

INDICE:

- 1. CUADRO DE DESCOMPUESTOS**
- 2. PRESUPUESTO Y MEDICIONES**
- 3. RESUMEN DE PRESUPUESTO**

1. CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES					
01.01	D01UC010	Ud LEVANT. APAR. SANIT. INC./INSTAL. Ud. Levantado de aparato sanitario, accesorios e instalación correspondiente, por medios manuales, i/traslado y acopio de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.			
U01AA008	0,276 Hr	Oficial segunda	15,34	4,23	
U01AA011	0,276 Hr	Peón suelto	14,41	3,98	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	8,20	0,25	
TOTAL PARTIDA					8,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.02	D01UM010	M2 RETIRADA MOBILIARIO Y TRANSPORTE M2. Retirada de mobiliario, electrodomésticos y demás enseres existentes, por medios manuales, incluso traslado a pie de carga, sin transporte y con p.p. de costes indirectos.			
U01AA010	0,106 Hr	Peón especializado	14,56	1,54	
U01AA011	0,106 Hr	Peón suelto	14,41	1,53	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,10	0,09	
TOTAL PARTIDA					3,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
01.03	D01WC010	M3 DEMOL. COMPLETA EDIF. A MÁQUINA M3. Demolición, sobre rasante, de elementos varios de un edificio estructuralmente aislado, mediante empuje de máquina hasta 2/3 de la altura de ataque de la misma, i/riego de escombros, carga mecánica de estos sobre camión, transporte a vertedero y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-20.			
A03CF010	0,056 Hr	RETROPALA S/NEUMÁ. ARTIC 102 CV	50,46	2,83	
A03FB010	0,010 Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	58,16	0,58	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,40	0,10	
TOTAL PARTIDA					3,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.04	D01ZA350	M3 CANON VERT. / M3 ESCOMB. = 3,36 € M3. Canon de vertido de escombros en vertedero con un precio de 3,36 €/m3. y p.p. de costes indirectos.			
U02FW015	1,000 M3	Canon vertido escombro a verted.	3,36	3,36	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,40	0,10	
TOTAL PARTIDA					3,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.01 D02EP750 **M3 EXCAV. COMPRESOR TERRENO DURO**
 Ejecución de la excavación y vaciado del solar, realizada por medios mecánicos en terreno duro hasta las cotas definidas en proyecto según condiciones del estudio geotécnico, incluyendo replanteo de la edificación y formación de taludes que serán protegidos con plásticos comerciales, afinado del vaciado dejando las tierras con taludes en estado estable, achique y agotamiento de agua realizado con bomba y entibaciones en caso de ser necesarias, formación de rampas de trabajo y pasarelas, extracción de tierras fuera de la excavación, transporte dentro de la obra a zonas de relleno, extendido o acopio p.p. de carga, descarga, transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado, canon de vertido y gestión de residuos según R.D.105/2008.Totalmente terminada.
 Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.
 No se considerará esponjamiento del terreno.
 Nota: Previamente a la excavación se deberá rebajar el nivel freático del terreno por debajo de la cota de trabajo de cimentación y se estabilizarán los taludes mediante medios adecuados y suficientes.

U01AA011	0,679 Hr	Peón suelto	14,41	9,78
U02FF001	0,024 Hr	Excavadora 2 M3.	45,78	1,10
U02AK001	0,480 Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	3,16	1,52
U02AK000	0,005 Ud	Transporte compresor	47,36	0,24
U02SM005	0,400 Hr	Grupo motobomba de 6 C.V.	5,05	2,02
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	14,70	0,44

TOTAL PARTIDA **15,10**

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

02.02 D02KF250 **M3 EXC. MECÁN. POZOS C/AGOTA. T. D.**
 Excavación de zanjas y pozos en terrenos compactos con pala retroexcavadora incluyendo ayuda manual en las zonas de difícil acceso, achique y agotamiento de agua realizado con bomba y entibaciones en caso de ser necesarias, limpieza y extracción de restos a los bordes p.p. de carga, descarga, transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado, canon de vertido y gestión de residuos según R.D.105/2008.Totalmente terminada.
 Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.
 No se considerará esponjamiento del terreno.

U01AA011	0,379 Hr	Peón suelto	14,41	5,46
A03CF005	0,208 Hr	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁT 117 CV	52,96	11,02
U02SM005	0,120 Hr	Grupo motobomba de 6 C.V.	5,05	0,61
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	17,10	0,51

TOTAL PARTIDA **17,60**

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

02.03 D02VK700 **M3 TRANS. TIERRAS 10/20 KM. CARG. MEC.+ CANON**
 Transporte y carga de tierras procedentes de la excavación a vertedero autorizado en camión volquete, con un recorrido comprendido entre 10 y 20 Km., incluyendo carga y descarga por medios mecánicos y gestión canon de residuos según RD 105/2008 p.p. de ayudas de albañilería necesarias.
 Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.
 No se considerará esponjamiento de terreno .

A03CA000	0,014 Hr	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 M3	46,68	0,65
A03FB010	0,117 Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	58,16	6,80
U02FW001	1,000 M3	Canon de vertido tierra a verted.	0,78	0,78
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	8,20	0,25

TOTAL PARTIDA **8,48**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 03 RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO

03.01 C00195FG Ud. **Desag. Fancoils y Climatizadoras tub.insonor 40mm**
Desagüe de fancoils y climatizadoras, para canalización de válvula de seguridad y vaciado del termo, con tubo insonorizado PVC D.40 mm de diámetro, y tubo de polietileno para conducción de la válvula de seguridad hasta desagüe. Incluso reducciones, manguitos de unión, conexiones, uniones especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad rematada, probada y comprobada.

M00010010	0,201 h	Oficial 1ª fontanero	12,92	2,60
M00010008	0,133 h	Peón ordinario	12,05	1,60
M00140063	2,000 u	Válvula desagüe freg. c/tapón	5,05	10,10
M00140054	1,000 u	Sifón fregad./lavad. D 40	7,14	7,14
M001482101	5,000 m	Tubo PVC D. 40 mm Serie B	1,02	5,10
M00010021	2,000 UD.	Pequeño material	0,10	0,20

TOTAL PARTIDA 26,74

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

03.02 C001951099 Ud. **Desag.inod/vert.mang.PVC 110mm**
Desagüe de inodoro o vertedero, formado por manguetón de PVC Serie C de 110 mm de diámetro interior, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería, realizado de acuerdo a NTE-ISS 34. Medida la unidad rematada.

M00010004	0,201 h	Oficial de primera instalaciones	12,92	2,60
M00010008	0,201 h	Peón ordinario	12,05	2,42
M00010010	0,233 h	Oficial 1ª fontanero	12,92	3,01
M00140051	1,000 u	Manguetón PVC 110mm	3,31	3,31
M001482105	1,000 mm	Tubo PVC D. 110 mm Serie B	2,79	2,79
M00010021	30,000 UD.	Pequeño material	0,10	3,00

TOTAL PARTIDA 17,13

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

03.03 C001951106 Ud. **Desag.lav.1 sen.tubo PVC 40 mm**
Desagüe de lavabo de un seno formado por tubo de PVC Serie C de 40 mm de diámetro interior desde el aparato hasta el bote sifónico, incluso válvula, conexiones, contratubo, uniones especiales, pequeño material y ayudas de albañilería, realizado de acuerdo a NTE-ISS 22. Medida la unidad rematada.

M00010010	0,267 h	Oficial 1ª fontanero	12,92	3,45
M00010008	0,133 h	Peón ordinario	12,05	1,60
M00140061	1,000 u	Válvula desagüe lavab.c/tapón	4,73	4,73
M001482101	2,800 m	Tubo PVC D. 40 mm Serie B	1,02	2,86
M00010021	20,000 UD.	Pequeño material	0,10	2,00

TOTAL PARTIDA 14,64

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

03.04 C001951118 Ud. **Desagüe lavavasos/lavavajillas**
Desagüe de lavavasos/lavavajillas con tubo de PVC Serie C de 40 mm de diámetro interior, instalado desde el punto de toma hasta la bajante o colector, incluso conexiones, racores, abrazaderas, uniones especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad rematada.

M00010010	0,201 h	Oficial 1ª fontanero	12,92	2,60
M00010008	0,133 h	Peón ordinario	12,05	1,60
M001482101	4,000 m	Tubo PVC D. 40 mm Serie B	1,02	4,08
M00010021	15,000 UD.	Pequeño material	0,10	1,50

TOTAL PARTIDA 9,78

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

03.05 C001951112 Ud. **Desag.varios .tub.PVC 50 mm**
Desagüe de fregadero de un seno, y diversos equipos descritos en los planos con sifón y tubo de PVC Serie C de 40 mm de diámetro interior, instalado desde el aparato hasta el manguetón o derivación, incluso válvula, conexiones, contratubo, uniones especiales, pequeño material y ayudas de albañilería, ejecutado de acuerdo a NTE-ISS 24. Medida la unidad rematada.

M00010010	0,133 h	Oficial 1ª fontanero	12,92	1,72
M00010008	0,133 h	Peón ordinario	12,05	1,60
M00140063	1,000 u	Válvula desagüe freg. c/tapón	5,05	5,05
M00140054	1,000 u	Sifón fregad./lavad. D 40	7,14	7,14
M001482101	3,500 m	Tubo PVC D. 40 mm Serie B	1,02	3,57
M00010021	10,000 UD.	Pequeño material	0,10	1,00

TOTAL PARTIDA 20,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.06	C00195SD	Ud. Sumidero sif.PVC s. Horiz. D. 50 Sumidero sifónico con salida horizontal D. 50 mm, cuerpo de PVC, rejilla de PVC 300x300 mm, unión encolar. Incluido juntas, cercos, tubo de PVC serie B DN 50 para conexionado con colector o bajante y pequeño material. Unidad totalmente instalada.			
M00010010	0,133 h	Oficial 1º fontanero	12,92	1,72	
M00010008	0,167 h	Peón ordinario	12,05	2,01	
M001481438X	1,000 u	Sumidero sif. salida Horiz. D.50	5,68	5,68	
M001482102	1,000 m	Tubo PVC D. 50 mm Serie B	1,29	1,29	
M001482680	0,600 u	Empalmes,manguitos,regist.,etc PVC	1,71	1,03	
TOTAL PARTIDA					11,73

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

03.07	C001951H	Ud. Sumidero sif.AISI 316L Sh.90 c/ces Sumidero sifónico para pavimentos con tela impermeabilizante, con salida horizontal D. 90 mm, fabricado en acero Inox AISI 316L, con juntas de estanqueidad, reja 103, cesta para recogida de solidos, sifón, y elementos auxiliares. Incluido juntas, cercos, conexión hidráulica con tubo de PVC serie B DN 110 para conexionado con colector o bajante y pequeño material. Unidad totalmente instalada.			
M00010010	0,668 h	Oficial 1º fontanero	12,92	8,63	
M00010006	0,533 h	Ayudante instalaciones	12,53	6,68	
M0014810BN	1,000 UD.	Sumidero sif. AISI 316L Sh 90 c/ce	233,61	233,61	
M00010021	20,000 UD.	Pequeño material	0,10	2,00	
TOTAL PARTIDA					250,92

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

03.08	C001951725	Ud. Bote sifónico Tapa Inox Bote sifónico insonorizado Polo Kal o similar, cuatro entradas DN 40 y salida DN 50. Incluido tapa inox, juntas, conexiones a tubería y elementos auxiliares para su correcto montaje. Unidad totalmente instalada.			
M00010010	0,167 h	Oficial 1º fontanero	12,92	2,16	
M00010008	0,068 h	Peón ordinario	12,05	0,82	
M00063070	1,000 u	Bote sif Polo Kal Tapa inox	4,29	4,29	
M00010021	1,000 UD.	Pequeño material	0,10	0,10	
TOTAL PARTIDA					7,37

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

03.09	C001954TY	M. Bajante insonorizada PP D. 90 mm Bajante de polipropileno insonorizada de diámetro 90 mm, Polo Kal NG o equivalente. Incluido p.p. codos, tes, manguitos, derivaciones, reducciones, abrazaderas polo-clip M10, tacos de insonorización, pletinas de sujección, anclajes tornillería, ventilación a cubierta D.50 mm y piezas especiales. Totalmente instalado con todos los elementos recomendados por fabricante para garantizar su insonorización.			
M00010010	0,267 h	Oficial 1º fontanero	12,92	3,45	
M00010006	0,133 h	Ayudante instalaciones	12,53	1,67	
M00063007S	1,000 m	Tubería Insonor Polo Kal 3S ø90	5,00	5,00	
M00063024S	0,204 u	Codo 45º insonor Polo Kal 3S ø90	4,54	0,93	
M00063034S	0,098 u	Codo 87.5º insonor Polo Kal 3S ø90	7,71	0,76	
M00063047S	0,100 u	Deri. 67.5 ins Polo Kal 3S ø90-125	10,47	1,05	
M00063080	1,000 u	Anclaje taco ins y collarín PoloKal	2,16	2,16	
M00063005	0,100 m	Tubería Insonor Polo Kal NG ø50	2,13	0,21	
M00010021	20,000 UD.	Pequeño material	0,10	2,00	
TOTAL PARTIDA					17,23

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

03.10	C001952102	M. Tubería PVC D. 50 mm Serie B Tubería de PVC Serie C UNE-EN 1329 de diámetro 50 mm espesor 3.2 mm, incluido codos, tes, abrazaderas, pegamento y piezas especiales. Totalmente instalado.			
M00010010	0,133 h	Oficial 1º fontanero	12,92	1,72	
M00010006	0,068 h	Ayudante instalaciones	12,53	0,85	
M001482102	1,000 m	Tubo PVC D. 50 mm Serie B	1,29	1,29	
M00010021	6,000 UD.	Pequeño material	0,10	0,60	
TOTAL PARTIDA					4,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.11	C001952104	M. Tubería PVC D. 90 mm Serie B Tubería de PVC Serie B UNE-EN 1329 de diámetro 90 mm espesor 3.2 mm, incluido codos, tes, abrazaderas, pegamento y piezas especiales. Totalmente instalado.			
M00010010	0,167 h	Oficial 1ª fontanero	12,92	2,16	
M00010006	0,068 h	Ayudante instalaciones	12,53	0,85	
M001482104	1,000 m	Tubo PVC D. 90 mm Serie B	2,26	2,26	
M00010021	9,000 UD.	Pequeño material	0,10	0,90	
TOTAL PARTIDA					6,17

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

03.12	C001952105	M. Tubería PVC D. 110 mm Serie B Tubería de PVC Serie B UNE-EN 1329 de diámetro 110 mm espesor 3.2 mm, incluido codos, tes, abrazaderas, pegamento y piezas especiales. Totalmente instalado.			
M00010010	0,167 h	Oficial 1ª fontanero	12,92	2,16	
M00010006	0,068 h	Ayudante instalaciones	12,53	0,85	
M001482105	1,000 mm	Tubo PVC D. 110 mm Serie B	2,79	2,79	
M00010021	7,000 UD.	Pequeño material	0,10	0,70	
TOTAL PARTIDA					6,50

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

03.13	C00055161	UD. Arqueta prefabric. 50 cm 1 m Arqueta de registro prefabricada de hormigón H-250, armadura H.M., de dimensiones interiores de 50x50 cm, con una profundidad de 50 cm. Incluido suplementos de 50x50x50 cm, tapa de hormigón prefabricada de 57x57 cm, excavación, tapado, nivelado, sellado de uniones y tuberías, solera, conexiones de tuberías y material auxiliar. Unidad totalmente ejecutada.			
M00010005	0,668 h	Oficial de segunda	12,92	8,63	
M00010008	0,668 h	Peón ordinario	12,05	8,05	
M00040003	0,211 H.	Retroexcavadora	18,05	3,81	
M00061311	1,000 u	Arqueta registro 50 X 50	14,48	14,48	
M00061341	1,000 u	Tapa de arqueta registro 50 x 50	3,46	3,46	
C00010008	0,200 m3.	Mortero de cemento 1:6	44,53	8,91	
M00010021	8,000 UD.	Pequeño material	0,10	0,80	
TOTAL PARTIDA					48,14

