ACERO HAMMERITE			
			Rejilla de ventilación formada por lamas de tubo hueco rectangular 60.10.2 con inclinación de 45º sobre angulares de soporte formado por L25.3 y bastidor perimetral oculto formado por pletina 45.10, incluso anclaje de unión a fábrica o muro de hormigón, y/o soldadura perimetral a marco de recepción de acero, oculto, acabado en dos manos de pintura anticorrosiva y dos manos de Hammerite color a definir por la DF. Todas las soldaduras, bordes y cortes de chapa serán mecanizadas. Totalmente terminado.			
O010B130	0,100	h	Oficial 1ª cerrajero	22,20	2,22	
O010B140	0,100	h	Ayudante cerrajero	20,50	2,05	
O010B230	0,050	h	Oficial 1ª pintura	22,20	1,11	
O010B240	0,020	h	Ayudante pintura	20,50	0,41	
P03ALT010	25,000	kg	Acero en tubo rectangular	2,64	66,00	
P03ALP010	30,000	kg	Acero laminado S 275 JR	2,11	63,30	
P25OU020	0,400	l	Imprimación anticorrosiva minio	8,97	3,59	
P25JM010	0,600	l	Esmalte metálico rugoso	17,63	10,58	
P25WW220	0,200	u	Pequeño material	1,19	0,24	
TOTAL PARTIDA						149,50

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.05			m. REMATE CORONACIÓN SUPERIOR LUCERNARIOS			
			Remate superior de coronación de lucernarios, conformado sobre la viga portante de apoyo del forjado por un angular UPN 100, con soldado inferior de cuadrado corrido en conformación de goterón #1x1y peto superior de recogida de impermeabilización y remate por chapa plegada de acero e:10 mm y formación de goterón inferior según detalle e indicaciones de la D.F.			
			Todo el conjunto se realizará en acero laminado S275 JR galvanizado y se terminará protegido a la intemperie por dos manos de pintura anticorrosiva y acabado en tres manos cruzadas de Hammerite, color a definir por la DF, previa imprimación con wash-primer propia del acero galvanizado.			
			Incluso corte, preparación y soldadura en taller y en obra, masilla de carroceros y mecanizado de soldaduras previo a la pintura, ajuste y montaje en obra. Totalmente terminada no incluye la carpintería de aluminio que aloja.			
O01OB130	0,100	h	Oficial 1ª cerrajero	22,20	2,22	
O01OB140	0,100	h	Ayudante cerrajero	20,50	2,05	
O01OB230	0,040	h	Oficial 1ª pintura	22,20	0,89	
O01OB240	0,020	h	Ayudante pintura	20,50	0,41	
P03ALP010	49,500	kg	Acero laminado S 275 JR	2,11	104,45	
P25OU020	0,200	l	Imprimación anticorrosiva minio	8,97	1,79	
P25OU070	0,010	l	Imprimación metales no ferreos	10,95	0,11	
P25JM010	0,400	l	Esmalte metálico rugoso	17,63	7,05	
P25WW220	0,100	u	Pequeño material	1,19	0,12	
TOTAL PARTIDA.....						119,09

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

12.02.06			m. BARANDILLA PLETINAS/10 ACERO ESMALTADO			
			Peto de 120 cm de altura sobre solado o pisa de escalera, en acero macizo laminado en caliente formada por barandal superior en pletina de 60x6 mm., y montantes en pletina 60x6 mm dispuestos verticalmente cada 10 cm y soldados a tope en su parte inferior a perfil corrido de acero laminado L120.14, soldado a su vez mediante cordón continuo a casquillos de 15 cm de longitud en perfil L70.8 fijados mecánicamente a losa de hormigón mediante 3 tacos metálicos Hilti M100x10 o equivalente cada 50 cm, con disposición de tubo circular de precisión 40.2 fijado según detalle de planos a pletinas verticales cada 80 cm mediante redondo macizo calibre diámetro 6 mm esmaltado color, elaborada en taller con mecanizado de todas las soldaduras y montada en obra, según detalles de planos de proyecto. Incluso acabado del conjunto en dos manos de esmalte sobre metal en color a definir por la DF.			
O01OB130	0,200	h	Oficial 1ª cerrajero	22,20	4,44	
O01OB140	0,200	h	Ayudante cerrajero	20,50	4,10	
O01OB230	0,050	h	Oficial 1ª pintura	22,20	1,11	
P13BA111	1,000	m.	Barandilla pletinas acero 60x6 mm 120 cm	50,60	50,60	
P03ALP010	24,000	kg	Acero laminado S 275 JR	2,11	50,64	
P01UG240	2,500	ud	Anclaje mecánico Hilti HSA M10x100	1,97	4,93	
P03AB010	1,000	kg	Varilla lisa 6 mm	1,65	1,65	
P03ALT020	2,360	kg	Acero en tubo circular	2,43	5,73	
P01DW090	5,000	u	Pequeño material	1,70	8,50	
P25OU060	0,600	l	Minio antioxidante sin plomo	17,50	10,50	
P25JA080	0,600	l	Esmalte glicero. 1ªcalidad brillo	16,29	9,77	
TOTAL PARTIDA.....						151,97

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.07			m. PASAM.SOBRE FABRICA-MURO HA ESM. HAMMERITE			
			Pasamanos conformado por tubo circular hueco de precisión 40.2 con curvatura, soldado sobre soportes macizos de redondos de acero liso calibrado 8 mm de diámetro, a muro de hormigón con resina epoxídica bicomponente como puente de unión, entrega mínima de 10 cm en muro, acabado en pintura tipo Ferro Hammerite o equivalente, color a definir por la DF cada 100 cm y el tubo pasamanos en esmalte sobre acero en dos manos, color a definir por la DF, elaborada en taller con mecanizado de todas las soldaduras y montada en obra, según detalles de planos de proyecto. Totalmente terminada.			
O01OB130	0,200	h	Oficial 1ª cerrajero	22,20	4,44	
O01OB140	0,200	h	Ayudante cerrajero	20,50	4,10	
O01OB230	0,050	h	Oficial 1ª pintura	22,20	1,11	
P03AB020	1,500	kg	Varilla lisa 8 mm.	1,50	2,25	
P03ALT020	2,360	kg	Acero en tubo circular	2,43	5,73	
P25OU060	0,650	l	Minio antioxidante sin plomo	17,50	11,38	
P25JA080	0,300	l	Esmalte glicero. 1ªcalidad brillo	16,29	4,89	
P25JM010	0,300	l	Esmalte metálico rugoso	17,63	5,29	
P01UA900	0,200	kg	Resina epoxi	8,27	1,65	
TOTAL PARTIDA.....						40,84

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

12.02.08			m. PASAMANOS SOBRE CARPINTERIA ACERO ESM.HAMMERITE			
			Pasamanos conformado por tubo circular hueco de precisión 40.2 con curvatura, soldado sobre soportes macizos de redondos de acero liso calibrado 8 mm de diámetro, soldados a su vez a montantes verticales de carpintería de acero, acabado en pintura tipo Ferro Hammerite o equivalente, color a definir por la DF cada 100 cm y el tubo pasamanos en esmalte sobre acero en dos manos, color a definir por la DF, elaborada en taller con mecanizado de todas las soldaduras y montada en obra, según instrucciones de la DF. Totalmente terminada.			
O01OB130	0,200	h	Oficial 1ª cerrajero	22,20	4,44	
O01OB140	0,200	h	Ayudante cerrajero	20,50	4,10	
O01OB230	0,050	h	Oficial 1ª pintura	22,20	1,11	
P03AB020	1,500	kg	Varilla lisa 8 mm.	1,50	2,25	
P03ALT020	2,360	kg	Acero en tubo circular	2,43	5,73	
P25OU060	0,650	l	Minio antioxidante sin plomo	17,50	11,38	
P25JA080	0,300	l	Esmalte glicero. 1ªcalidad brillo	16,29	4,89	
P25JM010	0,300	l	Esmalte metálico rugoso	17,63	5,29	
P01UA900	0,200	kg	Resina epoxi	8,27	1,65	
TOTAL PARTIDA.....						40,84

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

12.02.09			u CAPERUZA METÁLICA CHIMENEA 100x50 cm			
			Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 100x50 cm elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,50 mm, patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,50 mm en esquinas, con chapa metálica negra de 1,50 mm de espesor soldada a parte superior, incluido pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	3,000	h	Oficial 1ª cerrajero	22,20	66,60	
O01OB140	2,000	h	Ayudante cerrajero	20,50	41,00	
O01OB230	0,500	h	Oficial 1ª pintura	22,20	11,10	
P13TT230	20,000	m	Tubo rectangular 50x20x1,5 mm	4,58	91,60	
P13TT090	3,000	m	Tubo cuadrado 30x30x1,5 mm	5,36	16,08	
P13TC140	1,000	m2	Chapa galvanizada e=1,5 mm	12,20	12,20	
A02A060	0,010	m3	MORTERO CEMENTO M-10	109,91	1,10	
E27HS030	2,000	m2	PINTURA TIPO FERRO	17,88	35,76	
TOTAL PARTIDA.....						275,44

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.10	m2		FORRO CHAPA ACERO 5 mm HAMMERITE			
			Revestimiento de paramentos verticales de chapa de acero de 5 mm de espesor atornillada a subestructura de acero laminado en perfiles huecos cuadrados #20.2 fijada a soporte con anclaje mecánico con taco de nylon y tornillo de acero galvanizado, de cabeza avellanada con tacos, incluso acabado exterior en mano de pintura anticorrosiva y dos manos de Hammerite o equivalente, en color a definir por la DF, montada en obra, según instrucciones de la DF. Totalmente terminada.			
O01OB130	0,040	h	Oficial 1ª cerrajero	22,20	0,89	
O01OB140	0,040	h	Ayudante cerrajero	20,50	0,82	
O01OB230	0,150	h	Oficial 1ª pintura	22,20	3,33	
O01OB240	0,150	h	Ayudante pintura	20,50	3,08	
P13TC230	1,200	m2	Chapa negra e=5 mm	63,89	76,67	
P03ALP010	1,000	kg	Acero laminado S 275 JR	2,11	2,11	
P30PW110	0,500	u	Piezas especiales/material complementario	1,64	0,82	
P25OU020	0,200	l	Imprimación anticorrosiva minio	8,97	1,79	
P25JM010	0,300	l	Esmalte metálico rugoso	17,63	5,29	
%PM0040	0,400	%	Pequeño Material	94,80	0,38	
TOTAL PARTIDA.....						95,18

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

12.02.11	u		LETRA DENOMINACIÓN CONJUNTO EDIFICATORIO 60x60x15cm e:6			
			Suministro y colocación de letras grandes de identificación del centro inscritas en una geometría de 60x60x15cm conformadas por chapa de acero de e:6 mm de espesor y 15 cm de fondo mediante curvado en arco de circunferencia para los tramos curvos y soldado mecanizado para la unión entre los tramos rectos de cada tipo y con los curvos, incluso redondos de fijación a paramento vertical de soporte mediante redondos calibrados diámetro 6 cada 25 cm de desarrollo del tipo y longitud 15 cm, taladro y resina epoxi bicomponente para su fijación sobre paramento. Acabado de cada letra mediante galvanización en caliente por inmersión de cada tipo, incluso replanteo del conjunto y nivelación. Totalmente terminada según detalles de despiece de planos e indicaciones de la DF.			
O01OB130	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	22,20	8,88	
O01OB140	0,200	h	Ayudante cerrajero	20,50	4,10	
O01OA030	0,200	h	Oficial primera	22,20	4,44	
P03ALP010	11,250	kg	Acero laminado S 275 JR	2,11	23,74	
P25ZC020	11,250	kg	Galvanización acero	0,76	8,55	
P25JM010	0,300	l	Esmalte metálico rugoso	17,63	5,29	
TOTAL PARTIDA.....						55,00

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

12.02.12	u		LETRA DENOMINACIÓN CONJUNTO EDIFICATORIO 30x30x7,5cm e:4			
			Suministro y colocación de letras medianas de identificación del centro inscritas en una geometría de 30x30x7,5cm conformadas por chapa de acero de e:4 mm de espesor y 7,5 cm de fondo mediante curvado en arco de circunferencia para los tramos curvos y soldado mecanizado para la unión entre los tramos rectos de cada tipo y con los curvos, incluso redondos de fijación a paramento vertical de soporte mediante redondos calibrados diámetro 6 cada 15 cm de desarrollo del tipo y longitud 15 cm, taladro y resina epoxi bicomponente para su fijación. Acabado de cada letra mediante galvanización en caliente por inmersión de cada tipo, incluso replanteo del conjunto y nivelación. Totalmente terminada según detalles de despiece de planos e indicaciones de la DF.			
O01OB130	0,336	h	Oficial 1ª cerrajero	22,20	7,46	
O01OB140	0,224	h	Ayudante cerrajero	20,50	4,59	
O01OA030	0,224	h	Oficial primera	22,20	4,97	
P03ALP010	1,830	kg	Acero laminado S 275 JR	2,11	3,86	
P25ZC020	1,830	kg	Galvanización acero	0,76	1,39	
P25JM010	0,300	l	Esmalte metálico rugoso	17,63	5,29	
TOTAL PARTIDA.....						27,56

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 13 VIDRIOS Y PROTECCIONES						
13.01	m2		CLIMALIT 6+6/16/ 5+5 STADIP INCOLORO BAJA EMISIV.			
			Doble acristalamiento Climalit, conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Appplus/AENOR o equivalente, formado por dos vidrios laminados de seguridad 66.2 incoloros de 12 mm en el vidrio exterior, dos vidrios laminados de seguridad 55.2 incoloros de 10 mm, Stadip en el vidrio interior, con tratamiento de capa magnetronica con características bajo emisivas, cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral entre ambos, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Atenuación acústica conforme a cálculo de proyecto. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.			
O01OB250	0,600	h	Oficial 1ª vidriería	22,20	13,32	
P14EXB140	1,006	m2	Climalit baja emisividad 66.2/16/Stadip 55.2 incoloro	85,00	85,51	
P14KW060	7,000	m.	Sellado con silicona neutra incolora	1,29	9,03	
P01DW090	1,500	u	Pequeño material	1,70	2,55	
TOTAL PARTIDA						110,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS						
13.02	m2		CLIMALIT 6+6/16/ 4+4 STADIP INCOLORO BAJA EMISIV.			
			Doble acristalamiento Climalit, conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Appplus/AENOR o equivalente, formado por dos vidrios laminados de seguridad 66.2 incoloros de 12 mm en el vidrio exterior, dos vidrios laminados de seguridad 44.2 incoloros de 8 mm, Stadip en el vidrio interior, con tratamiento de capa magnetronica con características bajo emisivas, cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral entre ambos, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Atenuación acústica conforme a cálculo de proyecto. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.			
O01OB250	0,600	h	Oficial 1ª vidriería	22,20	13,32	
P14EXB120	1,006	m2	Climalit baja emisividad 66.2/16/Stadip 44.2 incoloro	75,00	75,45	
P14KW060	7,000	m.	Sellado con silicona neutra incolora	1,29	9,03	
P01DW090	1,500	u	Pequeño material	1,70	2,55	
TOTAL PARTIDA						100,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS						
13.03	m2		CLIMALIT 6+6/32/ 4+4 STADIP INCOLORO AULA-PASILLO			
			Doble acristalamiento Climalit, formado por dos vidrios laminados de seguridad 66.2 incoloros de 12 mm con butiral de polivinilo incoloro y con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600:2003 y UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, y clasificación P2A al ataque manual según UNE-EN 356:2001, dos vidrios laminados de seguridad 44.2 incoloros de 8 mm con butiral de polivinilo incoloro y con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600:2003 y UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, y clasificación P2A al ataque manual según UNE-EN 356:2001, Stadip, cámara de aire deshidratado de 32 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral entre ambos, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Atenuación acústica conforme a cálculo de proyecto. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006.			
O01OB250	0,400	h	Oficial 1ª vidriería	22,20	8,88	
P14DUJ030	1,006	m2	Climalit 66.2/32/Stadip 44.2 incoloro	79,00	79,47	
P14KW060	7,000	m.	Sellado con silicona neutra incolora	1,29	9,03	
P01DW090	1,500	u	Pequeño material	1,70	2,55	
TOTAL PARTIDA						99,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.04			m2 VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD 66.2 1B1 AULA-AULA			
			Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad, acorde UNE-EN 14449, 66.2, para formación de separaciones de doble acristalamiento y cámara variable superior a 100mm. mediante recercado acústico, compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico de espesor 4 mm y butiral de polivinilo de 0,76 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600, y clasificación P2A al ataque manual según UNE-EN 356. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985.			
O01OB250	0,300	h	Oficial 1ª vidriería	22,20	6,66	
P14DU1150	1,006	m2	Vidrio laminado seguridad 44.2 1B1	38,35	38,58	
P14KW050	7,000	m	Sellado con silicona incolora	1,29	9,03	
P01DW090	1,500	u	Pequeño material	1,70	2,55	
TOTAL PARTIDA.....						56,82

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

13.05			m2 VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD 33.1 2B2			
			Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad 33.1 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico de espesor 3 mm y butiral de polivinilo de 0,38 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 2B2 conforme UNE-EN 12600:2003 y UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011 y clasificación P1A al ataque manual según UNE-EN 356:2001. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Atenuación acústica estimada del conjunto 32 dBA. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP(Declaración de prestaciones)según Reglamento(UE)305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006.			
O01OB250	0,200	h	Oficial 1ª vidriería	22,20	4,44	
P14DU1120	1,006	m2	Vidrio laminado seguridad 33.1 2B2	32,36	32,55	
P14KW050	7,000	m	Sellado con silicona incolora	1,29	9,03	
P01DW090	1,500	u	Pequeño material	1,70	2,55	
TOTAL PARTIDA.....						48,57

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

13.06			m2 ESTOR POLIÉSTER TRASLÚCIDO			
			Estor de poliéster con un nivel de opacidad traslúcido, tirador y contrapeso metálico, color a definir por la D.F. Totalmente instalado.			
O01OA070	0,200	h	Peón ordinario	20,00	4,00	
O01OA050	0,200	h	Ayudante	20,50	4,10	
P34IEE040	1,000	m2	Estor poliéster	25,00	25,00	
TOTAL PARTIDA.....						33,10

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

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

CAPÍTULO 14 INSTALACION DE FONTANERIA

SUBCAPÍTULO 14.01 ACOMETIDAS

14.01.01 u ACOMETIDA PE DN90-50 mm 2"						
Acometida a la red general municipal de agua DN 50 mm, hasta una longitud máxima de 5 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 50 mm de diámetro nominal (2") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201:2012, con collarín de toma en carga multimaterial DN90-2", llave de esfera latón roscar de 2". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OB170	2,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	44,40	
O01OB180	2,000	h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,15	42,30	
P17PPC120	1,000	u	Collarín toma PE DN90-2"	36,96	36,96	
P17PH030	5,000	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 50 mm	10,24	51,20	
P17XEL330	1,000	u	Válvula esfera latón roscar 2"	48,49	48,49	
%PM0300	3,000	%	Pequeño Material	223,40	6,70	
TOTAL PARTIDA.....						230,05

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

14.01.02 u CONTADOR GENERAL DN50 mm 2"						
Contador general de agua de diámetro nominal DN 50 mm (2"), de chorro múltiple, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva, para un caudal máximo de 25 m3/h, conforme al RD 339/2010 y norma UNE-EN 14154:2015. Instalación con filtro tipo Y, válvulas de esfera de 1 1/2" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OB170	1,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	33,30	
O01OB180	1,500	h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,15	31,73	
P17XEL320	2,000	u	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	32,99	65,98	
P17YYL060	1,000	u	Filtro en Y latón PN16 H-H 1 1/2"	36,43	36,43	
P17BI050	1,000	u	Contador agua fría 1 1/2" 40 mm clase B chorro múltiple	297,97	297,97	
P17YT050	1,000	u	Te latón 50 mm 1 1/2"	42,33	42,33	
P17YR010	1,000	u	Reducción latón 1 1/2"-1/2"	5,12	5,12	
P17BV410	1,000	u	Grifo de prueba DN-20	11,41	11,41	
P17W070_O	1,000	ud	Verificación contador >=2" 50 mm.	3,90	3,90	
P17XRL120	1,000	u	Válvula retención latón roscar 1 1/2"	20,10	20,10	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	548,30	10,97	
TOTAL PARTIDA.....						559,24

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

14.01.03 u ARMARIO POLIÉSTER 700x520x300 mm DN25 a DN40 mm						
Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 700x520x220 mm, montaje empotrado o en superficie, para contadores individuales de DN25 a DN40 mm, con cuerpo con soporte en acero inoxidable para sujeción de contador, puerta con plancha de protección contra heladas, llave y cierre de cuadradillo, incluso mecanizado inferior para la entrada y salida de la acometida del contador. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	1,000	h	Oficial primera	22,20	22,20	
O01OA060	1,000	h	Peón especializado	20,25	20,25	
P17AP080	1,000	u	Armario poliester reforzado 700x 520x 220 mm	184,77	184,77	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	227,20	4,54	
TOTAL PARTIDA.....						231,76

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.02 TUBOS DE ALIMENTACIÓN						
14.02.01		Ud	Alimentación de agua potable, enterrada,			
			Suministro y montaje de alimentación de agua potable de 3 m de longitud, enterrada, formada por tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, serie M, de 2" DN 50 mm de diámetro y 3,6 mm de espesor, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, protección de la tubería metálica con cinta anticorrosiva y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexiónada y probada.			
			Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la cinta anticorrosiva en la tubería. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.			
O010A030	0,075	h	Oficial primera	22,20	1,67	
O010A070	0,075	h	Peón ordinario	20,00	1,50	
O010B170	0,200	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	4,44	
O010B190	0,200	h	Ayudante fontanero	20,50	4,10	
P01AA020	0,200	m3	Arena de río 0/6 mm	24,50	4,90	
P17GR070	2,000	m	Tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 2" DN 50 mm	35,09	70,18	
mt08tap010a	12,000	m	Cinta anticorrosiva, de 5 cm de ancho, para protección de materi	0,76	9,12	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	95,90	0,96	
TOTAL PARTIDA.....						96,87

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

14.02.02		Ud	Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, de sección recta			
			Suministro y montaje de arqueta de paso prefabricada de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa de 38x25 cm sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 o XC1 de 15 cm de espesor. Incluso conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para el paso de los tubos. Colocación de la tapa y los accesorios.			
O010A030	0,600	h	Oficial primera	22,20	13,32	
O010A070	0,400	h	Peón ordinario	20,00	8,00	
P01HVM220	0,043	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	87,51	3,76	
mt37aar020g	1,000	Ud	Arqueta de polipropileno 51x37cm en base, 30cm altura, con tapa	24,51	24,51	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	49,60	0,50	
TOTAL PARTIDA.....						50,09

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

SUBCAPÍTULO 14.03 DEPÓSITOS/GRUPO DE PRESIÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.01		Ud	Grupo de presión de agua, EBARA modelo AP MATRIX 5-5-3 DM			
			Grupo de presión de agua, modelo AP MATRIX 5-5-3 DM "EBARA", formado por: tres bombas centrífugas multice-lulares horizontales MATRIX 5-5/1,3, con una potencia de 3x 1,3 kW, cuerpo de impulsión, soporte, impulsor, cami-sa externa y eje de acero inoxidable AISI 304, rodamientos de bolas lubricados de por vida, cierre mecánico, mo-tor asincrónico de 2 polos, eficiencia IE3, aislamiento clase F, protección IP55, para alimentación trifásica a 230/400 V, equipo de regulación y control con variador de frecuencia (presión constante), bancada metálica común para bomba y cuadro eléctrico, válvulas de corte, antirretorno y de aislamiento, manómetro, presostato, cuadro eléctrico de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo, soporte metálico para cuadro eléctrico, con reloj programador (mando para electroválvula), colector en aspiración, manguitos elásticos en impulsión, con acu-mulador vertical de chapa de acero, con patas, con membrana recambiable, de 150 litros y 10 bar, modelo 100 AMR-P. Incluso p/p de tubos entre los distintos elementos y accesorios. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluida la insta-lación eléctrica. Incluye: Replanteo. Fijación del depósito. Colocación y fijación del grupo de presión. Colocación y fijación de tube-rías y accesorios. Conexiones de la bomba con el depósito. Manquitos antivibración y juego de amortiguadores. Conexionado. Puesta en marcha.			
O010B170	4,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	99,90	
O010B190	2,000	h	Ayudante fontanero	20,50	41,00	
mt37bce190bDb	1,000	Ud	Grupo de presión de agua, modelo AP MATRIX 5-5-3 DM "EBARA", for	2.900,00	2.900,00	
mt37bce500ba	1,000	Ud	Acumulador vertical de acero con patas, con membrana AMR-P 100	945,00	945,00	
mt37www050g	1,000	Ud	Manguito antivibrac., de goma, con rosca 2", presión max=10bar	70,25	70,25	
mt37bce510a	1,000	Ud	Juego 4 amortiguadores antivibración para bancada del grupo pre	81,00	81,00	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería	1,40	1,40	
mt37bce906a	1,000	Ud	Puesta en marcha grupo de presión, variador de frecuencia,"EBARA	139,00	139,00	
%0400	4,000	%	Medios auxiliares	4.277,60	171,10	
TOTAL PARTIDA						4.448,65

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

14.03.02		Ud	Depósito auxiliar de alimentación de PRFV ROTH RB-3000 I			
			Suministro e instalación de depósito auxiliar de alimentación, para abastecimiento del grupo de presión, de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 3700 litros, con tapa, aireador y rebosadero, ROTH RB-3000; válvula de corte de compuerta de latón fundido de 2" DN 50 mm y válvula de flotador para la entrada; grifo de esfera para vaciado; válvula de corte de compuerta de latón fundido de 2" DN 50 mm para la salida; dos interruptores para nivel máxi-mo y nivel mínimo. Incluso p/p de material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Limpieza de la base de apoyo del depósito. Colocación, fijación y montaje del depósito. Colo-cación y montaje de válvulas. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Colocación de los interruptores de nivel.			
O010B170	2,400	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	53,28	
O010B190	2,400	h	Ayudante fontanero	20,50	49,20	
O010B200	0,200	h	Oficial 1º electricista.	22,20	4,44	
P20TVE020	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	12,15	12,15	
mt37svc010o	2,000	Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 2".	15,85	31,70	
mt41aco200f	1,000	Ud	Válvula de flotador de 2" de diámetro, para una presión máxima d	78,70	78,70	
mt37dps020f	1,000	Ud	Depósito de poliéster reforzado con fibra de vidrio, cilíndrico,	975,00	975,00	
mt41aco210	2,000	Ud	Interruptor de nivel de 10 A, con boy a, contrapeso y cable.	15,00	30,00	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería	1,40	1,40	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	1.235,90	12,36	
TOTAL PARTIDA						1.248,23

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.04 INSTALACIÓN INTERIOR						
14.04.01	m		Tubería para instalación interior de fontanería PE-Xa 16mm			
			Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en rollos, conforme UNE-CEN ISO/TS 15875-7:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios, protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo), piezas especiales y p.p de medios auxiliares. Totalmente montada, conexionada y probada. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.			
O010B170	0,030	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	0,67	
O010B190	0,030	h	Ayudante fontanero	20,50	0,62	
mt37tpu400a	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,12	0,12	
mt37tpu010ac	1,000	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diá	1,76	1,76	
P17LC030	1,000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,62	0,62	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	3,80	0,04	
TOTAL PARTIDA.....						3,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS						
14.04.02	m		Tubería para instalación interior de fontanería PE-Xa 20mm			
			Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, suministrado en rollos, conforme UNE-CEN ISO/TS 15875-7:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios, protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo), piezas especiales y p.p de medios auxiliares. Totalmente montada, conexionada y probada. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.			
O010B170	0,030	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	0,67	
O010B190	0,030	h	Ayudante fontanero	20,50	0,62	
mt37tpu400b	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,16	0,16	
mt37tpu010bc	1,000	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diá	2,78	2,78	
P17LC040	1,000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	0,76	0,76	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	5,00	0,05	
TOTAL PARTIDA.....						5,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS						
14.04.03	m		Tubería para instalación interior de fontanería PE-Xa 25mm			
			Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor, suministrado en rollos, conforme UNE-CEN ISO/TS 15875-7:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios, protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo), piezas especiales y p.p de medios auxiliares. Totalmente montada, conexionada y probada. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.			
O010B170	0,030	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	0,67	
O010B190	0,030	h	Ayudante fontanero	20,50	0,62	
mt37tpu400c	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,23	0,23	
mt37tpu010cc	1,000	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diá	4,93	4,93	
P17LC050	1,000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29	1,19	1,19	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	7,60	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						7,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.04.04	m		Tubería para instalación interior de fontanería PE-Xa 32mm			
			Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,9 mm de espesor, suministrado en rollos, conforme UNE-CEN ISO/TS 15875-7:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios, protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo), piezas especiales y p.p de medios auxiliares. Totalmente montada, conexionada y probada. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
			Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.			
O010B170	0,030	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	0,67	
O010B190	0,030	h	Ayudante fontanero	20,50	0,62	
m37tpu400d	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,47	0,47	
m37tpu010dc	1,000	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 32 mm de diá	9,41	9,41	
P17LC060	1,000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-36	1,44	1,44	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	12,60	0,13	
TOTAL PARTIDA.....						12,74

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

14.04.05	m		Tubería para instalación interior de fontanería PE-Xa 40mm			
			Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 40 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 3,7 mm de espesor, suministrado en rollos, conforme UNE-CEN ISO/TS 15875-7:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios, protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo), piezas especiales y p.p de medios auxiliares. Totalmente montada, conexionada y probada. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
			Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.			
O010B170	0,035	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	0,78	
O010B190	0,035	h	Ayudante fontanero	20,50	0,72	
m37tpu400e	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,71	0,71	
m37tpu010ec	1,000	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 40 mm de diá	12,53	12,53	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	14,70	0,15	
TOTAL PARTIDA.....						14,89

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

14.04.06	m		Tubería para instalación interior de fontanería PE-Xa 50mm			
			Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 50 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 4,6 mm de espesor, suministrado en rollos, conforme UNE-CEN ISO/TS 15875-7:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios, protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo), piezas especiales y p.p de medios auxiliares. Totalmente montada, conexionada y probada. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
			Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.			
O010B170	0,035	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	0,78	
O010B190	0,035	h	Ayudante fontanero	20,50	0,72	
m37tpu400f	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,05	1,05	
m37tpu010fc	1,000	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 50 mm de diá	19,06	19,06	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	21,60	0,22	
TOTAL PARTIDA.....						21,83

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

14.04.07	Ud		Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, maneta y emb.			
			Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta redonda y embellecedor de acero inoxidable. Totalmente montada, conexionada y probada, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
			Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos.			
O010B170	0,200	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	4,44	
m37sva020b	1,000	Ud	Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, maneta, embell	8,83	8,83	
m37ww010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería	1,40	1,40	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	14,70	0,15	
TOTAL PARTIDA.....						14,82

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.04.08		Ud	Válvula de asiento de latón, de 1" de diámetro, maneta y emb.			
			Válvula de asiento de latón, de 1" de diámetro, con maneta redonda y embellecedor de acero inoxidable. Totalmente montada, conexionada y probada, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos.			
O01OB170	0,400	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	8,88	
mt37sva020c	1,000	Ud	Válvula de asiento de latón, de 1" de diámetro, con maneta y emb	13,26	13,26	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería	1,40	1,40	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	23,50	0,24	
TOTAL PARTIDA						23,78

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

14.04.09		Ud	Colector cónico de plástico (PPSU), en línea, con entrada de 25			
			Colector cónico de plástico (PPSU), en línea, con entrada de 25 mm de diámetro y tres derivaciones, de 16 mm de diámetro. Totalmente montado, conexionado y probado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye: Replanteo. Colocación del colector. Conexionado de tuberías.			
O01OB170	0,100	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	2,22	
O01OB190	0,100	h	Ayudante fontanero	20,50	2,05	
mt37alu101a	1,000	Ud	Colector cónico de plástico (PPSU), en línea, con entrada de 25	11,78	11,78	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería	1,40	1,40	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	17,50	0,18	
TOTAL PARTIDA						17,63

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

14.04.10		Ud	Colector cónico de plástico (PPSU), en línea, con entrada de 20			
			Colector cónico de plástico (PPSU), en línea, con entrada de 20mm de diámetro y tres derivaciones, de 16 mm de diámetro. Totalmente montado, conexionado y probado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye: Replanteo. Colocación del colector. Conexionado de tuberías.			
O01OB170	0,100	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	2,22	
O01OB190	0,100	h	Ayudante fontanero	20,50	2,05	
mt37alu100a	1,000	Ud	Colector cónico de plástico (PPSU), en línea, con entrada de 3/4	11,28	11,28	
mt37tpu534c	1,000	Ud	Racor con salida por tuerca móvil roscada hembra, de plástico (P)	6,11	6,11	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería	1,40	1,40	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	23,10	0,23	
TOTAL PARTIDA						23,29