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

03.14	C000521SS	UD. Separador de grasas y fangos Separador de grasas con decantador de dimensiones (LxAxAI): 1220x780x858 mm, volumen útil: 100/260 litros, peso: 39 kg, constuida por: una cuba de polietileno contruida por rotomoldeo, un dispositivo de entrada de grasas y de salida DN110 de polietileno con junta de nitrilo y una tapa de polietileno, paso para peones, fijada por tornillo en la junta de estanqueidad o con orificio de inspección, con realce opcional. Ref. EG0500C de Bio-Depur o equivalente. Unidad totalmente instalada y lista para funcionamiento.			
M00010005	10,013 h	Oficial de segunda	12,92	129,37	
M00010008	6,675 h	Peón ordinario	12,05	80,43	
CCCCFDSX	1,000 u	Separador de grasas y fangos	500,60	500,60	
M00010021	40,000 UD.	Pequeño material	0,10	4,00	
TOTAL PARTIDA					714,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.15	C00058520B	Ud. Estación Bombeo Fecales 7,5 m3/h 4m Estación de bombeo de fecales de aguas de drenaje, constituida por pozo de sintético de aguas residuales, de diámetro 1100mm, con tuberías de conexión de acero inoxidable, sondas de nivel y demás accesorios. Ref. WS1100E/TP40-S de Wilo, junto con dos bombas sumergibles para aguas fecales ref. STS 40/8, con capacidad para impulsar 7,5 m3/h 4 m.c.a., alimentación monofásica 230V 1.3kW, junto con cuadro de control para bombas dobles Control 2 (0.5-10A), con guardamotores, pantalla LCD, contador de horas de trabajo, selector manual-o-automático, alarmas, conexiones de sondas. Incluido excavación, relleno lateral con arena, asentado en solera de hormigón de 15 cm espesor, cierre superior con anillo de hormigón y tapa de fundición, conexiones a tubería de PVC PN10 DN80 y tuberías de pozo, soportes y anclajes, conexiones hidráulicas, mando y eléctricas, y pequeño material. Unidad totalmente ejecutada.			
M00010004	8,009 h	Oficial de primera instalaciones	12,92	103,48	
M00010008	8,009 h	Peón ordinario	12,05	96,51	
M00040003	3,382 H.	Retroexcavadora	18,05	61,05	
MW10120	1,000 u	Estación bombeo WS1100D/TP40-S	1.629,94	1.629,94	
M000612180	1,000 u	Tapa Pozo con registro D. 125	21,66	21,66	
M00061200	1,000 u	Tapa registro D. 60 fund. hierro	22,07	22,07	
M00030008	3,000 m3.	Arena fina	9,22	27,66	
M0006DF	2,000 u	Bomba sumergible STS 40/8	431,18	862,36	
M000682706	1,000 u	Cuadro Control Control 2 (0-10A)	1.045,91	1.045,91	
M00010021	1.000,000 UD.	Pequeño material	0,10	100,00	
TOTAL PARTIDA					3.970,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
03.16	C001935216	M Tubería PVC D. 90 PN 10 Tubería de PVC Presión PN 10, de diámetro exterior 90 mm, incluido p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares, etc. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.			
M00010010	0,100 h	Oficial 1ª fontanero	12,92	1,29	
M00010006	0,068 h	Ayudante instalaciones	12,53	0,85	
M001432321	1,000 m	Tubería PVC D. 90 10 Atm	2,63	2,63	
M000990218	1,800 u	Abrazadera isofónica refz 3/4" galv	0,33	0,59	
M00010021	2,280 UD.	Pequeño material	0,10	0,23	
TOTAL PARTIDA					5,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
03.17	C0005004006	ml. Colector PVC D 125 mm enterrado Colector enterrado de PVC liso UNE 1401:1998, color naranja D. exterior 125 mm diámetro interior 118 mm, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, cocado en zanja de 50 cm de ancho y 70 cm de profundidad media. Incluso excavación de zanja, relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes, reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.			
M00010004	0,068 h	Oficial de primera instalaciones	12,92	0,88	
M00010008	0,167 h	Peón ordinario	12,05	2,01	
M00040003	0,127 H.	Retroexcavadora	18,05	2,29	
M00062106	1,000 m	Tubo Sanea. Bipeau CR-4 D. 125 mm	2,11	2,11	
M00010021	10,000 UD.	Pequeño material	0,10	1,00	
TOTAL PARTIDA					8,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
03.18	C00050017	Ud. Pozo reg.pref. 1 m prof. D100 Pozo de registro visitable de 100 cm de diámetro interior y 1 m, de profundidad media, formado por solera de hormigón en masa H-150 de 20 cm de espesor, con formación de canaleta de fondo y paredes de fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente con mortero de cemento y arena 1:3, incluso tapa de registro de fundición reforzada. Medida la unidad rematada y ejecutada según HS-5			
M00010004	4,539 h	Oficial de primera instalaciones	12,92	58,64	
M00010008	4,539 h	Peón ordinario	12,05	54,69	
C00010013	0,450 m3.	Hormigón H-100	60,67	27,30	
M00070006	1,065 MI	Ladrillo perforado p/revestir	60,17	64,08	
M00060047	1,000 u	Tapa c/cerc.hierro fund ref.	43,72	43,72	
M00060048	2,000 u	Pate polipropileno	3,81	7,62	
M00061100	2,000 u	Anillo Hormigón D. 1 m altura 50 cm	9,62	19,24	
M00061120	1,000 u	Cono centrico 100/60/50 cm	10,55	10,55	
TOTAL PARTIDA					285,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 04 CIMENTACIONES

04.01	D04EF171	M3	HORMIGON LIMPIEZA HL-150P/C/ TM V. GRUA Hormigón para limpieza y nivelado de fondos de cimentación HL-150/ P/C/ TM N/mm2, elaborado en central según CTE/DB-SE-C y EHE incluyendo vertido con pluma-grua, achique de agua y entibacion en caso necesario, extendido y vibrado del hormigón. El espesor mínimo será de 10 cm. Totalmente terminado. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto (medida teórica de cada elemento en planos).		
-------	----------	----	---	--	--

U01AA011	0,474 Hr	Peón suelto	14,41	6,83	
A02FA514	1,000 M3	Horm. hl-150p/c/ tm central	76,30	76,30	
A03KB015	0,600 Hr	PLUMA GRÚA DE 36 Mts.	6,67	4,00	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	87,10	2,61	

TOTAL PARTIDA 89,74

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

04.02	D04IT870A	M3	H.A-25/B/20/ IIA+QA LOSA CIMENTACIÓN Formación de losa de cimentación de espesor 30 cm de hormigón armado tipo HA-25/B/20/IIa+Qa elaborado en central y cuantía según documentación gráfica de proyecto con acero B500S (50 Kg/m3) fabricado, transportado y puesto en obra según CTE/DB-SE-C y EHE. Incluye: colocación de la armadura incluyendo arranques de muros, pilares, punzonamientos, etc, separadores homologados, formación de pases para instalaciones, achique de agua mediante bomba y entibaciones si fuese preciso, vertido del hormigón con pluma-grua y/o con bomba, vibrado del hormigón, curado y regado del mismo sin producir deslavado. Incluso p.p. de protección y señalización de las armaduras salientes de espera, pasatubos de PVC de alta presión y limpieza final de la base del soporte. Totalmente terminado. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto (medida teórica de cada elemento en planos).		
-------	-----------	----	--	--	--

D04GT208A	1,000 M3	Hor. ha-25/b/20/ iia+qa losa v. g. cen.	61,30	61,30	
D04AA201	74,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,92	68,08	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	129,40	3,88	

TOTAL PARTIDA 133,26

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03	D04IX639A	M3 H.A 25/B/20/IIA+QA MURO ENTER. 2C. G. E. MET. 0.35 Hormigon armado HA-25/B/20/IIa+Qa en muro enterrado de hormigón de espesor hasta 35 cm, elaborado en central con cemento II/A-V 42.5 , con armaduras de acero B-500-S según documentación gráfica de proyecto, elaborado, transportado y puesto en obra según CTE/DB-SE-C y EHE. Incluye colocación de la armadura, encofrado realizado con tableros metálicos a dos caras perfectamente limpios y en perfecto estado, vertido del hormigón con bomba y/o pluma grua, vibrado del hormigón, desencofrado, curado y regado del mismo sin producir deslavado. Incluso p.p. de juntas de dilatación ys y juntas de hormigonado con juntas de PVC con sellado de las mismas,colocación de junta hidrófila entre zapata y muro, refuerzos en huecos según planos e indicaciones de la D.F., formación de pases para instalaciones, separadores homologados, formacion de huecos para bajantes, acero adicional en solapes y esperas, liquido desencofrante y material complementario, Incluso p.p. de protección y señalización de las armaduras salientes de espera, pasatubos de PVC de alta presión y limpieza final. Totalmente terminado. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto (medida teórica de cada elemento en plano), comprendido desde la parte superior de las zapatas. NOTA: Los muros se aditivarán con un producto superfluidificante de alto rendimiento, exento de cloruros, tipo Sikament 300 o análogo. Las partes vistas de la estructura de la se aditivarán además con un impermeabilizante líquido para hormigón, exento de cloruros tipo Sika-1.			
D04GX508A	1,000 M3	Hor. ha-25/b/20/ii+qa muros v. g. cen. 0.35	40,47	40,47	
D04AA201	60,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,92	55,20	
D04CX701	2,400 M2	ENCOF. METÁLICO EN MUROS 2 C	45,13	108,31	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	204,00	6,12	
TOTAL PARTIDA					210,10

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

04.04	D04PV090	m2 SOLERA HA-25 #150*150*8 15 CM.+ SOLIGLU 0.20 Formación de solera de 50 cm. de espesor, realizada a base de 15 cm. de hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central al que se le agregará Sikafiber M-12 o similar según dosificación del fabricante i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*8 mm aislamiento térmico mediante planchas rígidas de poliestireno extruído FLOORMATE 500 de 50 mm. de espesor con corte perimetral escalonado, suministro y colocación de lamina de polietileno alta densidad y geotextil Danofelt PY 500 gr/m2, encofrado perdido a base de piezas polipropileno reciclado modelo modulo Soliglu Daliforma, de dimensiones 50x50x20 cm con una capa de compresión de espesor variable entre 5 y 10 cm a base de hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central i/vertido con bomba, y malla electrosoldada ME 15X15 diámetro 6-6 B 500 T 6x2.20 según UNE 360992 con armadura de reparto, incluyendo la realizacion de orificios para el paso de tubos de ventilaciones, tuberías de las instalaciones, realización de juntas, aserrado de las mismas p.p. elaboración , transporte y puesta en obra del hormigón y fratasado de la superficie. Totalmente terminada con la superficie uniforme y sin irregularidades y la correcta ventilación de la cámara ejecutada. Criterio de medición : Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo la superficie ocupada por los soportes situados dentro de su perímetro.			
U01AA007	0,118 Hr	Oficial primera	16,17	1,91	
U01AA011	0,118 Hr	Peón suelto	14,41	1,70	
D04PM158	1,000 M2	SOLERA HA-25 #150*150*8 15 CM.	21,60	21,60	
U04PL005	0,600 Kg	Sikafiber M-12 hormig. y morteros	6,76	4,06	
D16AG064	1,000 M2	AISLAM. FORJADO FLOORMATE 500-50	16,22	16,22	
U16P010	1,100 m2	LAMINA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD	1,90	2,09	
U15EG020	1,050 M2	Geotextil Danofelt PY 500 gr/m2	1,18	1,24	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	48,80	1,46	
TOTAL PARTIDA					50,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.05	D05JV030	ml JUNTA HORMIGONADO SIKAPVC+ WH2005 LOSA C/ MURO Junta de hormigonado en losa de cimentación constituida por dos cordones de perfil elastómero extruido expansivo SIKA WATER SWEPPER WH 2005 de color negro, a base de materiales hidrófilos, que expanden en contacto con el agua, solapado como mínimo 5 cm. previo saneado y limpieza del soporte e imprimación a brocha con un adhesivo SIKA X-90 SWEPPER BOND a base de cloropreno, resinas sintéticas y disolventes orgánicos pegados sobre masilla Sikawell S en paramentos secos y con Sika X-90 sobre capa previa de Sikadur 31 en paramentos húmedos. Unidad totalmente acabada.			
D17YD105	2,000 MI	Imperm. junt. hgón. sika wh 2005	9,62	19,24	
D17YD130	2,000 ml	Imperm. junt. sikadur 31 ancho 3 cm.	6,20	12,40	
TOTAL PARTIDA					31,64

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

04.06	D05JV020	ml JUNTA HORMIGONADO SIKAPVC+ WH2005 LOSA CIMENT. Junta de hormigonado en losa de cimentación constituida por: - CINTA SIKA PVC O-22 de color amarillo flexible de cloruro de polivinilo con un ancho de 20 cm y una presión hidrostática admisible de 1,5 atmósferas, dispuesta en posición central dentro del elemento a proteger, colocado antes y durante el hormigonado con grapas de PVC. -Un cordón de 2.5 cm de espesor de perfil elastómero extruido expansivo SIKA WATER SWEPPER WH 2005 de color negro, a base de materiales hidrófilos, que expanden en contacto con el agua, solapado como mínimo 5 cm. previo saneado y limpieza del soporte e imprimación a brocha con un adhesivo SIKA X-90 SWEPPER BOND a base de cloropreno, resinas sintéticas y disolventes orgánicos pegados sobre masilla Sikawell S en paramentos secos y con Sika X-90 sobre capa previa de Sikadur 31 en paramentos húmedos. Unidad totalmente acabada.			
D17YD110	1,000 MI	Imperm. junt. hgón. sika pvc 0-22	11,11	11,11	
D17YD105	1,000 MI	Imperm. junt. hgón. sika wh 2005	9,62	9,62	
D17YD130	1,000 ml	Imperm. junt. sikadur 31 ancho 3 cm.	6,20	6,20	
TOTAL PARTIDA					26,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 05 ESTRUCTURAS

05.01 D05AL100A M3 HORMIGÓN ARMAR HA-25/B/20/IIA PILAR
 Ejecución de pilares de hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, con cemento tipo II AV 42.5, con armaduras de acero B-500-S según documentación gráfica de proyecto, elaborado, transportado y puesto en obra según CTE/DB-SE-C y EHE. Incluye encofrado metálico con chapas metálicas recuperables de 50x50 cm, considerando 5 posturas vertido del hormigón con bombas en caso necesario, vibrado, curado y desencofrado. Incluso p.p. de abrazaderas para encofrado, aplicación de desencofrante, flejes de unión del encofrado, aplomado. Totalmente terminado.
 Medido el volumen realmente ejecutado, comprendido desde la parte superior de las zapatas hasta la cara inferior de los forjados.
 NOTA: La estructura se aditivará con un producto superfluidificante de alto rendimiento, exento de cloruros, tipo Sikament 300 o análogo. Las partes vistas de la estructura de la se aditivarán además con un impermeabilizante líquido para hormigón, exento de cloruros tipo Sika-1.
 NOTA: Se dejará embebido en los pilares piezas de entrega para anclaje de línea de vida, para posterior montaje de encofrado continuo.

D05AL010A	1,000 M3	Hormigón ha-25/b/20/IIa pilar	92,29	92,29
D04AA201	224,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,92	206,08
D05AC002	13,330 M2	ENCOFRADO METAL. PILARES 5 POST.	9,49	126,50
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	424,90	12,75

TOTAL PARTIDA 437,62

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

05.02 D05AL140A M3 HORMIGÓN ARMAR HA-25/B/12/IIA LOSA INCLINADA
 Ejecución de losa inclinada de escalera hasta 25 cm de espesor ejecutada a base de hormigón tipo HA-25/B/12/IIa con cemento tipo II/A 42.5/SR, con armaduras de acero B-500-S, según documentación gráfica de proyecto, elaborado, transportado y puesto en obra según CTE/DB-SE-C y EHE. Incluye encofrado inferior y de ojo, con tablero de pino de 1ª puesta, los elementos complementarios de armadura separadores, rigidizadores y sus correspondientes solapes, anclaje de las losas a los muros mediante taladrado del muro, limpieza del taladro, aplicación de resina tipo Anchor Fix 3, y empotramiento de las varillas según detalles de estructura, arranque en cimentación, bombeo del hormigón con bomba en caso de ser necesario, vertido, fratasado, vibrado, curado y desencofrado, Totalmente terminado
 Dimensiones del elemento según planos y detalles. Medida la superficie realmente ejecutada.

D05AL040A	1,000 M3	Hormigón ha-25p/12/IIa losa in.	139,10	139,10
D04AA201	85,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,92	78,20
D05AC035	5,500 M2	ENCOFRADO MADERA LOSA INCL. 8 p.	15,28	84,04
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	301,30	9,04

TOTAL PARTIDA 310,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.03	D05AL150A	M3	HORMIGÓN ARMAR HA-25/B/12IIA E.MAD LOSA PL.		
		Ejecución de losa de forjado horizontal de canto variable, con carga total según planos y memoria de estructura. Construida a base de hormigón para armar HA-25/B/12/IIa, con cemento II/A-V 42.5 SR, con armaduras de acero B-500-S con sus correspondientes solapes según documentación gráfica de proyecto, elaborado, transportado y puesto en obra según CTE/DB-SE-C y EHE. Incluye encofrado continuo, vertido del hormigón con bomba y/o pluma grua en caso necesario, vibrado, curado y desencofrado, incluso mantenimiento y conservación del encofrado con la geometría proyectada en perfecto estado hasta su uso. Incluso p.p. de formación de vigas peraltadas conformando petos de hormigón, formación de vigas de cuelgue, formación de huecos para bajantes y pases para instalaciones, formación de patinillos y huecos para ascensores, construcción de juntas de dilatación colocando conectores y junta con plancha de poliestireno expandido según planos e indicaciones de la D.F. Acabado superior de la losa a base de nivelado superficial con regla de la losa y fratasado mecanizado de la superficie. Criterio de medición : medido de fuera a fuera y deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
		NOTA: La estructura se aditivará con un producto superfluidificante de alto rendimiento, exento de cloruros, tipo Sikament 300 o análogo. Se aditivará además con un impermeabilizante líquido para hormigón, exento de cloruros tipo Sika-1. NOTA: Se dejará embebido en la losa piezas de entrega para posterior colocación de barandillado de seguridad.			
D05AL050A	1,000 M3	Hormigón ha-25/b/12ia losa pl.	130,25	130,25	
D04AA201	85,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,92	78,20	
D05AC030	5,000 M2	ENCOFRADO MADERA LOSAS 8 POST.	12,16	60,80	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	269,30	8,08	
TOTAL PARTIDA					277,33

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

05.04	D05AA001	Kg	ACERO S275 EN ESTRUCTURAS		
		Kg. Acero laminado S275 en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.			
U01FG405	0,016 Hr	Montaje estructura metal.	17,20	0,28	
U06JA001	1,000 Kg	Acero laminado S275J0	0,80	0,80	
U36IA010	0,010 Lt	Minio electrolítico	7,65	0,08	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1,20	0,04	
TOTAL PARTIDA					1,20

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

05.05	D35EE400	kg	TRAT. PINTURA IGNÍFUGA RESIST. 90 MIN.		
		M2. Pintura ignífuga de resinas de polimerización especial de Procolor o similar para una resistencia al fuego mínima de noventa minutos (precio por desarrollo de perfil).			
U01FZ101	0,002 Hr	Oficial 1º pintor	16,20	0,03	
U01FZ105	0,002 Hr	Ayudante pintor	12,60	0,03	
U04VM891	0,316 M2	Granallado	3,55	1,12	
U35QG100	1,000 KG	TRATAMIENTO R-90 IMP+TRAT+ESMAL	0,68	0,68	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1,90	0,06	
TOTAL PARTIDA					1,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 06 ALB. CUBIERTAS

06.01	D08PG401A	M2	PREPARACION SOPORTE BASE Soporte base con la superficie regularizada, uniforme, sin picos, angulos o resaltes, no superiores a 1 mm, (según Norma UNE 104416:2009) y nivelado con diferencias de nivel no superiores a 1 cm). Sea cual sea la naturaleza del soporte base debe tener una resistencia a compresión mayor que 200 kPa (2 kp/cm ²)			
U01FP501	0,078	Hr	Oficial 1ª impermeabilizador	16,00	1,25	
U04JA101	0,030	M3	Mortero M-450	35,13	1,05	
TOTAL PARTIDA						2,30

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

06.02	D08PG402A	M2	FELTEMPER-300(o equivalente) Capa auxiliar de fieltro sintético de filamentos continuos de poliéster Feltemper-300 (o similar) , con una masa de 300 g/m ² (norma astm d 3776). propiedades especificas: espesor bajo carga 2 kn/m ² : 2,6 mm (norma astm d 1777). resistencia a la perforación 2.800 n (din 54307). perforación por caída libre de cono: diámetro de 10 mm en la perforación (norma trc, sf).(producto incluido en el documento de idoneidad técnica dit nº 400/r expedido por el instituto eduardo torroja para sistemas de impermeabilización tf)			
U01FP501	0,075	Hr	Oficial 1ª impermeabilizador	16,00	1,20	
U16DA920A	1,000	M2	Fieltro Sint.Poliester Feltemper(o equivalente)9	1,09	1,09	
TOTAL PARTIDA						2,29