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.04.11		Ud	Electrobomba centrífuga hierro fundido tres vel.retorno ACS			
			Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, bocas roscadas macho de 1", aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; p/p de elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
			Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución.			
O010B270	2,500	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	22,20	55,50	
O010B271	2,500	h	Ayudante instalador de climatización.	20,50	51,25	
m37bce005a	1,000	Ud	Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades,	147,40	147,40	
P20TVE020	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	12,15	24,30	
m37www060d	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	9,10	9,10	
m37svr010c	1,000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	8,05	8,05	
m37www050c	2,000	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presión	24,69	49,38	
m42www040	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	18,15	18,15	
m37svr010b	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,95	9,90	
P20SCJ013	0,350	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	4,80	1,68	
P20SCJ014	3,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	1,20	3,60	
P20SCJ015	9,000	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V,	0,65	5,85	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	384,20	3,84	
TOTAL PARTIDA.....						388,00

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

14.04.12		m	Bandeja de rejilla 60x100 mm C7			
			Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 60x100 mm, marca REJIBAND o equivalente, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB.			
O010B201	0,100	h	Oficial 1ª electricista	22,20	2,22	
O010B220	0,100	h	Ayudante electricista	20,50	2,05	
P15UH190	1,000	m	Bandeja de rejilla 60x100 C7 galv. REJIBAND	11,50	11,50	
P15UH330	1,000	u	Soporte ligero techo/pared	8,51	8,51	
P15UH340	1,000	u	Unión rápida rejillas	2,50	2,50	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	26,80	0,54	
TOTAL PARTIDA.....						27,32

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

14.04.13		m	Bandeja de rejilla 60x60 mm C7			
			Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 60x60 mm, marca REJIBAND, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB.			
O010B201	0,100	h	Oficial 1ª electricista	22,20	2,22	
O010B220	0,100	h	Ayudante electricista	20,50	2,05	
P15UH180	1,000	m	Bandeja de rejilla 60x60 C7	3,00	3,00	
P15UH330	1,000	u	Soporte ligero techo/pared	8,51	8,51	
P15UH340	1,000	u	Unión rápida rejillas	2,50	2,50	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	18,30	0,37	
TOTAL PARTIDA.....						18,65

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.05 AISLAMIENTOS TÉRMICO						
14.05.01	m		Aislamiento térmico de tuberías de A.C.S coq. elast. 16/9.5 mm			
			Suministro y colocación de aislamiento térmico del tramo que conecta la tubería general con la unidad terminal, de menos de 5 m de longitud en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 16,0 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones, baja conductividad térmica <0,036 W/mK (según UNE-EN ISO 13787:2003) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a norma, UNE-EN ISO 8497:1997, autobexinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007) para instalaciones de fontanería. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.			
O01OB180	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,15	3,17	
mt17coe055ba	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	6,24	6,55	
P07W665	0,018	l	Adhesivo para coquilla elastomérica	25,91	0,47	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	10,20	0,10	
TOTAL PARTIDA.....						10,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						
14.05.02	m		Aislamiento térmico de tuberías de A.C.S coq. elast. 23/25 mm			
			Suministro y colocación de aislamiento térmico flexible de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones, baja conductividad térmica <0,036 W/mK (según UNE-EN ISO 13787:2003) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a norma, UNE-EN ISO 8497:1997, autobexinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007) para instalaciones de fontanería. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.			
O01OB180	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,15	3,17	
mt17coe070fd	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y	8,83	9,27	
P07W665	0,020	l	Adhesivo para coquilla elastomérica	25,91	0,52	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	13,00	0,13	
TOTAL PARTIDA.....						13,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
14.05.03	m		Aislamiento térmico de tuberías de A.C.S coq. elast. 26/25 mm			
			Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 26 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones, baja conductividad térmica <0,036 W/mK (según UNE-EN ISO 13787:2003) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a norma, UNE-EN ISO 8497:1997, autobexinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007) para instalaciones de fontanería. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.			
O01OB180	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,15	3,17	
mt17coe070gd	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 26 mm de diámetro interior y	9,57	10,05	
P07W665	0,020	l	Adhesivo para coquilla elastomérica	25,91	0,52	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	13,70	0,14	
TOTAL PARTIDA.....						13,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.05.04		m	Aislamiento térmico de tuberías de A.C.S coq. elast. 36/25 mm			
			Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones, baja conductividad térmica <0,036 W/mK (según UNE-EN ISO 13787:2003) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a norma, UNE-EN ISO 8497:1997, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007) para instalaciones de fontanería. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.			
O01OB180	0,150	h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,15	3,17	
mt17coe070id	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y	11,00	11,55	
P07W665	0,025	l	Adhesivo para coquilla elastomérica	25,91	0,65	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	15,40	0,15	
TOTAL PARTIDA						15,52

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

14.05.05		m	Aislamiento térmico de tuberías de A.C.S coq. elast. 43.5/30 mm			
			Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 43,5 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones, baja conductividad térmica <0,036 W/mK (según UNE-EN ISO 13787:2003) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a norma, UNE-EN ISO 8497:1997, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007) para instalaciones de fontanería. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.			
O01OB180	0,150	h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,15	3,17	
mt17coe070je	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 43,5 mm de diámetro interior	15,00	15,75	
P07W665	0,025	l	Adhesivo para coquilla elastomérica	25,91	0,65	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	19,60	0,20	
TOTAL PARTIDA						19,77

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 14.06 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS

14.06.01		u	LAVABO S/ENCIMERA BOL de ROCA Ó EQUIVALENTE			
			Lavabo sobre encimera de Roca modelo Bol de 420mm de diámetro ó equivalente, con grifería temporizada dos aguas con caño alto cromo con conexiones flexibles, PRESTO XT-LM Alto ó equivalente, cartucho de discos cerámicos de 35mm y limitador ecológico de caudal, caño tubular giratorio con tope, vaciador automático y aireador tipo "Mousseur" o similar, válvula de desagüe de 32 mm.,acoplamiento a pared acodado cromado, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifón individual cromado y latiguillo flexible 20 cm. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Instalado conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008 y CTE DB-SUA-9. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB170	0,750	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	16,65	
O01OB180	0,750	h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,15	15,86	
P18LEB0201	1,000	u	Lavabo bol s/encimera con sifón cromado	92,00	92,00	
P18GML0201	1,000	u	Grifo temporizado dos aguas lavabo caño largo cromo	85,00	85,00	
P17SV100	1,000	u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapon y cadena	6,75	6,75	
P17SA092	1,000	u	Acoplamiento bol pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón	22,80	22,80	
P17XT030	1,000	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	5,83	5,83	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	244,90	2,45	
TOTAL PARTIDA						247,34

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.06.02		ud	INOD.T.BAJO MERIDIAN DE ROCA Ó EQUIVALENTE			
			Inodoro de Roca modelo Meridian N ó equivalente de tanque bajo compacto adosado a pared en blanco, con asiento de caída amortiguada y tapa pintada, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple de PVC de 110 mm. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Instalado conforme a UNE-EN 997:2019 y CTE DB-SUA-9. Inodoro con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB170	0,750	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	16,65	
O01OB180	0,750	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,15	15,86	
P18IB0101	1,000	u	Taza inodoro tanque bajo Roca Meridian N o equivalent	62,29	62,29	
P18IB0701	1,000	u	Tanque bajo inodoro c/mecanismos blanco	106,75	106,75	
P18IB1301	1,000	u	Tapa y asiento inodoro lacado	46,81	46,81	
P18JE010	1,000	u	Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical	5,28	5,28	
P18GWL050	1,000	u	Latiguillo flexible 25 cm 3/8" a 3/8"	2,97	2,97	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	256,60	2,57	
TOTAL PARTIDA.....						259,18

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

14.06.03		ud	LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.GERONT.			
			Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", con sifón cromado instalado y funcionando. Instalado conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008 y CTE DB-SUA-9. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	22,20	
O01OB180	0,750	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,15	15,86	
P18LX0101	1,000	ud	Lavabo minusv.c/apoyo anat.codos sifón cromado	125,00	125,00	
P18GL160	1,000	ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	85,00	85,00	
P17SV100	1,000	u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapon y cadena	6,75	6,75	
P17XT030	2,000	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	5,83	11,66	
P18GW040	2,000	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	2,82	5,64	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	272,10	2,72	
TOTAL PARTIDA.....						274,83

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

14.06.04		ud	INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO			
			Inodoro accesible suspendido, fabricado en porcelana vitrificada conforme norma UNE 67001:2014, de medidas 360 mm de ancho y 700 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza suspendida con juego de fijación a pared, asiento con aro abierto o cerrado y tapa con bisagras en acero inoxidable, y fluxor cromado de 3/4" con embellecedor y llave de paso con tubo de descarga curvo D=28 mm. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión. Instalado conforme a UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9. Inodoro con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB170	1,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	27,75	
P36HSI040	1,000	u	Inodoro accesible suspendido 360x700 mm	235,59	235,59	
P18GSS040	1,000	u	Fluxor 3/4" c/maneta y llave	95,67	95,67	
P18GSS050	1,000	u	Tubo curvo inodoro D=28x62 mm	27,67	27,67	
P18GSS060	1,000	u	Racor unión taza	27,33	27,33	
P18GSS070	1,000	u	Brida fijación	10,33	10,33	
%PM0300	3,000	%	Pequeño Material	424,30	12,73	
TOTAL PARTIDA.....						437,07

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.06.05		ud	VERTEDERO PORC.48x50 G.PARED			
			Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 50x42 cm, dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, válvula de desagüe de 40 mm, funcionando. Grifo de un agua (ACS O AF) mural, con aireador; conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Vertedero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.(El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe).			
O010B170	1,200	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	26,64	
P18WW010	1,000	u	Vertedero porcelana c/rejilla 50x42 cm blanco	200,00	200,00	
P18GMF090	1,000	u	Grifo un agua mural fregadero completo gama básica	64,50	64,50	
TOTAL PARTIDA						291,14

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

SUBCAPÍTULO 14.07 REMATES Y AYUDAS

14.07.01		m2	Ayudas de albañilería para instalación de fontanería			
			Repercusión por m2 de ayudas de cualquier trabajo de albañilería (considerando una superficie equivalente al área afectada), necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.			
O010A030	0,025	h	Oficial primera	22,20	0,56	
O010A070	0,025	h	Peón ordinario	20,00	0,50	
mq05per010	0,004	h	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	13,81	0,06	
mt09pye010b	0,015	m³	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	43,50	0,65	
mt08aaa010a	0,006	m³	Agua.	0,83	0,00	
mt09mif010ia	0,019	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	19,98	0,38	
%0400	4,000	%	Medios auxiliares	2,20	0,09	
TOTAL PARTIDA						2,24

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

SUBCAPÍTULO 14.08 RED DE RIEGO

14.08.01		m	Tubería de abast. y dist. de agua de riego PE 40 20mm PN=10atm			
			Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azul, de 20 mm de diámetro exterior y 2,8 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios de conexión. Incluye: Replanteo y trazado. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.			
O010A030	0,030	h	Oficial primera	22,20	0,67	
O010A050	0,030	h	Ayudante	20,50	0,62	
P01AA020	0,090	m3	Arena de río 0/6 mm	24,50	2,21	
mt37tpa030ac	1,000	m	Tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azu	1,19	1,19	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	4,70	0,05	
TOTAL PARTIDA						4,74

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.08.02		m	Tubería de abast. y dist. de agua de riego PE 40 25mm PN=10atm			
			Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azul, de 25 mm de diámetro exterior y 3,5 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios de conexión.			
			Incluye: Replanteo y trazado. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.			
O010A030	0,030	h	Oficial primera	22,20	0,67	
O010A050	0,030	h	Ayudante	20,50	0,62	
P01AA020	0,090	m3	Arena de río 0/6 mm	24,50	2,21	
m37tpa030bc	1,000	m	Tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azu	1,84	1,84	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	5,30	0,05	
TOTAL PARTIDA.....						5,39

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

14.08.03		Ud	Boca de riego de fundición con racor de salida tipo Madrid 40mm			
			Boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundición con cerradura de cuadrillo, brida de entrada, llave de corte y racor de salida tipo Madrid de latón de 40 mm de diámetro, enterrada. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución. Totalmente montada, conexionada y probada.			
			Incluye: Instalación en el terreno y conexión hidráulica a la tubería de abastecimiento y distribución. Relleno de la zanja. Limpieza hidráulica de la unidad. Realización de pruebas de servicio.			
O010B170	0,300	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	6,66	
O010B190	0,300	h	Ayudante fontanero	20,50	6,15	
mt48w wg100d	1,000	Ud	Boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundición con cerrad	135,54	135,54	
m37tpa012d	1,000	Ud	Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno, de 40	5,74	5,74	
m37tpa030da	1,000	m	Tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azu	4,18	4,18	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	158,30	1,58	
TOTAL PARTIDA.....						159,85

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

SUBCAPÍTULO 14.09 DESMONTAJE FONTANERÍA

14.09.01		m	Desmontaje de tubería de acero de distribución de agua			
			Desmontaje de tubería de distribución de agua, colocada superficialmente, de cualquier clase de material y sección, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Obturación de las conducciones conectadas a la instalación. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.			
O010B170	0,060	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	1,33	
O010B190	0,060	h	Ayudante fontanero	20,50	1,23	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	2,60	0,03	
TOTAL PARTIDA.....						2,59

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

14.09.02		m	Desmontaje de tubos de cobre de distribución de agua			
			Desmontaje de tubos de cobre de hasta 1" de diámetro, en instalación superficial de distribución de agua, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que están sujetos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.			
O010B170	0,060	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	1,33	
O010B190	0,060	h	Ayudante fontanero	20,50	1,23	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	2,60	0,03	
TOTAL PARTIDA.....						2,59

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

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

CAPÍTULO 15 INSTALACION DE ELECTRICIDAD

SUBCAPÍTULO 15.01 Puesta a tierra

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.01		u	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,6 mm y 2 m de longitud, cable de cobre de 35 mm2 hasta una longitud de 285 metros, uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB201	6,000	h	Oficial 1º electricista	22,20	133,20	
O01OB220	1,000	h	Ayudante electricista	20,50	20,50	
P15EA010	12,000	u	Pica T.T. acero-Cu 2000x 14,6 mm (300 micras)+grapa	20,00	240,00	
P15EB010	275,000	m	Conductor cobre desnudo 35 mm2	2,85	783,75	
P15ED020	85,000	u	Cartucho carga aluminotérmica C-115	4,13	351,05	
P15EC010	12,000	u	Registro de comprobación+tapá	33,45	401,40	
P15EC020	12,000	u	Puente de prueba	24,20	290,40	
P15AH430	1,000	u	Pequeño material para instalación	1,96	1,96	
TOTAL PARTIDA						2.222,26

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.02		u	RED EQUIPOTENCIAL BAÑO Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor unipolar aislado HV07-K de 4 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles; según REBT, ITC-BT-18, ICT-BT-26, ICT-BT-27.			
O01OB201	0,700	h	Oficial 1º electricista	22,20	15,54	
O01OB220	0,700	h	Ayudante electricista	20,50	14,35	
P15NF030	6,000	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x4 mm2	1,11	6,66	
P15AH430	1,000	u	Pequeño material para instalación	1,96	1,96	
TOTAL PARTIDA						38,51

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

SUBCAPÍTULO 15.02 Canalizaciones

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.01		m	Canalización en superficie de tubo de PVC, serie B, de 32 mm Suministro e instalación fija en superficie de canalización de tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Incluso accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.			
O01OB200	0,050	h	Oficial 1º electricista.	22,20	1,11	
O01OB220	0,050	h	Ayudante electricista	20,50	1,03	
mt36tie010ac	1,050	m	Tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, co	1,49	1,56	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	3,70	0,04	
TOTAL PARTIDA						3,74

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.02		m	Canalización empotrada en fábrica de tubo curvable de PVC 16mm Suministro e instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.			
O01OB200	0,015	h	Oficial 1º electricista.	22,20	0,33	
O01OB220	0,020	h	Ayudante electricista	20,50	0,41	
mt35aia010a	1,050	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diá	0,37	0,39	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	1,10	0,01	
TOTAL PARTIDA						1,14

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.03		m	Canalización empotrada en fábrica de tubo curvable de PVC 20mm Suministro e instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.			
O010B200	0,015	h	Oficial 1º electricista.	22,20	0,33	
O010B220	0,020	h	Ayudante electricista	20,50	0,41	
mt35aia010b	1,050	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro	0,42	0,44	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	1,20	0,01	
TOTAL PARTIDA.....						1,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS						
15.02.04		m	Canalización empotrada en fábrica de tubo curvable de PVC 25mm Suministro e instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.			
O010B200	0,015	h	Oficial 1º electricista.	22,20	0,33	
O010B220	0,020	h	Ayudante electricista	20,50	0,41	
mt35aia010c	1,050	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro	0,55	0,58	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	1,30	0,01	
TOTAL PARTIDA.....						1,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS						
15.02.05		m	Canalización empotrada en el aisl. de tubo curvable de PVC 16mm Suministro e instalación empotrada en elemento de construcción térmicamente aislante de canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.			
O010B200	0,015	h	Oficial 1º electricista.	22,20	0,33	
O010B220	0,020	h	Ayudante electricista	20,50	0,41	
mt35aia010a	1,050	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro	0,37	0,39	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	1,10	0,01	
TOTAL PARTIDA.....						1,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS						
15.02.06		m	Canalización empotrada en el aisl. de tubo curvable de PVC 20mm Suministro e instalación empotrada en elemento de construcción térmicamente aislante de canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.			
O010B200	0,015	h	Oficial 1º electricista.	22,20	0,33	
O010B220	0,020	h	Ayudante electricista	20,50	0,41	
mt35aia010b	1,050	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro	0,42	0,44	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	1,20	0,01	
TOTAL PARTIDA.....						1,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS						
15.02.07		m	Canalización empotrada en el aisl. de tubo curvable de PVC 25mm Suministro e instalación empotrada en elemento de construcción térmicamente aislante de canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.			
O010B200	0,015	h	Oficial 1º electricista.	22,20	0,33	
O010B220	0,020	h	Ayudante electricista	20,50	0,41	
mt35aia010c	1,050	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro	0,55	0,58	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	1,30	0,01	
TOTAL PARTIDA.....						1,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.08		m	Canalización empotrada en el. aisl. de tubo curvable de PVC 32mm			
			Suministro e instalación empotrada en elemento de construcción térmicamente aislante de canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 32 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.			
O010B200	0,015	h	Oficial 1ª electricista.	22,20	0,33	
O010B220	0,020	h	Ayudante electricista	20,50	0,41	
mt35aia010d	1,050	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 32 mm de diá	0,85	0,89	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	1,60	0,02	
TOTAL PARTIDA.....						1,65

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

15.02.09		m	Canalización enterrada de tubo curvable de PE dob. pared 50mm			
			Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 50 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.			
O010A030	0,040	h	Oficial primera	22,20	0,89	
O010A070	0,040	h	Peón ordinario	20,00	0,80	
O010B200	0,020	h	Oficial 1ª electricista.	22,20	0,44	
O010B220	0,020	h	Ayudante electricista	20,50	0,41	
P01AA020	0,058	m3	Arena de río 0/6 mm	24,50	1,42	
mt35aia070ab	1,000	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	2,84	2,84	
mt35ww030	1,000	m	Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, colo	0,25	0,25	
mq04dua020b	0,006	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	10,38	0,06	
mq02rop020	0,040	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,92	0,16	
mq02cia020j	0,001	h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	118,90	0,12	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	7,40	0,07	
TOTAL PARTIDA.....						7,46

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

15.02.10		m	Canalización enterrada de tubo curvable de PE dob. pared 63mm			
			Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 63 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.			
O010A030	0,040	h	Oficial primera	22,20	0,89	
O010A070	0,040	h	Peón ordinario	20,00	0,80	
O010B200	0,020	h	Oficial 1ª electricista.	22,20	0,44	
O010B220	0,020	h	Ayudante electricista	20,50	0,41	
P01AA020	0,061	m3	Arena de río 0/6 mm	24,50	1,49	
mt35aia070ac	1,000	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	3,79	3,79	
mt35ww030	1,000	m	Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, colo	0,25	0,25	
mq04dua020b	0,006	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	10,38	0,06	
mq02rop020	0,040	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,92	0,16	
mq02cia020j	0,001	h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	118,90	0,12	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	8,40	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						8,49

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.11	m		Canalización enterrada de tubo curvable de PE dob. pared 90mm			
			Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.			
O010A030	0,040	h	Oficial primera	22,20	0,89	
O010A070	0,040	h	Peón ordinario	20,00	0,80	
O010B200	0,020	h	Oficial 1º electricista.	22,20	0,44	
O010B220	0,020	h	Ayudante electricista	20,50	0,41	
P01AA020	0,066	m3	Arena de río 0/6 mm	24,50	1,62	
mt35aia070ae	1,000	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	5,59	5,59	
mt35w ww 030	1,000	m	Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, colo	0,25	0,25	
mq04dua020b	0,007	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	10,38	0,07	
mq02rop020	0,045	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,92	0,18	
mq02cia020j	0,001	h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	118,90	0,12	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	10,40	0,10	
TOTAL PARTIDA.....						10,47

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

15.02.12	m		Canalización en superficie de tubo rígido de PC sin halóg. 16mm			
			Suministro e instalación fija en superficie de canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 16 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP547. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.			
O010B200	0,035	h	Oficial 1º electricista.	22,20	0,78	
O010B220	0,050	h	Ayudante electricista	20,50	1,03	
mt35aia130h	1,000	m	Tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos según UNE-EN 5	3,65	3,65	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	5,50	0,06	
TOTAL PARTIDA.....						5,52

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

15.02.13	m		Canalización en superficie de tubo rígido de PC sin halóg. 20mm			
			Suministro e instalación fija en superficie de canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 20 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP547. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.			
O010B200	0,040	h	Oficial 1º electricista.	22,20	0,89	
O010B220	0,050	h	Ayudante electricista	20,50	1,03	
mt35aia130i	1,000	m	Tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos según UNE-EN 5	4,48	4,48	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	6,40	0,06	
TOTAL PARTIDA.....						6,46

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

15.02.14	m		Canalización en superficie de tubo rígido de PC sin halóg. 32mm			
			Suministro e instalación fija en superficie de canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 32 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP547. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.			
O010B200	0,040	h	Oficial 1º electricista.	22,20	0,89	
O010B220	0,050	h	Ayudante electricista	20,50	1,03	
mt35aia130k	1,000	m	Tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos según UNE-EN 5	6,17	6,17	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	8,10	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						8,17

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.15		m	Bandeja de rejilla 60x150 mm C7			
			Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 60x 150 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21.			
O01OB201	0,100	h	Oficial 1ª electricista	22,20	2,22	
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	20,50	2,05	
P15UH200	1,000	m	Bandeja de rejilla 60x 150 C7	12,86	12,86	
P15UH330	1,000	u	Soporte ligero techo/pared	8,51	8,51	
P15UH340	1,000	u	Unión rápida rejillas	2,50	2,50	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	28,10	0,56	
TOTAL PARTIDA.....						28,70

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

SUBCAPÍTULO 15.03 Cables

15.03.01		m	Cable multipolar RZ1-K (AS) 0,6/1kV cobre clase 5 (-K) 3G1,5mm²			
			Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G1,5 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Incluye: Tendido del cable. Conexionado.			
O01OB200	0,050	h	Oficial 1ª electricista.	22,20	1,11	
O01OB220	0,050	h	Ayudante electricista	20,50	1,03	
mt35cun010y1	1,050	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1	1,41	1,48	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	3,60	0,04	
TOTAL PARTIDA.....						3,66

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

15.03.02		m	Cable multipolar RZ1-K (AS) 0,6/1kV cobre clase 5 (-K) 3G2,5mm²			
			Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G2,5 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Incluye: Tendido del cable. Conexionado.			
O01OB200	0,050	h	Oficial 1ª electricista.	22,20	1,11	
O01OB220	0,050	h	Ayudante electricista	20,50	1,03	
mt35cun010z1	1,050	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1	2,01	2,11	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	4,30	0,04	
TOTAL PARTIDA.....						4,29

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.03	m		Cable multipolar RZ1-K (AS) 0,6/1kV cobre clase 5 (-K) 3G4mm²			
			Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G4 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Incluye: Tendido del cable. Conexionado.			
O01OB200	0,050	h	Oficial 1ª electricista.	22,20	1,11	
O01OB220	0,050	h	Ayudante electricista	20,50	1,03	
mt35cun010A1	1,050	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1	3,00	3,15	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	5,30	0,05	
TOTAL PARTIDA.....						5,34

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

15.03.04	m		Cable multipolar RZ1-K (AS) 0,6/1kV cobre clase 5 (-K) 3G6mm²			
			Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G6 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Incluye: Tendido del cable. Conexionado.			
O01OB200	0,070	h	Oficial 1ª electricista.	22,20	1,55	
O01OB220	0,070	h	Ayudante electricista	20,50	1,44	
mt35cun010B1	1,050	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1	4,31	4,53	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	7,50	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						9,60

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

15.03.05	m		Cable multipolar RZ1-K (AS) 0,6/1kV cobre clase 5 (-K) 3G16mm²			
			Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G16 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Incluye: Tendido del cable. Conexionado.			
O01OB200	0,070	h	Oficial 1ª electricista.	22,20	1,55	
O01OB220	0,070	h	Ayudante electricista	20,50	1,44	
mt35cun010F1	1,050	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1	10,91	11,46	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	14,50	0,15	
TOTAL PARTIDA.....						24,60

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.06	m		Cable multipolar RZ1-K (AS) 0,6/1kV cobre clase 5 (-K) 5G1,5mm² Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G1,5 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Incluye: Tendido del cable. Conexionado.			
O01OB200	0,050	h	Oficial 1º electricista.	22,20	1,11	
O01OB220	0,050	h	Ayudante electricista	20,50	1,03	
mt35cun010c2	1,050	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1	2,30	2,42	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	4,60	0,05	
TOTAL PARTIDA.....						4,61

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

15.03.07	m		Cable multipolar RZ1-K (AS) 0,6/1kV cobre clase 5 (-K) 5G2,5mm² Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G2,5 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Incluye: Tendido del cable. Conexionado.			
O01OB200	0,055	h	Oficial 1º electricista.	22,20	1,22	
O01OB220	0,055	h	Ayudante electricista	20,50	1,13	
mt35cun010d2	1,050	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1	3,19	3,35	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	5,70	0,06	
TOTAL PARTIDA.....						5,76

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

15.03.08	m		Cable multipolar RZ1-K (AS) 0,6/1kV cobre clase 5 (-K) 5G4mm² Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G4 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Incluye: Tendido del cable. Conexionado.			
O01OB200	0,055	h	Oficial 1º electricista.	22,20	1,22	
O01OB220	0,055	h	Ayudante electricista	20,50	1,13	
mt35cun010e2	1,050	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1	4,76	5,00	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	7,40	0,07	
TOTAL PARTIDA.....						7,42

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.09	m		Cable multipolar RZ1-K (AS) 0,6/1kV cobre clase 5 (-K) 5G6mm²			
			Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G6 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Incluye: Tendido del cable. Conexionado.			
O01OB200	0,070	h	Oficial 1º electricista.	22,20	1,55	
O01OB220	0,070	h	Ayudante electricista	20,50	1,44	
mt35cun010f2	1,050	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1	6,81	7,15	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	10,10	0,10	
TOTAL PARTIDA.....						10,24

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

15.03.10	m		Cable multipolar RZ1-K (AS) 0,6/1kV cobre clase 5 (-K) 5G10mm²			
			Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G10 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Incluye: Tendido del cable. Conexionado.			
O01OB200	0,070	h	Oficial 1º electricista.	22,20	1,55	
O01OB220	0,070	h	Ayudante electricista	20,50	1,44	
mt35cun010g2	1,050	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1	11,31	11,88	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	14,90	0,15	
TOTAL PARTIDA.....						15,02

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

15.03.11	m		Cable multipolar RZ1-K (AS) 0,6/1kV cobre clase 5 (-K) 5G16mm²			
			Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G16 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Incluye: Tendido del cable. Conexionado.			
O01OB200	0,070	h	Oficial 1º electricista.	22,20	1,55	
O01OB220	0,070	h	Ayudante electricista	20,50	1,44	
mt35cun010h2	1,050	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1	17,51	18,39	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	21,40	0,21	
TOTAL PARTIDA.....						21,59

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 15.04 Cajas generales de protección						
15.04.01		Ud	Caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 A de intensidad			
			Suministro e instalación en el interior de homocina mural de caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexiónada y probada. Con grado de inflamabilidad según norma UNE-EN 61439-1:2012, grado de protección IP43 - IK09 según UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 62262:2002 respectivamente, homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexiónado según REBT, ITC-BT-13, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
			Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexiónado, incluido adaptación de las derivaciones existentes acabadas y conexiónado de las mismas debido al traslado y nueva ubicación de caja de protección y medida			
O010A030	0,200	h	Oficial primera	22,20	4,44	
O010A070	0,200	h	Peón ordinario	20,00	4,00	
O010B200	0,300	h	Oficial 1ª electricista.	22,20	6,66	
O010B220	0,300	h	Ayudante electricista	20,50	6,15	
mt35cgp010g	1,000	Ud	Caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 A de intensidad	205,20	205,20	
mt35cgp040h	3,000	m	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2	5,40	16,20	
mt35cgp040f	1,000	m	Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2	3,70	3,70	
mt35www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,50	1,50	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	247,90	2,48	
TOTAL PARTIDA.....						250,33

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

15.04.02		Ud	Traslado central detección y detectores incendios			
			Desmontaje y reinstalacion por traslado de Central microprocesada de detección de incendios, pulsador de alarma (1) y detectores (2) a nueva ubicación s/proyecto en instalacion en superficie.			
			Incluye: Replanteo, desvio y derivacion de las lineas de comunicacion y fuerza hasta la nueva ubicación realizada por canalizacion superficial en tubo de pvc, asi como p.p de anclajes de la caja y cambio y conexion de derivaciones finales a cuadro, fijación y colocación de tubos y piezas especiales.			
			Normalizada por la empresa suministradora y preparada.. Totalmente montada, conexiónada y probada.			
O010A030	0,200	h	Oficial primera	22,20	4,44	
O010A070	0,200	h	Peón ordinario	20,00	4,00	
O010B200	3,000	h	Oficial 1ª electricista.	22,20	66,60	
O010B220	1,500	h	Ayudante electricista	20,50	30,75	
mt35cgp040h	10,000	m	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2	5,40	54,00	
mt35cgp040f	5,000	m	Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2	3,70	18,50	
mt35www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,50	1,50	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	179,80	1,80	
TOTAL PARTIDA.....						181,59

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 15.05 Instalaciones interiores						
15.05.01		Ud	Cuadro sec. Subcuadro Cuadro individual 1.2 (Edificio nuevo)			
			Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.2 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.			
			Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.			
O01OB200	0,700	h	Oficial 1º electricista.	22,20	15,54	
O01OB220	0,500	h	Ayudante electricista	20,50	10,25	
mt35cgm041u	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	25,00	25,00	
mt35cgm031dh	1,000	Ud	Interruptor diferencial selectivo superinmunizado, 4P/40A/300mA,	265,00	265,00	
mt35cgm021bbe	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar	91,05	91,05	
mt35cgm020f	1,000	Ud	Guardamotor, de 5 módulos, tripolar (3P), para protección frente	90,30	90,30	
mt35www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,50	1,50	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	498,60	4,99	
TOTAL PARTIDA						503,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						
15.05.02		Ud	Cuadro sec. Subcuadro Cuadro individual 2.1 (Edificio existente)			
			Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.1 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.			
			Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.			
O01OB200	1,750	h	Oficial 1º electricista.	22,20	38,85	
O01OB220	1,500	h	Ayudante electricista	20,50	30,75	
mt35cgm041y	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	28,95	28,95	
mt35cgm029ba	2,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/25A/30mA	140,00	280,00	
mt35cgm021bbF	5,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	12,00	60,00	
mt35www010	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,50	3,00	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	441,60	4,42	
TOTAL PARTIDA						445,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
15.05.03		Ud	Cuadro sec. Subcuadro Cuadro individual 1.1.1 (Edificio nuevo)			
			Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.1.1 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.			
			Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.			
O01OB200	1,600	h	Oficial 1º electricista.	22,20	35,52	
O01OB220	1,000	h	Ayudante electricista	20,50	20,50	
mt35cgm041y	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	28,95	28,95	
mt35cgm029ba	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/25A/30mA	140,00	140,00	
mt35cgm031dh	2,000	Ud	Interruptor diferencial selectivo superinmunizado, 4P/40A/300mA,	265,00	530,00	
mt35cgm021bbe	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar	91,05	91,05	
mt35cgm021bbb	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	27,00	27,00	
mt35cgm020d	1,000	Ud	Guardamotor, de 5 módulos, tripolar (3P), para protección frente	90,00	90,00	
mt35cgm020g	1,000	Ud	Guardamotor, de 5 módulos, tripolar (3P), para protección frente	106,00	106,00	
mt35www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,50	1,50	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	1.070,50	10,71	
TOTAL PARTIDA						1.081,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHENTA Y UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05.04		Ud	Cuadro sec. Subcuadro Cuadro individual 1.1 (Edificio nuevo)			
			Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.1 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.			
			Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.			
O01OB200	2,500	h	Oficial 1º electricista.	22,20	55,50	
O01OB220	2,000	h	Ayudante electricista	20,50	41,00	
mt35cgm041A	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	45,00	45,00	
mt35cgm029ba	3,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/25A/30mA	140,00	420,00	
mt35cgm031dh	1,000	Ud	Interruptor diferencial selectivo superinmunizado, 4P/40A/300mA,	265,00	265,00	
mt35cgm021bbe	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar	91,05	91,05	
mt35cgm021bbe	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar	91,05	91,05	
mt35cgm021bbb	4,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	27,00	108,00	
mt35cgm021bbb	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	27,00	27,00	
mt35cgm020f	1,000	Ud	Guardamotor, de 5 módulos, tripolar (3P), para protección frente	90,30	90,30	
mt35w ww 010	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,50	3,00	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	1.236,90	12,37	
TOTAL PARTIDA.....						1.249,27

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

15.05.05		Ud	Cuadro individual 2 (Edificio existente)			
			Cuadro individual formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable, 1 interruptor general automático (IGA) tetrapolar (4P) y otros dispositivos generales e individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.			
			Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes.			
O01OB200	4,000	h	Oficial 1º electricista.	22,20	88,80	
O01OB220	3,500	h	Ayudante electricista	20,50	71,75	
mt35cgm040m	1,000	Ud	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interrupt	25,00	25,00	
mt35cgm021abF	1,000	Ud	Interruptor general automático (IGA), 4 módulos, tetrapolar 32A	80,00	80,00	
mt35cgm029ba	2,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/25A/30mA	140,00	280,00	
mt35cgm029bb	3,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/40A/30mA	145,00	435,00	
mt35cgm021bbb	8,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	27,00	216,00	
mt35cgm050a	1,000	Ud	Minutero para temporizado del alumbrado, 5 A, regulable de 1 a 7	40,00	40,00	
mt35w ww 010	4,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,50	6,00	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	1.242,60	12,43	
TOTAL PARTIDA.....						1.254,98

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05.06		Ud	Cuadro individual 1 (Edificio nuevo)			
			Cuadro individual formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable, 1 interruptor general automático (IGA) tetrapolar (4P) y otros dispositivos generales e individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.			
			Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes.			
O01OB200	7,500	h	Oficial 1º electricista.	22,20	166,50	
O01OB220	5,000	h	Ayudante electricista	20,50	102,50	
mt35cgm040s	1,000	Ud	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interrupt	45,00	45,00	
mt35cgm021abe	1,000	Ud	Interruptor general automático (IGA), 4 módulos, tetrapolar 63A	200,00	200,00	
mt35cgm029ba	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunitizado, 2P/25A/30mA	140,00	140,00	
mt35cgm029bb	7,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunitizado, 2P/40A/30mA	145,00	1.015,00	
mt35cgm021bbe	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar	91,05	91,05	
mt35cgm021bbb	15,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	27,00	405,00	
mt35cgm050a	1,000	Ud	Minutero para temporizado del alumbrado, 5 A, regulable de 1 a 7	40,00	40,00	
mt35ww010	6,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,50	9,00	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	2.214,10	22,14	
TOTAL PARTIDA						2.236,19

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

15.05.07		Ud	Componentes de dist. int. Subcuadro 2.1 (Edificio existente)			
			Suministro e instalación de componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos LS990 de JUNG ó equivalente con tecla o tapa de color, marco de color y embellecedor de color; cajas de empotrar con tornillos de fijación. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados.			
			Incluye: Colocación de cajas de empotrar. Colocación de mecanismos.			
O01OB200	0,070	h	Oficial 1º electricista.	22,20	1,55	
O01OB220	0,070	h	Ayudante electricista	20,50	1,44	
mt35caj010a	1,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,15	0,15	
mt33seg207a	1,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, con tecla de color LS990 de JUNG	9,00	9,00	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	12,10	0,12	
TOTAL PARTIDA						12,26

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

15.05.08		Ud	Componentes de dist. int. Subcuadro 1.1 (Edificio nuevo)			
			Suministro e instalación de componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos LS990 de JUNG ó equivalente monobloc de superficie (IP55) cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados.			
			Incluye: Colocación de cajas de derivación. Colocación de mecanismos.			
O01OB200	0,600	h	Oficial 1º electricista.	22,20	13,32	
O01OB220	0,600	h	Ayudante electricista	20,50	12,30	
mt35caj020a	18,000	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x 105 mm, con grado de pro	1,80	32,40	
mt33seg500a	5,000	Ud	Interruptor-conmutador monobloc estanco LS960 de JUNG ó equivalente	7,50	37,50	
mt33seg504a	7,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, LS990 de JUNG ó e	9,65	67,55	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	163,10	1,63	
TOTAL PARTIDA						164,70

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05.09		Ud	Componentes de dist. int. Cuadro individual 1 (Edificio nuevo)			
			Suministro e instalación de componentes para la red eléctrica de distribución interior individual: mecanismos LS990 de JUNG ó equivalente con tecla o tapa de color, marco de color y embellecedor de color; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos.			
O01OB200	6,000	h	Oficial 1ª electricista.	22,20	133,20	
O01OB220	6,000	h	Ayudante electricista	20,50	123,00	
mt35caj020a	212,000	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x 105 mm, con grado de pro	1,80	381,60	
mt35caj010a	72,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,15	10,80	
mt35caj010b	48,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,20	9,60	
mt33seg200a	23,000	Ud	Interruptor unipolar con tecla de color, mar LS990 de JUNG ó equ	8,80	202,40	
mt33seg202a	16,000	Ud	Conmutador, gama media, con tecla de color marco de 1 LS990 de J	9,00	144,00	
mt33seg203a	13,000	Ud	Conmutador de cruce, con tecla de color marc LS990 de JUNG ó equi	14,00	182,00	
mt33seg207a	52,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, con tecla de color LS990 de JUNG	9,00	468,00	
mt33seg227a	16,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, con tecla de color LS990 de JUNG ó	5,50	88,00	
mt33seg217a	8,000	Ud	Marco horizontal de 2 elementos de color LS990 de JUNG ó equiv al	5,05	40,40	
mt35ww010	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,50	3,00	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	1.786,00	17,86	
TOTAL PARTIDA						1.803,86

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

15.05.10		Ud	Componentes de dist. int. Cuadro individual 2 (Ed. existente)			
			Suministro e instalación de componentes para la red eléctrica de distribución interior individual: mecanismos LS990 de JUNG ó equivalente con tecla o tapa de color, marco de color y embellecedor de color y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos.			
O01OB200	2,000	h	Oficial 1ª electricista.	22,20	44,40	
O01OB220	2,000	h	Ayudante electricista	20,50	41,00	
mt35caj020a	82,000	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x 105 mm, con grado de pro	1,80	147,60	
mt35caj010a	26,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,15	3,90	
mt35caj010b	18,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,20	3,60	
mt33seg200a	16,000	Ud	Interruptor unipolar con tecla de color, mar LS990 de JUNG ó equ	8,80	140,80	
mt33seg202a	4,000	Ud	Conmutador, gama media, con tecla de color marco de 1 LS990 de J	9,00	36,00	
mt33seg207a	8,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, con tecla de color LS990 de JUNG	9,00	72,00	
mt33seg227a	16,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, con tecla de color LS990 de JUNG ó	5,50	88,00	
mt33seg217a	8,000	Ud	Marco horizontal de 2 elementos de color LS990 de JUNG ó equiv al	5,05	40,40	
mt33seg500a	1,000	Ud	Interruptor-conmutador monobloc estanco LS960 de JUNG ó equivale	7,50	7,50	
mt33seg504a	1,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, LS990 de JUNG ó e	9,65	9,65	
mt35ww010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,50	1,50	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	636,40	6,36	
TOTAL PARTIDA						642,71

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 15.06 Generadores de energía eléctrica						
15.06.01		Ud	Grupo electrógeno de funcionamiento automático, gama emergencia,			
			Grupo electrógeno de funcionamiento automático, gama emergencia, con motor diesel, modelo KDI 2504 M Kohler y alternador Mecc Alte trifásico de 230/400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia a 1500 r.p.m., con cuadro eléctrico con conmutación (V2), modelo AK-030 "INMESOL", de 27 kVA de potencia de funcionamiento principal (PRP) y 30 kVA de potencia de funcionamiento de tiempo limitado (LTP), de 1700x730x1633 mm, formado por un conjunto de motor y alternador sobre bastidor de acero de alta resistencia revestido con una capa de fosfato de zinc y acabado con pintura de poliéster, depósito de combustible de 105 litros de capacidad, motor refrigerado por agua con ventilador mecánico, resistencia para precalentamiento del combustible, silenciador, alternador de carga de batería con toma de tierra, batería de arranque con protección de bornes, conector para pica de toma tierra (no incluida en este precio), protecciones de seguridad en partes calientes, móviles y con electricidad, cuadro eléctrico de protección, distribución, control y conmutación para arranque automático, compuesto por una central digital modelo DSE 6020 MKII, llave de contacto, pulsador de parada de emergencia, instrumentos de medida, cargador de batería, protecciones magnetotérmicas, fusibles, y contactores con enclavamiento mecánico y eléctrico, y cable eléctrico de conexión de 6 m de longitud, protección diferencial, desconectador de batería, válvula de 3 vías para conexión de depósito auxiliar de combustible, bomba eléctrica para trasvase de combustible, cubeta de recepción de líquidos, silenciador tipo residencial, de 35 dB de atenuación acústica, con tapa de protección, amortiguadores antivibración, bomba de aceite del motor. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Montaje, fijación y nivelación. Conexionado y puesta en marcha.			
O010B200	1,000	h	Oficial 1º electricista.	22,20	22,20	
O010B220	1,000	h	Ayudante electricista	20,50	20,50	
mt35gei142ue	1,000	Ud	Grupo electrógeno de funcionamiento automático, gama emergencia,	5.561,65	5.561,65	
mt35gei115be	1,000	Ud	Protección diferencial "INMESOL".	73,15	73,15	
mt35gei013ba	1,000	Ud	Desconectador de batería "INMESOL".	49,20	49,20	
mt35gei016b	1,000	Ud	Válvula de 3 vías "INMESOL", para conexión de depósito auxiliar	104,65	104,65	
mt35gei017d	1,000	Ud	Bomba eléctrica para trasvase de combustible "INMESOL", para tra	181,55	181,55	
mt35gei023cb	1,000	Ud	Cubeta de recepción de líquidos "INMESOL".	368,85	368,85	
mt35gei025be	1,000	Ud	Silenciador tipo residencial "INMESOL", de 35 dB de atenuación a	210,59	210,59	
mt35gei026be	1,000	Ud	Amortiguadores antivibración "INMESOL".	117,90	117,90	
mt35gei027b	1,000	Ud	Bomba de aceite del motor "INMESOL".	31,55	31,55	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	6.741,80	67,42	
TOTAL PARTIDA.....						6.809,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL OCHOCIENTOS NUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 15.07 Sistemas internos de protección frente al rayo

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.07.01		u	PARARRAYOS PDC RP 46 m NIVEL 3			
			Suministro e instalación de sistema completo externo de protección contra el rayo con puesta a tierra, formado por pararrayos con dispositivo de cebado electropulsante, modelo Dat Controller Plus (Ref: AT-1515) de Aplicaciones Tecnológicas, con Certificación de Producto AENOR, tiempo de avance en el cebado de 15 µs y radio de protección de 46 m para un nivel de protección 3, según CTE DB-SUA-8 y UNE 21186:2011. Colocado sobre mástil de acero galvanizado de 6 m de altura; incluso pieza de adaptación, soportes de anclaje, pletina conductora de cobre estañado, fijaciones, vías de chispas, contador de impactos de rayo, tubo de protección de la bajada y toma de tierra registrable con resistencia inferior a 10 oh, para 1 bajada. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado según CTE DB-SUA-8 y UNE 21186:2011.			
O01OB201	15,000	h	Oficial 1ª electricista	22,20	333,00	
O01OB220	15,000	h	Ayudante electricista	20,50	307,50	
P37PA140	1,000	u	Pararrayos con dispositivo de cebado DatController Plus 15	1.591,00	1.591,00	
P37PB220	1,000	u	Pieza adaptación latón unión cabeza-mástil 1 1/2"	69,06	69,06	
P37PB230	1,000	u	Mástil acero 6 m y 1 1/2" diámetro	245,00	245,00	
P37PB240	1,000	u	Anclaje acero para muro en U L=30 cm	115,00	115,00	
P37PC050	15,000	m	Conductor pletina cobre estañado 30x2 mm	52,70	790,50	
P37PB250	10,000	u	Grapa inoxidable pletina 30x2-30x3,5 mm a pared	8,20	82,00	
P37PE030	1,000	u	Contador mecánico rayos Aplicaciones Tecnológicas AT-034G	483,00	483,00	
P37PC040	1,000	m	Tubo protección acero 35x13 mm y 2 m	52,45	52,45	
P37PD190	3,000	u	Pica acero cobrizado 254 u 2000x14,3 mm	46,90	140,70	
P37PB310	3,000	u	Manguito múltiple latón para unión conductor-pica	19,55	58,65	
P37PD200	1,000	u	Puente comprobación y equipotencialidad AT	91,95	91,95	
P37PD220	1,000	u	Gel Conductiv er Plus Mejora conductividad	91,85	91,85	
P37PB270	1,000	u	Protector vía chispas de unión tomas tierra	247,50	247,50	
P37PD210	2,000	u	Arqueta registro polipropileno 250x250x250 mm	116,55	233,10	
P37PB280	1,000	u	Protector vía chispas para mástil de antena	231,25	231,25	
TOTAL PARTIDA.....						5.163,51

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

SUBCAPÍTULO 15.08 Iluminación

15.08.01		u	DOWNLIGHT EMPOTR. REDON LED D=222mm 42W-TROLL ó EQU.-(E18IDE700)			
			Luminaria Downlight, Modelo Beryl de Troll ó equivalente, para empotrar circular de 220 mm de diámetro y 100 mm de fondo, con tecnología de iluminación LED estructura, caja portaequipos de acero lacado en color y transformador de corriente. Potencia de 42W, intensidad de luz de 5100 lúmenes. Tono de luz 3000K; grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Equipo para alumbrado general interior, con vida útil estimada de 20.000 horas y clasificación energética A++. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento(UE)305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y prueba de servicio, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
O01OB201	0,300	h	Oficial 1ª electricista	22,20	6,66	
P16BI700	1,000	u	Downlight empotrable redondo LED D=222 mm 42W Beryl	28,41	28,41	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	35,10	0,35	
TOTAL PARTIDA.....						35,42

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

15.08.02		u	DOWNLIGHT EMPOTR. REDO. LED D=105 mm 25W - TROLL ó EQU. ESTANCO			
			Luminaria Downlight Estanco IP44, Modelo Beryl de Troll ó equivalente, para empotrar circular de 105 mm de diámetro y 60 mm de fondo, con tecnología de iluminación LED estructura, caja portaequipos de acero lacado en color y transformador de corriente. Potencia de 25W, intensidad de luz de 1000 lúmenes. Tono de luz 3000K; grado de protección IP44, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Equipo para alumbrado general interior, con vida útil estimada de 20.000 horas y clasificación energética A++. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento(UE)305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y prueba de servicio, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
O01OB201	0,300	h	Oficial 1ª electricista	22,20	6,66	
P16BB110	1,000	u	Downlight empotrable redondo LED D=105 mm 25W Beryl ESTANCA	55,00	55,00	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	61,70	0,62	
TOTAL PARTIDA.....						62,28

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.08.03	u		LUMINARIA SUSPENDIDA TIPO 1 DOWNL.TROLL+PORTADESCUELQUE			
			Luminaria suspendida suspendida mediante cable de acero trenzado de seguridadcompuesta de un Downlight, Modelo Beryl de Troll ó equivalente, para empotrar circular de 220 mm de diámetro y 100 mm de fondo, con tecnología de iluminación LED estructura, caja portaequipos de acero lacado en color y transformador de corriente. Potencia de 42W, intensidad de luz de 5100 lúmenes. Tono de luz 3000K; grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 encastrada mediante su apoyo en apoyo perimetral continuo interior con un ranqueo de 5cm en un tubo redondo de acero calidad S-235, e: 4mm y longitud 40 cm, con soporte interior para fijación de gazas del cable de acero de cuelgue y tapa superior, con todo el acero lacado al horno color a elegir por la D.F. cable textil trenzado de 2mm color a elegir por la D.F. y soporte-embellecedor superior de techo color a elegir por la D.F. de Equipo para alumbrado general interior, con vida útil estimada de 20.000 horas y clasificación energética A++. Instalada, incluyendo prueba de servicio, pequeño material, clemas de conexión, replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento(UE)305/2011, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
O010B201	0,500	h	Oficial 1º electricista	22,20	11,10	
O010B130	0,500	h	Oficial 1º cerrajero	22,20	11,10	
P16B1700	1,000	u	Downlight empotrable redondo LED D=222 mm 42W Beryl	28,41	28,41	
P16B1702	12,000	kg	Tubo acero S235 lacado horno e=4mm	1,20	14,40	
P16B1703	2,500	ud	Cable trenzado	1,50	3,75	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	68,80	0,69	
TOTAL PARTIDA.....						69,45

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

15.08.04	m		LUMINARIA LINEAL KRAKOVIA ÓPTICA+ Gomera de Luz Negra ó equiv			
			Luminaria lineal de colgar y empotrar compuesta de un Perfil fabricado en aluminio extrusionado de alta pureza modelo KRAKOVIA (LPK) de LUZ NEGRA o equivalente color a elegir por la D.F. que permite alojar los drivers en su interior y con Tapas laterales perfil KRAKOVIA (LP88) o equivalente en sus extremos del mismo color, en longitudes de suministro de 3,40 m y unión en continuidad de las mismas dando presencia continua de perfil (LP89) por piezas de Unión entre perfiles de acero (LP89) suspendido mediante Cable de acero trenzado de seguridad DE 180 mm (LP180) de la base del perfil a la bandeja disipadoray tira led modelo GOMERA de LUZ NEGRA o equivalente de 21W/m IP20 y 24V con temperatura de color a elegir por la D.F. montada con Bandeja interna de aluminio blanco texturado (LPG/2B) y protegido por Difusor blanco glaseado(LPE00/5) de tetacrilato glaseado y con bandeja Óptica 565943 y Tira rígida (140x20x1,6 mm); con grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Equipo para alumbrado general interior, con vida útil estimada de 20.000 horas y clasificación energética A++. Instalada, incluyendo prueba de servicio, pequeño material, clemas de conexión, replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento(UE)305/2011, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
O010B201	0,200	h	Oficial 1º electricista	22,20	4,44	
O010B220	0,100	h	Ayudante electricista	20,50	2,05	
P16B1704	1,050	m	Lineal KRAKOVIA ÓPTICA+ Gomera de Luz Negra ó equiv	49,00	51,45	
P16B1703	1,000	ud	Cable trenzado	1,50	1,50	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	59,40	0,59	
TOTAL PARTIDA.....						60,03

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

15.08.05	u		LUMINARIA LINEAL SUSP. GALES+ Gomera de Luz Negra ó equiv			
			Luminaria lineal de colgar compuesta de un Perfil fabricado en aluminio extrusionado de alta pureza modelo GALES (LPG) de LUZ NEGRA o equivalente color a elegir por la D.F. que permite alojar los drivers en su interior y con Tapas laterales perfil GALES (LP87) o equivalente en sus extremos del mismo color, en longitud de 1,85m . suspendido mediante Cable de acero trenzado de seguridad DE 180 mm (KC07) de la base del perfil a la bandeja disipadoray tira led modelo GOMERA de LUZ NEGRA o equivalente de 21W/m IP20 y 24V con temperatura de color a elegir por la D.F. montada con Bandeja interna de aluminio blanco texturado (LPG/2B) y protegido por Difusor blanco glaseado de tetacrilato glaseado y con bandeja Óptica y Tira rígida (140x20x1,6 mm); con grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Equipo para alumbrado general interior, con vida útil estimada de 20.000 horas y clasificación energética A++. Instalada, incluyendo prueba de servicio, pequeño material, clemas de conexión, replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento(UE)305/2011, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
O010B201	0,200	h	Oficial 1º electricista	22,20	4,44	
O010B220	0,100	h	Ayudante electricista	20,50	2,05	
P16B1705	1,050	ud	Lineal GALES ÓPTICA+ Gomera de Luz Negra ó equiv	49,00	51,45	
P16B1703	1,000	ud	Cable trenzado	1,50	1,50	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	59,40	0,59	
TOTAL PARTIDA.....						60,03

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.08.06		u	LUMINARIA, DE 1594x110x113 mm PARA 1 LÁMPARA FLUORESCENTE T5 49W Suministro e instalación en la superficie del techo en cuartos técnicos de luminaria, de 1594x110x113 mm para 1 lámpara fluorescente T5 de 49 W con difusor de polimetilmetacrilato (PMMA) resistente a la radiación UV, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, reflector de chapa de acero galvanizado, acabado pintado, de color blanco, balasto electrónico y protección IP65. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento(UE)305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y prueba de servicio, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
O01OB201	0,200	h	Oficial 1º electricista	22,20	4,44	
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	20,50	2,05	
P16BB060	1,000	u	Luminaria, de 1594x165x125 mm para 2 lámparas fluorescentes T5	18,00	18,00	
P16CC240	1,000	u	Lámpara fluorescente T5 49 W 827-830-840-865-880	10,00	10,00	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,70	1,70	
TOTAL PARTIDA.....						36,19

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

15.08.07		u	KITS DE CONVERSIÓN PARA EMERGENCIAS LED Kit de Conversion a emergencia LED de 350mA de corriente de salida constante a dotar a las luminarias para dotarlas de luz de emergencia, fabricado conforme a UNE-EN 60598-1; con grado de aislamiento Clase II, batería Ni-Cd estanca de alta temperatura y bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y empotramiento en falso techo y conexionado a luminaria.			
O01OB201	0,125	h	Oficial 1º electricista	22,20	2,78	
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	20,50	2,05	
P16BI709	1,000	u	KITS de conversión EMERGENCIAS LED	32,00	32,00	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	36,80	0,37	
TOTAL PARTIDA.....						37,20

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

15.08.08		u	LUMINARIA EMERGENCIA GLOBE de SAGELUX empotrada Luminaria autonoma de emergencia serie GLOBE SESAM IP42/IK05 con adaptador para su disposición empotrada en falso techo, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, fabricado conforme a UNE-EN 60598-2-22; con grado de aislamiento Clase II, y de 16 W 2D y potencia minima 235 LM, con piloto testigo de carga LED, con 1 hora de autonomía, batería Ni-Cd estanca de alta temperatura y bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y empotramiento en falso techo y conexionado.			
O01OB201	0,125	h	Oficial 1º electricista	22,20	2,78	
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	20,50	2,05	
P16EAL010	1,000	u	Bloque autónomo emergencia estanco GLOBE de Sagelux ó equiv	113,16	113,16	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	118,00	1,18	
TOTAL PARTIDA.....						119,17

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

15.08.09		u	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA ESTANCO IP-65 LED 200 lm Bloque autónomo de emergencia estanco, de superficie, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP65-IK 07, fabricado conforme a UNE-EN 60598-2-22; equipado con LEDs de 200 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB201	0,125	h	Oficial 1º electricista	22,20	2,78	
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	20,50	2,05	
P16EEL051	1,000	u	Bloque autónomo emergencia estanco LED IP-65 IK07 - 200 lm	50,00	50,00	
%PM0070	0,700	%	Pequeño Material	54,80	0,38	
TOTAL PARTIDA.....						55,21

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 15.09 Documentación						
15.09.01		ud	DOCUMENTACIÓN DE LA INSTALACIÓN			
			Elaboración de toda la documentación necesaria y suficiente para el buen desarrollo de la ejecución y el montaje, así como la supervisión y aprobación previa por la D.F. Por otro lado la documentación necesaria y suficiente para proceder a la recepción provisional por parte de la D.F así como la aprobación de las certificaciones. Todo ello de acuerdo con pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: 1.- COLECCIÓN PLANOS PARA MONTAJE: Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F. presentados para supervisión y aprobación de D.F. al inicio de la ejecución (3 copias), partiendo del proyecto de ejecución entregado por la D.F. en soporte informático (durante el desarrollo de la obra será obligación del contratista de mantener actualizada dichos planos con una periodicidad quincenal, teniendo un control de cambios según pliego de condiciones) Todo en soporte informático. 2.- PLANOS FINAL DE OBRA: Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (6 copias aprobadas por la D.F.), que serán los planos de detalle y montaje entregados al inicio de la obra con las correspondientes actualizaciones durante el transcurso de la obra. 3.- LIBRO DE EDIFICIO: Memorias descriptiva de los equipos y materiales finalmente instalados, revisión y ajuste de los cálculos justificativos según lo ejecutado, especificaciones técnicas de cada uno de los equipos instalados, manual de mantenimiento, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizado según lo realmente ejecutado (6 copias aprobadas por la D.F.). 4.- REPORTAJE FOTOGRAFICO: Reportaje fotografico de cada uno de las fases de montaje, en soporte informático. 5.- PRUEBAS: Programa de puntos de inspección, listado de todos los partes P.P.I realizados durante la ejecución. Así como protocolo de pruebas. 6.- TRAMITACIÓN OFICIAL: Proyecto legal visado. (6 copias), así como cada uno de los documentos que forman el expediente legal hasta el registro definitivo de dicha instalación en Industria. Según guión facilitado por D.F.			
P15T016	1,000	u	Documentacion de instalacion electrica	150,00	150,00	
TOTAL PARTIDA						150,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS						
15.09.02		ud	LEGALIZACIÓN			
			Legalización de todas las instalaciones que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial (Ayuntamiento o Comunidad, entre otros) para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo. Contratación de la entidad de inspección y control (Organismo de Control Autorizado (O.C.A)), exigida en la tramitación del expediente en Industria (ENICRE), así como todas y cada una de las gestiones necesarias y suficientes hasta la contratación definitiva de los suministros en la Compañías Suministradoras.			
P15T015	1,000	u	Legalizacion de instalacion electrica	150,00	150,00	
TOTAL PARTIDA						150,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS						
15.09.03		ud	PRUEBAS PARCIALES Y FINALES			
			Se desarrollará el siguiente programa de supervisión: 1.- Programa de puntos de inspección. Previo al inicio de la obra el contratista presentará las fichas de control y seguimiento de la ejecución de la instalación para aprobación por la D.F.. En dichas fichas como mínimo incluirán: control de las especificaciones de todos los materiales y maquinaria puestos en obra, control del montaje según recomendaciones de fabricante de equipos y materiales según normativa vigente, comprobaciones dimensionales según planos de montaje aprobados. 2.- Pruebas parciales. Se presentarán fichas justificativas para el seguimiento de las pruebas realizadas durante el transcurso del montaje. 3.- Protocolo de pruebas de recepción. Previo al inicio de la obra el contratista presentará fichas con las pruebas a realizar a la instalación para aprobación de la D.F. Dichas pruebas serán realizadas por el propio contratista con sus propios equipos de medida homologados del 100% de la instalación presentando fichas firmadas por la personas que intervienen en el momento de realización de las pruebas.			
P15T017	1,000	u	Pruebas parciales y finales ins.elect	150,00	150,00	
TOTAL PARTIDA						150,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS						

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

CAPÍTULO 16 INSTALACION DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN

SUBCAPÍTULO 16.01 PRODUCCIÓN, TRANSPORTE Y TRATAMIENTO

16.01.01	ud	UTA DAIKIN DAHU MODULAR R 5H 6.600m3/h	Unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN, serie MODULAR tamaño 5 , para un caudal máximo de 5.800 m3/h y presión estática disponible en impulsión y retorno de 200Pa. Construida con perflería de aluminio anodizado y paneles tipo sandwich de 42mm de espesor, con espuma de poliuretano de aislamiento de serie, chapa exterior pre-pintada y chapa interior en Aluzinc. Incluye recuperador rotativo de alta eficiencia (~80%) de velocidad variable y control plug & play totalmente integrado y cableado en el interior de la unidad (se incluye cuadro, protecciones, sensores, presostatos en filtros, actuadores en compuertas...) con un único punto de suministro eléctrico (400V - 3fases + N - 50Hz). Incluye filtrado para cumplimiento de IDA1/IDA2/IDA3 según se requiera y ventiladores tipo plug-fan con motor EC (clase de eficiencia IE4) con control para caudal de aire o presión constante. Unidad con un SFPv [kW/m3/s] de 2,212, de dimensiones (Alto x Ancho x Long) 1.740x1.400x2.080 mm y un peso de 750kg. Serie con CERTIFICACION EUROVENT y prestaciones según ficha técnica. Incluye puesta en marcha ES.PMA-HU-1.			
O010B270	3,000 h	Oficial 1ª instalador de climatización.		22,20	66,60	
O010B271	1,500 h	Ayudante instalador de climatización.		20,50	30,75	
mt42trx553	1,000 Ud	Unidad de tratamiento de aire DAIKIN DAHU Modular R 6H		8.500,00	8.500,00	
mt37bce906B	1,000 u	Puesta en marcha		250,00	250,00	
%0200	1,000 %	Medios auxiliares		8.847,40	88,47	

TOTAL PARTIDA..... 8.935,82

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

16.01.02	ud	UNIDAD EXTERIOR VRV-IV DAIKIN RXYQ12T	Unidad exterior de sistemaVRV-IV(Volumen de Refrigerante Variable y Temperatura de Refrigerante Variable) Bomba de Calor Classic, marcaDaikin, modeloRXYQ12T, de expansión directa, condensada por aire, para montaje individual. Control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad en múltiples etapas, desde el 10 al 100%. Conectabilidad múltiple de unidades interiores de VRV (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 1.685x930x765 mm, peso 194 kg, y alimentación trifásica 3x400V + N + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net supercableado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores, y entre unidades exteriores. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/2" y Gas 11/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante, carga automática de refrigerante adicional, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Capacidad frigorífica / calefacción nominal: 33.500 / 37.500 W, consumo refrigeración / calefacción nominal: 8.980 / 9.100 W. EER=3,73 COP=4,12 SEER=6,96. Nivel sonoro en refrigeración 61 dBA (nominal). Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 43°C de temperatura exterior bulbo seco, y Calor desde -20 a 15,5°C de temperatura exterior de bulbo húmedo. Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación de 90 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m), máxima diferencia de altura entre unidades interiores de 30m (15m en caso de instalación de caja hidráulica). Caudal de aire 185 m3/min, con dirección de descarga vertical superior. Presión estática alta en ventilador de 78 Pa, lo que permite conducir el aire de descarga mediante conducto. Utiliza refrigerante ecológico R410A.			
-----------------	-----------	--	---	--	--	--

O010B270	3,000 h	Oficial 1ª instalador de climatización.		22,20	66,60	
O010B271	1,500 h	Ayudante instalador de climatización.		20,50	30,75	
mt42dai015D	1,000 Ud	Unidad exterior de sistema Daikin VRV-IV Classic RXYQ12T		8.790,00	8.790,00	
%0200	1,000 %	Medios auxiliares		8.887,40	88,87	