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

06.03	D08PG403A	M2	RHENOFOL CG 1,2mm GRIS(o equivalente) Membrana impermeabilizante formada con lamina de poli(cloruro de vinilo) plastificado, rhenofol cg de 1,2mm de espesor, en color gris, por ambas caras, armada con fieltro de fibra de vidrio. propiedades especificas (segun ensayos del laboratorio del cedex en su expediente nº 49.596): estabilidad dimensional (une en 1107-2): transversal 0,03% y longitudinal 0,06%; pérdida de plastificantes, variación de la masa a 30 dias (une en iso 177:2001): 5,09%; plegabilidad a baja temperatura (une en 495-5): -40°C; alargamiento a la rotura valor después de exposición uv a 5.000 h (une en 12311-2): transversal 205% y longitudinal 194%; resistente a penetración de raíces con el metodo fl (Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.v.) de instituto de investigacion para la horticultura. puesta en obra según une 104416:2009 (segun el articulo del cedex publicado en la revista ingenieria civil 154/2009, indica que Rhenofol al cabo de 20 años desde su instalacion a la intemperie cumple con las exigencias que se piden para laminas recién fabricadas) (producto incluido en el documento de idoneidad técnica dit nº 400/r expedido poreal instituto eduardo torroja para sistemas de impermeabilización tf)			
U01FP501	0,087	Hr	Oficial 1ª impermeabilizador	16,00	1,39	
U01FP502	0,087	Hr	Ayudante impermeabilizador	14,20	1,24	
U16DA950A	1,050	M2	Memb Impermeab RHENOFOL CG	10,10	10,61	
TOTAL PARTIDA						13,24

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

06.04	D08PG404A	M2	POLIESTIRENO EXTRUIDO 30mm 1250x600 mm Aislamiento térmico de poliestireno extruido de célula cerrada y homogénea, en planchas de 1.250 mm x 600 mm y de 30 mm de espesor.(producto incluido en el documento de idoneidad técnica dit nº 400/r expedido por el Instituto Eduardo Torroja para Sistemas de Impermeabilización tf)			
U01FP501	0,093	Hr	Oficial 1ª impermeabilizador	16,00	1,49	
U15AA321A	1,000		Poliestireno extruido.30mm	3,55	3,55	
TOTAL PARTIDA						5,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.05	D08PG405A	M2 LOSA FILTRON R-9 GRIS GRUESA EN SECO Pavimento aislante y drenante con losa filtron R9 en color gris grano grueso, de dimensiones 600x600 mm (+/-2) y 85 mm (+/-10%) de espesor total, formada por una base aislante de poliestireno extruido de 50 mm (+/-2) de espesor, y una capa de hormigon poroso de altas prestaciones (h.p.a.p.). la losa se sentara en seco y para que sienta perfectamente el soporte base debe estar correctamente regularizado y nivelado con diferencias de nivel no superiores a 1 cm. ((producto incluido en el documento de idoneidad técnica dit nº 400/r expedido por el instituto eduardo torroja para sistemas de impermeabilizaciónTF)			
U01FP501	0,252 Hr	Oficial 1ª impermeabilizador	16,00	4,03	
U01FP502	0,245 Hr	Ayudante impermeabilizador	14,20	3,48	
U12PZ120A	1,000 M2	Losa Filtron R9, Poliest. horm	28,41	28,41	
TOTAL PARTIDA					35,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
06.06	D08PG406A	M A.P.PERFL CHAPOLAM RH CG 1,2 D 26 CM Acabado perimetrico de conexion a paramentos verticales mediante fijacion de un perfil Chapolam(o equivalente) al que se soldara una banda de conexion de lamina Rhenofol CG (o equivalente) de 1,2 mm con un desarrollo aproximado de 26 cm, cubriendo los clavos del perfil y soldandose el borde inferior a la lamina que forma la membrana impermeabilizante. finalmente se sellara la ranura entre el perfil y el paramento con caucho de silicona neutra siltemper 920. la banda de lamina debe elevarse como minimo 20 cm por encima del nivel de la superficie de la cubierta acabada.			
U01FP501	0,198 Hr	Oficial 1ª impermeabilizador	16,00	3,17	
U01FP502	0,246 Hr	Ayudante impermeabilizador	14,20	3,49	
U15AA700A	1,000 ML	Perfil Chapolam RHCG	7,48	7,48	
TOTAL PARTIDA					14,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
06.07	D08PG407A	UD PIEZA DE RINCON PVC PREF PR REFUERZO ANGULOS INT Pieza de rincon de PVC preformada al efecto para refuerzo de ángulos internos, en color gris			
U01FP501	0,471 Hr	Oficial 1ª impermeabilizador	16,00	7,54	
U16GA710A	1,000 UD	Pieza rincon RHENOFOL(o equivalente)	1,71	1,71	
TOTAL PARTIDA					9,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
06.08	D08PG408A	UD CONEXIÓN MEMBRANA DESAGUES PVC Conexion de la membrana impermeabilizante al ala del desagüe de pvc.			
U01FP501	0,235 Hr	Oficial 1ª impermeabilizador	16,00	3,76	
U16GA720A	1,000 UD	Conex memb pv desagüe	4,04	4,04	
TOTAL PARTIDA					7,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
06.09	D08PG409A	UD GÁRGOLA CONFORMADA ACERO INOX 2 MM ESPESOR Gárgola conformada en acero inoxidable de 2 mm de espesor AISI-304, en forma de U de dimensiones 100 x 100 mm y de 450 mm de largo, conexionada con membranas impermeabilizantes.			
U01FP501	0,276 Hr	Oficial 1ª impermeabilizador	16,00	4,42	
U16GA603 A	1,000 UD	Conexión impermeabilizante	3,80	3,80	
U16DG100A	1,000 UD	Gárgola ac. inox AISI-304	35,50	35,50	
TOTAL PARTIDA					43,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 07 ALB. TABIQUES

07.01	D10AA101	M2	TABICÓN LADRILLO H/D 25x12x9 cm. M2. Formación de tabique de ladrillo hueco doble 25x12x9 cm. colocado a pande- rete, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2. In- cluyendo formación de zunchos y jambas, ejecución de encuentros y piezas espe- ciales p.p. de humedecido de las piezas, roturas, vertido, vibrado y rejuntado, re- planteo, nivelación, aplomado, limpieza, medios auxiliares, según CTE/ DB-SE-F. Medido deduciendo huecos de más de 1 m2.			
U01FL003	0,789	M2	M.o.coloc.tabicón L.H.D.	13,00	10,26	
U01AA011	0,236	Hr	Peón suelto	14,41	3,40	
U10DG003	33,000	Ud	Ladrillo hueco doble 25x12x9	0,09	2,97	
A01JF006	0,013	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	64,26	0,84	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	17,50	0,53	

TOTAL PARTIDA 18,00

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

07.02	D07DA101X	M2	FÁB. LADRILLO 1/2 P. HUECO DOBLE M2. Fábrica de 1/2 pié de espesor de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm., asenta- do con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación y armadura horizontal formada por 2 redondos de D=6 mm. cada 4 hiladas. Incluso formación de dinteles de hormigón pretensa- do o fabricados in situ, formación de zunchos y jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, p.p. roturas, vertido, vibrado y rejuntado, replanteo, nivelación, aplomado, humedecido de piezas, limpieza, medios auxiliares, según CTE/ DB-SE-F. Medido deduciendo huecos de más de 1 m2.			
U01FJ095	0,658	M2	Mano obra fáb. hueco doble 1/2 pie	10,02	6,59	
U10DG003	42,000	Ud	Ladrillo hueco doble 25x12x9	0,09	3,78	
A01JF006	0,018	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	64,26	1,16	
U06GG001	1,820	Kg	Acero corrugado B 500-S	0,45	0,82	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	12,40	0,37	

TOTAL PARTIDA 12,72

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

07.03	D10AA001A	M2	TAB LADRILLO HUECO SENCILLO 25x12x6 Tabique ladrillo hueco sencillo 25 x 12 x 6 cm recibido con mortero de cemento y arena de río M/5 según UNE-EN 9982-2, i/ replanteo, roturas, humedecido a las piezas y limpieza.			
U01FL001	0,789	M2	M.o.coloc.tabique L.H.S.	10,00	7,89	
U01AA011	0,166	Hr	Peón suelto	14,41	2,39	
U01DG002A	35,000	Ud	Ladrillo hieco sencillo 25x12x6 cm	0,08	2,80	
A01JF006	0,006	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	64,26	0,39	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	13,50	0,41	

TOTAL PARTIDA 13,88

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

07.04	D17YD140A	ml	FORMACIÓN CANALETA CÁMARA DE AIRE Formación de canaletta con mortero de cemento hidrofugo M-10, posterior aplica- ción de imprimación asfáltica, p. p. pasa tubos, tubos y limpieza final.			
U01FP501	0,078	Hr	Oficial 1º impermeabilizador	16,00	1,25	
U01FP502	0,048	Hr	Ayudante impermeabilizador	14,20	0,68	
U04PA001	0,080	Kg	Aditivo hidrófugo impermeab.	0,97	0,08	
U04JA020	2,000	Ud	Mortero M 10 gris en sacos 25 kg	1,88	3,76	
U16AD901	0,003	Tm	Emulsión asfáltica ECL-1	162,62	0,49	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,30	0,19	

TOTAL PARTIDA 6,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 08 ALB. RECIBIDOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01	D12AG010	M2	RECIBIDO DE CERCOS EN TABIQUES M2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.			
U01FN002	0,789	M2	M.o.coloc.cerco en tabiques	10,50	8,28	
A01EA001	0,010	M3	PASTA DE YESO NEGRO	80,45	0,80	
U06DA010	0,120	Kg	Puntas plana 20x100	1,16	0,14	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,20	0,28	
TOTAL PARTIDA						9,50

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02	D12JA050	Ud	RECIBIDO DE PLATO DUCHA Ud. Recibido de plato de ducha con ladrillo hueco sencillo asentado con mortero de cemento M 10 según UNE-EN 998-2 i/replanteo, impermeabilizado y p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado.			
U01FN310	0,789	Ud	Mano obra colocac. plato-ducha	36,00	28,40	
U01FY105	0,236	Hr	Oficial 1ª fontanero	15,50	3,66	
U10DG001	8,000	Ud	Ladrillo hueco sencillo 25x12x4	0,06	0,48	
A01JF004	0,010	M3	MORTERO CEMENTO (1/4) M 10	68,94	0,69	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	33,20	1,00	
TOTAL PARTIDA						34,23

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03	D12Z0335A	UD	AYUDA DE CUALQUIER TRABAJO DE ALBAÑILERÍA Ayuda de cualquier trabajo de albañilería necesario para la correcta ejecución y montaje de las instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, contraincendios y especiales.			
U01AA007	7,894	Hr	Oficial primera	16,17	127,65	
U01AA008	7,894	Hr	Oficial segunda	15,34	121,09	
U01AA009	11,841	Hr	Ayudante	14,85	175,84	
U01AA011	11,841	Hr	Peón suelto	14,41	170,63	
TOTAL PARTIDA						595,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 09 ALB. REVESTIMIENTO

09.01	D13DG020	M2	ENFOSC. MAESTR. FRAT. M 10 VERT. M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, sobre paramentos verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y p.p. de costes indirectos.		
U01AA011	0,078	Hr	Peón suelto	14,41	1,12
U01FQ115	0,789	M2	M.o.enfoscado maestreado vert.	9,00	7,10
A01JF004	0,020	M3	MORTERO CEMENTO (1/4) M 10	68,94	1,38
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,60	0,29

TOTAL PARTIDA 9,89

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

09.02	D13AD130	M2	GUARNECIDO MAESTR. Y ENLUCIDO M2. Guarnecido maestreado con yeso grueso YG, de 12 mm. de espesor, y enlucido con yeso fino YF de 1mm. de espesor, en superficies horizontales y/o verticales, con maestras intermedias separadas 1m. y alineadas con cuerda, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada o PVC, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-10, 11, 12 y 13.		
U01AA011	0,078	Hr	Peón suelto	14,41	1,12
U01FQ007	0,789	M2	Mano ob.guar.maestr.y enluc.	7,50	5,92
A01EA001	0,012	M3	PASTA DE YESO NEGRO	80,45	0,97
A01EF001	0,003	M3	PASTA DE YESO BLANCO	81,23	0,24
U13NA005	0,050	MI	Guardavivos chapa galvanizada	0,88	0,04
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	8,30	0,25

TOTAL PARTIDA 8,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 10 ALB. FALSOS TECHOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01	D14AP011	M2	TECHO CONTÍNUO PLADUR TC/60/N-12,5		
		M2. Falso techo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles continuos en forma de "U" de 60 mm. de ancho y separados entre ellos 600 mm., suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada, a la cual se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo N de 12,5 mm. de espesor, incluso anclajes, tornillería, cintas y pastas para juntas. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.			
U01AA505	0,324 Hr	Cuadrilla E	24,13	7,82	
U10JA001	1,050 M2	Placa Pladur N-12,5 mm.	2,63	2,76	
U14AP525	0,470 Kg	Pasta de juntas PLADUR	0,57	0,27	
U14AP530	1,890 MI	Cinta de juntas PLADUR	0,02	0,04	
U14AP400	0,700 Ud	Perfil ang. PLADUR L-A-24-TC	0,50	0,35	
U14AP401	1,800 MI	Perfil de techo cont.PLADUR T-60	0,84	1,51	
U14AP405	0,320 Ud	Pieza empalme techo PLADUR T-60	0,25	0,08	
U14AP410	1,500 Ud	Horquilla techo PLADUR T-60	0,33	0,50	
U14AP515	10,000 Ud	Tornillos PLADUR PM 3,9x25	0,01	0,10	
U14AP520	5,000 Ud	Tornillos PLADUR MM 3,5x9,5	0,09	0,45	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	13,90	0,42	
TOTAL PARTIDA					14,30

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02	D14AP900	M2	F TCH CONT PANEL STO SILENT -PANEL VIDRIO GR		
		Falso techo acústico continuo formado por panel-sto-panel vidrio granulado insuflado (o equivalente), de dimensiones de 12 x 800 x 25 mm, con membranas antihumedad y nivelante. Con propiedades acústicas Aw= 0,65 para una cámara de aire 235 mm según ISO 11654. Clasificación al fuego B-s1,dO. Fijación a losa de hormigón por medio de pernos de latón y varillas roscadas. Estructura cruzada compuesta por perfiles metálicos TC 60 separados 400 mm. Foseado a base de perfil metálico Tratamiento de juntas y acabado en revestimiento proyectado de silicato, en tres capas TOP FINISH.			
U01AA505	0,158 Hr	Cuadrilla E	24,13	3,81	
U14FT170A	1,050 M2	Panel sto silent c/Revestim.	114,00	119,70	
U14FYT560A	1,000 M2	Conjunto Perf.oculto rigido standar	2,74	2,74	
U14AL600A	0,600 ML	Perfil de aluminio U250x30	1,50	0,90	
U14AL610A	0,600 ML	Perfil de aluminio canteado L25	0,65	0,39	
TOTAL PARTIDA					127,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 11 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

11.01	D16AM024	M2	AISLAM. CÁMARAS STYRODUR 2500-N M2. Aislamiento de cámaras de aire con planchas rígidas de espuma de poliestireno extruído, machihembradas, STYRODUR 2500-N, de 40 mm.		
U01AA007	0,040	Hr	Oficial primera	16,17	0,65
U01AA009	0,040	Hr	Ayudante	14,85	0,59
U15HA104	1,050	M2	Placa p.e. STYRODUR 2500-N/40	6,83	7,17
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	8,40	0,25
TOTAL PARTIDA					8,66

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

11.02	D17P010	m2	IMPERM. PREPRUFE 300R BAJO LOSA Impermeabilización bajo losa de cimentación realizada con membrana multicapa de HDPE de espesor 1.2mm TIPO PREPRUFE 300R,de aplicación previa al hormigonado, incluyendo p.p. de solapes autoadhesivo, remates y detalles con cinta PREPRUFE TAPE, sellado de paso de instalaciones o encuentros especiales con BITUTHENE LM, juntas de hormigonado y dilatación realizadas con SERVISTRIP AT 205 o SERWISEAL AT 240 y limpieza de toda la superficie para posterior colocación de la armadura.		
U01FP501	0,198	Hr	Oficial 1ª impermeabilizador	16,00	3,17
U01FP502	0,198	Hr	Ayudante impermeabilizador	14,20	2,81
U16P100	1,000	m2	MEMBRANA PREPRUFE 300 R EN LOSAS	23,49	23,49
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	29,50	0,89
TOTAL PARTIDA					30,36

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

11.03	D17P100	m2	IMPERM. PREPRUFE 160R MUROS Impermeabilización de muros de cimentación mediante membrana multicapa de HDPE de espesor 0.8mm TIPO PREPRUFE 160R,de aplicación previa al hormigonado, incluyendo p.p. de solapes autoadhesivo, remates y detalles con cinta PREPRUFE TAPE, sellado de paso de instalaciones o encuentros especiales con BITUTHENE LM, juntas de hormigonado y dilatación realizadas con SERVISTRIP AT 205 o SERWISEAL AT 240 y limpieza de toda la superficie para posterior colocación de la armadura, lámina drenante de nodulos DANODREN G-20 de polietileno de alta densidad y geotextil de fibras de poliester de 120gr/m2 SIKA GEOTEX PP 120.		
U01FP501	0,355	Hr	Oficial 1ª impermeabilizador	16,00	5,68
U01FP502	0,355	Hr	Ayudante impermeabilizador	14,20	5,04
U16P110	1,000	m2	MEMBRANA PREPRUFE 160 R EN MUROS	21,39	21,39
U05MA015	1,050	M2	Lámina drenante Danodren G-20	7,22	7,58
U04QA005	1,050	M2	Geotextil Sika Geotex PP 120	0,63	0,66
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	40,40	1,21
TOTAL PARTIDA					41,56

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

11.04	D03AD100	ml	DRENAJE D160MM+GRAVA+GEOTEXTIL		
U01AA007	0,078	Hr	Oficial primera	16,17	1,26
U01AA010	0,078	Hr	Peón especializado	14,56	1,14
D03AI102	1,000	MI	TUB. DRENAJ. PVC. TAMIZ. D=160 mm.	10,81	10,81
U04QA005	0,500	M2	Geotextil Sika Geotex PP 120	0,63	0,32
D03AI212	0,500	M3	RELLENO GRAVA FILTR. CON CAMIÓN	29,24	14,62
U04AA001	0,040	M3	Arena de río (0-5mm)	19,35	0,77
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	28,90	0,87
TOTAL PARTIDA					29,79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 12 ALICATADOS Y CHAPADOS

12.01 D18DL052A M2 **CHAP. MÁRMOL CREMA REAL BIANCO 50X50 CM. E= 2 CM**
 Chapado de paramentos verticales interiores con piezas de mármol crema Real Bianco TINO o equivalente, seleccionado, en piezas de 50 x 50 cm y 2 cm de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, colocado con anclajes ocultos de acero inoxidable al canto, rejuntado con lechada de cemento, estopado y limpieza. Acabado DOMUS y biselado i/cajas en muro, rejuntado,y limpieza de todo el conjunto según /NTE-RPC-8. Medido con deducción de huecos iguales o mayores a 1 m2.