TOTAL PARTIDA..... 8.976,22

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.03		ud	UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS DAIKIN FXDQ63A3 Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), con distribución por conducto rectangular, de baja silueta, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXDQ63A "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 7,1 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 8 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 110 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 107 W, presión sonora a velocidad baja 30 dBA, caudal de aire a velocidad alta 16,5 m³/min, de 200x1150x620 mm, peso 29 kg, con ventilador de dos velocidades y presión estática disponible de 15 a 44 Pa, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, aspiración de aire trasera o inferior, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión, con control remoto por cable modelo BRC1H519W, con conjunto de sonda de temperatura ambiente, con comunicación por radiofrecuencia, y receptor conectable a la unidad interior de aire acondicionado, modelo K.RSS. Incluso elementos para suspensión del techo. Utiliza refrigerante ecológico R410A.			
O010B270	1,000	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	22,20	22,20	
O010B271	1,000	h	Ayudante instalador de climatización.	20,50	20,50	
mt42dai130g	1,000	Ud	Unidad interior sistema VRV Daikin FXDQ63A3	1.447,00	1.447,00	
mt42www090	1,000	Ud	Kit de soportes para suspensión del techo, formado por cuatro v a	22,00	22,00	
mt42dai506a	1,000	Ud	Control remoto por cable simplificado BRC1H519W	175,00	175,00	
mt42dai503a	1,000	Ud	Conjunto de sonda de temperatura ambiente inalambrica K.RSS	131,00	131,00	
P20SCJ014	5,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	1,20	6,00	
mt42dai900	5,000	m	Cable bus de 2 hilos, de 0,5 mm² de sección por hilo	0,80	4,00	
%0200	1,000	%	Medios aux iliares	1.827,70	18,28	
TOTAL PARTIDA						1.845,98

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

16.01.04		ud	UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS DAIKIN FXDQ40A3 Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), con distribución por conducto rectangular, de baja silueta, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXDQ40A "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 78 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 75 W, presión sonora a velocidad baja 28 dBA, caudal de aire a velocidad alta 10,5 m³/min, de 200x950x620 mm, peso 26 kg, con ventilador de dos velocidades y presión estática disponible de 15 a 44 Pa, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, aspiración de aire trasera o inferior, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión, con control remoto por cable simplificado para hoteles, modelo BRC2E52C, con conjunto de sonda de temperatura ambiente, con comunicación por radiofrecuencia, y receptor conectable a la unidad interior de aire acondicionado, modelo K.RSS. Incluso elementos para suspensión del techo. Utiliza refrigerante ecológico R410A.			
O010B270	1,000	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	22,20	22,20	
O010B271	1,000	h	Ayudante instalador de climatización.	20,50	20,50	
mt42dai130e	1,000	Ud	Unidad interior sistema VRV Daikin FXDQ40A3	1.388,00	1.388,00	
mt42www090	1,000	Ud	Kit de soportes para suspensión del techo, formado por cuatro v a	22,00	22,00	
mt42dai506a	1,000	Ud	Control remoto por cable simplificado BRC1H519W	175,00	175,00	
mt42dai503a	1,000	Ud	Conjunto de sonda de temperatura ambiente inalambrica K.RSS	131,00	131,00	
P20SCJ014	3,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	1,20	3,60	
mt42dai900	3,000	m	Cable bus de 2 hilos, de 0,5 mm² de sección por hilo	0,80	2,40	
%0200	1,000	%	Medios aux iliares	1.764,70	17,65	
TOTAL PARTIDA						1.782,35

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.05		ud	VENTILADOR CENTRÍFUGO MF ILB/4-200 S&P			
			Ventilador centrífugo de perfil bajo, con motor para alimentación monofásica, modelo ILB/4-200 "S&P" o equivalente, 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase F, grado de protección IP55 y caja de bornes ignífuga, de 1130 r.p.m., potencia absorbida 520 W, caudal máximo de 1670 m³/h, dimensiones 520x270 mm y 535 mm de largo y nivel de presión sonora de 65 dBA.			
O010B505	2,000	h	Montador especializado	22,20	44,40	
O010B510	0,500	h	Ayudante montador especializado	20,50	10,25	
mt42vsp010x	1,000	Ud	Ventilador centrífugo de perfil bajo, con motor para alimentación	355,00	355,00	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	409,70	4,10	
TOTAL PARTIDA						413,75

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

SUBCAPÍTULO 16.02 DISTRIBUCIÓN

APARTADO 16.02.01 CONDUCTOS

16.02.01.01		m²	Conducto autoportante rectangular Climaver Plus R ISOVER 25mm			
			Formación de conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Plus R "ISOVER", según UNE-EN 13162, de 25 mm de espesor, revestido por ambas caras por aluminio (exterior: aluminio + malla de fibra de vidrio + kraft; interior: aluminio + kraft), con el canto macho rebordeado por el complejo interior del conducto, resistencia térmica 0,78 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, sellado de uniones con cola Climaver, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado.			
			Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final.			
O010B505	0,350	h	Montador especializado	22,20	7,77	
O010B510	0,350	h	Ayudante montador especializado	20,50	7,18	
mt42coi010aa	1,150	m²	Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Plus R	17,20	19,78	
mt42coi020a	1,500	m	Cinta "Climaver" de aluminio de 50 micras de espesor y 63 mm de	0,20	0,30	
mt42coi030	0,010	l	Adhesivo vinílico en dispersión acuosa, Cola Climaver "ISOVER",	8,30	0,08	
mt42con025	0,500	Ud	Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado d	4,25	2,13	
mt42www011	0,100	Ud	Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación y confec	12,00	1,20	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	38,40	0,38	
TOTAL PARTIDA						38,82

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

16.02.01.02		m²	Conducto autoportante rectangular Climaver Apta ISOVER 40mm			
			Formación de conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Apta "ISOVER", según UNE-EN 13162, de 40 mm de espesor, revestido por aluminio reforzado + kraft por el exterior y tejido NETO por el interior, resistencia térmica 1,25 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, sellado de uniones con cola Climaver, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado.			
			Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final.			
O010B505	0,350	h	Montador especializado	22,20	7,77	
O010B510	0,350	h	Ayudante montador especializado	20,50	7,18	
mt42coi010fb	1,100	m²	Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Apta "I	23,90	26,29	
mt42coi020a	1,500	m	Cinta "Climaver" de aluminio de 50 micras de espesor y 63 mm de	0,20	0,30	
mt42coi030	0,010	l	Adhesivo vinílico en dispersión acuosa, Cola Climaver "ISOVER",	8,30	0,08	
mt42con025	0,500	Ud	Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado d	4,25	2,13	
mt42www011	0,100	Ud	Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación y confec	12,00	1,20	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	45,00	0,45	
TOTAL PARTIDA						45,40

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.01.03	m²		Conducto autoportante rectangular Climaver Neto ISOVER 25mm Formación de conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Neto "ISOVER", según UNE-EN 13162, de 25 mm de espesor, revestido por un complejo triplex aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft por el exterior y un tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica (tejido NETO) por el interior, resistencia térmica 0,78 m ² K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, sellado de uniones con cola Climaver, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver Neto de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final.			
O01OB505	0,350	h	Montador especializado	22,20	7,77	
O01OB510	0,350	h	Ayudante montador especializado	20,50	7,18	
mt42coi010ba	1,100	m ²	Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Neto "I"	14,25	15,68	
mt42coi020b	1,500	m	Cinta "Climaver Neto" de aluminio de 50 micras de espesor y 63 m	0,35	0,53	
mt42coi030	0,010	l	Adhesivo vinílico en dispersión acuosa, Cola Climaver "ISOVER",	8,30	0,08	
mt42con025	0,500	Ud	Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado d	4,25	2,13	
mt42www011	0,100	Ud	Repercusión, por m ² , de material auxiliar para fijación y confec	12,00	1,20	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	34,60	0,35	
TOTAL PARTIDA.....						34,92

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

16.02.01.04	m		Tubo flexible de 127 mm de diámetro, Flexiver Klima ISOVER Suministro e instalación de red de tubos flexibles de distribución de aire para climatización, Flexiver Klima "ISOVER", constituida por tubo flexible de 127 mm de diámetro, formado por un tubo interior obtenido como resultado de enrollar en hélice, con espiral de alambre, bandas de aluminio y poliéster, aislado con un fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubierto exteriormente por una manga de poliéster y aluminio reforzado. Incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales.			
O01OB270	0,150	h	Oficial 1º instalador de climatización.	22,20	3,33	
O01OB510	0,100	h	Ayudante montador especializado	20,50	2,05	
mt42con130b	1,050	m	Tubo flexible de 127 mm de diámetro, formado por un tubo interior	4,40	4,62	
mt42con020	0,400	m	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm d	0,20	0,08	
mt42con135	0,700	Ud	Brida y soporte para fijación de tubos flexibles para conducción	1,50	1,05	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	11,10	0,11	
TOTAL PARTIDA.....						11,24

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

16.02.01.05	m		Tubo flexible de 152 mm de diámetro, Flexiver Klima ISOVER Suministro e instalación de red de tubos flexibles de distribución de aire para climatización, Flexiver Klima "ISOVER", constituida por tubo flexible de 152 mm de diámetro, formado por un tubo interior obtenido como resultado de enrollar en hélice, con espiral de alambre, bandas de aluminio y poliéster, aislado con un fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubierto exteriormente por una manga de poliéster y aluminio reforzado. Incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales.			
O01OB270	0,150	h	Oficial 1º instalador de climatización.	22,20	3,33	
O01OB510	0,100	h	Ayudante montador especializado	20,50	2,05	
mt42con130c	1,050	m	Tubo flexible de 152 mm de diámetro, formado por un tubo interior	7,00	7,35	
mt42con020	0,500	m	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm d	0,20	0,10	
mt42con135	0,700	Ud	Brida y soporte para fijación de tubos flexibles para conducción	1,50	1,05	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	13,90	0,14	
TOTAL PARTIDA.....						14,02

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.01.06	m		Tubo flexible de 102 mm de diámetro, Flexiver Clima ISOVER			
			Suministro e instalación de red de tubos flexibles de distribución de aire para climatización, Flexiver Clima "ISOVER", constituida por tubo flexible de 102 mm de diámetro, Flexiver Clima "ISOVER", formado por un tubo interior Flexiver D, aislado por el exterior con fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubierto por una capa de poliéster y aluminio reforzado. Incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Totalmente montada, conexionada y probada.			
			Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales.			
O010B270	0,150	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	22,20	3,33	
O010B510	0,100	h	Ayudante montador especializado	20,50	2,05	
mt42coi130a	1,050	m	Tubo flexible de 102 mm de diámetro, Flexiver Clima "ISOVER", fo	4,07	4,27	
mt42con020	0,350	m	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm d	0,20	0,07	
mt42con135	0,700	Ud	Brida y soporte para fijación de tubos flexibles para conducción	1,50	1,05	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	10,80	0,11	
TOTAL PARTIDA.....						10,88

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

16.02.01.07	m		Conducto circular pared simple helic.ac. galvaniz. 560mm e=0.7mm			
			Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 560 mm de diámetro y 0,7 mm de espesor para formación de chimeneas de extracción y expulsión de aire, incluida conexión a conducto de fibra y/o emboquillado a maquinas con chapa de acero galvanizado.			
mo013	0,050	ud	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	19,50	0,98	
mo084	0,050	ud	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	18,00	0,90	
mt42con205O	1,050	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero inoxidable	24,00	25,20	
mt42con500r	0,280	ud	Brida de 560 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para	9,70	2,72	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	29,80	0,30	
TOTAL PARTIDA.....						30,10

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

APARTADO 16.02.02 TUBERÍAS REFRIGERANTE

16.02.02.01	m		Línea frigorífica doble gas-liq. 1/2"-1/4" coq. elast. 10-10 mm			
			Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 7 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.			
O010B270	0,200	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	22,20	4,44	
O010B271	0,100	h	Ayudante instalador de climatización.	20,50	2,05	
mt42lin030a	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de esp	3,00	3,00	
mt17coe070aa	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 7 mm de diámetro interior y	2,20	2,31	
P07W665	0,021	l	Adhesivo para coquilla elastomérica	25,91	0,54	
mt42lin030c	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de esp	4,50	4,50	
mt17coe070ca	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y	2,30	2,42	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	19,30	0,19	
TOTAL PARTIDA.....						19,45

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.02.02		m	Línea frigorífica doble gas-liq. 1/2"-1/4" coq. elast. 15-15 mm Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 7 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.			
O010B270	0,200	h	Oficial 1º instalador de climatización.	22,20	4,44	
O010B271	0,100	h	Ayudante instalador de climatización.	20,50	2,05	
mt42lin030a	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de esp	3,00	3,00	
mt17coe070ab	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 7 mm de diámetro interior y	2,35	2,47	
P07W665	0,021	l	Adhesivo para coquilla elastomérica	25,91	0,54	
mt42lin030c	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de esp	4,50	4,50	
mt17coe070cb	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y	3,00	3,15	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	20,20	0,20	
TOTAL PARTIDA.....						20,35

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

16.02.02.03		m	Línea frigorífica doble gas-liq. 5/8"-3/8" coq. elast. 15-10 mm Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.			
O010B270	0,200	h	Oficial 1º instalador de climatización.	22,20	4,44	
O010B271	0,100	h	Ayudante instalador de climatización.	20,50	2,05	
mt42lin030b	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de esp	3,50	3,50	
mt17coe070ba	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y	2,05	2,15	
P07W665	0,030	l	Adhesivo para coquilla elastomérica	25,91	0,78	
mt42lin030d	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1 mm de espes	7,05	7,05	
mt17coe070db	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y	3,40	3,57	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	23,50	0,24	
TOTAL PARTIDA.....						23,78

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

16.02.02.04		m	Línea frigorífica doble gas-liq. 5/8"-3/8" coq. elast. 20-15 mm Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 20 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.			
O010B270	0,200	h	Oficial 1º instalador de climatización.	22,20	4,44	
O010B271	0,100	h	Ayudante instalador de climatización.	20,50	2,05	
mt42lin030b	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de esp	3,50	3,50	
mt17coe070bb	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y	2,50	2,63	
P07W665	0,030	l	Adhesivo para coquilla elastomérica	25,91	0,78	
mt42lin030d	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1 mm de espes	7,05	7,05	
mt17coe070dc	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y	3,15	3,31	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	23,80	0,24	
TOTAL PARTIDA.....						24,00

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.02.05		m	Línea frigorífica doble gas-liq. 3/4"-3/8" coq. elast. 15-10 mm Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/4" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.			
O010B270	0,200	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	22,20	4,44	
O010B271	0,100	h	Ayudante instalador de climatización.	20,50	2,05	
mt42lin030b	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de esp	3,50	3,50	
mt17coe070ba	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y	2,05	2,15	
P07W665	0,033	l	Adhesivo para coquilla elastomérica	25,91	0,86	
mt42lin030e	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/4" de diámetro y 1 mm de espes	8,30	8,30	
mt17coe070eb	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y	3,00	3,15	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	24,50	0,25	
TOTAL PARTIDA.....						24,70

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

16.02.02.06		m	Línea frigorífica doble gas-liq. 7/8"-3/8" coq. elast. 20-15 mm Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 7/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 20 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.			
O010B270	0,200	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	22,20	4,44	
O010B271	0,100	h	Ayudante instalador de climatización.	20,50	2,05	
mt42lin030b	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de esp	3,50	3,50	
mt17coe070bb	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y	2,50	2,63	
P07W665	0,038	l	Adhesivo para coquilla elastomérica	25,91	0,98	
mt42lin030f	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 7/8" de diámetro y 1 mm de espes	9,72	9,72	
mt17coe070fc	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y	6,50	6,83	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	30,20	0,30	
TOTAL PARTIDA.....						30,45

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

16.02.02.07		m	Línea frigorífica doble gas-liq. 1 1/8"-1/2" coq.elast. 20-10 mm Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1 1/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de diámetro interior y 20 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.			
O010B270	0,200	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	22,20	4,44	
O010B271	0,100	h	Ayudante instalador de climatización.	20,50	2,05	
mt42lin030c	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de esp	4,50	4,50	
mt17coe070ca	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y	2,30	2,42	
P07W665	0,047	l	Adhesivo para coquilla elastomérica	25,91	1,22	
mt42lin030h	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1 1/8" de diámetro y 1 mm de esp	12,48	12,48	
mt17coe070hc	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de diámetro interior y	6,15	6,46	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	33,60	0,34	
TOTAL PARTIDA.....						33,91

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

16.02.02.08		Ud	Derivación de línea frigorífica Refnet KHRQ22M20T ind.ud.int.199 Derivación de línea frigorífica formada por conjunto de dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), modelo KHRQ22M20T "DAIKIN", con índice máximo de conexión de unidades interiores de 199.			
O010B270	0,050	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	22,20	1,11	
O010B271	0,050	h	Ayudante instalador de climatización.	20,50	1,03	
mt42dai600a	1,000	Ud	Conjunto de dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y ot	160,00	160,00	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	162,10	1,62	
TOTAL PARTIDA.....						163,76

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.02.09		Ud	Derivación de línea frigorífica Refnet KHRQ22M29T ind.ud.int.299			
			Derivación de línea frigorífica formada por conjunto de dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), modelo KHRQ22M29T "DAIKIN", con índice máximo de conexión de unidades interiores de 289.			
O010B270	0,050	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	22,20	1,11	
O010B271	0,050	h	Ayudante instalador de climatización.	20,50	1,03	
mt42dai600b	1,000	Ud	Conjunto de dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra	190,00	190,00	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	192,10	1,92	
TOTAL PARTIDA.....						194,06

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

16.02.02.10		Ud	Derivación de línea frigorífica Refnet KHRQ22M64T ind.ud.int.639			
			Derivación de línea frigorífica formada por conjunto de dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), modelo KHRQ22M64T "DAIKIN", con índice máximo de conexión de unidades interiores de 639.			
O010B270	0,050	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	22,20	1,11	
O010B271	0,050	h	Ayudante instalador de climatización.	20,50	1,03	
mt42dai600c	1,000	Ud	Conjunto de dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra	270,00	270,00	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	272,10	2,72	
TOTAL PARTIDA.....						274,86

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

16.02.02.11		kg	Suministro y carga de la instalación con gas refrigerante R-410A			
			Suministro y carga de la instalación con gas refrigerante R-410A, suministrado en botella con 50 kg de refrigerante. Incluye: Carga del gas refrigerante.			
O010B270	0,100	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	22,20	2,22	
O010B271	0,050	h	Ayudante instalador de climatización.	20,50	1,03	
mt42lin100a	1,000	kg	Gas refrigerante R-410A, suministrado en botella con 50 kg de re	16,00	16,00	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	19,30	0,19	
TOTAL PARTIDA.....						19,44

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

APARTADO 16.02.03 CONDUCCIÓN DE AGUA

16.02.03.01		Ud	Punto de llenado formado por 2 m de tubo PE-Xa EVOH 16 mm			
			Suministro e instalación de punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.			
O010B170	0,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	8,88	
O010B190	0,200	h	Ayudante fontanero	20,50	4,10	
mt37tpu413a	2,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,10	0,20	
mt37tpu013ae	2,000	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (2,40	4,80	
mt37sve010b	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,95	9,90	
mt37www060b	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxid	5,00	5,00	
mt37cic020a	1,000	Ud	Contador de agua fría, para roscar, de 1/2" de diámetro.	40,00	40,00	
mt37svr010a	1,000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".	1,30	1,30	
mt17coe055ci	2,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	5,70	11,40	
P07W665	0,050	l	Adhesivo para coquilla elastomérica	25,91	1,30	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	86,90	0,87	
TOTAL PARTIDA.....						87,75

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.03.02	m		Tubería de cobre distribución a.f. y cal. de climat. 10/12 mm Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 10/12 mm de diámetro, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica 25mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.			
O010B170	0,200	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	4,44	
O010B190	0,100	h	Ayudante fontanero	20,50	2,05	
mt37tca400a	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,20	0,20	
mt37tca010ae	1,000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 10/12 mm de	5,15	5,15	
mt17coe055ci	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	5,70	5,70	
P07W665	0,020	l	Adhesivo para coquilla elastomérica	25,91	0,52	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	18,10	0,18	
TOTAL PARTIDA						18,24

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

16.02.03.03	m		Tubería de cobre distribución a.f. y cal. de climat. 13/15 mm Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de diámetro, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.			
O010B170	0,200	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	4,44	
O010B190	0,100	h	Ayudante fontanero	20,50	2,05	
P07W665	0,025	l	Adhesivo para coquilla elastomérica	25,91	0,65	
mt37tca400b	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,24	0,24	
mt37tca010be	1,000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	5,80	5,80	
mt17coe055ci	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	5,70	5,70	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	18,90	0,19	
TOTAL PARTIDA						19,07

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

16.02.03.04	m		Tubería de cobre distribución a.f. y cal. de climat. 16/18 mm Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 16/18 mm de diámetro, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.			
O010B170	0,200	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	4,44	
P07W665	0,030	l	Adhesivo para coquilla elastomérica	25,91	0,78	
O010B190	0,100	h	Ayudante fontanero	20,50	2,05	
mt37tca400c	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,30	0,30	
mt37tca010ce	1,000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 16/18 mm de	7,30	7,30	
mt17coe055ci	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	5,70	5,70	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	20,60	0,21	
TOTAL PARTIDA						20,78

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.03.05		m	Tubería de cobre distribución a.f. y cal. de climat. 20/22 mm Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 20/22 mm de diámetro, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.			
O010B170	0,200	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	4,44	
O010B190	0,100	h	Ayudante fontanero	20,50	2,05	
P07W665	0,035	l	Adhesivo para coquilla elastomérica	25,91	0,91	
mt37tca400d	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,36	0,36	
mt37tca010de	1,000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 20/22 mm de	8,70	8,70	
mt17coe055di	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	5,80	5,80	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	22,30	0,22	
TOTAL PARTIDA.....						22,48

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

16.02.03.06		m	Tubería de PE-Xa EVOH distribución a.f. y cal. de climat. 16 mm Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.			
O010B170	0,100	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	2,22	
O010B190	0,050	h	Ayudante fontanero	20,50	1,03	
P07W665	0,025	l	Adhesivo para coquilla elastomérica	25,91	0,65	
mt37tpu413a	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,10	0,10	
mt37tpu013ae	1,000	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (2,40	2,40	
mt17coe055ci	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	5,70	5,70	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	12,10	0,12	
TOTAL PARTIDA.....						12,22

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

16.02.03.07		m	Tubería de PE-Xa EVOH distribución a.f. y cal. de climat. 32 mm Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.			
O010B170	0,100	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	2,22	
O010B190	0,050	h	Ayudante fontanero	20,50	1,03	
P07W665	0,055	l	Adhesivo para coquilla elastomérica	25,91	1,43	
mt37tpu413d	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,40	0,40	
mt37tpu013de	1,000	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (10,10	10,10	
mt17coe055fj	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	7,80	7,80	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	23,00	0,23	
TOTAL PARTIDA.....						23,21

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.03.08	m		Tubería de PE-Xa EVOH distribución a.f. y cal. de climat. 40 mm Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.			
O010B170	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	2,22	
O010B190	0,050	h	Ayudante fontanero	20,50	1,03	
P07W665	0,067	l	Adhesivo para coquilla elastomérica	25,91	1,74	
mt37tpu413e	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,50	0,50	
mt37tpu013ee	1,000	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno	13,90	13,90	
mt17coe055gt	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	13,00	13,00	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	32,40	0,32	
TOTAL PARTIDA.....						32,71

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

16.02.03.09	Ud		Punto de vaciado formado por 2 m de tubo PE-Xa EVOH 25 mm Suministro e instalación de punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.			
O010B170	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	4,44	
O010B190	0,100	h	Ayudante fontanero	20,50	2,05	
mt37tpu413c	2,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,15	0,30	
mt37tpu013ce	2,000	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (2,35	4,70	
P20TVE020	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	12,15	12,15	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	23,60	0,24	
TOTAL PARTIDA.....						23,88

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

16.02.03.10	Ud		Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,104 kW, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, bocas roscadas macho de 1 1/2", aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; p/p de elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución.			
O010B270	3,000	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	22,20	66,60	
O010B271	1,500	h	Ayudante instalador de climatización.	20,50	30,75	
mt37bce005j	1,000	Ud	Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades,	155,00	155,00	
mt37sve010f	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2".	21,50	43,00	
mt37www060g	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	25,00	25,00	
mt37svr010e	1,000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/2".	7,50	7,50	
mt37www050f	2,000	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1 1/2", para una p	24,00	48,00	
mt42www040	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	18,15	18,15	
mt37sve010b	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,95	9,90	
P20SCJ013	0,350	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	4,80	1,68	
P20SCJ014	3,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	1,20	3,60	
P20SCJ015	9,000	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V,	0,65	5,85	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	415,00	4,15	
TOTAL PARTIDA.....						419,18

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.03.11		Ud	Vaso de expansión, capacidad 5 l.			
			Vaso de expansión, capacidad 5 l, 190 mm de altura, 270 mm de diámetro, con rosca de 3/4" de diámetro y 10 bar de presión. Incluso manómetro y elementos de montaje y conexión necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del vaso de expansión. Colocación del vaso de expansión. Conexión del vaso de expansión a la red de distribución.			
O01OB170	0,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	11,10	
O01OB190	0,500	h	Ayudante fontanero	20,50	10,25	
mt38vex010a	1,000	Ud	Vaso de expansión, capacidad 5 l, 190 mm de altura, 270 mm de di	61,75	61,75	
mt38vex015	1,000	Ud	Conexión para vasos de expansión, formada por soportes y latigui	11,00	11,00	
mt42www040	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	18,15	18,15	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	112,30	1,12	
TOTAL PARTIDA.....						113,37

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

16.02.03.12		Ud	Vaso de expansión, capacidad 80 l.			
			Vaso de expansión, capacidad 80 l, 745 mm de altura, 450 mm de diámetro, con rosca de 1" de diámetro y 10 bar de presión. Incluso manómetro y elementos de montaje y conexión necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del vaso de expansión. Colocación del vaso de expansión. Conexión del vaso de expansión a la red de distribución.			
O01OB170	0,750	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	16,65	
O01OB190	0,600	h	Ayudante fontanero	20,50	12,30	
mt38vex010l	1,000	Ud	Vaso de expansión, capacidad 80 l, 745 mm de altura, 450 mm de d	135,00	135,00	
mt42www040	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	18,15	18,15	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	182,10	1,82	
TOTAL PARTIDA.....						183,92

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

16.02.03.13		Ud	Interacumulador de acero vitrificado SK 500-5 ZB-B JUNKERS			
			Interacumulador de acero vitrificado, de suelo, con intercambiador de un serpentín, de 500 l, eficiencia energética clase B, 850 mm de diámetro y 1870 mm de altura, modelo SK 500-5 ZB-B "JUNKERS", con aislamiento térmico de espuma rígida de poliuretano inyectado, conexión para recirculación, control de temperatura por sonda NTC, presión máxima admisible del depósito de 10 bar, protección contra corrosión mediante ánodo de magnesio, y abertura lateral para inspección del acumulador. Incluso válvulas de corte, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del interacumulador. Colocación del interacumulador. Conexión del interacumulador.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	22,20	
O01OB190	1,000	h	Ayudante fontanero	20,50	20,50	
mt38csj170e	1,000	Ud	Interacumulador de acero vitrificado, de suelo, con intercambiad	1.750,00	1.750,00	
mt38csj075a	1,000	Ud	Válvula de seguridad, tarada a 6 bar, "JUNKERS".	22,00	22,00	
mt37sve010e	4,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para rosca de 1 1/4".	15,25	61,00	
mt38www011	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,45	1,45	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	1.877,20	18,77	
TOTAL PARTIDA.....						1.895,92

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.03 DIFUSORES Y REJILLAS						
16.03.01		Ud	Rejilla impulsión 225x125mm TROX ASL-DG/225x125/A1/A11/0/E6-C-0			
			Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, pintado en color a elegir de la carta RAL, con lamas horizontales regulables individualmente, de 225x 125 mm, ASL-DG/225x 125/A1/A11/0/E6-C-0 "TROX", con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.			
O010B270	0,150	h	Oficial 1º instalador de climatización.	22,20	3,33	
O010B271	0,150	h	Ayudante instalador de climatización.	20,50	3,08	
mt42trx015B	1,000	Ud	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natu	44,00	44,00	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	50,40	0,50	
TOTAL PARTIDA						50,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS						
16.03.02		Ud	Rejilla impulsión 825x125mm TROX ASL-DG/825x125/A1/A11/0/E6-C-0			
			Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, pintado en color a elegir de la carta RAL, con lamas horizontales regulables individualmente, de 825x 125 mm, ASL-DG/825x 125/A1/A11/0/E6-C-0 "TROX", con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.			
O010B270	0,250	h	Oficial 1º instalador de climatización.	22,20	5,55	
O010B271	0,250	h	Ayudante instalador de climatización.	20,50	5,13	
mt42trx015a	1,000	Ud	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natu	100,00	100,00	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	110,70	1,11	
TOTAL PARTIDA						111,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
16.03.03		Ud	Rejilla impulsión 1025x125mm TROXASL-DG/1025x125/A1/A11/0/E6-C-0			
			Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, pintado en color a elegir de la carta RAL, con lamas horizontales regulables individualmente, de 1025x 125 mm, ASL-DG/1025x 125/A1/A11/0/E6-C-0 "TROX", con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.			
O010B270	0,280	h	Oficial 1º instalador de climatización.	22,20	6,22	
O010B271	0,280	h	Ayudante instalador de climatización.	20,50	5,74	
mt42trx015b	1,000	Ud	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natu	130,00	130,00	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	142,00	1,42	
TOTAL PARTIDA						143,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						
16.03.04		Ud	Rejilla impulsión 1225x125mm TROXASL-DG/1225x125/A1/A11/0/E6-C-0			
			Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, pintado en color a elegir de la carta RAL, con lamas horizontales regulables individualmente, de 1225x 125 mm, ASL-DG/1225x 125/A1/A11/0/E6-C-0 "TROX", con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.			
O010B270	0,300	h	Oficial 1º instalador de climatización.	22,20	6,66	
O010B271	0,300	h	Ayudante instalador de climatización.	20,50	6,15	
mt42trx015c	1,000	Ud	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natu	160,00	160,00	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	172,80	1,73	
TOTAL PARTIDA						174,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.05		Ud	Difusor lineal 15/800mm TROX VSD15-1-A-M-Z0/800/CA/0/P1			
			Difusor lineal de 15 mm de anchura de aluminio extruido, de 800 mm de longitud, con 1 ranura, VSD15-1-A-M-Z0/800/CA/0/P1 "TROX", pintado en color a elegir de la carta RAL, con remate lateral para ambos lados del difusor, con perfil adicional para montaje en techo modular y plenum con compuerta de regulación del caudal de aire, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado.			
			Incluye: Replanteo. Montaje del plenum mediante soportes de suspensión. Fijación del difusor al plenum.			
O01OB270	0,200	h	Oficial 1º instalador de climatización.	22,20	4,44	
O01OB271	0,200	h	Ayudante instalador de climatización.	20,50	4,10	
mt42trx 195Ur	1,000	Ud	Difusor lineal de 15 mm de anchura de aluminio extruido, de 800	150,00	150,00	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	158,50	1,59	
TOTAL PARTIDA.....						160,13

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

16.03.06		Ud	Difusor lineal 15/1200mm TROX VSD15-1-A-M-Z0/1200/CA/0/P1			
			Difusor lineal de 15 mm de anchura de aluminio extruido, de 1200 mm de longitud, con 1 ranura, VSD15-1-A-M-Z0/1200/CA/0/P1 "TROX", pintado en color a elegir de la carta RAL, con remate lateral para ambos lados del difusor, con perfil adicional para montaje en techo modular y plenum con compuerta de regulación del caudal de aire. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado.			
			Incluye: Replanteo. Montaje del plenum mediante soportes de suspensión. Fijación del difusor al plenum.			
O01OB270	0,200	h	Oficial 1º instalador de climatización.	22,20	4,44	
O01OB271	0,200	h	Ayudante instalador de climatización.	20,50	4,10	
mt42trx 195Uv	1,000	Ud	Difusor lineal de 15 mm de anchura de aluminio extruido, de 1200	190,30	190,30	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	198,80	1,99	
TOTAL PARTIDA.....						200,83

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

16.03.07		Ud	Difusor circular TROX ADLR-C/D0/0/P1			
			Difusor circular de aluminio, ADLR-C/1/D0/0/P1 "TROX", pintado en color a elegir de la carta RAL, con puente de montaje para conducto, con compuertas de regulación de caudal ajustables desde la parte frontal. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado.			
			Incluye: Replanteo. Montaje y fijación del difusor.			
O01OB270	0,200	h	Oficial 1º instalador de climatización.	22,20	4,44	
O01OB271	0,100	h	Ayudante instalador de climatización.	20,50	2,05	
mt42trx 230ra	1,000	Ud	Difusor circular de aluminio, ADLR-C/1/D0/0/P1 "TROX", pintado e	50,00	50,00	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	56,50	0,57	
TOTAL PARTIDA.....						57,06