U01FU015	0,789	M2	M.o.colocación aplacado mármol	20,00	15,78
U01AA011	0,158	Hr	Peón suelto	14,41	2,28
U17DA051A	1,000	M2	Mármol crema Real Bianco TINO e=2 cm 50x50cm acab DOMUS	67,10	67,10
A01JF004	0,030	M3	MORTERO CEMENTO (1/4) M 10	68,94	2,07
U04CF005	0,001	Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	183,62	0,18
U17AZ005	1,000	Ud	Mat.auxiliar para chap.piedra	3,47	3,47
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	90,90	2,73

TOTAL PARTIDA 93,61

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

12.02 D18DL053A M2 **CHAP. MÁRMOL CREMA REAL BIANCO 60X63 CM. E= 2 CM**
 Chapado de paramentos verticales interiores con piezas de mármol crema Real Bianco TINO o equivalente, seleccionado, en piezas de 60 x 63 cm y 2 cm de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, colocado con anclajes ocultos de acero inoxidable al canto, rejuntado con lechada de cemento, estopado y limpieza. Acabado DOMUS y biselado i/cajas en muro, rejuntado,y limpieza de todo el conjunto según /NTE-RPC-8. Medido con deducción de huecos iguales o mayores a 1 m2.

U01FU015	0,789	M2	M.o.colocación aplacado mármol	20,00	15,78
U01AA011	0,158	Hr	Peón suelto	14,41	2,28
U17DA032A	1,000	M2	Mármol crema Real Bianco TINO e=2cm 60x63cm acab DOMUS	89,46	89,46
A01JF004	0,030	M3	MORTERO CEMENTO (1/4) M 10	68,94	2,07
U04CF005	0,001	Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	183,62	0,18
U17AZ005	1,000	Ud	Mat.auxiliar para chap.piedra	3,47	3,47
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	113,20	3,40

TOTAL PARTIDA 116,64

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

12.03 D18DL621A M2 **MAMPARA MÁRMOL CREMA REAL BIANCO E=4 CM.**
 Mampara de una pieza de mármol crema Real Bianco TINO o equivalente, de espesor 4 cm, acabado DOMUS en las dos caras y biselado de toda la superficie en sus cantos, incluyendo soportes de sujeción mediante pletinas y anclajes de acero inoxidable a paredes y solados con juntas de neopreno y taladros roscados. Incluido p.p. replanteo, nivelado, aplomado, colocación, tratamiento antimanchas y limpieza final.

U01AA505	0,236	Hr	Cuadrilla E	24,13	5,69
U17DU200A	1,000	M2	Mampara mármol crema Real Bianco e=4cm.	345,77	345,77
U17AY020	1,000	MI	Canto pulido piedra nat. 4 cm	5,38	5,38
U17AZ011	2,000	Ud	Mat.auxiliar inox anclaje encimera	20,69	41,38
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	398,20	11,95

TOTAL PARTIDA 410,17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.04	D18DL517A MI	ENCIMERA MÁRMOL CREMA REAL BIANCO E=4 CM. Encimera de mármol crema Real Bianco TINO o equivalente, seleccionado de sección 50 x 40 cm, acabado DOMUS y biselado de toda la superficie en sus cantos, incluyendo soportes de sujeccion mediante pletinas, anclajes y escuadras de acero inoxidable a paredes con juntas de neopreno y taladros roscados. Incluido p.p. de vaciado para encastre de lavabo, faldón, replanteo, nivelado, aplomado, colocación, tratamiento antimanchas y limpieza final. Totalmente colocada.			
U01AA505	0,236 Hr	Cuadrilla E	24,13	5,69	
U17DU011A	1,000 ml	Encim.mármol crema Real Bianco 50x4cm	228,93	228,93	
U17AY020	1,200 MI	Canto pulido piedra nat. 4 cm	5,38	6,46	
U17AZ011	2,000 Ud	Mat.auxiliar inox anclaje encimera	20,69	41,38	
U17DU005	1,000 Ud	Hueco para lavabo en mármol	39,59	39,59	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	322,10	9,66	
TOTAL PARTIDA					331,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 13 PAVIMENTOS

13.01 D19HA031A M2 **SOLADO MÁRMOL CREMA REAL BLANCO E= 2 CM.**
 Pavimento de mármol crema real bianco TINO o equivalente de 3 cm. de espesor de primera calidad, (descripción petrográfica caliza, resistencia a la abrasión 17,5 mm),(resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas,CLASE 2 para pendientes menores al 6%), con piezas de dimensiones 50 x 50 cm. con acabado DOMUS , colocado con juntas no menores de 1 mm, capa de asiento de 2 cm de espesor de mortero de cemento y arena 1:6, espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntableado con lechada de cemento blanco, incluso cama de arena de 2 cm de espesor, recortes y limpieza finales según CTE BD SU y NTE-RST-14. Incluyendo tratamiento final antimanchas realizado tras la limpieza de la superficie a tratar, una vez seca, mediante Protectino Plus o similar aplicado con una bayeta o rulo pequeño de pintor, impregnado con el producto y extendiéndolo al máximo para evitar cúmulos, frotandolo con una bayeta limpia y seca, sobre la superficie de forma que no queden brillos ni acumulación de material sobrante, todo ello realizado según indicaciones del fabricante.

U01FS015	0,789	M2	Mano obra solado mármol	14,20	11,20
U01AA011	0,158	Hr	Peón suelto	14,41	2,28
U17DA051A	1,050	M2	Mármol crema Real Bianco TINO e=2 cm 50x50cm acab DOMUS	67,10	70,46
A01JF206	0,050	M3	MORTERO CEM. (1/6) M 5 c/ A. MIGA	60,33	3,02
U04AA001	0,020	M3	Arena de río (0-5mm)	19,35	0,39
U04CF005	0,001	Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	183,62	0,18
U36P010	0,100	Lt	Protector de superficie Protectino Plus	7,03	0,70
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	88,20	2,65

TOTAL PARTIDA 90,88

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

13.02 D19HA032A M2 **SOLADO MÁRMOL CREMA REAL BLANCO E= 2 CM. 60X63**
 Pavimento de mármol crema real bianco TINO o equivalente de 2 cm. de espesor de primera calidad, (descripción petrográfica caliza, resistencia a la abrasión 17,5 mm),(resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas,CLASE 2 para pendientes menores al 6%), con piezas de dimensiones 60 x 63 cm. con acabado DOMUS, colocado con juntas no menores de 1 mm, capa de asiento de 2 cm de espesor de mortero de cemento y arena 1:6, espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntableado con lechada de cemento blanco, incluso cama de arena de 2 cm de espesor, recortes y limpieza finales según CTE BD SU y NTE-RST-14. Incluyendo tratamiento final antimanchas realizado tras la limpieza de la superficie a tratar, una vez seca, mediante Protectino Plus o similar aplicado con una bayeta o rulo pequeño de pintor, impregnado con el producto y extendiéndolo al máximo para evitar cúmulos, frotandolo con una bayeta limpia y seca, sobre la superficie de forma que no queden brillos ni acumulación de material sobrante, todo ello realizado según indicaciones del fabricante.

U01FS015	0,789	M2	Mano obra solado mármol	14,20	11,20
U01AA011	0,158	Hr	Peón suelto	14,41	2,28
U17DA032A	1,050	M2	Mármol crema Real Bianco TINO e=2cm 60x63cm acab DOMUS	89,46	93,93
A01JF206	0,050	M3	MORTERO CEM. (1/6) M 5 c/ A. MIGA	60,33	3,02
U04AA001	0,020	M3	Arena de río (0-5mm)	19,35	0,39
U04CF005	0,001	Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	183,62	0,18
U36P010	0,100	Lt	Protector de superficie Protectino Plus	7,03	0,70
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	111,70	3,35

TOTAL PARTIDA 115,05

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03	D19TA100	M2 PAV. EPOXI. SIKA AUTONIVEL. COLOREADO 156-261-162 Formación de pavimento de resina epoxi realizado mediante los siguientes trabajos: -Preparación de la superficie de hormigón sobre la que se va a aplicar mediante granallado o fresado y aspiración. -Aplicación de una imprimación de resina epoxi de dos componentes SIKAFLOOR 156 de color ámbar, presentando un consumo total aproximado de 0,300 kg/m2. -Aplicación de una capa a base de resina epoxi coloreada SIKAFLOOR 261, presentando un consumo total aproximado de 1,000 kg/m2 por mm de espesor. -Aplicación de una capa a base de resina epoxi de dos componentes SIKAFLOOR 162 y arena SIKADUR 501 de granulometría 0,08-3 mm; ; presentando un consumo total aproximado de mezcla de 2,000 kg/m2 por mm de espesor. -Sellado con una capa de resina epoxi de dos componentes SIKAFLOOR 162 transparente, presentando un consumo total aproximado de mezcla de 0,5 kg/m2 por mm de espesor. Incluyendo el mezclado de los componentes y la arena, su aplicación sobre el soporte limpio, seco y sano, el extendido con lana o rastrillo dentado, el empleo de un rodillo de púas de nylon para eliminar el aire ocluido y conseguir una superficie igualada y uniforme e incluso p.p. de realización de juntas de retracción y dilatación con masilla elástica a base de poliuretano monocomponente y resistente a aguas residuales y gran número de agentes químicos.			
U01AA007	0,552 Hr	Oficial primera	16,17	8,93	
U01AA008	0,236 Hr	Oficial segunda	15,34	3,62	
U01AA010	1,025 Hr	Peón especializado	14,56	14,92	
U18WS100	1,000 m2	PREP. Y LIMP. SUP. HORM. GRANALLADO	2,84	2,84	
U18WS200	0,300 kg	IMPR. EPOXI SIKAFLOOR 156 AMBAR	8,62	2,59	
U18WS300	1,000 kg	LIGAN. SIKAFLOOR 261 COLOREADO	7,40	7,40	
U18WS310	1,000 kg	LIGAN. SIKAFLOOR 162 COLOREADO	8,90	8,90	
U18WS400	1,000 kg	ARENA SIKADUR 501	0,48	0,48	
U18WS500	0,500 kg	SELLA. SIKAFLOOR 162 TRANSPARENTE	8,06	4,03	
U18WS600	0,600 cm3	MASILLA POLIURETANO SIKAFLEX PRO 3 WF gris	6,11	3,67	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	57,40	1,72	
TOTAL PARTIDA					59,10

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

13.04	D19HH017A	MI PELDAÑO MÁRM. CREMA REAL C/ZANQ. C3 MI. Peldaño de mármol Crema RealL Bianco TINO o equivalente con huella y tabica, de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), i/p.p. de zanquín del mismo material de 42x17 cm., acabado DOMUS, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, tratamiento final antimanchas realizado tras la limpieza de la superficie a tratar, una vez seca, mediante Protectino Plus o similar aplicado con una bayeta o rulo pequeño de pintor, impregnado con el producto y extendiéndolo al máximo para evitar cúmulos, frotandolo con una bayeta limpia y seca, sobre la superficie de forma que no queden brillos ni acumulación de material sobrante, todo ello realizado según indicaciones del fabricante. rejuntado y limpieza s/ CTE BD SU.			
U01FS115	0,789 MI	Mano obra peldaño mármol	12,00	9,47	
U01AA008	0,118 Hr	Oficial segunda	15,34	1,81	
U01AA011	0,094 Hr	Peón suelto	14,41	1,35	
U17DG007A	1,000 MI	Peldaño marm.crema real blanco t/h	59,21	59,21	
U17DJ011A	0,420 MI	Zanquín marm. crema real blanco	12,60	5,29	
U36P010	0,070 Lt	Protector de superficie Protectino Plus	7,03	0,49	
A01JF206	0,021 M3	MORTERO CEM. (1/6) M 5 c/ A. MIGA	60,33	1,27	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	78,90	2,37	
TOTAL PARTIDA					81,26

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.05	D19HA041A	M2	PAVIMENTO MARMOL CREMA REAL BIANCO TINO Pavimento de mármol a base de piezas cortadas a medida de mármol Crema Real Bianco TINO o equivalente, seleccionado de 2 cm de espesor acabado Domus, recibido con mortero de cemento y arena de río M10 según UNE-EN 998-2, colocado con anclajes ocultos de acero inoxidable al canto, rejuntado con lechada de cemento, estopado y limpieza.			
U01FS015	0,789	M2	Mano obra solado mármol	14,20	11,20	
U01AA011	0,158	Hr	Peón suelto	14,41	2,28	
U17DA060A	1,000	M2	Mármol C.Real Bianco TINO ac. Domus	138,00	138,00	
A01JF004	0,330	M3	MORTERO CEMENTO (1/4) M 10	68,94	22,75	
U04CF005	0,001	Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	183,62	0,18	
TOTAL PARTIDA						174,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 14 CARPINTERIA DE MADERA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01	D20YC100A	M BARANDILLA Suministro e instalación de Barandilla conformada por los siguientes elementos: a) Pletina de acero inoxidable AISI-304 de 40 x 8 mm, colocada verticalmente y soldada a Perfil T conformada de 100 x 30 x 8 mm fijada a losa de hormigón con tornillos Hilty. b) Celosía formada por pies derecho de 30 x 40 mm de madera de castaño arriostradas con varilla calibrada de acero inoxidable de diámetro 9 mm (2 ud colocadas horizontalmente y soldadas a pletinas verticales) separación entre pies derechos de madera 20 mm y tubos de acero inox diámetro 12 mm, separadores celosía. Replanteos, cortes, soldaduras y tratamiento de la madera con lasures para exteriores y p.p. tornillería. Según se indica en detalle planos.			
U01FX001	0,078 Hr	Oficial cerrajería	15,90	1,24	
U01FX003	0,078 Hr	Ayudante cerrajería	13,80	1,08	
U01FV001	0,118 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	34,50	4,07	
U19UA170A	0,950 M2	Celosia mas castaño 30x40 con Isur	135,55	128,77	
U22SX400A	1,234 KG	Varilla calib d=9 mm ac. inox	3,00	3,70	
U22SX420A	2,510 KG	Pletina 40 x 8 mm ac. Inox	2,60	6,53	
U22SX430A	5,220 KG	T conformada 80 x 30 x 6	7,25	37,85	
U22SX500A	0,220 KG	Tubo acero inox d=12mm esp 1mm	6,40	1,41	
TOTAL PARTIDA					184,65

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

14.02	D020Y200A	M2 PANELADO EXTERIOR LISTONES MADERA CASTAÑO Suministro e instalación de panelado exterior con listones de madera de castaño 40 x 30 mm, tratado con lasures para exteriores separados cada 20 mm, colocados horizontalmente y fijados verticalmente con varillas calibradas de acero inoxidable AISI-304 d4 diámetro 12 mm, cada 65 cm fijados a estructura metálica. Replanteos, cortes, soldaduras. In cluso tubo acero inox diametro 14 mm espesor 1 mm.			
U01FX001	0,078 Hr	Oficial cerrajería	15,90	1,24	
U01FV001	0,118 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	34,50	4,07	
U19UA170A	1,000 M2	Celosia mas castaño 30x40 con Isur	135,55	135,55	
U22SX501A	0,500 KG	Tubo acero inox diametro 14 mm esp 1mm	6,40	3,20	
U22AI101A	1,200 kg	Varilla calibrada D=12 ac. inox	3,72	4,46	
TOTAL PARTIDA					148,52

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

14.03	D18PD021A	M2 REVESTIMIENTO PARAMENTOS INT TABLEROS DMH Revestimiento de paramentos verticales interiores, compuesto por tablero de DMH de 19 mm de espesor, mecanizado mediante machihembrado y fijación oculta con acabado lacado color a definir por la Dirección Facultativa, anclados sobre rastres de 40 x 30 mm de pino cuperizado, fijados al paramento mediante tornillería autonivelante. Incluso replanteo, cortes, clavazón, desperdicios, remates encuentro especiales, lacado y limpieza final.			
U01FV010	1,263 Hr	Oficial 1º carpintero	18,50	23,37	
U01FV015	1,263 Hr	Ayudante carpintero	17,00	21,47	
U18JT005A	2,000 ML	Rastrel pino 4 x 3 cm	1,35	2,70	
U18JR040A	1,100 M2	Tablero DM-H de 19 mm machh	23,50	25,85	
U36GW055	0,200 Kg	Producto pigmentado	5,76	1,15	
U36GE020	0,400 Lt	Laca satinada c/poliureta. color	10,19	4,08	
U36GW110	0,250 kg	ACABADO TRANSPARENTE C. PIÑEIRO	5,15	1,29	
U17AZ015	1,000 Ud	Mat.auxiliar revestim.madera.	0,98	0,98	
TOTAL PARTIDA					80,89

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

14.04	D20HA100A	Ud PUERTA PIVOTANTE HJA 89 X 269 cm Suministro e instalación de puerta pivotante dimensión hoja 89 x 269, libre mínimo 81 cm. Pre cerco de madera de pino cuperizado. Hoja fabricada en sandwich con bastidor de madera y caras vistas en DM-H, con marcos y guarniciones, acabado tintado y lacado con color a decidir por Dirección Facultativa. Mecanizado de todo el conjunto, herrajes Dormas de puertas pivotantes, herrajes de cierre y manillas con apertura 0º-90º.			
U01FV001	1,183 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	34,50	40,81	
U19JA050A	1,000 Ud	Puerta pivotante con herrajes, cercos	760,00	760,00	
TOTAL PARTIDA					800,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.05	D20HA101A	Ud	PUERTA PIVOTANTE HJA 89 X 269 cm Suministro e instalación de puerta pivotante dimensión hoja 89 x 269, libre mínimo 81 cm. Pre cerco de madera de pino cuperizado. Hoja fabricada en sandwich, con bastidor de madera y caras vistas en DM-H, con marcos y guarniciones, acabado tintado y lacado con color a decidir por Dirección Facultativa. Mecanizado de todo el conjunto, herrajes Dormas de puertas pivotantes en ambas direcciones, herrajes de cierre y manillas con apertura 0°-180°.			
U01FV001	1,183	Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	34,50	40,81	
U19JA051A	1,000	Ud	Puerta pivotante con herrajes, cercos	770,00	770,00	
TOTAL PARTIDA						810,81