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

16.03.08		Ud	Rejilla retorno 325x225mm TROX VAT-AG/325x225/A1/A11/0/E6-C-0			
			Rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color a elegir de la carta RAL, con lamas verticales regulables individualmente, de 325x225 mm, VAT-AG/325x225/A1/A11/0/P1 "TROX", parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, con mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada.			
			Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.			
O01OB270	0,200	h	Oficial 1º instalador de climatización.	22,20	4,44	
O01OB271	0,200	h	Ayudante instalador de climatización.	20,50	4,10	
mt42trx 020ofL	1,000	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color a ele	37,50	37,50	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	46,00	0,46	
TOTAL PARTIDA.....						46,50

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.09		Ud	Rejilla retorno 325x425mm TROX VAT-AG/425x325/A1/A11/0/E6-C-0			
			Rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color a elegir de la carta RAL, con lamas verticales regulables individualmente, de 325x425 mm, VAT-AG/425x325/A1/A11/P1 "TROX", parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, con mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada.			
			Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.			
O01OB270	0,200	h	Oficial 1º instalador de climatización.	22,20	4,44	
O01OB271	0,200	h	Ayudante instalador de climatización.	20,50	4,10	
mt42trx020ofX	1,000	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color a ele	50,00	50,00	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	58,50	0,59	
TOTAL PARTIDA						59,13

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

16.03.10		Ud	Rejilla retorno 325x525 mm TROX VAT-AG/525x325/A1/A11/0/E6-C-0			
			Rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color a elegir de la carta RAL, con lamas verticales regulables individualmente, de 325x525 mm, VAT-AG/525x325/A1/A11/P1 "TROX", parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, con mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada.			
			Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.			
O01OB270	0,300	h	Oficial 1º instalador de climatización.	22,20	6,66	
O01OB271	0,300	h	Ayudante instalador de climatización.	20,50	6,15	
mt42trx020ofY	1,000	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color a ele	54,00	54,00	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	66,80	0,67	
TOTAL PARTIDA						67,48

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

16.03.11		Ud	Rejilla de intemperie 400x330 mm TROX WG/400x330/0			
			Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x330 mm, WG/400x330/0 "TROX", tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y conectada a la red de conductos.			
			Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla en el cerramiento. Conexión al conducto.			
O01OB270	0,300	h	Oficial 1º instalador de climatización.	22,20	6,66	
O01OB271	0,150	h	Ayudante instalador de climatización.	20,50	3,08	
mt42trx370ca1	1,000	Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f	80,00	80,00	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	89,70	0,90	
TOTAL PARTIDA						90,64

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

16.03.12		Ud	Rejilla de intemperie circular 1200mm			
O01OB270	0,300	h	Oficial 1º instalador de climatización.	22,20	6,66	
O01OB271	0,150	h	Ayudante instalador de climatización.	20,50	3,08	
MTRIC	1,000	Ud	Rejilla de intemperie circular para instalaciones de ventilación	295,00	295,00	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	304,70	3,05	
TOTAL PARTIDA						307,79

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

16.03.13		Ud	Boca de ventilación regulable 100mm para extracción de aseos			
			Boca de ventilación en ejecución redonda adecuada para extracción, LVS/100/G1 "TROX", de 100 mm de diámetro, con regulación del aire mediante el giro del disco central, formada por anillo exterior con junta perimetral, parte frontal de chapa de acero pintada con polvo electrostático, eje central roscado, tuerca de acero galvanizado, marco de montaje de chapa galvanizada			
O01OB270	0,150	h	Oficial 1º instalador de climatización.	22,20	3,33	
O01OB271	0,100	h	Ayudante instalador de climatización.	20,50	2,05	
mt42trx350p	1,000	u	Boca de ventilación en ejecución redonda adecuada para extracció	33,60	33,60	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	39,00	0,39	
TOTAL PARTIDA						39,37

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.04 EMISORES POR AGUA						
16.04.01		Ud	Radiador de aluminio inyectado, 1593,2 kcal/h, 14 elem. 675 mm			
			Suministro e instalación de radiador de aluminio inyectado, emisión calorífica 1593,2 kcal/h, según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, compuesto de 14 elementos, de 675 mm de altura, con frontal plano, en instalación de calefacción centralizada por agua, con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.			
			Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexionado con la red de conducción de agua.			
O010B170	0,900	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	19,98	
O010B190	0,900	h	Ayudante fontanero	20,50	18,45	
mt38emi010ah	14,000	Ud	Elemento para radiador de aluminio inyectado en instalaciones de	14,25	199,50	
mt38emi011a	1,000	Ud	Kit para montaje de radiador de aluminio inyectado, compuesto po	13,75	13,75	
mt38emi013	1,000	Ud	Kit para conexión de radiador de aluminio inyectado a la tubería	25,80	25,80	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	277,50	2,78	
TOTAL PARTIDA.....						280,26

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

16.04.02		Ud	Radiador de aluminio inyectado, 1707 kcal/h, 15 elem. 675 mm			
			Suministro e instalación de radiador de aluminio inyectado, emisión calorífica 1707 kcal/h, según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, compuesto de 15 elementos, de 675 mm de altura, con frontal plano, en instalación de calefacción centralizada por agua, con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.			
			Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexionado con la red de conducción de agua.			
O010B170	0,900	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	19,98	
O010B190	0,900	h	Ayudante fontanero	20,50	18,45	
mt38emi010ah	15,000	Ud	Elemento para radiador de aluminio inyectado en instalaciones de	14,25	213,75	
mt38emi011a	1,000	Ud	Kit para montaje de radiador de aluminio inyectado, compuesto po	13,75	13,75	
mt38emi013	1,000	Ud	Kit para conexión de radiador de aluminio inyectado a la tubería	25,80	25,80	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	291,70	2,92	
TOTAL PARTIDA.....						294,65

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

SUBCAPÍTULO 16.05 CONTROL						
16.05.01		Ud	Control central. VRV Daikin IntelligentControler DCC601A51+Z380M			
			Sistema de control centralizado DAIKIN para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable) con unidades conectadas mediante bus de control DIII-net, para gestión de hasta 32 unidades interiores y hasta 10 módulos de unidades exteriores, formado por controlador de sistema centralizado intelligentTabletController, con centralita modelo DCC601A51 y tablet modelo Z380C con aplicación Android y conexión Wi-Fi, con control del encendido y apagado, temperatura ambiente, dirección del flujo de aire, velocidad del ventilador, señal y código de averías, programación semanal, parada de emergencia, restricción de temperatura por unidad y modo de funcionamiento. El precio incluye la canalización y el cableado eléctrico de alimentación.			
O010B270	1,000	h	Oficial 1º instalador de climatización.	22,20	22,20	
O010B271	1,000	h	Ayudante instalador de climatización.	20,50	20,50	
mt42dai700a	1,000	Ud	Centralita IntelligentTabletControler DCC601A51	1.750,00	1.750,00	
mt42dai700B	1,000	Ud	Tablet Z380M	350,00	350,00	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	2.142,70	21,43	
TOTAL PARTIDA.....						2.164,13

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.05.02		m	Cable bus de comunicaciones manguera sin apantallar 2 hilos 1mm²			
			Cable bus de comunicaciones, de manguera sin apantallar, de 2 hilos, de 1 mm ² de sección por hilo, sin polaridad.			
O01OB270	0,050	h	Oficial 1º instalador de climatización.	22,20	1,11	
O01OB271	0,050	h	Ayudante instalador de climatización.	20,50	1,03	
mt42dai750a	1,000	m	Cable bus de comunicaciones manguera sin apantallar 2 hilos 1mm ²	7,00	7,00	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	9,10	0,09	
TOTAL PARTIDA.....						9,23

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

16.05.03		Ud	Tarjeta de comunicación BACNET (ITM)			
O01OB270	0,200	h	Oficial 1º instalador de climatización.	22,20	4,44	
ES.BACNET	1,000	u	Tarjeta de comunicación Bacnet (ITM)	460,00	460,00	
TOTAL PARTIDA.....						464,44

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

16.05.06		Ud	Control centralizado de la instalación de calefacción			
			Control centralizado de la instalación de calefacción, para circuito de radiadores, compuesto por central de regulación y módulo de ambiente para circuito de radiadores. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los elementos. Conexionado con la red eléctrica.			
O01OB270	5,000	h	Oficial 1º instalador de climatización.	22,20	111,00	
O01OB271	5,000	h	Ayudante instalador de climatización.	20,50	102,50	
mt38ccc020b	1,000	Ud	Central electrónica de regulación, para el control de la tempera	387,00	387,00	
mt38ccc021a	1,000	Ud	Módulo de ambiente, para el control de la temperatura de cada ci	160,00	160,00	
P20SCJ014	55,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	1,20	66,00	
mt35cun040aa	110,000	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V,	0,13	14,30	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	840,80	8,41	
TOTAL PARTIDA.....						849,21

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

SUBCAPÍTULO 16.06 DESMONTAJE Y/O REPOSICIÓN DE RADIADOR

16.06.01		Ud	Desmontaje de radiador con medios manuales			
			Desmontaje de radiador con medios manuales, dejando la toma y la salida con tapones definitivos. Incluso desmontaje del elemento, obturación de las conducciones conectadas al elemento, retirada y acopio del material desmontado, limpieza de los restos de obra, desmontaje de los accesorios y de los soportes de fijación y carga manual del material desechable y restos de obra sobre camión o contenedor.			
O01OB170	0,650	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	14,43	
O01OB190	0,650	h	Ayudante fontanero	20,50	13,33	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	27,80	0,28	
TOTAL PARTIDA.....						28,04

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

16.06.02		Ud	Desmontaje y reposición de radiador con medios manuales			
			Desmontaje de radiador con medios manuales, y recuperación, acopio y montaje del material en la misma obra, dejando la toma y la salida con tapones provisionales hasta conexión con red nueva. Incluso desmontaje del elemento, obturación provisional de las conducciones conectadas al elemento, retirada y acopio del material desmontado, limpieza de los restos de obra, desmontaje de los accesorios y de los soportes de fijación y carga manual del material desechable y restos de obra sobre camión o contenedor.			
O01OB170	1,200	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	26,64	
O01OB190	1,200	h	Ayudante fontanero	20,50	24,60	
mt38www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción	1,60	1,60	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	52,80	0,53	
TOTAL PARTIDA.....						53,37

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.07 DOCUMENTACIÓN					
16.07.01	ud	DOCUMENTACIÓN DE LA INSTALACIÓN			
		Elaboración de toda la documentación necesaria y suficiente para el buen desarrollo de la ejecución y el montaje, así como la supervisión y aprobación previa por la D.F.: Por otro lado la documentación necesaria y suficiente para proceder a la recepción provisional por parte de la D.F. así como la aprobación de las certificaciones. Todo ello de acuerdo con pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: 1.- COLECCIÓN PLANOS PARA MONTAJE: Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F. presentados para supervisión y aprobación de D.F. al inicio de la ejecución (3 copias), partiendo del proyecto de ejecución entregado por la D.F. en soporte informático (durante el desarrollo de la obra será obligación del contratista de mantener actualizada dichos planos con una periodicidad quincenal, teniendo un control de cambios según pliego de condiciones) Todo en soporte informático. 2.- PLANOS FINAL DE OBRA: Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (6 copias aprobadas por la D.F.), que serán los planos de detalle y montaje entregados al inicio de la obra con las correspondientes actualizaciones durante el transcurso de la obra. 3.- LIBRO DE EDIFICIO: Memorias descriptiva de los equipos y materiales finalmente instalados, revisión y ajuste de los cálculos justificativos según lo ejecutado, especificaciones técnicas de cada uno de los equipos instalados, manual de mantenimiento, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizado según lo realmente ejecutado (6 copias aprobadas por la D.F.). 4.- REPORTAJE FOTOGRAFICO: Reportaje fotografico de cada uno de las fases de montaje, en soporte informático. 5.- PRUEBAS: Programa de puntos de inspección, listado de todos los partes P.P.I realizados durante la ejecución. Así como protocolo de pruebas. 6.- TRAMITACIÓN OFICIAL: Proyecto legal visado. (6 copias), así como cada uno de los documentos que forman el expediente legal hasta el registro definitivo de dicha instalación en Industria. Según guión facilitado por D.F.			
DOCUTERM	1,000 ud	Documentacion instalacion termica	150,00	150,00	
TOTAL PARTIDA					150,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS					
16.07.02	ud	LEGALIZACIÓN			
		Legalización de todas las instalaciones que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial (Ayuntamiento o Comunidad, entre otros) para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo. Contratación de la entidad de inspección y control exigida en la tramitación del expediente en Industria (ENICRE), así como todas y cada una de las gestiones necesarias y suficientes hasta la contratación definitiva de los suministros en la Compañías Suministradoras.			
LEGATERM	1,000 ud	Legalizacion instalacion termica	150,00	150,00	
TOTAL PARTIDA					150,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS					
16.07.03	ud	PRUEBAS PARCIALES Y FINALES			
		Se desarrollará el siguiente programa de supervisión: 1.- Programa de puntos de inspección. Previo al inicio de la obra el contratista presentará las fichas de control y seguimiento de la ejecución de la instalación para aprobación por la D.F.. En dichas fichas como mínimo incluirán: control de las especificaciones de todos los materiales y maquinaria puestos en obra, control del montaje según recomendaciones de fabricante de equipos y materiales según normativa vigente, comprobaciones dimensionales según planos de montaje aprobados. 2.- Pruebas parciales. Se presentarán fichas justificativas para el seguimiento de las pruebas realizadas durante el transcurso del montaje. 3.- Protocolo de pruebas de recepción. Previo al inicio de la obra el contratista presentará fichas con las pruebas a realizar a la instalación para aprobación de la D.F. Dichas pruebas serán realizadas por el propio contratista con sus propios equipos de medida homologados del 100% de la instalación presentando fichas firmadas por la personas que intervienen en el momento de realización de las pruebas.			
PRUTERM	1,000 ud	Pruebas finales y parciales inst.termicas	150,00	150,00	
TOTAL PARTIDA					150,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS					

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

CAPÍTULO 17 INSTALACION PROTECCION CONTRA INCENDIOS

SUBCAPÍTULO 17.01 DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.01.01	u		RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO PUERTA 400 N C/DESBLOQUEO Electroimán con caja metálica y pulsador de desbloqueo, mod. E50M de Advantronic o equivalente, para retención de puertas hasta 50 Kg. Incluye placa de sujeción con rótula. Circuito electrónico protegido con varistor. Consumo: 100 mA. Incluso módulo electrónico para retardo de puertas de 2 hojas, mod. EMR150 de Advantronic. Incluso p.p. de cableado lazo detección, bajo tubo, cajas derivación y accesorios de unión, fijación y montaje. Totalmente instalado, probado y funcionando. Retenedor electromagnético para puerta cortafuegos, de montaje en superficie o empotrado; formado por electroimán encapsulado y placa de retención con rótula. Fuerza de retención de 400 N. Equipado con pulsador de desbloqueo en el retenedor. Alimentación 24 Vcc-67 mA con protección contra polaridad inversa. Funcionamiento para puerta normalmente abierta y desbloqueo automático de cierre de puerta en estado de alarma de incendio (corte de alimentación al electroimán). Conjunto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Dispositivo fabricado según UNE-EN 1155. Totalmente instalado sobre puerta; i/p.p de conexión eléctrica, probado y funcionando. Conforme a CTE DB SI.			
O010B201	0,500	h	Oficial 1ª electricista	22,20	11,10	
O010B220	0,500	h	Ayudante electricista	20,50	10,25	
P23PG020	1,000	u	Retenedor electromagnético puerta 400 N c/botón desbloqueo	61,42	61,42	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	82,80	0,83	

TOTAL PARTIDA..... 83,60

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

SUBCAPÍTULO 17.02 EXTINTORES Y SEÑALIZACIÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.01	ud		EXTINTOR POLVO ABC 6 kg Suministro y montaje de extintor móvil de polvo polivalente portátil de polvo seco de 6 kg. Modelo chesterfier. Con una eficacia mínima 21A/113B, con soporte, manómetro, boquilla con difusor, herraje de cuelgue y placa de timbraje, según norma UNE 23110. Incluso elemento señalizador fabricado en plástico y pintura fotoluminiscente, según norma UNE. Incluyendo caja metálica con puerta para acristalar, de dimensiones 700 x 280 x 210 estanca y practicable para protección del extintor. Totalmente terminado, completo y funcionando según normativa vigente.			
O010A060	0,219	h	Peón especializado	20,25	4,43	
P23EPI040	1,000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc. con caja	35,00	35,00	

TOTAL PARTIDA..... 39,43

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.02	ud		EXTINTOR CO2 5 kg Suministro y montaje de extintor de nieve carbónica CO2 de 5 kg. de agente extintor, con una eficacia mínima 89B, con soporte, manómetro, boquilla con difusor, herraje de cuelgue y placa de timbraje, según norma UNE 23110. Incluso elemento señalizador fabricado en plástico y pintura fotoluminiscente, según norma UNE. Incluyendo caja metálica con puerta para acristalar, estanca y practicable para protección del extintor. Totalmente terminado, completo y funcionando según normativa vigente.			
O010A060	0,044	h	Peón especializado	20,25	0,89	
P23EC030	1,000	ud	Extintor CO2 5 kg. de acero con caja	67,67	67,67	

TOTAL PARTIDA..... 68,56

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.03	u		SEÑAL POLIESTIR. ALTA LUMINISC. EQUIPOS INCENDIOS 210x210 mm Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 210x210 mm, conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4.			
O010A060	0,064	h	Peón especializado	20,25	1,30	
P23SPA030	1,000	u	Señal alta luminiscencia Clase A 210x210 mm (CTE)	6,97	6,97	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	8,30	0,17	

TOTAL PARTIDA..... 8,44

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.04		u	SEÑAL POLIESTIR. ALTA LUMINISC.EVACUACIÓN - EMERGENCIA 210x210			
			Señal de indicación de evacuación o de emergencia, de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 210x210 mm, conforme a UNE 23034:1998 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m. Conforme al CTE DB SI-3.			
O01OA060	0,064	h	Peón especializado	20,25	1,30	
P23SEA010	1,000	u	Señal alta luminiscencia Clase A 210x210 mm	7,04	7,04	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	8,30	0,17	
TOTAL PARTIDA						8,51

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

SUBCAPÍTULO 17.03 PROTECCIÓN PASIVA

17.03.01		dm2	SELLADO DE PASOS			
			Sistema de sellado permanente de pasos de instalaciones hasta RF180 en espesor de 200 mm con mortero especial contra fuego, marca HILTI modelo CP636 o equivalente. Ensayado y homologado según UNE 23802-79. Medida la unidad instalada.			
O01OA060	0,500	h	Peón especializado	20,25	10,13	
P01MEI030	1,250	kg	Mortero de protección Hilti CFS-M RG	1,42	1,78	
TOTAL PARTIDA						11,91

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

17.03.02		m2	MORTERO IGNÍFUGO IGNIPLASTER EI-90			
			Protección contra el fuego de estructura mediante proyección de mortero a base de ligantes hidráulicos, áridos ligeros seleccionados de alta resistencia al fuego de vermiculita y aditivos especiales tipo Igniplaster de PROMAT o equivalente, para una estabilidad al fuego EI-90. Ensayo LICOF. Espesores y proyección según recomendaciones del fabricante e indicaciones de la D.F. Criterio de medición: Medida la unidad en función de la superficie de los perfiles a proteger en caso de estructuras metálicas o en proyección horizontal para elementos planos a proteger.			
O01OB230	0,100	h	Oficial 1ª pintura	22,20	2,22	
O01OB240	0,100	h	Ayudante pintura	20,50	2,05	
M01HC021	0,140	h.	Equipo proyección mortero ignífugo	7,75	1,09	
P23I080	15,650	kg	Mortero ignífugo Igniplaster	0,60	9,39	
TOTAL PARTIDA						14,75

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

17.03.03		m2	PINTURA INTUMESCENTE R-60 (60 minutos)			
			Pintura intumescente compuesta por las siguientes capas: a) aplicación de capa de 800 micras mínimas de C-THERM HB de Valentine o equivalente de resinas ignífugas; b) imprimación C-THERM PRIMER de Valentine o equivalente, imprimación ignífuga al disolvente a base de pigmentos especiales anticorrosivos, con reacción al fuego Bs1d0-M-1; c) capa de esmalte ignífugo C-THERM ENAMEL de Valentine o equivalente, como capa de acabado para la protección de los sistemas de pintado C-THERM de protección pasiva contra el fuego.			
O01OB230	0,200	h	Oficial 1ª pintura	22,20	4,44	
O01OB240	0,200	h	Ayudante pintura	20,50	4,10	
MU11U080	0,200	h	Airless medio	9,66	1,93	
P23J290	3,600	kg	Pintura intumescente C-THERM HB	7,50	27,00	
P23J291	0,220	l.	Imprimación C-THERM PRIMER reacción Bs1d0-M-1	11,00	2,42	
P23J292	0,280	l.	Capa esmalte C-THERM Enamel Valentine	20,00	5,60	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	45,50	0,23	
TOTAL PARTIDA						45,72

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

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

SUBCAPÍTULO 17.04 PUERTAS CORTAFUEGOS

17.04.01 u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA						
Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 900x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.						
O01OB130	0,250	h	Oficial 1º cerrajero	22,20	5,55	
O01OB140	0,250	h	Ayudante cerrajero	20,50	5,13	
P23PSU030	1,000	u	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 930x2030 mm	223,56	223,56	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	234,20	2,34	
TOTAL PARTIDA.....						236,58

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

17.04.02 u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2 HOJAS						
Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas desiguales, formada por una hoja principal de dimensiones 900x2030 mm (hueco libre de paso) y otra auxiliar de 600x2030 mm; homologada EI2-60-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.						
O01OB130	0,500	h	Oficial 1º cerrajero	22,20	11,10	
O01OB140	0,500	h	Ayudante cerrajero	20,50	10,25	
P23PSD030	1,000	u	Puerta EI2-60-C5 2 hojas (900+600)x2030 mm	430,70	430,70	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	452,10	4,52	
TOTAL PARTIDA.....						456,57

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

17.04.03 u PUERTA CORREDERA CORTAFUEGO						
Puerta corredera metálica Corta-Fuegos EI2-60 Categoría B de dos hojas, activa e inactiva, de medidas de hueco de 6.80m, de hojas de distintas dimensiones 2450x3000mm+4650x3000 mod. RODAS de Andreu o equivalente, ensayada al fuego según norma UNE 1634-1:2000, acabado prelacado color a definir por la D.F. Guías portantes horizontales en acero galvanizado para deslizamiento de las hojas mediante carros ajustables y de rozamiento reducido. Hojas compuestas de paneles machihembrados y ensamblados entre sí mediante tornillos, formados por dos chapas de acero antifinger de 1mm de espesor, acabado lacado color a definir por la D.F., con interior de materiales aislantes. Cerradura tipo pico de loro en hoja activa. Perfiles tapahumos y laberintos superiores y laterales para evitar la salida de llamas y gases. Cubreguías para ocultar el sistema de guiado. Autocierre por medio de contrapesos automatización de apertura y cierre. Dispositivo de control de cierre mediante reguladores de velocidad y amortiguadores de cierre. La puerta incluye electroimán + placa, amortiguador neumático de impacto final y amortiguador radial con soporte y tensor de cable. La posición normal de estas puertas es abierta, retenida por un electroimán y incluido. Para activar el cierre de la puerta es necesaria una instalación de alarma contra incendios que desactive el electroimán. Una vez activado el cierre de la misma (por una señal de detección de incendios, corte en el suministro eléctrico, etc.), para el cierre de la puerta, el sistema de contrapesos provocará el cierre de la puerta. (Este sistema de instalación de alarma contra incendios está incluida). Elaborada en fábrica, ajuste y montaje en obra, incluido recibido de albañilería e instalación eléctrica.						
O01OB130	10,000	h	Oficial 1º cerrajero	22,20	222,00	
O01OB140	10,000	h	Ayudante cerrajero	20,50	205,00	
P23PCC010	1,000	u	Puerta EI2-60-C5 corredera RODAS	4.562,20	4.562,20	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	4.989,20	49,89	
TOTAL PARTIDA.....						5.039,09

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 18 INSTALACIÓN ENERGÍA SOLAR						
SUBCAPÍTULO 18.01 Sistemas de conducción de agua						
18.01.01		Ud	Punto de llenado 2 m de tubo de cobre rígido, de 13/15 con aisl.			
			Suministro e instalación de punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de diámetro, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.			
O010B170	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	11,10	
O010B190	0,500	h	Ayudante fontanero	20,50	10,25	
mt37tca400b	2,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,24	0,48	
mt37tca010be	2,000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	5,80	11,60	
mt37sve010b	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,95	9,90	
mt37www060b	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	5,00	5,00	
mt37cic020a	1,000	Ud	Contador de agua fría, para roscar, de 1/2" de diámetro.	40,00	40,00	
mt37svr010a	1,000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".	1,30	1,30	
mt17coe055ci	2,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	5,70	11,40	
P07W665	0,050	l	Adhesivo para coquilla elastomérica	25,91	1,30	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	102,30	1,02	
TOTAL PARTIDA						103,35

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

18.01.02		m	Circuito primario solar térmico tubo cobre 20/22 con aisl.			
			Tubería de distribución de mezcla de agua y anticongelante para circuito primario de sistemas solares térmicos formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 20/22 mm de diámetro, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.			
O010B170	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	6,66	
O010B190	0,300	h	Ayudante fontanero	20,50	6,15	
mt37tca400d	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,36	0,36	
mt37tca010de	1,000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 20/22 mm de	8,70	8,70	
mt17coe080bb	1,000	m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitud	3,00	3,00	
mt17coe120	0,250	kg	Emulsión asfáltica para protección de coquillas de lana de vidri	2,04	0,51	
mt17coe130a	0,042	kg	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, de color blanc	12,30	0,52	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	25,90	0,26	
TOTAL PARTIDA						26,16

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.03	m		Tubería de distribución de A.C.S. PE-Xa) serie 5, 16 mm PN=6 atm Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en rollos, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.			
O010B170	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	2,22	
O010B190	0,100	h	Ayudante fontanero	20,50	2,05	
P07W665	0,025	l	Adhesivo para coquilla elastomérica	25,91	0,65	
mt37tpu400a	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,12	0,12	
mt37tpu010ae	1,000	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diá	1,85	1,85	
mt17coe055cq	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	3,30	3,30	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	10,20	0,10	
TOTAL PARTIDA.....						10,29

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

18.01.04	m		Tubería de distribución de A.C.S. PE-Xa) serie 5, 50 mm PN=6 atm Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 50 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 4,6 mm de espesor, suministrado en rollos, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.			
O010B170	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	2,22	
O010B190	0,100	h	Ayudante fontanero	20,50	2,05	
mt37tpu400f	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,05	1,05	
mt37tpu010fe	1,000	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 50 mm de diá	11,40	11,40	
mt17coe055iv	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	6,85	6,85	
P07W665	0,085	l	Adhesivo para coquilla elastomérica	25,91	2,20	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	25,80	0,26	
TOTAL PARTIDA.....						26,03

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS

18.01.05	Ud		Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de cobre rígido 26/28 Suministro e instalación de punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 26/28 mm de diámetro, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.			
O010B170	0,287	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	6,37	
O010B190	0,287	h	Ayudante fontanero	20,50	5,88	
mt37tca400e	2,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,25	0,50	
mt37tca010ee	2,000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 26/28 mm de	5,95	11,90	
P20TVE020	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	12,15	12,15	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	36,80	0,37	
TOTAL PARTIDA.....						37,17

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.06		Ud	Vaso de expansión, capacidad 5 l. Vaso de expansión, capacidad 5 l, 190 mm de altura, 270 mm de diámetro, con rosca de 3/4" de diámetro y 10 bar de presión. Incluso manómetro y elementos de montaje y conexión necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del vaso de expansión. Colocación del vaso de expansión. Conexión del vaso de expansión a la red de distribución.			
O01OB170	0,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	11,10	
mt38vex010a	1,000	Ud	Vaso de expansión, capacidad 5 l, 190 mm de altura, 270 mm de di	61,75	61,75	
mt38vex015	1,000	Ud	Conexión para vasos de expansión, formada por soportes y latigui	11,00	11,00	
mt42www040	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	18,15	18,15	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	102,00	1,02	
TOTAL PARTIDA						103,02

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

18.01.07		Ud	Vaso de expansión para A.C.S. de acero vitrificado, cap. 8 l Vaso de expansión para A.C.S. de acero vitrificado, capacidad 8 l, presión máxima 10 bar. Incluso manómetro y elementos de montaje y conexión necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación del vaso de expansión. Conexión a la red de distribución.			
O01OB170	0,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	11,10	
mt38vex020a	1,000	Ud	Vaso de expansión para A.C.S. de acero vitrificado, capacidad 8	29,00	29,00	
mt42www040	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	18,15	18,15	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	58,30	0,58	
TOTAL PARTIDA						58,83

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

18.01.08		Ud	Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón, para una presión máxima de trabajo de 6 bar y una temperatura máxima de 110°C. Incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación del purgador. Conexionado.			
O01OB170	0,075	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	1,67	
mt37sgl020d	1,000	Ud	Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro	3,55	3,55	
mt38www012	0,050	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,10	0,06	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	5,30	0,05	
TOTAL PARTIDA						5,33

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

18.01.09		Ud	Canalización solar para drain-back, longitud 15m Canalización solar 15m para drain-back, 164732 marca Daikin, de tubo multicapa con recubrimiento de aluminio. Incluye tubos de ida y retorno, cable del sensor solar y aislamiento resistente a los UV. Totalmente instalada.			
O01OB170	0,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	11,10	
UDAI164732	1,000	u	Canalización solar para drain-back, longitud 15 m	170,00	170,00	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	181,10	1,81	
TOTAL PARTIDA						182,91

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.10		Ud	Depósito acumulador 500 litros de polipropileno EKHWP500B			
			Depósito de acumulación multienergético de Agua Caliente Sanitaria (ACS) marca Daikin con capacidad de 500 litros, para el Sistema Daikin Althermade Daikin, modelo EKHWP500B, tipo acumulador intercambiador fabricado en polipropileno. Dimensiones (Alto/Ancho/Profundidad) 1.640/790/790 mm, peso (en vacío) 93 kg.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	22,20	
O01OB190	0,500	h	Ayudante fontanero	20,50	10,25	
UDAIEKHWP500B	1,000	u	EKHWP500B - depósito acumulador 500 litros de Polipropileno	1.500,00	1.500,00	
UDAI165215	1,000	u	165215 - accesorio llenado depósito	20,00	20,00	
UDAI165070	1,000	u	165070 - frenos de gravedad	8,00	8,00	
mi37sve010e	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para rosca de 1 1/4".	15,25	30,50	
mi38www011	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,45	1,45	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	1.592,40	15,92	
TOTAL PARTIDA						1.608,32

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

SUBCAPÍTULO 18.02 Captación solar

18.02.01		Ud	Captador solar térmico batería de 3 módulos sobre tejado inclina			
			Suministro y montaje de captadores y estructura para tejado inclinado para 3 captadores solar plano selectivos. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Tres captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas sobre estructura de apoyo. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976-1:2020 y UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.			
O01OB177	5,000	h	Oficial 1ª instalador de captadores solares.	22,20	111,00	
O01OB179	5,000	h	Ayudante instalador de captadores solares.	20,50	102,50	
P20SBB010	3,000	u	EKSV26P - panel solar de alta selectividad formato vertical	592,25	1.776,75	
P20SBE051	3,000	u	162067 - riel de montaje para captador captador vertical EKSV26P	27,65	82,95	
P20SBE052	2,000	u	162016-RTX - kit unión dos captadores	31,75	63,50	
P20SBE053	1,000	u	162058 - soporte para tejado plano para 2 captadores EKSV26P	47,00	47,00	
P20SBE054	1,000	u	162059 - ampliación para 1 captador en soporte para tejado plano	60,00	60,00	
P20SBE055	3,000	u	164703-RTX - kit soporte cubierta	32,00	96,00	
P20SBE056	1,000	u	162034 - kit conexión instalación captadores para tejado inclina	69,00	69,00	
P20SCIO10	1,000	Ud	Purgador automático, especial para aplicaciones de energía solar	29,00	29,00	
P20SBA050	1,000	Ud	Válvula de seguridad especial para aplicaciones de energía solar	20,45	20,45	
P20TVE020	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para rosca de 1".	12,15	24,30	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	2.482,50	24,83	
TOTAL PARTIDA						2.507,28

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 18.03 Dispositivos de control centralizado						
18.03.01		Ud	Grupo de control y bombeo para Sistema Drain-Back			
O01OB270	2,000	h	Oficial 1º instalador de climatización.	22,20	44,40	
P20SCJ010	1,000	u	EKSRPS4A - grupo de control y bombeo para Sistema Drain-Back	540,00	540,00	
P20SCJ011	1,000	u	156015 - válvula mezcladora termostática.	47,00	47,00	
P20SCJ012	1,000	u	156016 - kit conexión mezcladora termostática.	18,40	18,40	
P20SCJ013	0,350	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	4,80	1,68	
P20SCJ014	3,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	1,20	3,60	
P20SCJ015	9,000	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V,	0,65	5,85	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	660,90	6,61	
TOTAL PARTIDA.....						667,54

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

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

CAPÍTULO 19 INSTALACIÓN DE GAS

SUBCAPÍTULO 19.01 Conducciones

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.01.02	u		ACOMETIDA GAS POLIETILENO D=32 mm			
			Acometida para gas en polietileno de alta densidad SDR11 D=32 mm, para redes de distribución hasta 1,5 m de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación. Totalmente terminada; i/p.p. de excavación, reposición de zanja para tubo, protección de tubería y certificados.			
O010B170	0,700	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	15,54	
O010B190	0,700	h	Ayudante fontanero	20,50	14,35	
E02CMA070	1,900	m3	EXCAVACIÓN VACIADO C/MARTILLO ROMPEDOR TERRENOS DUROS <2 m ACOPI	23,49	44,63	
U08TP020	1,500	m	TUBERÍA GAS PE D=32 mm SDR 11	35,01	52,52	
P01AA020	0,230	m3	Arena de río 0/6 mm	24,50	5,64	
P01HMC040	0,150	m3	Hormigón HM-25/P/20/lla central	67,91	10,19	
P19TPW120	1,000	u	Tallo-acometida PE/AC DN-32x1", acodado	97,25	97,25	
P19TPW140	1,000	u	Tubo guarda con tapón	31,65	31,65	
P19TPW160	1,000	u	Soporte para válvula acometida	19,40	19,40	
P19TPW170	1,000	u	Arqueta polipropileno válvula acometida	16,47	16,47	
P19TAW130	1,000	u	Válvula acometida DN-25x32 mm exterior acero	64,03	64,03	
P19Z010	1,000	u	Prueba de presión gas	171,97	171,97	
TOTAL PARTIDA						543,64

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.01.03	u		ARQUETA DE CONEXIÓN DE RED ENTERRADA Y RED SUPERFICIAL			
			Arqueta prefabricada registrable de polipropileno de 30x30 cm, con tapa y marco de polipropileno incluidos para conexión de red enterrada y red superficial de gas, incluso piezas de conexión, valvulería y prueba de estanqueidad para instalación de gas. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
O010A030	0,500	h	Oficial primera	22,20	11,10	
O010B170	0,100	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	2,22	
P01AA020	0,009	m3	Arena de río 0/6 mm	24,50	0,22	
mt10hmf010Mp	0,100	m³	Hormigón HM-20/P/20/l, fabricado en central.	50,08	5,01	
mt43w ww 030a	1,000	Ud	Arqueta registrable de polipropileno, con fondo precortado, 30x3	16,00	16,00	
mt11arp050b	1,000	Ud	Tapa de PVC, para arquetas de gas de 30x30 cm, con cierre hermét	12,00	12,00	
mt37sve010e	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para rosca de 1 1/4".	15,25	15,25	
mt43tpo012b	1,000	m	Collarín de toma en carga, de PVC, para tubo de polietileno de a	4,15	4,15	
mt43w ww 040	1,000	Ud	Prueba de estanqueidad para instalación de gas.	10,00	10,00	
%0400	4,000	%	Medios auxiliares	76,00	3,04	
TOTAL PARTIDA						78,99

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.01.01	m		TUBERÍA CON VAINA METÁLICA, MONTANTE INDIVIDUAL DE GAS			
			Suministro y montaje de tubería exterior de gas, con tramo de tubería enterrada envainada y con tramo de tubería colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, diámetro D=25,6/28 mm y 1,2 mm de espesor, acabada con dos manos de esmalte sintético de al menos 40 micras de espesor cada una. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, pasta de relleno, accesorios y piezas especiales colocados mediante soldadura fuerte por capilaridad. Incluye: Replanteo y trazado. Raspado y limpieza. Colocación de la vaina. Colocación de tubos. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.			
O010B170	0,300	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	6,66	
O010B190	0,150	h	Ayudante fontanero	20,50	3,08	
O010B230	0,050	h	Oficial 1º pintura	22,20	1,11	
mt43tco010ed	1,000	m	Tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, diámetro D=25,6/28	4,90	4,90	
mt27ess010d	0,023	kg	Esmalte sintético, color a elegir de la carta RAL, para aplicar	5,60	0,13	
mt43w ww 020c	1,000	m	Tubo metálico de 40 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor, incluso	2,50	2,50	
mt27tec020	0,040	kg	Pasta hidrófuga.	0,50	0,02	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	18,40	0,18	
TOTAL PARTIDA						18,58

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 19.02 Instalación interior						
19.02.01	m		TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR DE GAS EN SUPERFICIE			
			Suministro e instalación en superficie de tubería para instalación interior de gas, formada por tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, diámetro D=25,6/28 mm y 1,2 mm de espesor. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante soldadura fuerte por capilaridad. Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías. Colocación de tubos. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.			
O01OB170	0,157	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	3,49	
O01OB190	0,157	h	Ayudante fontanero	20,50	3,22	
mt43tco400e	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,21	0,21	
mt43tco010ed	1,000	m	Tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, diámetro D=25,6/28	4,90	4,90	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	11,80	0,12	
TOTAL PARTIDA						11,94

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

SUBCAPÍTULO 19.03 Elementos						
19.03.01	Ud		LLAVE DE ESFERA DE LATÓN CON MANETA, PATA Y BLOQUEO, CON ROSCA			
			Llave de esfera de latón con maneta, pata y bloqueo, con rosca cilíndrica GAS macho-macho de 1/2" de diámetro, PN=5 bar, acabado cromado. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.			
O01OB170	0,097	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	2,15	
O01OB190	0,097	h	Ayudante fontanero	20,50	1,99	
mt43acv020a	1,000	Ud	Llave de esfera de latón con maneta, pata y bloqueo, con rosca c	4,17	4,17	
%0200	1,000	%	Medios auxiliares	8,30	0,08	
TOTAL PARTIDA						8,39

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

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

CAPÍTULO 20 INSTALACIONES ESPECIALES

SUBCAPÍTULO 20.01 PREINSTALACIÓN DE AUDIOVISUALES

20.01.01 u PREINSTALAC. INTERIOR AUDIO+VIDEO TIPO1 SALÓN DE ACTOS						
Preinstalación interior de aula de audio+video+proyector y pizarra digital compuesta de: preinstalación interior mediante conducciones con tubo flexible de PVC corrugado de M 20/gp5 en paramentos verticales y en falso techo a cajas para conexión de pizarra digital y comando, así como de proyector de techo y difusores-altavoz empotrado de 5" 6 WRMS circular (1) incluida línea de alimentación de 3 x 1,5, y sobre bandeja rejiband en techo, cajas de empotrar para realizar las conexiones en base múltiple (4) para el conexionado de toma VGA, toma HDMI, 2x USB 3.0, 2xRJ45, RCA y toma Jack de 3,5 mm de JUNG LS990 o equivalente con marco embellecedor JUNG LS990 o equivalente para 4 elementos y tapas ciegas para los elementos no incluidos. Incluida toma Jack, no incluida toma VGA, toma HDMI, 2x USB 3.0, RCA ni 2xRJ45 (esta última incluida en instalación de telecomunicaciones). Totalmente instalado y probada la instalación de sonido						
O010B222	1,000	h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,20	22,20	
O010B224	0,500	h	Ayudante instalador telecomunicación	20,50	10,25	
P15UBC020	25,000	m	Tubo flexible PVC corrugado M20 mm	0,25	6,25	
mt33seg217a_S	3,000	ud	Caja conexión techo interior falso techo	3,00	9,00	
P22DF080_M	4,000	u	Caja de empotrar universal pladur	0,45	1,80	
mt33seg217a_M	1,000	ud	Marco horizontal de 4 elementos, color JUNG+ 2 tapas ciegas	6,60	6,60	
mt33seg227a_J	1,000	ud	Toma Jack de 3,5mm LS990 de JUNG ó equivalente	5,80	5,80	
mt33seg227a_T	2,000	ud	Tapa ciega LS990 de JUNG ó equivalente	3,20	6,40	
P15AH430	3,000	u	Pequeño material para instalación	1,96	5,88	

TOTAL PARTIDA..... 74,18

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

20.01.02 u PREINSTALAC. INTERIOR AUDIO+VIDEO TIPO 2						
Preinstalación interior de aula de audio+video+proyector y pizarra digital compuesta de: preinstalación interior mediante conducciones con tubo flexible de PVC corrugado de M 20/gp5 en paramentos verticales y en falso techo a cajas para conexión de pizarra digital y comando, así como de proyector de techo y difusores-altavoz empotrado de 5" 6 WRMS circular (2) incluida línea de alimentación de 3 x 1,5, y sobre bandeja rejiband en techo, cajas de empotrar para realizar las conexiones en base múltiple (4) para el conexionado de toma VGA, toma HDMI, 2x USB 3.0, 2xRJ45, RCA y toma Jack de 3,5 mm de JUNG LS990 o equivalente con marco embellecedor JUNG LS990 o equivalente para 4 elementos y tapas ciegas para los elementos no incluidos. Incluida toma Jack, no incluida toma VGA, toma HDMI, 2x USB 3.0, RCA ni 2xRJ45 (esta última incluida en instalación de telecomunicaciones). Totalmente instalado y probada la instalación de sonido						
O010B222	1,000	h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,20	22,20	
O010B224	0,500	h	Ayudante instalador telecomunicación	20,50	10,25	
P22DK080	2,000	u	Difusor empotrado 5", 6 WRMS	31,35	62,70	
P22DQ010_H	7,500	m	3 hilos 1,5 mm2	2,00	15,00	
P15UBC020	18,000	m	Tubo flexible PVC corrugado M20 mm	0,25	4,50	
mt33seg217a_S	3,000	ud	Caja conexión techo interior falso techo	3,00	9,00	
P22DF080_M	4,000	u	Caja de empotrar universal pladur	0,45	1,80	
mt33seg217a_M	1,000	ud	Marco horizontal de 4 elementos, color JUNG+ 2 tapas ciegas	6,60	6,60	
mt33seg227a_J	1,000	ud	Toma Jack de 3,5mm LS990 de JUNG ó equivalente	5,80	5,80	
mt33seg227a_T	2,000	ud	Tapa ciega LS990 de JUNG ó equivalente	3,20	6,40	
P15AH430	3,000	u	Pequeño material para instalación	1,96	5,88	

TOTAL PARTIDA..... 150,13

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.03		u	PREINSTALAC. INTERIOR AUDIO+VIDEO TIPO 3			
			Preinstalación interior de aula de audio+video+proyector y pizarra digital compuesta de: preinstalación interior mediante conducciones con tubo flexible de PVC corrugado de M 20/gp5 en paramentos verticales y en falso techo a cajas para conexión de pizarra digital y comando, así como de proyector de techo y difusores-altavoz empotrado de 5" 6 WRMS circular (3) incluida línea de alimentación de 3 x 1,5, y sobre bandeja rejiband en techo, cajas de empotrar para realizar las conexiones en base múltiple (4) para el conexionado de toma VGA, toma HDMI, 2x USB 3.0, 2xRJ45, RCA y toma Jack de 3,5 mm de JUNG LS990 o equivalente con marco embellecedor JUNG LS990 o equivalente para 4 elementos y tapas ciegas para los elementos no incluidos. Incluida toma Jack, no incluida toma VGA, toma HDMI, 2x USB 3.0, RCA ni 2xRJ45 (esta última incluida en instalación de telecomunicaciones). Totalmente instalado y probada la instalación de sonido			
O010B222	1,000	h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,20	22,20	
O010B224	0,500	h	Ayudante instalador telecomunicación	20,50	10,25	
P22DK080	3,000	u	Difusor empotrado 5", 6 WRMS	31,35	94,05	
P22DQ010_H	14,000	m	3 hilos 1,5 mm2	2,00	28,00	
P15UBC020	22,000	m	Tubo flexible PVC corrugado M20 mm	0,25	5,50	
m33seg217a_S	3,000	ud	Caja conexión techo interior falso techo	3,00	9,00	
P22DF080_M	4,000	u	Caja de empotrar universal pladur	0,45	1,80	
m33seg217a_M	1,000	ud	Marco horizontal de 4 elementos, color JUNG+ 2 tapas ciegas	6,60	6,60	
m33seg227a_J	1,000	ud	Toma Jack de 3,5mm LS990 de JUNG ó equivalente	5,80	5,80	
m33seg227a_T	2,000	ud	Tapa ciega LS990 de JUNG ó equivalente	3,20	6,40	
P15AH430	3,000	u	Pequeño material para instalación	1,96	5,88	
TOTAL PARTIDA						195,48

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

20.01.04		u	PREINSTALAC. INTERIOR AUDIO+VIDEO TIPO 4			
			Preinstalación interior de aula de audio+video+proyector y pizarra digital compuesta de: preinstalación interior mediante conducciones con tubo flexible de PVC corrugado de M 20/gp5 en paramentos verticales y en falso techo a cajas para conexión de pizarra digital y comando, así como de proyector de techo y difusores-altavoz empotrado de 5" 6 WRMS circular (4) incluida línea de alimentación de 3 x 1,5, y sobre bandeja rejiband en techo, cajas de empotrar para realizar las conexiones en base múltiple (4) para el conexionado de toma VGA, toma HDMI, 2x USB 3.0, 2xRJ45, RCA y toma Jack de 3,5 mm de JUNG LS990 o equivalente con marco embellecedor JUNG LS990 o equivalente para 4 elementos y tapas ciegas para los elementos no incluidos. Incluida toma Jack, no incluida toma VGA, toma HDMI, 2x USB 3.0, RCA ni 2xRJ45 (esta última incluida en instalación de telecomunicaciones). Totalmente instalado y probada la instalación de sonido			
O010B222	1,000	h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,20	22,20	
O010B224	0,500	h	Ayudante instalador telecomunicación	20,50	10,25	
P22DK080	6,000	u	Difusor empotrado 5", 6 WRMS	31,35	188,10	
P22DQ010_H	21,000	m	3 hilos 1,5 mm2	2,00	42,00	
P15UBC020	27,000	m	Tubo flexible PVC corrugado M20 mm	0,25	6,75	
m33seg217a_S	3,000	ud	Caja conexión techo interior falso techo	3,00	9,00	
P22DF080_M	4,000	u	Caja de empotrar universal pladur	0,45	1,80	
m33seg217a_M	1,000	ud	Marco horizontal de 4 elementos, color JUNG+ 2 tapas ciegas	6,60	6,60	
m33seg227a_J	1,000	ud	Toma Jack de 3,5mm LS990 de JUNG ó equivalente	5,80	5,80	
m33seg227a_T	2,000	ud	Tapa ciega LS990 de JUNG ó equivalente	3,20	6,40	
P15AH430	3,000	u	Pequeño material para instalación	1,96	5,88	
TOTAL PARTIDA						304,78

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.05		ud	AYUDA ALBAÑ. INST. MEGAFONIA			
			Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la instalación de MEGAFONIA completamente terminada, incluyendo: -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes. -Construcción de bancadas. -Construcción y recibido de cajas para elementos empotrados. -Apertura de agujeros en falsos techos. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
P01WA010_T	0,950	u	Ayuda de albañilería	76,76	72,92	
TOTAL PARTIDA						72,92

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

SUBCAPÍTULO 20.02 PREINSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES

20.02.01		ud	ARQUETA ENTRADA 60x60x80 PREFABR.			
			Arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 60x60x80 cm. (UNE 133100-2), para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero.			
O01OA030	0,600	h	Oficial primera	22,20	13,32	
O01OA070	0,600	h	Peón ordinario	20,00	12,00	
M07CG010	0,100	h	Camión con grúa 6 t	42,89	4,29	
XE02EM020	0,856	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	3,67	3,14	
XE02SZ070	0,370	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	11,18	4,14	
P01HM010	0,084	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	40,26	3,38	
P02EAH040	1,000	u	Arqueta HM c/zuncho sup-fondo ciego 60x60x60 cm	52,00	52,00	
P02EAT110	1,000	u	Tapa/marco cuadrada HM 60x60 cm	52,80	52,80	
TOTAL PARTIDA						145,07

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

20.02.02		m.	CANAL. EXTERNA BAJO ACERA 5 PVC D63			
			Canalización externa en zanja bajo acera de 45x93 cm. para 5 conductos, en base 4, de PVC de 63 mm. de diámetro, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 450 N, 15 joules), embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos compactos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., i/rotura y reposición de acera.			
O01OA030	0,010	h	Oficial primera	22,20	0,22	
O01OA070	0,010	h	Peón ordinario	20,00	0,20	
E02EM030	0,300	m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQUINA T. COMPACTO	5,32	1,60	
XE02SZ070	0,150	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	11,18	1,68	
XU01AB010	0,600	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS	3,66	2,20	
P01HM010	0,049	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	40,26	1,97	
P22TC150	5,000	m.	Tubo rígido PVC enterrado D=63 mm.	1,35	6,75	
P22TC570	1,500	ud	Soporte separador D=63 mm. 4 alo	0,40	0,60	
P27TT200	0,004	kg	Limpiador unión PVC	6,85	0,03	
P27TT210	0,006	kg	Adhesivo unión PVC	10,20	0,06	
P27TT180	7,000	m	Hilo acerado 2 mm para guía	0,10	0,70	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,70	1,70	
TOTAL PARTIDA						17,71

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.02.03		ud	REGISTRO ACCESO ARMARIO 40x60x30			
			Registro de acceso de 40x60x30 cm. formado por armario metálico para instalación superficial o empotrada provisto de puerta, con grado de protección IP 55.10, en sustitución de la arqueta de entrada y con capacidad de 6 tubos de 63 mm. de diámetro, con material auxiliar, instalado.			
O010A030	0,100	h	Oficial primera	22,20	2,22	
O010A060	0,100	h	Peón especializado	20,25	2,03	
P22TR630	1,000	ud	Rtro. acceso 40x60x30 (armario metál.)	59,80	59,80	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,70	1,70	
TOTAL PARTIDA						65,75

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

20.02.04		m.	CANAL. ENLACE INF.PVC 2D63+1D40			
			Canalización de enlace inferior, superficial desde el punto de entrada general, asociado al registro de enlace, hasta el recinto de instalaciones de telecomunicaciones inferior (RITI), formada por 2 tubos de PVC rígido superficial de 63 mm. de diámetro (1 TB + RDSI y 1 de reserva) y 1 tubo de PVC superficial de 40 mm. de diámetro para TLCA, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 1250 N, >2 joules), hilo acerado guía para cables y p.p. de curvas y piezas especiales. Instalado.			
O010B223	0,060	h	Oficial 2ª instalador telecomunicación	21,15	1,27	
O010A060	0,030	h	Peón especializado	20,25	0,61	
P22TC120	2,000	m.	Tubo rígido PVC superficial D=63 mm.	3,10	6,20	
P22TC100	1,000	m.	Tubo rígido PVC superficial D=40 mm.	1,60	1,60	
P27TT180	4,200	m	Hilo acerado 2 mm para guía	0,10	0,42	
P22TC260	0,250	ud	Curvas PVC D=63 mm.	7,63	1,91	
P22TC240	0,250	ud	Curvas PVC D=40 mm.	3,19	0,80	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,70	1,70	
TOTAL PARTIDA						14,51

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

20.02.05		ud	REG.ENLACE INFERIOR.ARM. METALI.50x50x15			
			Registro de enlace inferior de 50x50x15 cm. formado por armario metálico para instalación superficial o empotrada provisto de puerta, con grado de protección IP 55.10 y material auxiliar, instalado.			
O010A030	0,100	h	Oficial primera	22,20	2,22	
O010A060	0,100	h	Peón especializado	20,25	2,03	
P22TR670	1,000	ud	Rtro. enlace 50x50x15 (armario metál.)	75,00	75,00	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,70	1,70	
TOTAL PARTIDA						80,95

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

20.02.06		ud	REGISTRO SECUNDARIO ARM. 50x70x15			
			Registro secundario para TB + RDSI, TLCA, SAFI y RTV de 50x70x15 cm. formado por armario de empotrar o superficial, metálico provisto de puerta o tapa dotado de cerradura con llave y con grado de protección IP 3.X y grado de protección mecánica IK-7, con placa de montaje especial, preparada para alojar los puntos de distribución de los diferentes servicios, conexionado y material auxiliar, instalado.			
O010B222	0,200	h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,20	4,44	
O010B224	0,100	h	Ayudante instalador telecomunicación	20,50	2,05	
P22TR400	1,000	ud	Rtro. secundario 50x70x15 metálico	110,00	110,00	
P01DW090	2,000	u	Pequeño material	1,70	3,40	
TOTAL PARTIDA						119,89

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

20.02.07		m.	BANDEJA VARILLAS REJIBAND 60x60 mm			
			Bandeja de varillas de acero electrosoldadas Rejiband de PEMSA o equivalente de 60x60 mm, acabado galvanizado en caliente, para montaje en falso techo, p.p de elementos de fijación para montaje en falso techo, elementos de curvas 90º, reducciones, y medios auxiliares. Totalmente terminada.			
O010B201	0,060	h	Oficial 1ª electricista	22,20	1,33	
O010B220	0,030	h	Ayudante electricista	20,50	0,62	
P15GH011	1,000	m.	Bandeja de varillas Rejiband 60x60	3,00	3,00	
P15GH012	3,500	ud.	Soportes falso techo Rejiband	0,60	2,10	
P01DW090	2,000	u	Pequeño material	1,70	3,40	
TOTAL PARTIDA						10,45

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.02.08		m.	BANDEJA VARILLAS REJIBAND 60x100 mm Bandeja de varillas de acero electrosoldadas Rejiband de PEMSA o equivalente de 60x100 mm, acabado galvanizado en caliente, para montaje en falso techo, p.p de elementos de fijación para montaje en falso techo, elementos de curvas 90º, reducciones, y medios auxiliares. Totalmente terminada.			
O01OB201	0,060	h	Oficial 1º electricista	22,20	1,33	
O01OB220	0,030	h	Ayudante electricista	20,50	0,62	
P15GH013	1,000	m.	Bandeja de varillas Rejiband 60x100	3,52	3,52	
P15GH012	3,500	ud.	Soportes falso techo Rejiband	0,60	2,10	
P01DW090	2,000	u	Pequeño material	1,70	3,40	
TOTAL PARTIDA.....						10,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
20.02.09		m.	CANAL. INTERIOR PVC CORRUGADO Ø32 Canalización interior empotrada en suelo o en paramentos, formada por 1 tubo de PVC corrugado M 32/gp 3, desde los registros de terminación de red hasta los registros de toma de usuario, para cada uno de los diferentes servicios de TB + RDSI, RTV y TLCA y SAFI. Instalado.			
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	20,50	2,05	
P15GB025	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	0,50	0,50	
TOTAL PARTIDA.....						2,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
20.02.10		ud	REG.SECUNDARIO ARM. 45x45x15 Registro secundario para TB+RDSI, TLCA, SAFI y RTV de 45x45x15 cm. formado por armario de empotrar metálico provisto de puerta o tapa dotado de cerradura con llave y con grado de protección IP 3.X y grado de protección mecánica IK-7, con placa de montaje especial, preparada para alojar los puntos de distribución de los diferentes servicios, conexionado y material auxiliar, instalado.			
O01OB222	0,100	h	Oficial 1º instalador telecomunicación	22,20	2,22	
O01OB224	0,100	h	Ayudante instalador telecomunicación	20,50	2,05	
P22TR430	1,000	ud	Rtro. secundario 45x45x15 empotrar	75,00	75,00	
P01DW090	2,000	u	Pequeño material	1,70	3,40	
TOTAL PARTIDA.....						82,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
20.02.11		ud	REGISTRO PASO TIPO - 30x15x7 Registro de paso tipo de 30x15x7 cm. para canalizaciones de telecomunicaciones secundarias formado por caja aislante de material auto extingible para empotrar de espesor mínimo 2 mm, rigidez dieléctrica de 15 kV/mm, con grado de protección IP 33, conexionado y material auxiliar, instalado.			
O01OB201	0,100	h	Oficial 1º electricista	22,20	2,22	
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	20,50	2,05	
P15GH013A	1,000	ud	Rtro.paso tipo-30x15x7 tapa plastico	8,00	8,00	
TOTAL PARTIDA.....						12,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						
20.02.12		ud	PUNTO TOMA (BAT) TB+RDSI Registro de toma y base de acceso terminal (BAT) para TB + RDSI formado por caja de plástico universal para empotrar con grado de protección IP 33,5., para fijación de elemento de conexión de toma doble empotrada con placa de 85x85, equipada con dos tomas RJ-45 de 8 contactos, categoria 6, antihumedad y conexión de cable de acometida de interior, marco y embellecedor LS960 de JUNG ó equivalente, material auxiliar. Instalado.			
O01OB222	0,100	h	Oficial 1º instalador telecomunicación	22,20	2,22	
O01OB224	0,100	h	Ayudante instalador telecomunicación	20,50	2,05	
P22TR560	1,000	ud	Caja empotrar universal redonda pladur	0,45	0,45	
P22TM100	2,000	ud	Toma doble empotrada, RJ45 antihum.	5,70	11,40	
P22TB010	10,000	m.	Acometida de interior de 1 par 0,50 mm	0,15	1,50	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,70	1,70	
TOTAL PARTIDA.....						19,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.02.13		m	CANALIZACIÓN PRINCIPAL EMPOTRADA PEAD 5 D=50 mm Suministro e instalación empotrada y/o superficie de canalización de enlace superior entre el punto de entrada general superior y el registro de red, formada por 2 tubos de PVC rígidos de 50mm. de diámetros, resistencia a compresión mayor de 1250N, con IP547, incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.			
O010B223	0,100	h	Oficial 2ª instalador telecomunicación	21,15	2,12	
O010A060	0,100	h	Peón especializado	20,25	2,03	
P15UG020	1,000	m	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=50 mm	3,20	3,20	
P27TT180	6,000	m	Hilo acerado 2 mm para guía	0,10	0,60	
P15AH430	0,330	u	Pequeño material para instalación	1,96	0,65	
TOTAL PARTIDA.....						8,60

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

20.02.14		u	BASE PARA ANTENA PARABÓLICA Base para antena parabólica compuesta por placa metálica de acero S 275 JR en perfil plano de 200x200x10 mm con cuatro patillas de anclaje de redondo corrugado de 12 mm de diámetro, con una longitud de 25 cm soldada a un tubo de 70 mm de diámetro y colocación en forjado de cubierta. Totalmente instalado.			
O010B222	1,000	h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,20	22,20	
O010B223	1,000	h	Oficial 2ª instalador telecomunicación	21,15	21,15	
O010A030	0,500	h	Oficial primera	22,20	11,10	
O010A070	0,500	h	Peón ordinario	20,00	10,00	
O010B130	0,500	h	Oficial 1ª cerrajero	22,20	11,10	
P22TSA320	1,000	u	Base T fijación antena parabólica	33,45	33,45	
P22TSA330	1,000	u	Herraje empotrar fijación antena parabólica	17,45	17,45	
P03ACC090	3,790	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	0,85	3,22	
P01HMV220	0,027	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	87,51	2,36	
P15AH430	1,000	u	Pequeño material para instalación	1,96	1,96	
TOTAL PARTIDA.....						133,99

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

20.02.15		ud	KIT PORTERO ELÉCTRICO Portero electrónico, formado por Kit de un pulsador simple, sistema analógico, incluyendo placa de calle, alimentador, abrepuertas eléctrico y teléfono electrónico, completo de accesorios de unión, fijación y montaje, instalado. Conforme a UNE-EN 50486:2009. Montado, cableado y conexionado completo, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O010B200	1,500	h	Oficial 1ª electricista.	22,20	33,30	
O010B220	1,500	h	Ayudante electricista	20,50	30,75	
P22BK060	1,000	u	Kit portero analógico	165,00	165,00	
P15UBC010	25,000	m	Tubo flexible PVC corrugado M16 mm	0,35	8,75	
P22BF090	25,000	m	Manguera múltiple 4 hilos+1 llamada	2,25	56,25	
P22BC020	1,000	u	Abrepuertas normal portero digital	36,65	36,65	
P15AH430	1,000	u	Pequeño material para instalación	1,96	1,96	
TOTAL PARTIDA.....						332,66

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.02.16		ud AYUDAS ALBAÑILERIA INST. TELECOM.			
		Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la instalación de TELECOMUNICACIONES completamente terminada, incluyendo: -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes. -Construcción de bancadas. -Construcción y recibido de cajas para elementos empotrados. -Apertura de agujeros en falsos techos. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
P01WA010-T	1,000 u	Ayuda de albañilería	150,00	150,00	
TOTAL PARTIDA					150,00

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

SUBCAPÍTULO 20.03 ASCENSORES

20.03.01		u ASCENSOR 2 PARADAS 800 kg SIN CUARTO DE MÁQU. DOBLE EMBARQUE 90°			
		Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, 2 paradas, 10 personas, 800 kg, doble embarque a 90°, velocidad de 1 m/s, con cabina de altura mínima de 2200 mm, suelo vinílico tipo el pavimento de resto de zonas del edificio color a definir por la D.F., decoración a elegir por la D.F., pasamanos de acero inoxidable, y botonera de acero inoxidable. Sistema de tracción por cables de acero o cintas planas, sistema de regeneración de energía, frecuencia variable de lazo cerrado y 150 arranques por hora, indicador led y puertas centrales o telescópicas acabadas en acero inoxidable, totalmente instalado, legalizado y funcionando según norma EN 81-20 y EN 81-50.			
P24AAC011	1,000 u	Asc. Estánd. 2 par. 10 pers. 800 kg s/cuart. máq. dob. embarq 90	21.100,00	21.100,00	
TOTAL PARTIDA					21.100,00

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

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

CAPÍTULO 21 PINTURAS

21.01 m2 PINTURA PLÁSTICA LISA MATE COLOR						
Pintura plástica lisa semimate lavable profesional (según UNE 48243:2016), de máxima calidad y duración ,en blanca/colores , satinada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. Productos con marcado CE y DdP(Declaración de prestaciones)según Reglamento(UE)305/2011.						
O01OB230	0,100	h	Oficial 1ª pintura	22,20	2,22	
O01OB240	0,100	h	Ayudante pintura	20,50	2,05	
P25OZ040	0,070	l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	11,13	0,78	
P25OG040	0,060	kg	Masilla ultrafina acabados	1,24	0,07	
P25EI020	0,300	l	Pintura plástica acrílica obra blanco/color mate	3,47	1,04	
P25WW220	0,200	u	Pequeño material	1,19	0,24	
TOTAL PARTIDA						6,40

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

21.02 m2 ESMALTE S/YESO COLOR INTERIOR/EXTERIOR DECORACIÓN BRILLO						
Pintura al esmalte mate alcídico-uretanado brillo, sobre yeso o cemento, decoración exterior o interior, lavable, excelente cobertura materiales de obra, dos manos, incluso mano de fondo, plastecido, lijado mecánico, mano de imprimación, selladora y afinado, mano de fondo y terminación, según NTE-RPP-29 y RPP-33. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OB230	0,200	h	Oficial 1ª pintura	22,20	4,44	
O01OB240	0,200	h	Ayudante pintura	20,50	4,10	
P25OZ040	0,090	l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	11,13	1,00	
P25OS030	0,200	l	Imprimación sintética satinada	8,38	1,68	
P25JA080	0,250	l	Esmalte glicero. 1ªcalidad brillo	16,29	4,07	
P25WW220	0,100	u	Pequeño material	1,19	0,12	
TOTAL PARTIDA						15,41