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

14.06	D20HA102A	Ud	PUERTA PIVOTANTE HJA 89 X 228.5 cm Suministro e instalación de puerta pivotante dimensión hoja 89 x 269, libre mínimo 81 cm. Pre cerco de madera de pino cuperizado. Hoja fabricada en sandwich, con bastidor de madera y caras vistas en DM-H, con marcos y guarniciones, acabado tintado y lacado con color a decidir por Dirección Facultativa. Mecanizado de todo el conjunto, herrajes Dormas de puertas pivotantes, herrajes de cierre y manillas de acero inox satinado Ocariz (o equivalente)con apertura 0°-90°.			
U01FV001	1,089	Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	34,50	37,57	
U19JA052A	1,000	Ud	Puerta pivotante con herrajes, cercos	711,80	711,80	
TOTAL PARTIDA						749,37

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

14.07	D20HA103A	Ud	PUERTA ABATIBLE HJA 81 X 190 CM Suministro e instalación de puerta, abatible, dimensión hoja 81 x 190 cm. Hoja fabricada en sandwich, con bastidor de madera y caras vistas en DMH, acabado tintado y lacado con color a definir por la Dirección Facultativa. Herrajes especiales de colgar de acero inoxidable para fijar en mámparas de mármol, herrajes de cierre con condensa y manillas de acero inoxidable satinado Ocariz (o equivalente).			
U01FV001	0,710	Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	34,50	24,50	
U19JA053A	1,000	Ud	Puerta abat lac. herrajes	495,00	495,00	
TOTAL PARTIDA						519,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 15 CARPINTERIA DE ALUMINIO

15.01	D21LF006A	Ud	PUERTA PIVOTANTE VERTICAL P1 Suministro y colocación de Puerta pivotante (vertical) con rotura de puente termico (P1 en planos) de aluminio anodizado en color natural de 20 micras perfiles VI-TROCSA (o equivalente), cerraduras y brazo hidráulico en las unidades exteriores y herrajes standar necesarios para su óptimo funcionamiento. Acristalamiento climalit cool lite SKN 174 II 8 mm templado/10/8mm templado. Homologado con clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según DIN-EN 140-3: 1995 de 52 dB a 500 hz. Transmisión térmica 1,4 w (m2K) Dimensión hueco 1,20 x 3,00 m		
U01FX001	0,568 Hr		Oficial cerrajería	15,90	9,03
U01FX003	0,568 Hr		Ayudante cerrajería	13,80	7,84
U02LF006A	1,000 Ud		Puerta Piv RTP an.vid. herr 1,20x3,00 m	3.568,58	3.568,58

TOTAL PARTIDA 3.585,45

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

15.02	D21LF007A	Ud	PUERTA CORREDERA VERTICAL P2 Suministro y colocación de Puerta corredera(vertical) con rotura de puente termico (P2 en planos) de aluminio anodizado en color natural de 20 micras perfiles VI-TROCSA (o equivalente), cerraduras, Hoja compuesta por planchas de aluminio de 3 mm de espesor + aislante térmico+ DMH+ plancha aluminio 3 mm. Homologado con clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según DIN-EN 140-3: 1995 de 52 dB a 500 hz. Transmisión térmica 1,4 w (m2K). Dimensión hueco 0,90 x 3,00 m.		
U01FX001	0,568 Hr		Oficial cerrajería	15,90	9,03
U01FX003	0,568 Hr		Ayudante cerrajería	13,80	7,84
U02LF007A	1,000 Ud		Puerta Piv RTP an.vid. herr 0,90 x 3,00 m	2.678,00	2.678,00

TOTAL PARTIDA 2.694,87

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

15.03	D21LF008A	Ud	VENTANA DE 1 HJA V1 Suministro y colocación de Ventana de una hoja fija con rotura de puente térmico (V1 en planos) de aluminio en color natural de 20 micras VITROCSA (o equivalente), con acristalamiento climalit cool lite SKN 174II 8 mm templado/10/8mm templado incluyendo serigrafiado con motivo según diseño a aportar por la D.F. Homologado con clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según DIN-E 12207 (06/2000). Resistencia al viento según DIN-EN 140-3:1995 de 42 db a 500 hz. Transmisión térmica 1,4 W Dimensión hueco 3,78 x 3,00 m		
U01FX001	0,947 Hr		Oficial cerrajería	15,90	15,06
U01FX003	0,947 Hr		Ayudante cerrajería	13,80	13,07
U02LF008	1,000 Ud		Vent fija alum VITROCSA vidrio	5.820,04	5.820,04

TOTAL PARTIDA 5.848,17

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

15.04	D21LF009A	Ud	VENTANA DE 2HJAS V2 Suministro y colocación de Ventana de dos hojas fijas con rotura de puente térmico (V2 en planos) de aluminio en color natural de 20 micras VITROCSA (o equivalente), con acristalamiento climalit cool lite SKN 174II 8 mm templado/10/8mm templado. Homologado con clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según DIN-E 12207 (06/2000). Resistencia al viento según DIN-EN 140-3:1995 de 42 db a 500 hz. Transmisión térmica 1,4 W Dimensión hueco 2,5 x 3,00 m		
U01FX001	0,710 Hr		Oficial cerrajería	15,90	11,29
U01FX003	0,710 Hr		Ayudante cerrajería	13,80	9,80
U02LF009	1,000 Ud		Vent fija alum VITROCSA vidrio	4.244,50	4.244,50

TOTAL PARTIDA 4.265,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05	D21LF010A	Ud VENTANA DE 2HJAS V3 Suministro y colocación de Ventana de dos hojas fijas con rotura de puente térmico (V3 en planos) de aluminio en color natural de 20 micras VITROCSA (o equivalente), con acristalamiento climalit cool lite SKN 1741 II 8 mm templado/10/8mm templado. Homologado con clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según DIN-E 12207 (06/2000). Resistencia al viento según DIN-EN 140-3:1995 de 42 db a 500 hz. Transmisión térmica 1,4 W Dimensión hueco 2,5 x 3,00 m			
U01FX001	0,710 Hr	Oficial cerrajería	15,90	11,29	
U01FX003	0,710 Hr	Ayudante cerrajería	13,80	9,80	
U02LF010	1,000 Ud	Vent fija alum VITROCSA vidrio	4.244,50	4.244,50	
TOTAL PARTIDA					4.265,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
15.06	D21LF011A	Ud VENTANA DE 1 HJA V3a Suministro y colocación de Ventana de una hoja fija con rotura de puente térmico (V3a en planos) de aluminio en color natural de 20 micras VITROCSA (o equivalente), con acristalamiento climalit cool lite SKN 174II 8 mm templado/10/8mm templado. Homologado con clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según DIN-E 12207 (06/2000). Resistencia al viento según DIN-EN 140-3:1995 de 42 db a 500 hz. Transmisión térmica 1,4 W Dimensión hueco 1,28 x 3,00 m			
U01FX001	0,474 Hr	Oficial cerrajería	15,90	7,54	
U01FX003	0,474 Hr	Ayudante cerrajería	13,80	6,54	
U02LF011A	1,000 Ud	Vent fija alum VITROCSA vidrio	2.269,18	2.269,18	
TOTAL PARTIDA					2.283,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
15.07	D21LF012A	Ud VENTANA CORR/FJ/CORR V4 Suministro y colocación de ventana, formada por 1 corredera (1,24)+Fijo(1,24)+1 corredera (1,24), con puente térmico, (V4 en planos) de aluminio en color natural de 20 micras, VITROCSA (o equivalente), con acristalamiento climalit cool lite SKN 174 II 8 mm templado/10/8 mm templado. Homologado con clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según DIN-E N 140-3:1995 de 42 dB a 500 hz. Transmisión térmica 1,4 W Dimensión hueco 3,78 x 1,95 m.			
U01FX001	0,671 Hr	Oficial cerrajería	15,90	10,67	
U01FX003	0,671 Hr	Ayudante cerrajería	13,80	9,26	
U02LF012A	1,000 Ud	Vent corr+fij+corr al. Vitrocsa, vidrio	5.037,76	5.037,76	
TOTAL PARTIDA					5.057,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL CINCUENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
15.08	D21LF013A	Ud VENTANA FORMADA POR 3 FIJOS V5 Suministro y colocación de ventana, formada por 3 fijos (1,23), con puente térmico, (V5 en planos) de aluminio en color natural de 20 micras, VITROCSA (o equivalente), con acristalamiento climalit cool lite SKN 174 II 8 mm templado/10/8 mm templado. Homologado con clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según DIN-E N 140-3:1995 de 42 dB a 500 hz. Transmisión térmica 1,4 W Dimensión hueco 3,78 x 3,00 m.			
U01FX001	0,647 Hr	Oficial cerrajería	15,90	10,29	
U01FX003	0,647 Hr	Ayudante cerrajería	13,80	8,93	
U02LF013A	1,000 Ud	Vent 3 fijos al. Vitrocsa, vidrio	6.987,65	6.987,65	
TOTAL PARTIDA					7.006,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.09	D21LF014A	Ud VENTANA FORMADA POR 2 CORR D V9 Suministro y colocación de ventana, formada por dos correderas (1,85), con puente térmico, (V9 en planos) de aluminio en color natural de 20 micras, VITROCSA (o equivalente), con acristalamiento climalit cool lite SKN 174 II 8 m templado/10/8 mm templado. Homologado con clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según DIN-E N 140-3:1995 de 42 dB a 500 hz. Transmisión térmica 1,4 W Dimensión hueco 3,78 x 3,00 m.			
U01FX001	0,647 Hr	Oficial cerrajería	15,90	10,29	
U01FX003	0,647 Hr	Ayudante cerrajería	13,80	8,93	
U02LFO14A	1,000 Ud	Vent 2 corred Vitrocsa, vidrio	6.789,65	6.789,65	
TOTAL PARTIDA					6.808,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
15.10	D21LF015A	Ud VENTANA FORMADA POR 2 CORR D V7 Suministro y colocación de ventana, formada por dos correderas, con puente térmico, (V7 en planos) de aluminio en color natural de 20 micras, VITROCSA (o equivalente), con acristalamiento climalit cool lite SKN 174 II 8 m templado/10/8 mm templado. Homologado con clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según DIN-E N 140-3:1995 de 42 dB a 500 hz. Transmisión térmica 1,4 W Dimensión hueco 2,11 x 3,00 m.			
U01FX001	0,647 Hr	Oficial cerrajería	15,90	10,29	
U01FX003	0,647 Hr	Ayudante cerrajería	13,80	8,93	
U02LFO15A	1,000 Ud	Vent 2 corred Vitrocsa, vidrio	3.980,70	3.980,70	
TOTAL PARTIDA					3.999,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
15.11	D21LF016A	Ud VENTANA CORR/FJ/CORR V8 Suministro y colocación de ventana, formada por 1 corredera (1,54)+Fijo(1,54)+1 corredera (1,54)+ corredera (1,54), con puente térmico, (V8 en planos) de aluminio en color natural de 20 micras, VITROCSA (o equivalente), con acristalamiento climalit cool lite SKN 174 II 8 m templado/10/8 mm templado. Homologado con clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según DIN-E N 140-3:1995 de 42 dB a 500 hz. Transmisión térmica 1,4 W Dimensión hueco 4,64 x 3,00 m.			
U01FX001	1,105 Hr	Oficial cerrajería	15,90	17,57	
U01FX003	1,105 Hr	Ayudante cerrajería	13,80	15,25	
U02LFO12A	1,000 Ud	Vent corr+fij+corr al. Vitrocsa, vidrio	5.037,76	5.037,76	
TOTAL PARTIDA					5.070,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SETENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
15.12	D21LF017A	Ud 1 HJA FIJA C1 Suministro y colocación de una hoja fija con rotura de puente térmico (C1 en planos) de aluminio en color natural de 20 micras VITROCSA (o equivalente), forrado por el exterior con plancha de aluminio de 3 mm de espesor + aislante térmico esp=10 mm + forrado con DMH, esp 12 mm, + aluminio de 3 mm. Dimensión hueco 3,97 x 0,90 m			
U01FX001	0,394 Hr	Oficial cerrajería	15,90	6,26	
U01FX003	0,394 Hr	Ayudante cerrajería	13,80	5,44	
U01FV010	0,236 Hr	Oficial 1º carpintero	18,50	4,37	
U02LFO17A	1,000 Ud	Vent fija alum VITROCSA forr al pan DMH	2.270,96	2.270,96	
TOTAL PARTIDA					2.287,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS					
15.13	D21LF018A	Ud 1 HJA FIJA C2 Suministro y colocación de una hoja fija con rotura de puente térmico (C2 en planos) de aluminio en color natural de 20 micras VITROCSA (o equivalente), forrado por el exterior con plancha de aluminio de 3 mm de espesor + aislante térmico esp=10 mm + forrado con DMH, esp 12 mm + plancha de aluminio 3 mm. Dimensión hueco 2,85 x 3,00 m			
U01FX001	0,316 Hr	Oficial cerrajería	15,90	5,02	
U01FX003	0,316 Hr	Ayudante cerrajería	13,80	4,36	
U01FV010	0,158 Hr	Oficial 1º carpintero	18,50	2,92	
U02LFO18A	1,000 Ud	Vent fija alum VITROCSA forr al pan DMH	4.642,39	4.642,39	
TOTAL PARTIDA					4.654,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.14	D21LF019A	Ud 1 HJA FIJA C3 Suministro y colocación de una hoja fija con rotura de puente térmico (C2 en planos) de aluminio en color natural de 20 micras VITROCSA (o equivalente), forrado por el exterior con plancha de aluminio de 3 mm de espesor + aislante térmico esp=10 mm + forrado con DMH, esp 12 mm, + plancha de aluminio de 3 mm. Dimensión hueco 2,46 x 3,00 m			
U01FX001	0,276 Hr	Oficial cerrajería	15,90	4,39	
U01FX003	0,276 Hr	Ayudante cerrajería	13,80	3,81	
U01FV010	0,158 Hr	Oficial 1º carpintero	18,50	2,92	
U02LF019A	1,000 Ud	Vent fija alum VITROCSA forr al pan DMH	4.133,91	4.133,91	
TOTAL PARTIDA					4.145,03

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

15.15	D21LF020A	Ud VENTANA DE 2HJAS V6 Suministro y colocación de Ventana de dos hojas fijas(1,85) con rotura de puente térmico (V6 en planos) de aluminio en color natural de 20 micras VITROCSA (o equivalente), con acristalamiento climalit cool lite SKN 174II 8 mm templado/10/8mm templado. Homologado con clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según DIN-E 12207 Resistencia al viento según DIN-EN 140-3:1995 de 42 db a 500 hz. Transmisión térmica 1,4 W Dimensión hueco 3,78 x 3,00 m			
U01FX001	0,592 Hr	Oficial cerrajería	15,90	9,41	
U01FX003	0,592 Hr	Ayudante cerrajería	13,80	8,17	
U02LF020A	1,000 Ud	Vent fija alum VITROCSA vidrio	6.776,37	6.776,37	
TOTAL PARTIDA					6.793,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 16 CERRAJERÍA DE TALLER

16.01	D23AD101	M2	PUERTA CORTAFUEGO EI2/90/C5 M2. Puerta resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/90/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180°/100 mm); Tiempo t= 90 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de una o dos hojas abatibles con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas...etc, según CTE/DB-SI 1.		
U01FX001	0,158 Hr	Oficial cerrajería	15,90	2,51	
U01FX003	0,158 Hr	Ayudante cerrajería	13,80	2,18	
U22AA171	1,000 M2	Ventana cortafuego EI2/90/C5	69,87	69,87	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	74,60	2,24	

TOTAL PARTIDA 76,80

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

16.02	D23AD110A	M2	PUERTA CORTAFUEGO EI2/90/C5 FORRADA DM M2. Puerta resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/90/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180°/100 mm); Tiempo t= 90 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de una o dos hojas abatibles con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas...etc, según CTE/DB-SI 1.Forrada la cara que da al distribuidor con DMH de 12 mm de espesor, tintado y lacado igual al resto de la carpintería.		
U01FX001	0,158 Hr	Oficial cerrajería	15,90	2,51	
U01FX003	0,158 Hr	Ayudante cerrajería	13,80	2,18	
U22AA172a	1,000 M2	Puerta cortafuego EI2/90/C5 forr DMH	74,99	74,99	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	79,70	2,39	

TOTAL PARTIDA 82,07

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

16.03	D23IN004	MI	PASAMANOS TUBO ACERO INOX D= 40 MM. Pasamanos metálico formado por tubo circular de diámetro 40 mm de acero inoxidable AISI 304, i/p.p. de patillas de sujección a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm.		
U01FX001	0,040 Hr	Oficial cerrajería	15,90	0,64	
U01FX003	0,040 Hr	Ayudante cerrajería	13,80	0,55	
U22AI004	1,000 MI	Pasamanos tubo acero inox d=40 mm.	12,75	12,75	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	13,90	0,42	

TOTAL PARTIDA 14,36

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

16.04	D23ST040A	UD	TOPE DE PUERTA RANDI-LINE Suministro y colocación de tope de puerta RANDI-LINE Modelo.1600 (o equivalente) de D=25X45 mm, con pie de D=50 mm, acero inoxidable satinado.		
U01FX001	0,040 Hr	Oficial cerrajería	15,90	0,64	
U01ST040A	1,000 UD	Tope Randi-Line	16,00	16,00	

TOTAL PARTIDA 16,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.05	D23ST045A	UD TOPE DE PARED RANDI-LINE Suministro y colocación de tope de pared Randi-Line, mod-1604 (o equivalente) de D = 18 x 75 cm, con pie S=50 mm, acero inoxidable satinado.			
U01FX001	0,040 Hr	Oficial cerrajería	15,90	0,64	
U01ST045A	1,000 UD	Tope de pared Randi-Line	16,00	16,00	
TOTAL PARTIDA					16,64

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

16.06	D26WL0200A	Ud PRTA CORRED VIDRIO SECURIT INC. 62X190 cm Suministro y colocación de puerta corredera de vidrio SECURIT incoloro 62 x 190 cm, incluso herrajes de cierre y guías Kleim modelo UNIKGLASS 60 (o equivalente)			
U01FZ303	3,316 Hr	Oficial 1ª vidriería	16,10	53,39	
U23DA020A	1,000 Ud	Puerta vidrio SECURIT incoloro 64x190 CM	143,68	143,68	
U23OV600A	1,000 Ud	Guías Kleim UNIKGLASS 60, herr cierre	300,00	300,00	
U23OV520	1,500 Ud	Materiales auxiliares	0,99	1,49	
TOTAL PARTIDA					498,56