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

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

CAPÍTULO 22 URBANIZACION

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.01	m.	PELDAÑO CHAPA ACERO HUELLA TODOBARRO			
		Formación de peldaño compuesto por tabica y dos laterales de peldaño en chapa de acero S 275 JR de 5 mm de espesor con tratamiento de galvanización, soldada a angular L40.25.4 dispuesto transversalmente al soporte de hormigón en todo su ancho y soldado a su vez a pletina longitudinal de chapa de acero 60.10 fijada mecánicamente a la losa de hormigón mediante varillas roscadas de doble tuerca de regulación, de 10 mm de diámetro, alojadas en pretaladro relleno de resina puente de unión bicomponente, cada 345 mm, incluso conectores soldados para la unión entre cada tabica de chapa de acero con el angular L40.25.4 anterior mediante varillas de acero B500S diámetro 8 mm cada 25 cm, y relleno de huellas de escalera con hormigón armado HA-25 armado con mallazo B 500T 15x15x6, con canto superior a cota de solado y cajeadado preparado para disponer su acabado final (no incluido en el precio) de pavimento cerámico TODOBARRO o equivalente, en enrase con canto superior de chapas de formación de peldaño, s/ indicaciones de la D.F. Las chapas de tabica (laterales y tabica) se conformarán por soldadora mecanizada en taller por conjuntos de peldaños y se galvanizarán posteriormente, terminándose tras tratamiento wash primer para galvanizado por pintado al horno con Ferro Hammerite antioxido o equivalente en todos sus cantos vistos y no vistos previa colocación en obra. Totalmente terminada incluso corte, preparación y soldadura en taller y en obra, elementos separadores, ajuste, nivelación y montaje en obra.			
O01OB130	0,200 h	Oficial 1º cerrajero	22,20	4,44	
O01OB140	0,200 h	Ayudante cerrajero	20,50	4,10	
O01OB230	0,080 h	Oficial 1º pintura	22,20	1,78	
O01OB240	0,080 h	Ayudante pintura	20,50	1,64	
P01HAV030	0,007 m3	Hormigón HA-25/F/20/X0 o XC1 central	89,22	0,62	
P03ACD010	0,550 kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	2,23	1,23	
P13EP010	1,000 u	Peldaño chapa acero galvanizado	46,63	46,63	
P01UG215	2,000 ud	Varilla roscada Hilti M10	1,97	3,94	
P01UA900	0,100 kg	Resina epoxi	8,27	0,83	
P03ALP010	5,000 kg	Acero laminado S 275 JR	2,11	10,55	
P25OU020	0,100 l	Imprimación anticorrosiva minio	8,97	0,90	
P25JM010	0,250 l	Esmalte metálico rugoso	17,63	4,41	
P25WW220	0,100 u	Pequeño material	1,19	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					81,19

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.02	m2	FORRO CHAPA ESCALERA EXTERIOR			
		Conformación de forro de paños verticales del volumen de la escalera exterior formado por chapa de acero galvanizado de 5 mm de espesor coronada a cota de solado mostrando su canto, y fijada superiormente por soldadura a angulares L100.10 de longitud 15 cm dispuestos cada 50 cm fijados a forjado mediante taco mecanico Hilti M100/10 o equivalente e inferiormente a bastidor formado por perfil longitudinal acero L100.10 fijado a pilares de hormigon por tacos mecanicos M100/10 en formacion de bastidor con montantes verticales por angular L40.25.4, incluso armado de atado con las tabicas de chapa de acero mediante varillas de acero B500S diámetro 8 mm. La chapa de forro se terminará en una mano de pintura anticorrosión en todos sus cantos vistos y no vistos y capa de terminación de pintura al horno de pintura ferro tipo Hammerite o equivalente, previa imprimacion de wash prime para acero galvanizado. Totalmente terminada incluso corte, preparación y soldadura en taller y en obra, elementos separadores, ajuste, nivelación y montaje en obra.			
O01OB130	0,200 h	Oficial 1º cerrajero	22,20	4,44	
O01OB140	0,200 h	Ayudante cerrajero	20,50	4,10	
O01OB230	0,080 h	Oficial 1º pintura	22,20	1,78	
O01OB240	0,080 h	Ayudante pintura	20,50	1,64	
P01UG215	2,000 ud	Varilla roscada Hilti M10	1,97	3,94	
P01UA900	0,100 kg	Resina epoxi	8,27	0,83	
P03ALP010	35,000 kg	Acero laminado S 275 JR	2,11	73,85	
P25OU020	0,100 l	Imprimación anticorrosiva minio	8,97	0,90	
P25JM010	0,250 l	Esmalte metálico rugoso	17,63	4,41	
P25WW220	0,100 u	Pequeño material	1,19	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					96,01

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.03	m2		PELDAÑO FLOTANTE ESCALERA EXTERIOR			
			Formación de peldaño compuesto por tabica y dos laterales de peldaño en chapa de acero S 275 JR de 5 mm de espesor con tratamiento de galvanización, soldada a angular L40.25.4 dispuesto transversalmente al soporte de hormigón en todo su ancho y soldado a su vez a pletina longitudinal de chapa de acero 60.10 fijada mecánicamente a la losa de hormigón mediante varillas roscadas de doble tuerca de regulación, de 10 mm de diámetro, alojadas en pretaladro relleno de resina puente de unión bicomponente, cada 345 mm, incluso conectores soldados para la unión entre cada tabica de chapa de acero con el angular L40.25.4 anterior mediante varillas de acero B500S diámetro 8 mm cada 25 cm, y relleno de huellas de escalera con hormigón armado HA-25 armado con mallazo B 500T 15x15x6, con canto superior a cota de solado y cajeadado preparado para disponer su acabado final, en enrase con canto superior de chapas de formación de peldaño, s/ indicaciones de la D.F. Las chapas de tabica (laterales y tabica) se conformarán por soldadora mecanizada en taller por conjuntos de peldaños y se galvanizarán posteriormente, terminándose tras tratamiento wash primer para galvanizado por pintado al horno con Ferro Hammerite antioxido o equivalente en todos sus cantos vistos y no vistos previa colocación en obra. Totalmente terminada incluso corte, preparación y soldadura en taller y en obra, elementos separadores, ajuste, nivelación y montaje en obra.			
O01OB130	0,200	h	Oficial 1ª cerrajero	22,20	4,44	
O01OB140	0,200	h	Ayudante cerrajero	20,50	4,10	
O01OB230	0,080	h	Oficial 1ª pintura	22,20	1,78	
O01OB240	0,080	h	Ayudante pintura	20,50	1,64	
P01HAV030	0,007	m3	Hormigón HA-25/F/20/X0 o XC1 central	89,22	0,62	
P03ACD010	0,550	kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	2,23	1,23	
P13EP010	1,750	u	Peldaño chapa acero galvanizado	46,63	81,60	
P01UG215	2,000	ud	Varilla roscada Hilti M10	1,97	3,94	
P01UA900	0,100	kg	Resina epoxi	8,27	0,83	
P03ALP010	10,000	kg	Acero laminado S 275 JR	2,11	21,10	
P25OU020	0,100	l	Imprimación anticorrosiva minio	8,97	0,90	
P25JM010	0,250	l	Esmalte metálico rugoso	17,63	4,41	
P25WW220	0,100	u	Pequeño material	1,19	0,12	
TOTAL PARTIDA						126,71

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

22.04	m.		BARANDILLA PLETINA TV ACERO ESMALTADO			
			Peto de 120 cm de altura sobre solado o pisa de escalera, en acero macizo laminado en caliente formada por barandal superior en T60.7 y montantes en pletina 60x8 mm dispuestos verticalmente cada un máximo de 90 cm y soldados a tope en su parte superior e inferior a placa de anclaje 10x10 cm espesor 6 mm, fijados mecánicamente a losa de hormigón mediante 3 tacos metálicos Hilti M100x10 o equivalente cada pletina vertical, con disposición de tubo circular de precisión 40.2 fijado según detalle de planos a pletinas verticales cada barandal, mediante redondo macizo calibrado diámetro 6 mm esmaltado color, elaborada en taller con mecanizado de todas las soldaduras y montada en obra, según detalles de planos de proyecto. Incluso acabado del conjunto en dos manos de esmalte sobre metal en color a definir por la DF, anclaje lateral por redondo diámetro 6 mm a paramento.			
O01OB130	0,150	h	Oficial 1ª cerrajero	22,20	3,33	
O01OB140	0,150	h	Ayudante cerrajero	20,50	3,08	
O01OB230	0,100	h	Oficial 1ª pintura	22,20	2,22	
P13BA110	0,300	m.	Barandilla pletinas acero 60x8 mm 120 cm	60,00	18,00	
P03ALP010	16,000	kg	Acero laminado S 275 JR	2,11	33,76	
P03ALP016	0,500	kg	Acero laminado S 275JR en placas	2,11	1,06	
P01UG240	6,000	ud	Anclaje mecánico Hilti HSA M10x100	1,97	11,82	
P03AB010	1,000	kg	Varilla lisa 6 mm	1,65	1,65	
P03ALT020	2,360	kg	Acero en tubo circular	2,43	5,73	
P01DW090	5,000	u	Pequeño material	1,70	8,50	
P25OU060	0,650	l	Minio antioxidante sin plomo	17,50	11,38	
P25JA080	0,400	l	Esmalte glicero. 1ªcalidad brillo	16,29	6,52	
TOTAL PARTIDA						107,05

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.05	m2		PUERTA ABATIBLE EXTERIOR CERRAJERIA			
			Accesos de puertas abatibles exteriores combinadas con partes fijas, realizadas mediante bastidor perimetral de perfil de acero laminado T100.10, y malla electrosoldada de alambre de acero plastificado a dos caras en color a definir por la D.F. de 5 mm de espesor y dimensión de malla 200/50x50 soldada al bastidor, encuentros de hojas en dos tubulares #100.30.4 y perfil de acero laminado HEB 100 empotrado en zapata de hormigón armado de 40x40x50 cm en los encuentros en paramentos o anclajes a muros, tirante diagonal de arriostamiento con tensor de redondo liso diametro 10 mm, incluso cerradura de seguridad, bisagras de acero para grandes cargas, preinstalación de tubo para abrepuerta para portero automático, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, incluso recibidos de albañilería, según detalle de documentación gráfica de proyecto, acabado todo el acero visto en pintura de dos manos de esmalte Hammerite o equivalente, previa imprimación anticorrosión.			
O01OB130	0,200	h	Oficial 1ª cerrajero	22,20	4,44	
O01OB140	0,200	h	Ayudante cerrajero	20,50	4,10	
O01OB230	0,080	h	Oficial 1ª pintura	22,20	1,78	
O01OB240	0,080	h	Ayudante pintura	20,50	1,64	
P13VE011	1,000	m2	Cancela malla electrosold.2 caras mallazo 5 mm	110,00	110,00	
P11HC010	1,000	u	Cerradura canto seguridad puerta entrada+herrajes	5,35	5,35	
P03ALP010	18,000	kg	Acero laminado S 275 JR	2,11	37,98	
P03AE040	0,500	u	Tesador para acero roscado D=12 mm	5,90	2,95	
P03AB030	0,550	kg	Varilla lisa 10 mm	0,75	0,41	
P03AB031	0,500	ud	Bisagras acero grandes cargas	3,70	1,85	
E04ZAM010	0,040	m3	HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERT. MANUAL 60 Kg	295,17	11,81	
P25OU020	0,400	l	Imprimación anticorrosiva a minio	8,97	3,59	
P25JM010	0,600	l	Esmalte metálico rugoso	17,63	10,58	
P25WW220	0,200	u	Pequeño material	1,19	0,24	
TOTAL PARTIDA.....						196,72

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

22.06	m2		CERCA MALLA ELECTROSOLDADA FAX			
			Cercado compuesto por postes tipo LUX 80-1,5mm/e.m., modelo Fax altura 0,60 m. de Rivisa o equivalente, provistos de cremallera longitudinal para la fijación de los accesorios y grapas necesarias para los alambres y mallas, con tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos, bastidor de malla electrosoldada de alambre de acero plastificado en color a definir por la D.F. de 5 mm de espesor y dimensión de malla 200/50x50, empotrada en el muro o fijación con tornillos sobre hormigón. Montaje según fabricante e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado.			
O01OA030	0,250	h	Oficial primera	22,20	5,55	
O01OA050	0,250	h	Ayudante	20,50	5,13	
P13VE055	1,000	m2	Cercado malla electrosoldada Fax RIVISA	10,73	10,73	
P13VP441	0,200	ud	Poste LUX 80-1,5 mm/e.m RIVISA	12,38	2,48	
P01HMV220	0,050	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	87,51	4,38	
P13VE052	0,200	ud	Elementos montaje cercado mod. Fax RIVISA	2,40	0,48	
TOTAL PARTIDA.....						28,75

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

22.07	m2		ENTRAMADO REJILLA 30x30/30x2 GALV. C/FOSO			
			Arenero formado por bastidor perimetral de perfil en L50.4 recibido sobre murete de ladrillo perforado tosco de 20 cm de altura recibido con mortero de cemento y arena de río, enfoscado interiormente, y emparrillado apoyado sobre bastidor de rejilla de pletina de acero galvanizado de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm., sistema manual (pletina con pletina), y ajuste a otros elementos.			
O01OB130	0,200	h	Oficial 1ª cerrajero	22,20	4,44	
O01OB140	0,200	h	Ayudante cerrajero	20,50	4,10	
O01OA030	0,150	h	Oficial primera	22,20	3,33	
P01LT030	0,200	u	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x5 cm	0,17	0,03	
P01MC040	0,005	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	55,53	0,28	
P13DE070	1,000	m2	Rejilla STD galvanizado 30x30/30x3 mm	98,59	98,59	
P13TA070	2,000	m.	Angular acero L50.4	7,32	14,64	
P13DE190	2,000	ud	Anclaje unión rejilla galv.	1,32	2,64	
TOTAL PARTIDA.....						128,05

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.08		m	BORDILLO HORMIGÓN BICAPA GRIS T.3 12-15x28 cm Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo III Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 12 y 15 cm de bases superior e inferior y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA140	0,300	h	Cuadrilla F	41,15	12,35	
P01HMV220	0,047	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	87,51	4,11	
P08XBH090	1,000	m	Bordillo hormigón bicapa gris tipo III 12-15x28 cm	5,96	5,96	
TOTAL PARTIDA						22,42

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 23 SEGURIDAD Y SALUD						
SUBCAPÍTULO 23.01 EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL						
23.01.01		ud	CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA			
			Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P311A030	1,000	u	Casco seguridad con rueda	10,81	10,81	
TOTAL PARTIDA						10,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS						
23.01.02		ud	PANTALLA DE CABEZA SOLDADOR			
			Pantalla de seguridad de cabeza, para soldador, de fibra vulcanizada, con cristal de 110x55 mm (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P311A080	0,200	u	Pantalla seguridad cabeza soldador	14,79	2,96	
TOTAL PARTIDA						2,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
23.01.03		ud	GAFAS SOLDADURA OXIACETILÉNICA			
			Gafas de seguridad para soldadura oxiacetilénica y oxicorte, montura integral con frontal abatible, oculares planos D=50 mm (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P311A110	0,200	ud	Gafas soldar oxiacetilénica	6,14	1,23	
TOTAL PARTIDA						1,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						
23.01.04		ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS			
			Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P311A120	0,333	u	Gafas protectoras	9,66	3,22	
TOTAL PARTIDA						3,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS						
23.01.05		ud	GAFAS ANTIPOLVO			
			Gafas antipolvo o antiempañables, panorámicas (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P311A140	0,333	u	Gafas antipolvo	9,44	3,14	
TOTAL PARTIDA						3,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS						
23.01.06		ud	SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO			
			Semi-mascarilla antipolvo o un filtro (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P311A150	0,333	u	Semi-mascarilla 1 filtro	19,67	6,55	
TOTAL PARTIDA						6,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
23.01.07		ud	JUEGO TAPONES ANTIRUIDO ESPUMA POLIURETANO			
			Juego de tapones antiruido de espuma de poliuretano ajustables. Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P311A200	1,000	u	Juego tapones antiruido espuma poliuretano	0,50	0,50	
TOTAL PARTIDA						0,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
23.01.08		ud	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR			
			Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P311C010	0,250	u	Faja de protección lumbar	26,75	6,69	
TOTAL PARTIDA						6,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.01.09		ud	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IC030	0,250	u	Cinturón portaherramientas	18,46	4,62	
TOTAL PARTIDA						4,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS						
23.01.10		ud	MONO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IC070	1,000	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	18,59	18,59	
TOTAL PARTIDA						18,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
23.01.11		ud	TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IC090	1,000	u	Traje impermeable 2 piezas PVC	10,39	10,39	
TOTAL PARTIDA						10,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
23.01.12		ud	MANDIL CUERO PARA SOLDADOR Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IC140	0,333	u	Mandil cuero para soldador	10,60	3,53	
TOTAL PARTIDA						3,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						
23.01.13		ud	PAR GUANTES DE LONA Par de guantes de lona protección estándar. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IM010	1,000	ud	Par guantes lona protección estandar	1,64	1,64	
TOTAL PARTIDA						1,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
23.01.14		ud	PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE Par de guantes de uso general de lona y serraje. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IM070	1,000	u	Par guantes uso general serraje	2,76	2,76	
TOTAL PARTIDA						2,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
23.01.15		ud	PAR GUANTES SOLDADOR Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Según UNE-EN 12477, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IM100	0,500	u	Par guantes soldador	3,22	1,61	
TOTAL PARTIDA						1,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS						
23.01.16		ud	PAR GUANTES AISLANTES 10000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 10000 V (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 60903, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IM120	0,333	u	Par guantes aislamiento 10000 V	48,72	16,22	
TOTAL PARTIDA						16,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.01.17		ud	PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (VERDES) Par de botas altas de agua color verde (amortizables en 1 uso). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IP020	1,000	ud	Par botas altas de agua (verdes)	11,14	11,14	
TOTAL PARTIDA.....						11,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS						
23.01.18		ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IP060	1,000	ud	Par botas de seguridad	15,73	15,73	
TOTAL PARTIDA.....						15,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS						
23.01.19		ud	PAR DE POLAINAS SOLDADURA Par de polainas para soldador (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IP090	0,333	u	Par polainas para soldador	5,09	1,69	
TOTAL PARTIDA.....						1,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
23.01.20		u	ARNÉS AMARRE DORSAL + CINTA SUBGLÚTEA Arnés básico de seguridad amarre dorsal con anilla, regulación en piernas, fabricado con cinta de nailon de 45 mm y elementos metálicos de acero inoxidable (amortizable en 5 obras). Según UNE-EN 361, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IS020	0,200	u	Arnés amarre dorsal + cinta subglútea	25,84	5,17	
TOTAL PARTIDA.....						5,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS						
23.01.21		m	LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm, y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje. Según UNE-EN 795, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE de cada uno de sus elementos.			
O01OA030	0,100	h	Oficial primera	22,20	2,22	
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	20,00	2,00	
P31IS450	0,070	u	Dispositivo anticaídas trabajo vertical/horizontal deslizante +	126,45	8,85	
P31IS640	1,050	m	Cuerda nailon 14 mm	2,30	2,42	
TOTAL PARTIDA.....						15,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 23.02 INSTALACIONES DE BIENESTAR						
23.02.01		m.	ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2			
			Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada.			
O01OB201	0,100	h	Oficial 1º electricista	22,20	2,22	
P31CE035	1,100	m	Manguera flexible 750 V 4x6 mm2	3,87	4,26	
TOTAL PARTIDA.....						6,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
23.02.02		u	ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm			
			Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando.			
O01OB170	1,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	33,30	
P31BA010	1,000	u	Acometida provisional fontanería a caseta	104,21	104,21	
TOTAL PARTIDA.....						137,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS						
23.02.03		ud	ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO EN ZANJA			
			Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/20/X0 o XC1, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB170	1,800	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	39,96	
P31BA0201	1,000	u	Acometida provisional saneamiento a caseta en zanja	567,57	567,57	
TOTAL PARTIDA.....						607,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						
23.02.04		mes	ALQUILER CASETA ASEO/VESTUARIO 14,65 m2			
			Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos/vestuarios en obra de 5,98x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm, termo eléctrico de 50 l, dos placas turcas, cuatro placas de ducha, pileta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA070	0,085	h	Peón ordinario	20,00	1,70	
P31BC0701	1,000	u	Alquiler mes caseta prefabricada aseo 5,98x2,45 m	251,55	251,55	
P31BC340	0,085	u	Transporte 150 km entrega y recogida 1 módulo	576,46	49,00	
TOTAL PARTIDA.....						302,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						
23.02.05		mes	ALQUILER CASETA ASEO 8,20 m2			
			Mes de alquiler de caseta prefabricada para un estancia y aseo de obra de 4,00x2,05x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido dos ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, correderas, con rejillas y lunas de 6 mm, termo eléctrico de 50 l, dos inodoros y dos lavabos de porcelana vitrificada, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Divisiones en tablero de melamina. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica a 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA070	0,085	h	Peón ordinario	20,00	1,70	
P31BC050	1,000	u	Alquiler mes caseta prefabricada aseo 4,00x2,05 m	178,70	178,70	
P31BC340	0,085	u	Transporte 150 km entrega y recogida 1 módulo	576,46	49,00	
TOTAL PARTIDA.....						229,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.02.06		ud	PERCHA PARA DUCHA O ASEO			
			Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.			
O010A070	0,050	h	Peón ordinario	20,00	1,00	
P31BM010	1,000	u	Percha para aseos o duchas	6,44	6,44	
TOTAL PARTIDA.....						7,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
23.02.07		ud	PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR			
			Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).			
O010A070	0,100	h	Peón ordinario	20,00	2,00	
P31BM020	0,333	u	Portarrollos industrial con cerradura	24,11	8,03	
TOTAL PARTIDA.....						10,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TRES CÉNTIMOS						
23.02.08		ud	ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS			
			Espejo para vestuarios y aseos, colocado.			
O010A070	0,100	h	Peón ordinario	20,00	2,00	
P31BM030	1,000	u	Espejo vestuarios y aseos	31,43	31,43	
TOTAL PARTIDA.....						33,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS						
23.02.09		ud	JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO			
			Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).			
O010A070	0,100	h	Peón ordinario	20,00	2,00	
P31BM040	1,000	u	Dosificador jabón líquido	26,35	26,35	
P31BM050	0,333	u	Jabón líquido desinfectante 1l	30,19	10,05	
TOTAL PARTIDA.....						38,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS						
23.02.10		ud	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA			
			Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado. Amortizable en 3 usos.			
O010A070	0,010	h	Peón ordinario	20,00	0,20	
P31BM060	0,330	ud	Dispensador de papel toalla	27,53	9,08	
TOTAL PARTIDA.....						9,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS						
23.02.11		ud	SECAMANOS ELÉCTRICO			
			Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).			
O010A070	0,100	h	Peón ordinario	20,00	2,00	
P31BM070	0,333	u	Secamanos eléctrico	133,06	44,31	
TOTAL PARTIDA.....						46,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS						
23.02.12		ud	HORNO MICROONDAS			
			Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).			
O010A070	0,100	h	Peón ordinario	20,00	2,00	
P31BM080	0,200	u	Horno microondas 18 l 700 W	118,13	23,63	
TOTAL PARTIDA.....						25,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						
23.02.13		ud	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL			
			Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosforante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).			
O010A070	0,100	h	Peón ordinario	20,00	2,00	
P31BM090	0,333	u	Taquilla metálica individual	95,83	31,91	
TOTAL PARTIDA.....						33,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.02.14		ud	DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS			
			Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).			
P31BM120	0,500	u	Depósito-cubo basuras	13,01	6,51	
TOTAL PARTIDA.....						6,51

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

23.02.15		ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA			
			Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	20,00	2,00	
P31BM130	1,000	u	Botiquín de urgencias	57,96	57,96	
P31BM170	1,000	u	Reposición de botiquín	19,51	19,51	
TOTAL PARTIDA.....						79,47

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

23.02.16		ud	REPOSICIÓN BOTIQUÍN			
			Reposición de material de botiquín de urgencia.			
P31BM170	1,000	u	Reposición de botiquín	19,51	19,51	
TOTAL PARTIDA.....						19,51

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

23.02.17		ud	CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1000 W.			
			Convector eléctrico mural de 1000 W. instalado. (amortizable en 5 usos).			
P31BM160	0,200	u	Radiador eléctrico 1000 W	38,03	7,61	
TOTAL PARTIDA.....						7,61

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

SUBCAPÍTULO 23.03 PROTECCIONES COLECTIVAS

23.03.01		m	BARANDILLA GUARDACUERPOS METÁLICOS (TUBO 50 mm). APRIETE A FORJA			
			Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,50 m (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm (amortizable en 3 usos), según norma UNE-EN 13374, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA030	0,150	h	Oficial primera	22,20	3,33	
O01OA070	0,150	h	Peón ordinario	20,00	3,00	
P31CB030	0,065	u	Guardacuerpos metálico	12,63	0,82	
P31CB310	0,240	m	Pasamanos tubo D=50 mm	6,13	1,47	
P31CB090	0,003	m3	Tabla madera pino 15x5 cm	269,40	0,81	
TOTAL PARTIDA.....						9,43

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

23.03.02		m	ALQUILER VALLA ENREJADOS GALVANIZADO			
			Alquiler m/mes de valla realizada con paneles prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de 80x150 mm y D=8 mm de espesor, soldado a tubos de D=40 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA050	0,050	h	Ayudante	20,50	1,03	
O01OA070	0,050	h	Peón ordinario	20,00	1,00	
P31CB140	1,000	m	Alquiler valla enrejado móvil 3,5x2 m	3,28	3,28	
TOTAL PARTIDA.....						5,31

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.03.03		ud	TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m Toma de tierra para una resistencia de tierra R</=80 Ohmios y una resistividad R=100 Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm2., con abrazadera a la pica, totalmente instalado. MI BT 039.			
O010A030	1,500	h	Oficial primera	22,20	33,30	
O010A050	0,750	h	Ayudante	20,50	15,38	
O010A070	0,500	h	Peón ordinario	20,00	10,00	
O010B201	0,750	h	Oficial 1º electricista	22,20	16,65	
O010B210	0,750	h	Oficial 2º electricista	21,15	15,86	
P01LT040	0,045	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	149,42	6,72	
A02A080	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-5	93,73	1,87	
P04RR070	0,950	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,75	1,66	
P02EAT020	1,000	u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 50x50 cm	21,13	21,13	
P17VPC040	0,500	u	Codo M-H 87º PVC serie B junta pegada 75 mm	2,57	1,29	
P31CE040	1,000	m	Pica cobre para toma tierra 14,3 mm	14,70	14,70	
P31CE020	3,000	m	Cable cobre desnudo D=35 mm	1,90	5,70	
P31CE050	1,000	u	Grapa para pica	3,11	3,11	
P15EC020	1,000	u	Puente de prueba	24,20	24,20	
TOTAL PARTIDA.....						171,57

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

23.03.04		u	CUADRO DE OBRA Cuadro de obra trifásico 80 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 800x600 cm con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x80 A, 3 diferenciales de 4x40 A 30 mA, 4x40 A 30 mA y 4x80 A 30 mA, respectivamente, 8 MT por base, cuatro de 2x16 A, dos de 4x16 A y dos de 4x32 A, incluyendo cableado, rótulos de identificación, 8 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002), R.D. 614/2001 y UNE-EN 61439-4:2013.			
O010B201	1,200	h	Oficial 1º electricista	22,20	26,64	
P31CE260	0,250	u	Cuadro de obra 80 A Modelo 10	3.045,62	761,41	
TOTAL PARTIDA.....						788,05

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

23.03.05		ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
O010A070	0,100	h	Peón ordinario	20,00	2,00	
P31CI020	1,000	u	Extintor polvo ABC 6 kg 21A/113B	50,59	50,59	
TOTAL PARTIDA.....						52,59

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

23.03.06		m2	RED SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm anudada con cuerda de D=3 mm y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinito" y grosor mínimo de 8 mm, a los puntales de las sopandas del encofrado de enladrado de madera (amortizable en 4 usos), según UNE-EN 81652, R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
O010A030	0,080	h	Oficial primera	22,20	1,78	
O010A060	0,080	h	Peón especializado	20,25	1,62	
P31CR150	2,000	u	Gancho montaje red D=10 mm	0,21	0,42	
P31CR220	0,250	m2	Redes bajo encofrado de forjado	1,93	0,48	
TOTAL PARTIDA.....						4,30

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.03.07		m	RED VERTICAL PERÍMETRO FORJADO Red vertical de poliamida de hilo D=3 mm y malla de 70x70 mm, de 5 m de altura colocada en todo el perímetro del forjado y fijado con ganchos cada 50 cm, incluso colocación y desmontaje (amortizable en 10 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
O010A030	0,100	h	Oficial primera	22,20	2,22	
O010A070	0,100	h	Peón ordinario	20,00	2,00	
P31CR030	0,600	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm	2,97	1,78	
P31CR150	2,000	u	Gancho montaje red D=10 mm	0,21	0,42	
TOTAL PARTIDA						6,42

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

SUBCAPÍTULO 23.04 SEÑALIZACION

23.04.01		ud	VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m de largo y 1,00 m de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
O010A070	0,100	h	Peón ordinario	20,00	2,00	
P31CB0501	0,200	u	Valla contención de peatones	36,30	7,26	
TOTAL PARTIDA						9,26

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

23.04.02		ud	SEÑAL TRIANGULAR I/SOPORTE Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
O010A050	0,150	h	Ayudante	20,50	3,08	
P31SV010	0,200	u	Señal triangular L=70 cm reflexivo E.G.	59,59	11,92	
P31SV160	0,200	u	Trípode plegable para señal 70-90 cm o D= 60cm	38,73	7,75	
TOTAL PARTIDA						22,75

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

23.04.03		ud	SEÑAL CIRCULAR RA-1 D=90 cm CON SOPORTE Señal de seguridad circular de D=90 cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura (amortizable en cinco usos), incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
O010A070	0,300	h	Peón ordinario	20,00	6,00	
P31SV050	0,200	u	Señal circular D=90 cm reflexivo E.G.	151,49	30,30	
P31SV080	0,200	u	Poste galvanizado 80x40x2 mm 2,00 m	23,80	4,76	
A03H040	0,064	m3	HORMIGÓN HM-20/F/25/X0 o XC1 DOSIFICACIÓN 200 kg/m3 CEMENTO Tmáx	100,27	6,42	
TOTAL PARTIDA						47,48

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

23.04.04		ud	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
O010A070	0,100	h	Peón ordinario	20,00	2,00	
P31SC030	1,000	u	Panel completo PVC 700x1000 mm	16,03	16,03	
TOTAL PARTIDA						18,03

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

23.04.05		ud	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm, fijada mecánicamente (amortizable en 2 usos), incluso colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
O010A070	0,150	h	Peón ordinario	20,00	3,00	
P31SV120	0,500	u	Placa informativa PVC 50x30 cm	8,08	4,04	
TOTAL PARTIDA						7,04

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.04.06		ud	CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE			
			Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31SS080	0,200	ud	Chaleco de obras reflectante	3,30	0,66	
TOTAL PARTIDA.....						0,66

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

SUBCAPÍTULO 23.05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD

23.05.01		ud	VIGILANCIA DE LA SALUD			
			Vigilancia de la salud obligatoria anual por trabajador que incluye: Planificación de la vigilancia de la salud; análisis de los accidentes de trabajo; análisis de las enfermedades profesionales; análisis de las enfermedades comunes; análisis de los resultados de la vigilancia de la salud; análisis de los riesgos que puedan afectar a trabajadores sensibles (embarazadas, postparto, discapacitados, menores, etc. (Art. 37.3 g del Reglamento de los Servicios de Prevención); formación de los trabajadores en primeros auxilios; asesoramiento al empresario acerca de la vigilancia de la salud; elaboración de informes, recomendaciones, medidas sanitarias preventivas, estudios estadísticos, epidemiológicos, memoria anual del estado de salud (Art. 23 d y e de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales); colaboración con el sistema nacional de salud en materias como campañas preventivas, estudios epidemiológicos y reporte de la documentación requerida por dichos organismos (Art. 38 del Reglamento de los Servicios de Prevención y Art. 21 de la ley 14/86 General de Sanidad); sin incluir el reconocimiento médico que realizará la mutua con cargo a cuota de la Seguridad Social.			
P31W060	1,000	u	Reconocimiento médico básico II	111,89	111,89	
TOTAL PARTIDA.....						111,89

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

23.05.02		u	COSTE MENSUAL FORMACIÓN SEGURIDAD HIGIENE			
			Coste mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.			
P31W040	1,000	u	Coste mensual formación seguridad	94,36	94,36	
TOTAL PARTIDA.....						94,36

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

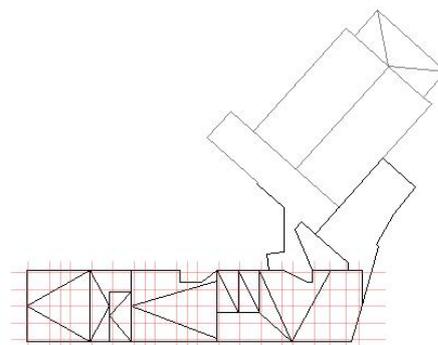
CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 24 GESTION DE RESIDUOS						
24.01		m3	TRANSPORTE TIERRA VERTEDERO d<30 km Transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 30 km, considerando ida y vuelta con camión bañera basculante y canon de vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir la carga.			
M07CB030	0,080	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	48,98	3,92	
M07N080	1,000	m3	Canon de tierra a vertedero	7,22	7,22	
TOTAL PARTIDA.....						11,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS						
24.02		u	CONTENEDOR TRATAM. RES.SEPARATIVO ACERO Gestión y tratamiento de los residuos de acero generados en la obra de referencia mediante contenedores específicos en zonas reservadas a tal efecto desde la vía pública en el recinto de la obra, que se señalizará convenientemente. La recogida de residuos se realizará a través de un Gestor de Residuos Autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, de acuerdo con lo establecido en el correspondiente Estudio de Gestión de Residuos. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
M130250	1,000	u	Contenedor tratamiento residuos acero por gestor	91,20	91,20	
TOTAL PARTIDA.....						91,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						
24.03		u	CONTENEDOR TRATAM. RES.SEPARATIVO LADRILLO Gestión y tratamiento de los residuos de ladrillo y cerámica, generados en la obra de referencia mediante contenedores específicos en zonas reservadas a tal efecto desde la vía pública en el recinto de la obra, que se señalizará convenientemente. La recogida de residuos se realizará a través de un Gestor de Residuos Autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, de acuerdo con lo establecido en el correspondiente Estudio de Gestión de Residuos. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
M130120	1,000	u	Contenedor tratamiento residuos por gestor	26,33	26,33	
M07N200	2,000	t	Canon escombrosucio a planta RCD	42,49	84,98	
TOTAL PARTIDA.....						111,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS						
24.04		u	CONTENEDOR TRATAM. RES. RCD NIVEL II Gestión y tratamiento del resto de residuos de NIVEL II, generados en la obra de referencia mediante contenedores específicos en zonas reservadas a tal efecto desde la vía pública en el recinto de la obra, que se señalizará convenientemente. La recogida de residuos se realizará a través de un Gestor de Residuos Autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, de acuerdo con lo establecido en el correspondiente Estudio de Gestión de Residuos. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
M130120	1,000	u	Contenedor tratamiento residuos por gestor	26,33	26,33	
M07N200	2,000	t	Canon escombrosucio a planta RCD	42,49	84,98	
TOTAL PARTIDA.....						111,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS						
24.05		u	CONTENEDOR TRATAM. RESIDUOS ORGANICOS Gestión y tratamiento del resto de residuos organicos y/o basuras, generados en la obra de referencia, mediante contenedores específicos en zonas reservadas a tal efecto desde la vía pública en el recinto de la obra, que se señalizará convenientemente. La recogida de residuos se realizará a través de un Gestor de Residuos Autorizado de acuerdo con lo establecido en el correspondiente Estudio de Gestión de Residuos.			
M130070	1,000	u	Contenedor tratamiento residuos organicos por gestor	87,09	87,09	
TOTAL PARTIDA.....						87,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						



PRESUPUESTO TOMO III: PRECIOS AUXILIARES

Nota importante:

Todos los materiales indicados en los documentos que integran el presente Proyecto que hagan referencia a una marca comercial, en conformidad con el artículo 126.6 de la LCSP, irán acompañados de la mención «o equivalente». En caso, de no ir acompañados de dicha mención se sobreentenderá su existencia para no contravenir, en ningún caso, el artículo mencionado 126, en su apartado 6.