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

16.07	D23AD150	M2 VENTANA CORTAFUEGO EI2/90/C5 M2. Ventana practicable resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/90/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180°/100 mm); Tiempo t= 90 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de una o dos hojas abatibles con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas...etc, según CTE/DB-SI 1.			
U01FX001	0,158 Hr	Oficial cerrajería	15,90	2,51	
U01FX003	0,158 Hr	Ayudante cerrajería	13,80	2,18	
U22AA171	1,000 M2	Ventana cortafuego EI2/90/C5	69,87	69,87	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	74,60	2,24	
U22AA2004	1,000 M2	Puerta cortafuego EI2/90/C5	69,87	69,87	
TOTAL PARTIDA					146,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 17 INSTALACION FONTANERÍA

17.01	E20AL060	ud	ACOMETIDA DN63 mm. 1 1/2" POLIETIL. Acometida a la red general municipal de agua DN63 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 40 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1 1/2", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 1 1/2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.		
O010B170	1,068 h.		Oficial 1º fontanero	12,92	13,80
O010B180	1,068 h.		Oficial 2º fontanero	12,53	13,38
P17PP300	1,000 ud		Collarin toma PP 63 mm.	2,17	2,17
P17YC050	1,000 ud		Codo latón 90º 50 mm-1 1/2"	11,01	11,01
P17XE060	1,000 ud		Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	19,52	19,52
P17PA050	8,500 m.		Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 40mm	0,72	6,12
P17PP190	1,000 ud		Enlace recto polietileno 50 mm. (PP)	3,80	3,80

TOTAL PARTIDA **69,80**

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

17.02	C001909101	Ud.	Contador agua Calibre 20 mm Contador general de agua de chorro único Clase B, Caudal nominal 2.5 m3/h DN 20 roscas 1"-1", instalado en armario de poliester prensado de dimensiones Alto: 330 mm Ancho: 460 mm Fondo: 190 mm, con una mirilla, incluso grifo de comprobación, llaves de compuerta, válvula de retención, filtro, manguitos, pasamuros, conexiones, pequeño material y ayudas de albañilería, construido según NTE/IFF 17. Medida la unidad rematada.		
M00010004	0,133 h		Oficial de primera instalaciones	12,92	1,72
M00010008	0,367 h		Peón ordinario	12,05	4,42
M00010010	0,668 h		Oficial 1º fontanero	12,92	8,63
M001410104	1,000 u		Contador agua Clase B DN 20	27,48	27,48
M000924236	2,000 UD.		Válvula de Esfera 1" PN 25	5,07	10,14
M000924417	1,000 UD		Válvula de retención a clapeta 3/4"	2,63	2,63
M000924618	1,000 UD		Filtro tipo Y 1" roscado	4,81	4,81
M001410400	1,000 u		Armario poliester PN34 con mirilla	25,27	25,27
M00010021	5,000 UD.		Pequeño material	0,10	0,50

TOTAL PARTIDA **85,60**

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

17.03	CFILAU002	Ud.	Filtro autolimpiante de 1 1/2" de 50 micras Filtro con lavado a contracorriente modelo: F76S-11/2AC* de HoneyWell o similar de diámetro 1 1/2" y nivel de filtrado de 50 micras. Filtro de gran capacidad para agua hasta 40°C, conexiones roscadas, cuerpo de latón, vaso del fitro de material sintético transparente, malla de acero inoxidable y presión máxima 16 bar. Incluido elementos auxiliares. Unidad totalmente instalada.		
M00010014	0,335 h		Oficial 1º calefactor	12,92	4,33
M00010006	0,167 h		Ayudante instalaciones	12,53	2,09
MFILAU002	1,000 UD		Filtro autolimpiante de 1 1/2" de 50 micras	410,49	410,49
M00010021	40,000 UD.		Pequeño material	0,10	4,00
%M00010020300	3,000 %		Medios auxiliares	420,90	12,63

TOTAL PARTIDA **433,54**

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

17.04	C001910161	Ud.	Válvula esfera Inox 316 1 1/2" Válvula de bola en acero inoxidable AISI 316 PN-64 paso total, 2 piezas rosca gas de 1 1/2". Incluido conexiones y elementos auxiliares. Totalmente instalada.		
M00010010	0,334 h		Oficial 1º fontanero	12,92	4,32
M00010006	0,068 h		Ayudante instalaciones	12,53	0,85
M001408216	1,000 u		Válvula bola PN 64 1 1/2" AISI 316	37,08	37,08
M00010021	12,360 UD.		Pequeño material	0,10	1,24

TOTAL PARTIDA **43,49**

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

17.05	C002220316	Ud.	Válvula de retención 1 1/2" roscar Válvula de retención de clapeta de 1 1/2" para roscar con cuerpo de latón y cierre de goma. Totalmente montada y funcionando.		
M00010004	0,201 h		Oficial de primera instalaciones	12,92	2,60
M00010006	0,267 h		Ayudante instalaciones	12,53	3,35
M000924414	1,000 UD		Válvula de retención clapeta 1 1/2"	6,98	6,98
M00010021	30,000 UD.		Pequeño material	0,10	3,00
%M00010020300	3,000 %		Medios auxiliares	15,90	0,48

TOTAL PARTIDA **16,41**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.06	C001930105	M Tubería de polipropileno PN 16 D 40 Tubería de polipropileno PN 16 según norma UNE 53380/90 Parte 2, de diámetro exterior 40 mm y diámetro interior 28.8 mm, incluido tubo corrugado de PE D. 50 mm de color adecuado uso, p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares, etc. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.			
M00010010	0,133 h	Oficial 1º fontanero	12,92	1,72	
M00010006	0,133 h	Ayudante instalaciones	12,53	1,67	
M001430105	1,000 m	Tubería de polipropileno PN 16 D 40	2,71	2,71	
M001490105	1,000 M.	Tubo corrugado PE D. 50 mm A/R	0,49	0,49	
M000990216	1,200 u	Abrazadera isofónica refz 1 1/4" ga	0,41	0,49	
M00010021	8,000 UD.	Pequeño material	0,10	0,80	
TOTAL PARTIDA					7,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
17.07	C001930104	M Tubería de polipropileno PN 16 D 32 Tubería de polipropileno PN 16 según norma UNE 53380/90 Parte 2, de diámetro exterior 32 mm y diámetro interior 23 mm, incluido tubo corrugado de PE D. 50 mm de color adecuado uso, p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares, etc. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.			
M00010010	0,133 h	Oficial 1º fontanero	12,92	1,72	
M00010006	0,100 h	Ayudante instalaciones	12,53	1,25	
M001430104	1,000 m	Tubería de polipropileno PN 16 D 32	1,87	1,87	
M001490105	1,000 M.	Tubo corrugado PE D. 50 mm A/R	0,49	0,49	
M000990217	1,550 u	Abrazadera isofónica refz 1" galvan	0,37	0,57	
M00010021	5,000 UD.	Pequeño material	0,10	0,50	
TOTAL PARTIDA					6,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
17.08	C001930103	M Tubería de polipropileno PN 16 D 25 Tubería de polipropileno PN 16 según norma UNE 53380/90 Parte 2, de diámetro exterior 25 mm y diámetro interior 18 mm, incluido tubo corrugado de PE D. 42 mm de color adecuado uso, p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares, etc. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.			
M00010010	0,100 h	Oficial 1º fontanero	12,92	1,29	
M00010006	0,100 h	Ayudante instalaciones	12,53	1,25	
M001430103	1,000 m	Tubería de polipropileno PN 16 D 25	1,14	1,14	
M001490104	1,000 M.	Tubo corrugado PE D. 42 mm A/R	0,29	0,29	
M000990218	1,800 u	Abrazadera isofónica refz 3/4" galv	0,33	0,59	
M00010021	5,000 UD.	Pequeño material	0,10	0,50	
TOTAL PARTIDA					5,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
17.09	C001930102	M Tubería de polipropileno PN 16 D 20 Tubería de polipropileno PN 16 según norma UNE 53380/90 Parte 2, de diámetro exterior 20 mm y diámetro interior 14.4 mm, incluido tubo corrugado de PE D. 34 mm de color adecuado uso, p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares, etc. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.			
M00010010	0,133 h	Oficial 1º fontanero	12,92	1,72	
M00010006	0,100 h	Ayudante instalaciones	12,53	1,25	
M001430102	1,000 m	Tubería de polipropileno PN 16 D 20	0,68	0,68	
M001490103	1,000 M.	Tubo corrugado PE D. 34 mm A/R	0,19	0,19	
M000990219	2,000 u	Abrazadera isofónica refz 1/2" galv	0,31	0,62	
M00010021	1,467 UD.	Pequeño material	0,10	0,15	
TOTAL PARTIDA					4,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
17.10	C001945030	M Aislamiento de espuma elast. DN40 Aislamiento térmico flexible de espuma elastomérica a base de caucho sintético para aislamiento de tuberías de 11 /2", D.50 mm, espesor 11 mm, conductividad térmica 0.037 W/mK, reacción al fuego M1. Incluso adhesivo recomendado por el fabricante, p.p. cinta para uniones, aislamiento de valvulería y pequeño material. Medida la unidad totalmente terminada.			
M00010014	0,068 h	Oficial 1º calefactor	12,92	0,88	
M00010006	0,068 h	Ayudante instalaciones	12,53	0,85	
M0014400030	1,000 m	Aislamiento coq. caucho 9 mm D. 54	2,04	2,04	
M00010021	0,325 UD.	Pequeño material	0,10	0,03	
TOTAL PARTIDA					3,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.11	C001945028	M Aislamiento de espuma elast. DN32 Aislamiento térmico flexible de espuma elastomérica a base de caucho sintético para aislamiento de tuberías de 1 1/4", D.40 mm, espesor 11 mm, conductividad térmica 0.037 W/mK, creacción al fuego M1. Incluso adhesivo recomendado por el fabricante, p.p. cinta para uniones, aislamienmto de valvulería y pequeño material. Medida la unidad totalmente terminada.			
M00010014	0,068 h	Oficial 1º calefactor	12,92	0,88	
M00010006	0,068 h	Ayudante instalaciones	12,53	0,85	
M0014400034	1,000 M	Aislamiento coq. caucho 9 mm D. 42	1,75	1,75	
M00010021	0,325 UD.	Pequeño material	0,10	0,03	
TOTAL PARTIDA					3,51

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

17.12	C001945026	M Aislamiento de espuma elast. DN25 Aislamiento térmico flexible de espuma elastomérica a base de caucho sintético para aislamiento de tuberías de 1", D.32 mm, espesor 11 mm, conductividad térmica 0.037 W/mK, creacción al fuego M1. Incluso adhesivo recomendado por el fabricante, p.p. cinta para uniones, aislamienmto de valvulería y pequeño material. Medida la unidad totalmente terminada.			
M00010014	0,068 h	Oficial 1º calefactor	12,92	0,88	
M00010006	0,068 h	Ayudante instalaciones	12,53	0,85	
M0014400036	1,000 m	Aislamiento coq. caucho 9 mm D. 35	1,44	1,44	
M00010021	0,325 UD.	Pequeño material	0,10	0,03	
TOTAL PARTIDA					3,20

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

17.13	C001945024	M Aislamiento de espuma elast. DN20 Aislamiento térmico flexible de espuma elastomérica a base de caucho sintético para aislamiento de tuberías de 3/8", D.25mm, espesor 10.5 mm, conductividad térmica 0.037 W/mK, creacción al fuego M1. Incluso adhesivo recomendado por el fabricante, p.p. cinta para uniones, aislamienmto de valvulería y pequeño material. Medida la unidad totalmente terminada.			
M00010014	0,068 h	Oficial 1º calefactor	12,92	0,88	
M00010006	0,068 h	Ayudante instalaciones	12,53	0,85	
M0014400040	1,000 m	Aislamiento coq. caucho 9 mm D. 22	0,99	0,99	
M00010021	0,325 UD.	Pequeño material	0,10	0,03	
TOTAL PARTIDA					2,75

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

17.14	C001930302	M Tub. de poliprop. alum. PN 20 D 20 Tubería de polipropileno PP-R-80 con alma de aluminio PN 20 según DIN E 8077, de diámetro exterior 20 mm y diámetro interior 15.4 mm, incluido p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares, etc. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.			
M00010010	0,100 h	Oficial 1º fontanero	12,92	1,29	
M00010006	0,068 h	Ayudante instalaciones	12,53	0,85	
M001430302	1,000 m	Tub. de poliprop. alum. PN 20 D 20	1,23	1,23	
M000990219	2,000 u	Abrazadera isofónica refz 1/2" galv	0,31	0,62	
M00010021	10,000 UD.	Pequeño material	0,10	1,00	
TOTAL PARTIDA					4,99

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

17.15	C001930303	M Tub. de poliprop. alum. PN 20 D 25 Tubería de polipropileno PP-R-80 con alma de aluminio PN 20 según DIN E 8077, de diámetro exterior 25 mm y diámetro interior 19.4 mm, incluido p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares, etc. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.			
M00010010	0,100 h	Oficial 1º fontanero	12,92	1,29	
M00010006	0,068 h	Ayudante instalaciones	12,53	0,85	
M001430303	1,000 m	Tub. de poliprop. alum. PN 20 D 25	1,84	1,84	
M000990218	1,800 u	Abrazadera isofónica refz 3/4" galv	0,33	0,59	
M00010021	15,000 UD.	Pequeño material	0,10	1,50	
TOTAL PARTIDA					6,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.16	C001930304 M	Tub. de poliprop. alum. PN 20 D 32 Tubería de polipropileno PP-R-80 con alma de aluminio PN 20 según DIN E 8077, de diámetro exterior 32 mm y diámetro interior 24.8 mm, incluido p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares, etc. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.			
M00010010	0,133 h	Oficial 1ª fontanero	12,92	1,72	
M00010006	0,100 h	Ayudante instalaciones	12,53	1,25	
M001430304	1,000 m	Tub. de poliprop. alum. PN 20 D 32	2,63	2,63	
M000990217	1,550 u	Abrazadera isofónica refz 1" galvan	0,37	0,57	
M00010021	15,000 UD.	Pequeño material	0,10	1,50	

TOTAL PARTIDA **7,67**

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

17.17	CAIS01ACINT14ml	Coquilla SH/Armaflex esp. 25 mm D.22 Aislamiento térmico flexible, modelo SH-22X022 Armaflex o equivalente, de espuma elástica a base de caucho sintético. Para tuberías de D.22, espesor 25 mm (R.I.T.E. Tabla 1.2.4.2.1). Conductividad térmica de 0.037 W/mK a 20°C, reacción al fuego M-1 según UNE 23737, protección acústica según DIN 4109, 30 dB(A). Incluso adhesivo recomendado por el fabricante, pintura de acabado, señalización según UNE 100.100, aislamiento de valvulería y pequeño material. Medida la unidad totalmente terminada.			
M00010014	0,068 h	Oficial 1ª calefactor	12,92	0,88	
M00010006	0,068 h	Ayudante instalaciones	12,53	0,85	
SH22022	1,000 m	Aislamiento espuma SH esp.25 mm D.22	3,60	3,60	
PARMAFLEX520	0,010 kg	Adhesivo ARMAFLEX 520	4,30	0,04	
PPINTURAARMAF	0,025 kg	Pintura ARMAFINISH	7,88	0,20	
PDISOLVARM	0,010 kg	Disolvente ARMAFLEX	4,24	0,04	
PSEÑALIZA	0,010 ud	Señalización tipo y sentido UNE 100.100	0,90	0,01	

TOTAL PARTIDA **5,62**

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

17.18	CAIS01ACINT15ml	Coquilla SH/Armaflex esp. 25 mm D.28 Aislamiento térmico flexible, modelo SH-22X028 Armaflex o equivalente, de espuma elástica a base de caucho sintético. Para tuberías de D.28, espesor 25 mm (R.I.T.E. Tabla 1.2.4.2.1). Conductividad térmica de 0.037 W/mK a 20°C, reacción al fuego M-1 según UNE 23737, protección acústica según DIN 4109, 30 dB(A). Incluso adhesivo recomendado por el fabricante, pintura de acabado, señalización según UNE 100.100, aislamiento de valvulería y pequeño material. Medida la unidad totalmente terminada.			
M00010014	0,068 h	Oficial 1ª calefactor	12,92	0,88	
M00010006	0,068 h	Ayudante instalaciones	12,53	0,85	
SH22028	1,000 m	Aislamiento espuma SH esp.25 mm D.28	4,33	4,33	
PARMAFLEX520	0,010 kg	Adhesivo ARMAFLEX 520	4,30	0,04	
PPINTURAARMAF	0,025 kg	Pintura ARMAFINISH	7,88	0,20	
PDISOLVARM	0,010 kg	Disolvente ARMAFLEX	4,24	0,04	
PSEÑALIZA	0,010 ud	Señalización tipo y sentido UNE 100.100	0,90	0,01	

TOTAL PARTIDA **6,35**

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

17.19	CAIS01ACINT16ml	Coquilla SH/Armaflex esp. 25 mm D.35 Aislamiento térmico flexible, modelo SH-22X035 Armaflex o equivalente, de espuma elástica a base de caucho sintético. Para tuberías de D.35, espesor 25 mm (R.I.T.E. Tabla 1.2.4.2.1). Conductividad térmica de 0.037 W/mK a 20°C, reacción al fuego M-1 según UNE 23737, protección acústica según DIN 4109, 30 dB(A). Incluso adhesivo recomendado por el fabricante, pintura de acabado, señalización según UNE 100.100, aislamiento de valvulería y pequeño material. Medida la unidad totalmente terminada.			
M00010014	0,068 h	Oficial 1ª calefactor	12,92	0,88	
M00010006	0,068 h	Ayudante instalaciones	12,53	0,85	
SH22035	1,000 m	Aislamiento espuma SH esp.25 mm D.35	4,84	4,84	
PARMAFLEX520	0,010 kg	Adhesivo ARMAFLEX 520	4,30	0,04	
PPINTURAARMAF	0,025 kg	Pintura ARMAFINISH	7,88	0,20	
PDISOLVARM	0,010 kg	Disolvente ARMAFLEX	4,24	0,04	
PSEÑALIZA	0,010 ud	Señalización tipo y sentido UNE 100.100	0,90	0,01	