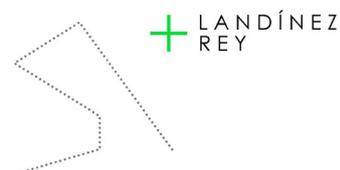
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE NUEVO ESPACIO CULTURAL POLIVALENTE EN SEVILLA LA NUEVA - PROYECTO DE ACTUALIZACIÓN NORMATIVA Y DE ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS 28609 MADRID

EMPLAZAMIENTO: C/ VILLANUEVA, 18, SEVILLA LA NUEVA 28609 MADRID

PROPIEDAD:
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE SEVILLA LA NUEVA

DICIEMBRE 2023

ARQUITECTOS:
DAVID LANDÍNEZ GONZÁLEZ-VALCÁRCEL Col. COAM 13.366
MÓNICA GONZÁLEZ REY Col. COAM 13.365
EQUIPO L2G ARQUITECTOS ASOCIADOS, S.L.P. Col. 70.009



C/ ALBERTO AGUILERA 48, 5º D 28015 MADRID
T.+34 915423254 F.+34 915592638 info@l2garquitectos.com



PROYECTO FINANCIADO AL AMPARO DEL PROGRAMA DE INVERSIÓN REGIONAL DE MADRID 2016-2019

En Sevilla la Nueva, a 15 de diciembre de 2023

Fdo: D. David Landínez González-Valcárcel
Dña. Mónica González Rey
EQUIPO L2G ARQUITECTOS ASOCIADOS, S.L.P.

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01A010		m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA			
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente.			
O01OA070	2,500	h	Peón ordinario	20,00	50,00	
P01CL030	0,350	t	Cal hidratada en sacos S	157,94	55,28	
P01DW050	0,700	m3	Agua	1,39	0,97	
TOTAL PARTIDA.....						106,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						
A01A030		m3	PASTA DE YESO NEGRO			
			Pasta de yeso negro amasado manualmente.			
O01OA070	2,000	h	Peón ordinario	20,00	40,00	
P01CY010	0,850	t	Yeso negro en sacos YG	82,03	69,73	
P01DW050	0,600	m3	Agua	1,39	0,83	
TOTAL PARTIDA.....						110,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
A01L020		m3	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N			
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16.			
O01OA070	2,000	h	Peón ordinario	20,00	40,00	
P01CC020	0,425	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	130,76	55,57	
P01DW050	0,850	m3	Agua	1,39	1,18	
TOTAL PARTIDA.....						96,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
A01L090		m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X			
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16.			
O01OA070	1,500	h	Peón ordinario	20,00	30,00	
P01CC120	0,500	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	224,42	112,21	
P01DW050	0,900	m3	Agua	1,39	1,25	
TOTAL PARTIDA.....						143,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
A02A022		m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELABORADO A MANO			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano, s/RC-16.			
O01OA070	2,500	h	Peón ordinario	20,00	50,00	
P01CC020	0,270	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	130,76	35,31	
P01AA060	1,090	m3	Arena de miga cribada	46,51	50,70	
P01DW050	0,255	m3	Agua	1,39	0,35	
TOTAL PARTIDA.....						136,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
A02A060		m3	MORTERO CEMENTO M-10			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	1,700	h	Peón ordinario	20,00	34,00	
M03HH020	0,400	h	Hormigonera 200 l gasolina	3,40	1,36	
P01CC020	0,380	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	130,76	49,69	
P01AA020	1,000	m3	Arena de río 0/6 mm	24,50	24,50	
P01DW050	0,260	m3	Agua	1,39	0,36	
TOTAL PARTIDA.....						109,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A02A070		m3	MORTERO CEMENTO M-7,5 C/HORMIGONERA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	1,600	h	Peón ordinario	20,00	32,00	
M03HH020	0,400	h	Hormigonera 200 l gasolina	3,40	1,36	
P01CC020	0,350	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	130,76	45,77	
P01AA020	1,010	m3	Arena de río 0/6 mm	24,50	24,75	
P01DW050	0,255	m3	Agua	1,39	0,35	
TOTAL PARTIDA.....						104,23

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

A02M040		m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16.			
O01OA070	1,800	h	Peón ordinario	20,00	36,00	
M03HH020	0,500	h	Hormigonera 200 l gasolina	3,40	1,70	
P01CC140	0,270	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	250,43	67,62	
P01AA020	0,980	m3	Arena de río 0/6 mm	24,50	24,01	
P01DW050	0,200	m3	Agua	1,39	0,28	
A01A010	0,270	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	106,25	28,69	
TOTAL PARTIDA.....						158,30

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

A02N010		kg	MORTERO AUTONIVELANTE CAPA REGULARIZACIÓN MASTERTOP 544 Capa de regularización y nivelación realizada con mortero hidráulico monocomponente y autoalisante de altas prestaciones para regularización de pavimentos interiores de hormigón MasterTop 544 y agua; en relación de 4 litros de agua por cada saco de 20 kg mortero. Mortero autoalisante en base cementosa, con resinas, áridos especiales y fibras sintéticas. Campo de aplicación: Regularización y nivelación de pavimentos interiores de hormigón en almacenes, garajes u otras áreas industriales sometidas a tráfico de intensidad media-alta. Capa de regularización para colocación de pavimentos plásticos o cerámicos. Aplicable en pavimentos calefactados. Aplicable en áreas interiores no expuestas a humedad elevada, derrames continuos o con posibilidad de subpresiones de agua. Requiere acabado con recubrimientos poliméricos para mejorar su impermeabilidad y resistencias fisico-químicas.			
P01MEN030	0,840	kg	Mortero autonivelante hormigón MasterTop 544	1,60	1,34	
P01DW050	0,001	m3	Agua	1,39	0,00	
TOTAL PARTIDA.....						1,34

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

A02S020		m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10 con aditivo hidrófugo confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16.			
O01OA070	1,800	h	Peón ordinario	20,00	36,00	
M03HH020	0,400	h	Hormigonera 200 l gasolina	3,40	1,36	
P01CC020	0,380	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	130,76	49,69	
P01AA020	1,030	m3	Arena de río 0/6 mm	24,50	25,24	
P01DW050	0,240	m3	Agua	1,39	0,33	
P01DH010	1,750	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	9,83	17,20	
TOTAL PARTIDA.....						129,82

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A02S030		m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 con aditivo hidrófugo confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16.			
O01OA070	0,900	h	Peón ordinario	20,00	18,00	
P01CC020	0,270	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	130,76	35,31	
P01AA020	1,100	m3	Arena de río 0/6 mm	24,50	26,95	
P01DW050	0,255	m3	Agua	1,39	0,35	
P01DH010	1,250	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	9,83	12,29	
M03HH020	0,200	h	Hormigonera 200 l gasolina	3,40	0,68	
TOTAL PARTIDA.....						93,58

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

A02S040		m3	MORTERO CEMENTO C/PLASTIFICANTE M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 con aditivo plastificante confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16.			
O01OA070	1,800	h	Peón ordinario	20,00	36,00	
P01CC020	0,270	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	130,76	35,31	
P01AA020	1,100	m3	Arena de río 0/6 mm	24,50	26,95	
P01DW050	0,235	m3	Agua	1,39	0,33	
P01DP020	0,625	kg	Aditivo plastificante	2,78	1,74	
M03HH020	0,400	h	Hormigonera 200 l gasolina	3,40	1,36	
TOTAL PARTIDA.....						101,69

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

A03H040		m3	HORMIGÓN HM-20/F/25/X0 o XC1 DOSIFICACIÓN 200 kg/m3 CEMENTO Tmáx			
O01OA070	0,843	h	Peón ordinario	20,00	16,86	
M03HH020	0,843	h	Hormigonera 200 l gasolina	3,40	2,87	
P01CC020	0,231	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	130,76	30,21	
P01AA030	0,700	t	Arena de río 0/6 mm	25,37	17,76	
P01AG060	1,400	t	Gravilla 20/40 mm	23,11	32,35	
P01DW050	0,161	m3	Agua	1,39	0,22	
TOTAL PARTIDA.....						100,27

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

A03S010		m3	HORMIGÓN CELULAR CEM II/B-P 32,5N Hormigón celular de cemento espumado para formación de pendientes y aislamiento térmico y acústico de cubiertas y azoteas, a base de cemento CEM II/A-L 42,5 R, agua y adición de aditivo aireante, con una densidad media en seco de 300 kg/m3 y resistencia a la compresión de 0,85 MPa. Elaborado en central, incluso transporte a pie de obra y vertido con bomba estacionaria.			
O01OA030	0,900	h	Oficial primera	22,20	19,98	
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	20,00	10,00	
M01HE010	0,200	h	Bomba hormigón estacionaria 10-25 m3/h	26,16	5,23	
P01CC045	0,250	t	Cemento CEM II/B-P 42,5 N sacos	149,52	37,38	
P01DS040	0,470	kg	Aditivo aireante	3,58	1,68	
P01DW050	0,130	m3	Agua	1,39	0,18	
TOTAL PARTIDA.....						74,45

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

A03VG020		m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN ZAPATAS / ZANJAS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB-SE-C, Código Estructural y NTE-CSZ.			
O01OA030	0,275	h	Oficial primera	22,20	6,11	
O01OA070	0,275	h	Peón ordinario	20,00	5,50	
A08TA050	0,275	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	28,54	7,85	
M11HV150	0,275	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,67	0,46	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	19,90	0,40	
TOTAL PARTIDA.....						20,32

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A03VG050		m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN SOLERAS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en soleras. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSL.			
A08TA050	0,400	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	28,54	11,42	
O01OA030	0,400	h	Oficial primera	22,20	8,88	
O01OA070	0,400	h	Peón ordinario	20,00	8,00	
M11HR010	0,400	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	2,50	1,00	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	29,30	0,59	
TOTAL PARTIDA.....						29,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
A03VG060		m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN MUROS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.			
A08TA050	0,550	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	28,54	15,70	
O01OB010	0,550	h	Oficial 1º encofrador	22,20	12,21	
O01OB020	0,550	h	Ayudante encofrador	20,50	11,28	
M11HV150	0,550	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,67	0,92	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	40,10	0,80	
TOTAL PARTIDA.....						40,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS						
A03VM020		m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB-SE-C, Código Estructural y NTE-CSZ.			
O01OA030	0,250	h	Oficial primera	22,20	5,55	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	20,00	5,00	
M11HV150	0,250	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,67	0,42	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	11,00	0,22	
TOTAL PARTIDA.....						11,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS						
A07MD010		m2	ALQUILER DIARIO SIST. ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m Alquiler de sistema de encofrado recuperable modular para muros de hormigón a doble cara hasta 3-4m de altura, formado por paneles de encofrado de bastidores metálicos y tablero de madera de aglomerado fenólico de 3 m-4m de altura, unidos entre sí mediante mordazas, tuercas y pasadores de barras roscadas para anclajes al terreno activamente pretensados según las especificaciones de la DIN 4125 y la EN 1537.			
M13EAA010	5,000	u	Alquiler diario panel encof. met.-fenólico 3000x 1000 mm	1,26	6,30	
M13EAA060	18,000	u	Alquiler diario mordaza unión paneles encofrado	0,09	1,62	
M13EAA150	2,330	u	Alquiler diario correa panel encof. 2000 mm	0,24	0,56	
M13EAA090	14,000	u	Alquiler diario tuerca barra unión encof.	0,02	0,28	
M13EAA080	14,000	u	Alquiler diario placa-tuerca encofrado	0,02	0,28	
M13EAA100	7,000	u	Alquiler diario barra roscada tipo dywidag 1000 mm	0,02	0,14	
TOTAL PARTIDA.....						9,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS						
A13I020		m2	CAPA IMPRIMACIÓN RESINA SINTÉTICA MASTERTILE P 303 Capa de imprimación multifuncional de resina sintética Master Tile P 303 de BASF para paramentos y suelos, en interior o exterior. Campo de aplicación: Imprimación selladora para soportes absorbentes. Endurecimiento de soportes de baja cohesión antes de la colocación de cerámica. Imprimación antihumedad y endurecedora de superficies de yeso, cartón-yeso, ladrillo, hormigón celular, hormigón, asfalto, revoques y morteros. Imprimación para pavimentos de anhidrita. Imprimación para morteros autonivelantes tipo PCI PeriPlan 15. Imprimación de pavimentos de asfalto antes de la colocación de cerámica.			
P25OW140	0,150	l	Imprimación multifuncional MasterTile P 303	8,75	1,31	
P01DW050	0,005	m3	Agua	1,39	0,01	
TOTAL PARTIDA.....						1,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS						
O01OA090		h	Cuadrilla A			

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O010A030	0,750	h	Oficial primera	22,20	16,65	
O010A050	0,750	h	Ayudante	20,50	15,38	
O010A070	0,400	h	Peón ordinario	20,00	8,00	

TOTAL PARTIDA..... **40,03**

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

O010A130 h Cuadrilla E

O010A030	1,000	h	Oficial primera	22,20	22,20	
O010A070	1,000	h	Peón ordinario	20,00	20,00	

TOTAL PARTIDA..... **42,20**

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

O010A140 h Cuadrilla F

O010A040	1,000	h	Oficial segunda	21,15	21,15	
O010A070	1,000	h	Peón ordinario	20,00	20,00	

TOTAL PARTIDA..... **41,15**

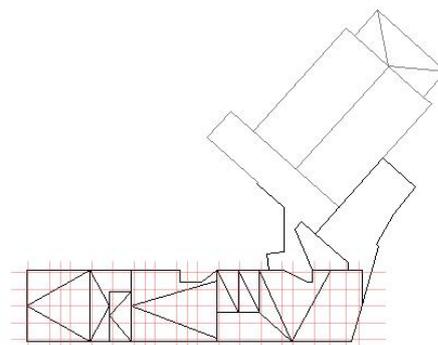
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS



PRESUPUESTO TOMO IV: LISTADO DE MANO DE OBRA Y LISTADO DE MAQUINARIA

Nota importante:

Todos los materiales indicados en los documentos que integran el presente Proyecto que hagan referencia a una marca comercial, en conformidad con el artículo 126.6 de la LCSP, irán acompañados de la mención «o equivalente». En caso, de no ir acompañados de dicha mención se sobreentenderá su existencia para no contravenir, en ningún caso, el artículo mencionado 126, en su apartado 6.



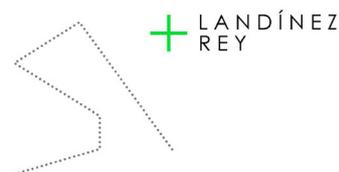
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE NUEVO ESPACIO CULTURAL POLIVALENTE EN SEVILLA LA NUEVA - PROYECTO DE ACTUALIZACIÓN NORMATIVA Y DE ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS 28609 MADRID

EMPLAZAMIENTO: C/ VILLANUEVA, 18, SEVILLA LA NUEVA 28609 MADRID

PROPIEDAD:
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE SEVILLA LA NUEVA

DICIEMBRE 2023

ARQUITECTOS:
DAVID LANDÍNEZ GONZÁLEZ-VALCÁRCEL Col. COAM 13.366
MÓNICA GONZÁLEZ REY Col. COAM 13.365
EQUIPO L2G ARQUITECTOS ASOCIADOS, S.L.P. Col. 70.009



C/ ALBERTO AGUILERA 48, 5º D. 28015 MADRID
T.+34 915423254 F.+34 915592638 info@l2garquitectos.com



PROYECTO FINANCIADO AL AMPARO DEL PROGRAMA DE INVERSIÓN REGIONAL DE MADRID 2016-2019

En Sevilla la Nueva, a 15 de diciembre de 2023

Fdo: D. David Landínez González-Valcárcel
Dña. Mónica González Rey
EQUIPO L2G ARQUITECTOS ASOCIADOS, S.L.P.

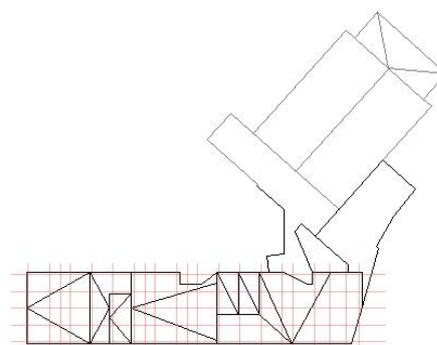
CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
0010A020	2,340 h	Capataz	23,75	55,58
0010A030	2.197,000 h	Oficial primera	22,20	48.773,40
0010A040	83,731 h	Oficial segunda	21,15	1.770,91
0010A050	949,570 h	Ayudante	20,50	19.466,19
0010A060	471,764 h	Peón especializado	20,25	9.553,22
0010A070	1.708,942 h	Peón ordinario	20,00	34.178,83
0010B010	329,923 h	Oficial 1ª encofrador	22,20	7.324,30
0010B020	329,923 h	Ayudante encofrador	20,50	6.763,43
0010B030	398,754 h	Oficial 1ª ferralla	22,20	8.852,33
0010B040	398,754 h	Ayudante ferralla	20,50	8.174,45
0010B050	576,900 h	Oficial 1ª ladrillero	22,20	12.807,18
0010B060	576,900 h	Ayudante ladrillero	20,50	11.826,45
0010B090	105,955 h	Oficial solador alicatador	22,20	2.352,20
0010B100	105,955 h	Ayudante solador alicatador	20,50	2.172,08
0010B110	26,738 h	Oficial yesero o escayolista	22,20	593,57
0010B130	912,339 h	Oficial 1ª cerrajero	22,20	20.253,93
0010B140	894,206 h	Ayudante cerrajero	20,50	18.331,23
0010B150	144,984 h	Oficial 1ª carpintero	22,20	3.218,64
0010B160	74,618 h	Ayudante carpintero	20,50	1.529,68
0010B170	153,275 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,20	3.402,70
0010B177	5,000 h	Oficial 1ª instalador de captadores solares.	22,20	111,00
0010B179	5,000 h	Ayudante instalador de captadores solares.	20,50	102,50
0010B180	81,626 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,15	1.726,39
0010B190	64,495 h	Ayudante fontanero	20,50	1.322,15
0010B200	246,398 h	Oficial 1ª electricista.	22,20	5.470,04
0010B201	119,939 h	Oficial 1ª electricista	22,20	2.662,65
0010B210	1,500 h	Oficial 2ª electricista	21,15	31,73
0010B220	315,153 h	Ayudante electricista	20,50	6.460,64
0010B222	10,900 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	22,20	241,98
0010B223	4,500 h	Oficial 2ª instalador telecomunicación	21,15	95,18
0010B224	5,800 h	Ayudante instalador telecomunicación	20,50	118,90
0010B230	318,790 h	Oficial 1ª pintura	22,20	7.077,15
0010B240	309,679 h	Ayudante pintura	20,50	6.348,41
0010B250	162,717 h	Oficial 1ª vidriería	22,20	3.612,32
0010B270	63,043 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	22,20	1.399,54
0010B271	42,883 h	Ayudante instalador de climatización.	20,50	879,09
0010B505	204,787 h	Montador especializado	22,20	4.546,26
0010B510	204,004 h	Ayudante montador especializado	20,50	4.182,07
0010B910	158,094 h	Oficial 1ª revocador-cerámica	22,20	3.509,69
0010B920	158,094 h	Ayudante revocador-ceramica	20,50	3.240,93
			Grupo 001.....	274.538,91
		TOTAL		274.538,91

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
M01HC021	95,257	h.	Equipo proyección mortero ignífugo	7,75	738,24
M01HE010	6,870	h	Bomba hormigón estacionaria 10-25 m3/h	26,16	179,72
M01VP010	48,475	u	Equipo de proyección de mortero 3 m3/h	0,41	19,87
				Grupo M01.....	937,84
M02GAH060	29,910	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	139,65	4.176,97
M02GT210	3,024	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	1.016,29	3.072,88
M02GT250	1,961	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	1.229,00	2.410,58
M02GT300	0,504	u	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m flecha	3.286,61	1.656,25
M02GT320	0,327	u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	3.635,64	1.188,50
M02GT360	4,985	mes	Contrato mantenimiento	120,35	599,95
M02GT370	4,985	mes	Alquiler telemando	57,34	285,84
M02GT380	0,831	u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	1.657,61	1.377,21
				Grupo M02.....	14.768,18
M03HH020	30,996	h	Hormigonera 200 l gasolina	3,40	105,39
M03HH065	3,640	h	Hormigonera 200 l eléctrica	2,86	10,41
				Grupo M03.....	115,80
M05EC010	32,421	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 cv	51,33	1.664,16
M05EC030	0,226	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 195 cv	71,41	16,10
M05EC110	31,218	h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t	30,93	965,57
M05EN020	41,842	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	44,68	1.869,49
M05EN030	66,662	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	56,44	3.762,40
M05PN010	7,916	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	36,50	288,94
M05PN020	52,552	h	Pala cargadora neumáticos 155 cv 2,5 m3	40,98	2.153,59
M05RN010	2,192	h	Retrocargadora neumáticos 50 cv	23,03	50,47
M05RN020	80,678	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	29,52	2.381,61
M05RN060	0,475	h	Retro-pala con martillo rompedor	39,54	18,78
				Grupo M05.....	13.171,13
M06B010	4,000	h.	Barrenadora a rotación con agua	28,99	115,96
M06CM010	18,875	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	3,87	73,05
M06CM030	51,530	h	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 bar	7,63	393,17
M06MI010	18,875	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	3,06	57,76
M06MR110	51,530	h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	2,27	116,97
M06MR230	0,180	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	2,05
				Grupo M06.....	758,96
M07CB005	80,244	h	Camión basculante de 8 t	37,70	3.025,20
M07CB020	0,063	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	2,20
M07CB030	207,943	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	48,98	10.185,06
M07CG010	0,100	h	Camión con grúa 6 t	42,89	4,29
M07N020	22,550	m3	Canon tierras de préstamos	1,84	41,49
M07N070	0,810	m3	Canon de escombros a vertedero	10,82	8,76
M07N080	1.783,200	m3	Canon de tierra a vertedero	7,22	12.874,70
M07N200	8,000	t	Canon escombros sucio a planta RCD	42,49	339,92
				Grupo M07.....	26.481,63
M08CA110	5,431	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	37,96	206,15
M08NM020	0,990	h	Motoniveladora de 200 cv	80,47	79,67
M08RI010	136,147	h	Pisón compactador 70 kg	3,76	511,91
M08RL010	1,096	h	Rodillo manual lanza tandem 700-750 kg a=70 cm	6,21	6,80
M08RN020	1,216	h	Rodillo compactador mixto 7000 kg a=168 cm	38,89	47,29
M08RN050	9,279	h	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	55,54	515,36
				Grupo M08.....	1.367,18
M11HC030	1,331	h	Cortadora disco rad. 1 m	12,90	17,17
M11HP010	4,184	h	Pulidora mecánica	14,59	61,05
M11HR010	31,220	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	2,50	78,05
M11HV150	128,302	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,67	214,26
M11MM030	207,450	h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	2,59	537,30
M11TS010	1,500	h.	Grupo electrógeno STD 40 KVAs	4,24	6,36

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo M11.....	914,19
M120010	12,405 h	Equipo oxicorte	2,83	35,11
M12T060	2,250 h	Taladro percutor eléctrico medio	1,58	3,56
M12W100	46,102 h	Clavadora explosión	2,54	117,10
M12W210	40,596 h	Pistola Hilti DX 76 adaptada	0,95	38,57
			Grupo M12.....	194,33
M13EAA010	163,053 u	Alquiler diario panel encof. met.-fenólico 3000x1000 mm	1,26	205,45
M13EAA060	586,991 u	Alquiler diario mordaza unión paneles encofrado	0,09	52,83
M13EAA080	456,548 u	Alquiler diario placa-tuerca encofrado	0,02	9,13
M13EAA090	456,548 u	Alquiler diario tuerca barra unión encof.	0,02	9,13
M13EAA100	228,274 u	Alquiler diario barra roscada tipo dywidag 1000 mm	0,02	4,57
M13EAA150	75,983 u	Alquiler diario correa panel encof. 2000 mm	0,24	18,24
M13EF010	169,776 m2	Encofrado chapa hasta 1 m2 10 posturas	3,32	563,66
M13EM070	153,820 m2	Tablero contrachap fenól+madera machiembr pino 22 mm 4 posturas	7,37	1.133,65
M13EQA010	7.303,240 u	Alq. diario tablero encof. mad. tricapa 970x500x27 mm	0,24	1.752,78
M13EQA040	328,646 u	Alquiler diario guía 4,20 m sist. encof. plano	0,16	52,58
M13EQA060	73,032 u	Alquiler diario guía 2,10 m sist. encof. plano	0,12	8,76
M13EQA070	1.825,810 u	Alquiler diario porta-sopanda 4 m sist. encof. plano	0,16	292,13
M13EQA071	511,227 u	Alquiler diario porta-sopanda 3 m sist. encof. plano	0,14	71,57
M13EQA080	182,581 u	Alquiler diario porta-sopanda 2 m sist. encof. plano	0,12	21,91
M13EQA230	208,664 u	Alq. mensual tabica de canto metálica 1000x300 mm	2,62	546,70
M13MPA010	13.392,910 u	Alquiler diario puntal metálico telescópico hasta 3-3.5 m altura	0,05	669,65
M13MX010	208,200 u	Equipo metálico para apeos	2,29	476,78
M13O070	1,000 u	Contenedor tratamiento residuos organicos por gestor	87,09	87,09
M13O120	4,000 u	Contenedor tratamiento residuos por gestor	26,33	105,32
M13O250	2,000 u	Contenedor tratamiento residuos acero por gestor	91,20	182,40
			Grupo M13.....	6.264,32
MU11U080	21,516 h	Airless medio	9,66	207,84
			Grupo MU1.....	207,84
mq02cia020j	0,183 h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	118,90	21,72
mq02rop020	7,571 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,92	29,68
mq04dua020b	1,149 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	10,38	11,92
mq05per010	0,400 h	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	13,81	5,52
			Grupo mq0.....	68,85
TOTAL				65.250,24



RESUMEN DE PRESUPUESTO



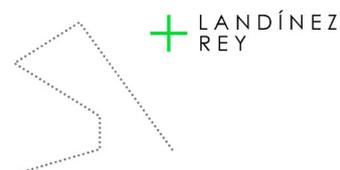
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE NUEVO ESPACIO CULTURAL POLIVALENTE EN SEVILLA LA NUEVA - **PROYECTO DE ACTUALIZACIÓN NORMATIVA Y DE ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS** 28609 MADRID

EMPLAZAMIENTO: C/ VILLANUEVA, 18, SEVILLA LA NUEVA 28609 MADRID

PROPIEDAD:
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE SEVILLA LA NUEVA

DICIEMBRE 2023

ARQUITECTOS:
DAVID LANDÍNEZ GONZÁLEZ-VALCÁRCEL Col. COAM 13.366
MÓNICA GONZÁLEZ REY Col. COAM 13.365
EQUIPO L2G ARQUITECTOS ASOCIADOS, S.L.P. Col. 70.009



C/ ALBERTO AGUILERA 48, 5º D 28015 MADRID
T.+34 915423254 F.+34 915592638 info@l2garquitectos.com



PROYECTO FINANCIADO AL AMPARO DEL PROGRAMA DE INVERSIÓN REGIONAL DE MADRID 2016-2019

En Sevilla la Nueva, a 15 de diciembre de 2023

Fdo: D. **David Landínez González-Valcárcel**
Dña. **Mónica González Rey**
EQUIPO L2G ARQUITECTOS ASOCIADOS, S.L.P.

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
01	ACTUACIONES PREVIAS.....	9.682,56
02	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO.....	25.465,83
03	CIMENTACIONES MUROS Y SOLERAS.....	94.248,25
04	RED DE SANEAMIENTO Y EVACUACIÓN.....	29.291,74
05	ESTRUCTURAS.....	303.818,15
06	CERRAMIENTOS Y PARTICIONES.....	149.427,58
07	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS.....	120.376,21
08	CUBIERTAS.....	75.477,60
09	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACION.....	31.184,74
10	PAVIMENTOS.....	69.679,09
11	CARPINTERIAS.....	36.675,11
12	CERRAJERIA.....	42.800,66
13	VIDRIOS Y PROTECCIONES.....	30.634,03
14	INSTALACION DE FONTANERIA.....	20.478,53
15	INSTALACION DE ELECTRICIDAD.....	61.569,63
16	INSTALACION DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN.....	72.830,97
17	INSTALACION PROTECCION CONTRA INCENDIOS.....	22.914,71
18	INSTALACIÓN ENERGÍA SOLAR.....	6.547,53
19	INSTALACIÓN DE GAS.....	1.395,06
20	INSTALACIONES ESPECIALES.....	27.433,39
21	PINTURAS.....	12.328,77
22	URBANIZACION.....	10.819,32
23	SEGURIDAD Y SALUD.....	19.251,85
24	GESTION DE RESIDUOS.....	20.579,58
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	1.294.910,89
	13,00% Gastos Generales.....	168.338,42
	6,00% Beneficio Industrial.....	77.694,65
	SUMA DE G.G. y B.I.	246.033,07
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA (I.V.A. no incluido)	1.540.943,96
	21,00% I.V.A.....	323.598,23
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA (I.V.A. incluido)	1.864.542,19
	PRESUPUESTO GENERAL	1.864.542,19

Asciende el PRESUPUESTO GENERAL a la expresada cantidad de UN MILLÓN OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

SEVILLA LA NUEVA, a 12 de diciembre de 2023

Los ARQUITECTOS,
 Fdo.: David Landínez González-Valcárcel, arquitecto
 Mónica González Rey, arquitecta
 LANDÍNEZ+REY | equipo L2G arquitectos asociados, SLP