TOTAL PARTIDA **6,86**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.20	C00MD01	UD. Instalac.Fontanería Baño PE.3.2 5p Instalación de la red de distribución interior de agua fría para cuarto de baño formado por 1 inodoros, 2 urinarios y 2 lavados, realizado en tubería de polietileno reticulado PER S.3.2 de diámetros indicados en planos, esquemas y memoria. Incluye la instalación de tubo coarrugado de color rojo y azul como canalización de tubería, 1 colector de distribución (1") de 5 salidas (D. 16), con su llave de corte, aislamiento térmico flexible de espuma elastomérica a base de caucho sintético para aislamiento de tuberías, 9 mm para agua fría, conductividad térmica 0.037 W/mK, reacción al fuego M1 y adhesivo recomendado por el fabricante. Incluso válvulas de escuadra 1/2" con embellecedor, p.p. reducciones, racores, machones, tapones, manguitos, codos, tes, codos mural, entronques, enlaces, caja plástico para codos terminales, codos guía y piezas especiales, abrazaderas isofónicas, bridas, soportes, anclajes y pequeño material. Instalación totalmente terminada, probada y funcionando.			
M00010010	4,005 h	Oficial 1º fontanero	12,92	51,74	
M00010006	2,670 h	Ayudante instalaciones	12,53	33,46	
M00010008	0,668 h	Peón ordinario	12,05	8,05	
M001410812X	1,000 u	Colector M-H 1"x18- 5 conexiones	14,08	14,08	
M00141086001	2,000 u	Codo 90º macho gas cónico 20-3/4"	2,44	4,88	
M0014080901	2,000 u	Válvula esfera Palanca 3/4" PN25	4,37	8,74	
M001420202	30,000 m	Tub. polietileno retic. S 3.2 D 16	0,69	20,70	
M0014400042	30,000 m	Aislamiento coq. caucho 9 mm D. 18	0,88	26,40	
M0014901002	30,000 UD.	Tubo coarrugado PE-HD D. 20 A/R	0,40	12,00	
M000924986	6,000 u	Válvula escuadra cromada 1/2"	2,48	14,88	
M00010021	80,000 UD.	Pequeño material	0,10	8,00	
TOTAL PARTIDA					202,93

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

17.21	C00MD02	UD. Instalac.Fontanería Aseo PE.3.2 2p Instalación de la red de distribución interior de agua fría para cuarto de baño formado por 1 inodoro y 1 lavado, realizado en tubería de polietileno reticulado PER S.3.2 de diámetros indicados en planos, esquemas y memoria. Incluye la instalación de tubo coarrugado de color rojo y azul como canalización de tubería, 1 colector de distribución (1") de 2 salidas (D. 16), con su llave de corte, aislamiento térmico flexible de espuma elastomérica a base de caucho sintético para aislamiento de tuberías, 9 mm para agua fría, conductividad térmica 0.037 W/mK, reacción al fuego M1 y adhesivo recomendado por el fabricante. Incluso válvulas de escuadra 1/2" con embellecedor, p.p. reducciones, racores, machones, tapones, manguitos, codos, tes, codos mural, entronques, enlaces, caja plástico para codos terminales, codos guía y piezas especiales, abrazaderas isofónicas, bridas, soportes, anclajes y pequeño material. Instalación totalmente terminada, probada y funcionando.			
M00010010	2,003 h	Oficial 1º fontanero	12,92	25,88	
M00010006	1,334 h	Ayudante instalaciones	12,53	16,72	
M00010008	0,668 h	Peón ordinario	12,05	8,05	
M001410812X	1,000 u	Colector M-H 1"x18- 5 conexiones	14,08	14,08	
M00141086001	2,000 u	Codo 90º macho gas cónico 20-3/4"	2,44	4,88	
M0014080901	2,000 u	Válvula esfera Palanca 3/4" PN25	4,37	8,74	
M001420202	10,000 m	Tub. polietileno retic. S 3.2 D 16	0,69	6,90	
M0014400042	10,000 m	Aislamiento coq. caucho 9 mm D. 18	0,88	8,80	
M0014901002	10,000 UD.	Tubo coarrugado PE-HD D. 20 A/R	0,40	4,00	
M000924986	2,000 u	Válvula escuadra cromada 1/2"	2,48	4,96	
M00010021	50,000 UD.	Pequeño material	0,10	5,00	
TOTAL PARTIDA					108,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.22	C001DC1	UD. Instalac.Fontanería Cocina PE.3.2 7p c/colector Instalación de la red de distribución interior de agua fría y caliente para Cocina formado por: 2 fregaderos, 3 lavavajillas, cafetera y maquina de hielo, realizado en tubería de polietileno reticulado PER S.3.2 de diámetros indicados en planos, esquemas y memoria. Incluye la instalación de tubo coarrugado de color rojo y azul como canalización de tubería, 1 colector de distribución (1") de 7 salidas (D. 20), 1 colector de distribución (1") de 5 salidas (D. 20) con sus llaves de corte, aislamiento térmico flexible de espuma elastomérica a base de caucho sintético para aislamiento de tuberías, espesor 25 mm (según RITE Tabla 1.2.4.2. 1) para A.C.S y 9 mm para agua fría, conductividad térmica 0.037 W/mK, reacción al fuego M1 y adhesivo recomendado por el fabricante. Incluso válvulas de escuadra 1/2" con embellecedor, p.p. reducciones, racores, machones, tapones, manguitos, codos, tes, codos mural, entronques, enlaces, caja plástico para codos terminales, codos guia y piezas especiales, abrazaderas isofónicas, bridas, soportes, anclajes y pequeño material. Instalación totalmente terminada, probada y funcionando.			
M00010010	2,670 h	Oficial 1ª fontanero	12,92	34,50	
M00010006	2,670 h	Ayudante instalaciones	12,53	33,46	
M00010008	0,668 h	Peón ordinario	12,05	8,05	
M001410XC	1,000 u	Colector M-H 1"x18- 7 conexiones	17,02	17,02	
M001410813Q	1,000 u	Colector M-H 1"x18- 5 conexiones	14,08	14,08	
M00141086001	6,000 u	Codo 90º macho gas cónico 20-3/4"	2,44	14,64	
M001420203	35,000 m	Tub. polietileno retic. S 3.2 D 20	1,02	35,70	
M001490103	35,000 M.	Tubo corrugado PE D. 34 mm A/R	0,19	6,65	
SH22022	35,000 m	Aislamiento espuma SH esp.25 mm D.22	3,60	126,00	
M0014400040	35,000 m	Aislamiento coq. caucho 9 mm D. 22	0,99	34,65	
M001408111	12,000 u	Válvula empotar H-H PN 30 3/4"	3,25	39,00	
M00010021	80,000 UD.	Pequeño material	0,10	8,00	
TOTAL PARTIDA					371,75

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

17.23	C00MD01R	UD. Instalac.Fontanería Baño PE.3.2 4p Instalación de la red de distribución interior de agua fría para cuarto de baño formado por 2 inodoros y 2 lavados, realizado en tubería de polietileno reticulado PER S.3.2 de diámetros indicados en planos, esquemas y memoria. Incluye la instalación de tubo coarrugado de color rojo y azul como canalización de tubería, 1 colector de distribución (1") de 4 salidas (D. 16), con su llave de corte, aislamiento térmico flexible de espuma elastomérica a base de caucho sintético para aislamiento de tuberías, 9 mm para agua fría, conductividad térmica 0.037 W/mK, reacción al fuego M1 y adhesivo recomendado por el fabricante. Incluso válvulas de escuadra 1/2" con embellecedor, p.p. reducciones, racores, machones, tapones, manguitos, codos, tes, codos mural, entronques, enlaces, caja plástico para codos terminales, codos guia y piezas especiales, abrazaderas isofónicas, bridas, soportes, anclajes y pequeño material. Instalación totalmente terminada, probada y funcionando.			
M00010010	4,005 h	Oficial 1ª fontanero	12,92	51,74	
M00010006	2,670 h	Ayudante instalaciones	12,53	33,46	
M00010008	0,668 h	Peón ordinario	12,05	8,05	
M001410812X	1,000 u	Colector M-H 1"x18- 5 conexiones	14,08	14,08	
M00141086001	2,000 u	Codo 90º macho gas cónico 20-3/4"	2,44	4,88	
M0014080901	2,000 u	Válvula esfera Palanca 3/4" PN25	4,37	8,74	
M001420202	30,000 m	Tub. polietileno retic. S 3.2 D 16	0,69	20,70	
M0014400042	30,000 m	Aislamiento coq. caucho 9 mm D. 18	0,88	26,40	
M0014901002	30,000 UD.	Tubo coarrugado PE-HD D. 20 A/R	0,40	12,00	
M000924986	6,000 u	Válvula escuadra cromada 1/2"	2,48	14,88	
M00010021	80,000 UD.	Pequeño material	0,10	8,00	
TOTAL PARTIDA					202,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.24	C00190VTG	UD. Instalac.Fontanería Baño PE.3.2 2p c/colector Instalación de la red de distribución interior de agua fría y caliente para cuarto de baño formado por ducha e inodoro, realizado en tubería de polietileno reticulado PER S.3.2 de diámetros indicados en planos, esquemas y memoria. Incluye la instalación de tubo coarrugado de color rojo y azul como canalización de tubería, 1 colector de distribución (1") de 2 salidas (2 D. 16), con sus llaves de corte, p.p tubería D. 25 mm de derivación a núcleo húmedo, aislamiento térmico flexible en falso techo, de espuma elastomérica a base de caucho sintético para aislamiento de tuberías, espesor 25 mm (según RITE Tabla 1.2.4.2.1) para A.C.S y 9 mm para agua fría, conductividad térmica 0.037 W/mK, reacción al fuego M1 y adhesivo recomendado por el fabricante. Incluso válvulas de escuadra 1/2" con embellecedor para cada aparato, p.p. reducciones, racores, machones, tapones, manguitos, codos, tes, codos mural, entronques, enlaces, caja plástico para codos terminales, codos guía y piezas especiales, abrazaderas isofónicas, bridas, soportes, anclajes y pequeño material. Instalación totalmente terminada, probada y funcionando.			
M00010010	4,005 h	Oficial 1º fontanero	12,92	51,74	
M00010006	2,670 h	Ayudante instalaciones	12,53	33,46	
M00010008	0,668 h	Peón ordinario	12,05	8,05	
M001410Z	1,000 u	Colector M-H 1"x18- 2 conexiones	6,33	6,33	
M00141086001	2,000 u	Codo 90º macho gas cónico 20-3/4"	2,44	4,88	
M0014080901	2,000 u	Válvula esfera Palanca 3/4" PN25	4,37	8,74	
M001420202	20,000 m	Tub. polietileno retic. S 3.2 D 16	0,69	13,80	
M0014901002	20,000 UD.	Tubo coarrugado PE-HD D. 20 A/R	0,40	8,00	
M000910113	20,000 M	Aislamiento coq. caucho 20mm D 22	2,87	57,40	
M000924986	3,000 u	Válvula escuadra cromada 1/2"	2,48	7,44	
M00010021	80,000 UD.	Pequeño material	0,10	8,00	
TOTAL PARTIDA					207,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 18 APARATOS SANITARIOS

18.01	D26LD012A	Ud	INODORO SUSPEND. VICTORIA CON FLUXÓMETRO Ud. Inodoro suspendido de Roca modelo Victoria en blanco (o equivalente), con fluxómetro tipo Presto modelo Eyrem, asiento con bisagras de acero inoxidable, asiento y tapa lacados de caída amortiguada, mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm. Totalmente instalado.		
--------------	-----------	----	---	--	--

U01FY105	1,183 Hr	Oficial 1ª fontanero		15,50	18,34
U27LD311	1,000 Ud	Inodoro Victoria t. bajo col.		66,31	66,31
U27VX012A	1,000 ud	Asiento tapa Victoria lacado		81,30	81,30
U26AG001	1,000 Ud	Llave de escuadra 1/2" cromada		2,01	2,01
U26GP222	1,000 Ud	Fluxómetro Presto Eyrem		72,61	72,61
U27VX001	1,000 Ud	Tapa inod. Victoria plastico		15,15	15,15
U25AA005	0,700 MI	Tub. PVC evac. 90 mm. UNE EN 1329		1,68	1,18
U26XA001	1,000 Ud	Latiguillo flexible de 20 cm.		2,18	2,18
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)		259,10	7,77

TOTAL PARTIDA **266,85**

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

18.02	D26NA001	Ud	URINARIO URITO CON FLUXOR Ud. Urinario mural de Roca modelo Urito o similar con Fluxór modelo Aqualine de 1/2" ó similar, con enchufe de alimentación, tapón de limpieza y juego de fijación. Totalmente instalado.		
--------------	----------	----	---	--	--

U01FY105	0,947 Hr	Oficial 1ª fontanero		15,50	14,68
U27NA001	1,000 Ud	Urinario Urito		16,65	16,65
U26GP201	1,000 Ud	Fluxor 1/2" urinario R. Aqualine		89,99	89,99
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)		121,30	3,64

TOTAL PARTIDA **124,96**

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

18.03	D26FG011A	Ud	LAVABO BAJO ENCIMERA DE ROCA (o equivalente) Lavabo bajo encimera de Roca modelo Neo-Selene (o equivalente) mezclador de lavabo e Roca M-2 cromado, válvula de desagüe de 32 mm, llave de escuadra de 1/2" cromada, sifón individual PVC de 40 mm y latiguillo flexible de 20 cm, totalmente instalado.		
--------------	-----------	----	---	--	--

U01FY105	0,789 Hr	Oficial 1ª fontanero		15,50	12,23
U27FG001	1,000 Ud	Lav. empot. Neo Selene 51x40 blanco		58,18	58,18
U26XA011	1,000 Ud	Florón cadenilla tapón		1,51	1,51
U26AG001	1,000 Ud	Llave de escuadra 1/2" cromada		2,01	2,01
U26GA121	1,000 Ud	Mezclador lavabo monomando M-2		108,15	108,15
U26XA001	1,000 Ud	Latiguillo flexible de 20 cm.		2,18	2,18
U25XC101	1,000 Ud	Valv.recta lavado/bide c/tap.		1,98	1,98
U25XC401	1,000 Ud	Sifón tubular s/horizontal		3,11	3,11

TOTAL PARTIDA **189,35**

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

18.04	D26FE020	Ud	LAVABO FONTANA 60X48 BLANCO Ud. Lavabo de Roca modelo Fontana de 60x48 cm. en blanco, con mezclador de lavabo modelo Targa de Roca ó similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifon individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado.		
--------------	----------	----	--	--	--

U01FY105	0,789 Hr	Oficial 1ª fontanero		15,50	12,23
U27FA020	1,000 Ud	Lavabo Fontana 60x48 blanco		92,36	92,36
U26GA166	1,000 Ud	Mezclador para lavabo mon. Targa		53,04	53,04
U26AG001	2,000 Ud	Llave de escuadra 1/2" cromada		2,01	4,02
U26XA001	2,000 Ud	Latiguillo flexible de 20 cm.		2,18	4,36
U26XA011	1,000 Ud	Florón cadenilla tapón		1,51	1,51
U25XC101	1,000 Ud	Valv.recta lavado/bide c/tap.		1,98	1,98
U25XC401	1,000 Ud	Sifón tubular s/horizontal		3,11	3,11
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)		172,60	5,18

TOTAL PARTIDA **177,79**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.05	D26WN110	Ud BARRA FIJA 600 MM SUPERINOX FAMILY ROCA Barra fija recta de Roca modelo Superinox Family, fabricada en acero inoxidable AISI 304 acabado mate, de 30 mm diámetro, de 600 mm de longitud y dos fijaciones a pared mediante tornillería avellanada en acero inoxidable calidad AISI 304. Totalmente instalada.			
U01FY105	0,198 Hr	Oficial 1ª fontanero	15,50	3,07	
U27WN110	1,000 Ud	ASA RECTA SUPERINOX FAMILY DE ROCA 600MM	51,70	51,70	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	54,80	1,64	
TOTAL PARTIDA					56,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
18.06	D26WN100	Ud BARRA ABATIBLE SUPERINOX FAMILY ROCA Barra abatible de Roca modelo Superinox Family, Roca 81585300Y de 750 mm, fabricada en acero inoxidable AISI-304 acabado mate, de 30 mm de diámetro. Totalmente instalada.			
U01FY105	0,434 Hr	Oficial 1ª fontanero	15,50	6,73	
U27WN100	1,000 Ud	BARRA ABATIBLE SUPERINOX FAMILY DE ROCA	164,20	164,20	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	170,90	5,13	
TOTAL PARTIDA					176,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
18.07	D26XF001	Ud VERTEDERO GARDÁ COMPLETO Ud. Vertedero modelo Garda completo con mezclador exterior de caño giratorio modelo Victoria Plus de Roca, i/rejilla, desagüe, enchufe de unión y fijación instalada.			
U01FY105	1,183 Hr	Oficial 1ª fontanero	15,50	18,34	
U27XF001	1,000 Ud	Vertedero Garda completo	82,10	82,10	
U26GA358	1,000 Ud	Mezclador caño gir. Victoria Plus	46,50	46,50	
U25DD005	1,000 Ud	Manguito unión h-h PVC 90 mm.	3,37	3,37	
U25AA005	1,000 MI	Tub. PVC evac. 90 mm. UNE EN 1329	1,68	1,68	
U25XC101	1,000 Ud	Valv.recta lavado/bide c/tap.	1,98	1,98	
U25XC401	1,000 Ud	Sifón tubular s/horizontal	3,11	3,11	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	157,10	4,71	
TOTAL PARTIDA					161,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
18.08	D26DH360	Ud PLATO DUCHA BOURBON- N 80X80 CUA. Ud. Plato de ducha acrílico de Roca modelo Bourbon-N de dimensiones 80x80 cm. color en blanco, acabado mate incluyendo grifo mezclador exterior para ducha de Roca modelo Monodín, con inversor automático con retención y ducha teléfono blanca, flexible de 1,70 m. con soporte articulado y válvula de desagüe sifónica con salida de 40 mm. Totalmente instalado.			
U01FY105	0,789 Hr	Oficial 1ª fontanero	15,50	12,23	
U27DH360	1,000 Ud	PLATO DUCHA BOURBON-N 80X80 BLANCO	136,57	136,57	
U26GA211	1,000 Ud	Mezclador ducha monodín cromado	64,34	64,34	
U26XA031	2,000 Ud	Excéntrica 1/2" M-M	1,17	2,34	
U25XC505	1,000 Ud	Válvula desagüe ducha diam.90	24,99	24,99	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	240,50	7,22	
TOTAL PARTIDA					247,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
18.09	D24PA030	M2 ESPEJO MIRALITE EVOLUTION 6 MM ADHERIDO M2. Espejo plateado MIRALITE EVOLUTION realizado con un vidrio PLANILUX de 6 mm. plateado por su cara posterior y canteado perimetralmente, fijado sobre paramento vertical mediante adhesivo tipo Sika o similar.			
U01FZ303	0,789 Hr	Oficial 1ª vidriería	16,10	12,70	
U23PA020	1,006 M2	Espejo miralite evolution incol. 6 mm	14,68	14,77	
U04PR305	1,000 Kg	Sikadur-41 CF mortero	3,85	3,85	
U23OA510	4,000 MI	Canteado espejo	0,86	3,44	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	34,80	1,04	
TOTAL PARTIDA					35,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.10	D24PA031A	M2	ESPEJO D=180MM ROCA, HOTEL'S M2. Espejo circular de diámetro 180 mm a dos caras, una de ellas con un aumento de 2, de Roca modelo Hotel's, o equivalente, colocado.			
U01FZ303	0,078	Hr	Oficial 1ª vidriería	16,10	1,26	
U23PA025A	1,000	ud	Espejo d=180mm Roca Hotel's	91,57	91,57	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	92,80	2,78	
TOTAL PARTIDA						95,61

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

18.11	D26VF660A	Ud	DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO ARCON Ud. Dispensador de papel higienico ARCON mod PR0783CS, o equivalente, fabricado en acero inoxidable AISI 304 de 0.8 mm, acabado satinado en superficies vistas, para montaje en superficie. Totalmente colocado.			
U01FY110	0,078	Hr	Ayudante fontanero	13,70	1,07	
U27VF660A	1,000	Ud	Dispensador papel higienico ARCON-PR0783CS	31,36	31,36	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	32,40	0,97	
TOTAL PARTIDA						33,40

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

18.12	D26VF670A	Ud	EXPENDEDOR TOALLAS PAPEL ARCON Ud. Expendedor de toallas de papel ARCON mod DT0106CS, o equivalente, fabricado en acero inoxidable AISI 304 de 0.8 mm, acabado satinado en superficies vistas, para montaje en superficie. Totalmente colocado.			
U01FY110	0,078	Hr	Ayudante fontanero	13,70	1,07	
U27VF670A	1,000	Ud	Dispensador toallas papel ARCON-DT0106CS	43,31	43,31	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	44,40	1,33	
TOTAL PARTIDA						45,71

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

18.13	D26VF680A	Ud	DOSIFICADOR JABÓN ARCON Ud. Dosificador de jabón ARCON modelo DJ0030CS, de acero inoxidable AISI-304, de 0,8 mm de espesor, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.			
U01FY110	0,078	Hr	Ayudante fontanero	13,70	1,07	
U27VL021A	1,000	Ud	DOSIFICADOR JABÓN ARCON DJ0030CS	44,83	44,83	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	45,90	1,38	
TOTAL PARTIDA						47,28

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

18.14	D26VF690A	Ud	CONTENEDOR COMPRESAS PORTINOX -TEKA Ud.Contenedor de compresas de TEKA modelo CE-002 de Portinox, de acero inoxidable AISI-304, de 5 litros, colocado.			
U01FY110	0,078	Hr	Ayudante fontanero	13,70	1,07	
U27VF680A	1,000	ud	Contenedor compresas TEKA,CE-002 Portinox	115,33	115,33	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	116,40	3,49	
TOTAL PARTIDA						119,89

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

18.15	D26VF621A	Ud	COLGADOR DE ARCON AC. INOX. Ud. Colgador de ARCON modelo 2250321, para ropa sencillo, fabricada en acero inoxidable AISI 304 equipada con elementos de montaje. Totalmente instalada.			
U01FY105	0,118	Hr	Oficial 1ª fontanero	15,50	1,83	
U27VF690A	1,000	Ud	Colgador ARCON acero inox.	15,61	15,61	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	17,40	0,52	
TOTAL PARTIDA						17,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.16	D26VF750A Ud	PAPELERA ARCON PP0279CS AC. INOX. Ud. Papelera de ARCON modelo PP0279CS,de capacidad 25 litros fabricada en acero inoxidable AISI 304 equipada con elementos de montaje. Totalmente instalada.			
U01FY105	0,118 Hr	Oficial 1º fontanero	15,50	1,83	
U27VF700A	1,000 ud	Papelera ARCON PP0279CS ac. inox.	44,84	44,84	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	46,70	1,40	
TOTAL PARTIDA					48,07

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

18.17	D26VF760A Ud	PLACAS PARA PUERTAS ARCON AC. INOX. Ud. Placas para puertas de ARCON modelo 14968, de100x100 mm, fabricada en acero inoxidable AISI 304. Totalmente instalada.			
U01FY105	0,078 Hr	Oficial 1º fontanero	15,50	1,21	
U27VF710A	1,000 ud	Placas puertas ARCON 14968 ac. inox.	34,81	34,81	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	36,00	1,08	
TOTAL PARTIDA					37,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 19 INSTALACION ELECTRICA Y CONTRAINCENDIOS

SUBCAPÍTULO 19.01 PUESTA A TIERRA

19.01.01	C001820100	ml. Conduc.enterr.cond.cobre des. Conducción enterrada a una profundidad no menor de 80 cm, instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm2 de sección nominal mínima, incluso excavación, relleno, p.p. de ayudas de albañilería y conexiones, construida según NTE/IEP 4. Medida desde la última pica hasta la arqueta de conexión.			
M00010004	0,068 h	Oficial de primera instalaciones	12,92	0,88	
M00010008	0,068 h	Peón ordinario	12,05	0,82	
M001220122	1,000 m	Cable trenzado cobre desnudo 35 mm2	0,84	0,84	
TOTAL PARTIDA					2,54

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

19.01.02	C001820110	Ud. Arqueta conexión puest.tierra Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38*50*25, formada por fábrica de ladrillo perforado para revestir de 1 pie de espesor, solera de hormigón y tapa con cerco metálico,tubo de fibrocemento de 60 mm y punto de puesta a tierra, incluso excavación, relleno, transporte a vertedero de material sobrante y p.p. de conexiones. Ejecutada de acuerdo a NTE/IEP 6 y medida la unidad rematada.			
M00010004	1,669 h	Oficial de primera instalaciones	12,92	21,56	
M00010008	1,669 h	Peón ordinario	12,05	20,11	
M00010009	0,334 h	Oficial 1º electricista	12,92	4,32	
M00050013	35,000 Kg.	Acero perfiles simples L ó T	0,63	22,05	
M00070006	0,030 Ml	Ladrillo perforado p/revestir	60,17	1,81	
M00050002	3,500 Kg.	Acero AEH-400 N/F ferrallado	0,29	1,02	
C00010014	0,030 m3.	Hormigón H-150 cons. plást 20	66,74	2,00	
C00010007	0,040 m3.	Mortero de cemento 1:4	72,51	2,90	
M00060013	1,000 m	Tub.fibroc. ø60 sanitario	1,70	1,70	
M00010021	1,000 UD.	Pequeño material	0,10	0,10	
TOTAL PARTIDA					77,57

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

19.01.03	C001820120	ml. Línea principal puesta tierra Línea principal de puesta a tierra, instalada con conductor de cobre de 16 mm2 de sección nominal mínima, empotrado y aislado con tubo flexible de PVC de 25 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, construido según NTE/IEB 61. Medida la unidad desde la primer derivación hasta la arqueta de conexión.			
M00010004	0,033 h	Oficial de primera instalaciones	12,92	0,43	
M00010009	0,280 h	Oficial 1º electricista	12,92	3,62	
M001240303	1,000 M.	Cable RV-K 0.6/1kV de Cu 16 mm2	1,02	1,02	
M00010021	0,300 UD.	Pequeño material	0,10	0,03	
TOTAL PARTIDA					5,10

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

19.01.04	C001820160	Ud. Pica cobre ø19 de 2000mm Pica de acero recubierto de cobre de ø19 mm y 2 m. de longitud, roscada en su extremo para posible ampliación, instalada mediante hincas en el terreno, incluso conexionado al anillo conductor de cobre mediante conector. Instalada según NTE-IEP 5.			
M00010008	0,100 h	Peón ordinario	12,05	1,21	
M00010009	0,068 h	Oficial 1º electricista	12,92	0,88	
M001220200	1,000 u	Pica acero-cobre ø19 -2000mm	4,33	4,33	
TOTAL PARTIDA					6,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 19.02 INSTALACIÓN INTERIOR

19.02.01	C001835360	Ud. Conjunto Inst. Int. Acom hasta 63A Conjunto modular con envolvente para instalación interior individual para suministro trifásico superior a 15 kW hasta 63A, montaje interior, con capacidad para alojar: un contador trifásico electrónico, simple o doble tarifa, ventanilla de acceso a contador, bases portafusibles tipo Neozed tamaño DO-3, interruptor neutro avanzado tetrapolar de intensidad adecuada a la instalación. Cableado en 16mm con colores normalizados. Ref. TEIP-UF de Unión Fenosa. Debidamente montado e instalado según memoria y normativa de la Compañía, incluso anclajes, conexiones, material auxiliar, pequeño material y obra civil. Medida la unidad totalmente instalada.			
----------	------------	--	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **438,00**

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

19.02.02	C01902554	ml. Deriv. Individ. Cu RZ1-K 4x(1x16)+TT c/T.R. Derivación individual RZ1-K(AS) Cu de 4x(1x16)+TT mm2 0.6/1kV, más conductor "rojo" de 1.5 mm2 (para tarifa de discriminación horaria) con características equivalentes a la norma UNE 211002, con aislamiento de poliolefina. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo rígido de PVC D. 50 mm, ref. RKB de Gewiss o similar, clasificación 4321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-1. Tendido según las especificaciones de la ITC-BT 15 y cumplirá la UNE 21.123 parte 4 ó 5. Incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.			
----------	-----------	---	--	--	--

M00010009	0,201 h	Oficial 1ª electricista	12,92	2,60
M00010007	0,201 h	Peón especializado	12,53	2,52
MLH01213	5,000 m	Cable flexible 07Z1-K 16 mm2	1,19	5,95
MLH01101	1,000 m	Cable flexible 07Z1-K 1.5mm2	0,13	0,13
M001230604	1,000 M.	Tubo rígido Dext. 40 mm Clase 4321	0,61	0,61
M00010021	7,733 UD.	Pequeño material	0,10	0,77

TOTAL PARTIDA **12,58**

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

19.02.03	C001835382	Ud. Cuadro Eléctrico General Cuadro eléctrico General de la Instalación, empotrado con envolvente metálica de chapa, ref. Preagma F empotrado o similar con puerta plena, de dimensiones 600x110x1250mm, incluyendo debidamente montado la apareamiento especificada en el esquema unifilar y memoria, incluidos enbarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo VIKin, cableado, puenteado con peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas.			
----------	------------	--	--	--	--

M00010009	3,338 h	Oficial 1ª electricista	12,92	43,13
M00010007	3,338 h	Peón especializado	12,53	41,83
M001250506	1,000 u	Arma Pragma24 empo con puert 940x590	145,87	145,87
M001250200	15,000 u	Interrup auto magnetotér bi 6-25A	21,79	326,85
M00010021	120,000 UD.	Pequeño material	0,10	12,00
DIFS004	6,000 u	Int.autom diferencial 2x25A 30 mA	52,65	315,90
DIFS050	3,000 u	int.autom diferencial 4x25A 30mA	98,15	294,45
M001250210	2,000 u	Interrup auto magnetotér tetr 32-63	83,46	166,92
M001250204	3,000 u	Interrup auto magnetotér tri 6-25A	32,64	97,92

TOTAL PARTIDA **1.444,87**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.04	C001835158	Ud. Cuadro eléctrico Cocina Cuadro eléctrico Fuerza Cocina, con envolvente de chapa Pragma F de Merlin Gerin o similar con puerta plena transparente, junta de estanqueidad, incluyendo debidamente montado la aparatura especificada en el esquema unifilar y memoria, incluidos enbarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo VIKIN, cableado, puentado con peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas.			
M00010009	2,003 h	Oficial 1ª electricista	12,92	25,88	
M00010007	2,003 h	Peón especializado	12,53	25,10	
M001250502	1,000 u	Arma PragmaF empo con puert 640x590	90,05	90,05	
M001250208	2,000 u	Interrup auto magnetotér tetr 6-25A	44,99	89,98	
M001250200	10,000 u	Interrup auto magnetotér bi 6-25A	21,79	217,90	
DIFS004	10,000 u	Int.autom diferencial 2x25A 30 mA	52,65	526,50	
DIFS050	3,000 u	int.autom diferencial 4x25A 30mA	98,15	294,45	
CON010	1,000 u	CT 25A 3NA	21,93	21,93	
M001250158	1,000 u	Relé guardamotor 0,63/6.3 A	20,68	20,68	
M001230714	3,000 u	Canaleta para cuadros 25 x 50 mm	0,94	2,82	
M00010021	196,467 UD.	Pequeño material	0,10	19,65	
TOTAL PARTIDA					1.334,94

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

19.02.05	C001835171	Ud. Cuadro eléctrico Sala de calderas Cuadro eléctrico de sala de calderas, con envolvente de chapa estanca IP 55 serie 46QM de Gewiss o similar con puerta plena con cerradura, junta de estanqueidad, placa de montaje, incluyendo debidamente montado la aparatura especificada en el esquema unifilar y memoria, incluidos enbarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo VIKIN, cableado, puentes, pilotos de señalización, conmutadores auto-0-man, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas.			
M00010009	2,670 h	Oficial 1ª electricista	12,92	34,50	
M00010007	2,670 h	Peón especializado	12,53	33,46	
M001250704	1,000 u	Armario metal IP55 585x800x300 c ce	78,62	78,62	
M001250208	5,000 u	Interrup auto magnetotér tetr 6-25A	44,99	224,95	
M001250200	3,000 u	Interrup auto magnetotér bi 6-25A	21,79	65,37	
M001250156	2,000 u	Relé guardamotor 0,1/0,63A	18,27	36,54	
M001250158	2,000 u	Relé guardamotor 0,63/6.3 A	20,68	41,36	
M001250170	1,000 u	Contactador 2x16A	11,52	11,52	
M001250192	12,000 u	Piloto luminoso	1,14	13,68	
M001250190	6,000 u	Conmutador tres posiciones 6A	2,59	15,54	
M001230714	3,000 u	Canaleta para cuadros 25 x 50 mm	0,94	2,82	
M00010021	217,133 UD.	Pequeño material	0,10	21,71	
TOTAL PARTIDA					580,07

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

19.02.06	CCHP202	ml. Línea Cu 07Z1_K 2x(1x1,5)+TT C/T.C. Línea con conductor ES07Z1-K(AS) Cu de 2x(1x1,5)+TT mm2 450/750V con características equivalentes a la norma UNE 211002, con aislamiento de poliolefina. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 16 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.			
M00010009	0,088 h	Oficial 1ª electricista	12,92	1,14	
M00010007	0,088 h	Peón especializado	12,53	1,10	
MLH01101	3,000 m	Cable flexible 07Z1-K 1.5mm2	0,13	0,39	
M001230620	1,000 M.	Tubo aisl.corr. flexible ø 16 mm Clase 3321	0,09	0,09	
M00010021	1,533 UD.	Pequeño material	0,10	0,15	
TOTAL PARTIDA					2,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.07	CCHP204	ml. Línea Cu 07Z1-K 2x(1x2,5)+TT c/T.C Línea con conductor ES07Z1-K(AS) Cu de 2x(1x2.5)+TT mm2 450/750V con características equivalentes a la norma UNE 211002, con aislamiento de poliolefina. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 20 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.			
M00010009	0,088 h	Oficial 1º electricista	12,92	1,14	
M00010007	0,088 h	Peón especializado	12,53	1,10	
MLH01205	3,000 m	Cable flexible 07Z1-K 2,5 mm2	0,20	0,60	
M001230620	1,000 M.	Tubo aisl.corr. flexible ø 16 mm Clase 3321	0,09	0,09	
M00010021	1,800 UD.	Pequeño material	0,10	0,18	
TOTAL PARTIDA					3,11

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

19.02.08	CCHP256	ml. Línea Cu 07Z1-K 4x(1x4)+TT c/T.C. Línea con conductor ES07Z1-K(AS) Cu de 4x(1x4)+TT mm2 450/750V con características equivalentes a la norma UNE 211002, con aislamiento de poliolefina. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 20 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.			
M00010009	0,133 h	Oficial 1º electricista	12,92	1,72	
M00010007	0,133 h	Peón especializado	12,53	1,67	
MLH01207	5,000 m	Cable flexible 07Z1-K 4 mm2	0,30	1,50	
M001230621	1,000 M.	Tubo aisl.corr. flexible ø 20 mm Clase 3321	0,14	0,14	
M00010021	5,000 UD.	Pequeño material	0,10	0,50	
TOTAL PARTIDA					5,53

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

19.02.09	C001840101	Ud. Punto de luz sencillo empotr. s/int Punto de luz sencillo instalado con cable de cobre flexible ES07Z1-K(AS) de una sección nominal mínima de 1.5 mm2 450/750 V, empotrado bajo tubo de PVC flexible clase 3321 de 16 mm de diámetro color azul, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas de conexión, portalámparas, rozas, tapado y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente rematada y probada.			
M00010009	0,079 h	Oficial 1º electricista	12,92	1,02	
M00010005	0,068 h	Oficial de segunda	12,92	0,88	
M00010008	0,201 h	Peón ordinario	12,05	2,42	
M001230620	15,000 M.	Tubo aisl.corr. flexible ø 16 mm Clase 3321	0,09	1,35	
MLH01101	30,000 m	Cable flexible 07Z1-K 1.5mm2	0,13	3,90	
M001260970	1,000 u	Portalámpara E-27	0,33	0,33	
TOTAL PARTIDA					9,90

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

19.02.10	C001840120	Ud. Punto luz sencillo est. visto PVC Punto de luz sencillo visto, instalado con cable de cobre flexible ES07Z1-K(AS) de una sección nominal mínima de 1.5 mm2, empotrado bajo tubo de PVC rígido clase 4321 de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivaciones estancas, regletas de conexión, racores de conexión, tubo flexible, manguitos, grapas, anclajes, interruptor, caja IP 55, modelo Ticino Lining o similar, elementos auxiliares y ayudas albañilería. Medida la unidad totalmente rematada, probada y funcionando.			
M00010009	0,400 h	Oficial 1º electricista	12,92	5,17	
M00010005	0,133 h	Oficial de segunda	12,92	1,72	
M00010008	0,068 h	Peón ordinario	12,05	0,82	
M001230600	15,000 M.	Tubo rígido Dext. 16 mm Clase 4321	0,17	2,55	
MLH01101	30,000 m	Cable flexible 07Z1-K 1.5mm2	0,13	3,90	
M001260106	1,000 UD.	Interr Ticino Living 1P 16A	1,84	1,84	
M001260400	1,000 UD.	Caja superf. IP 55 Idrobox	1,91	1,91	
M00010021	16,000 UD.	Pequeño material	0,10	1,60	
TOTAL PARTIDA					19,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.11	D27VB210	Ud. Detección de presencia Ud. Detector de movimiento por infrarrojos pasivos, capaz de encender la luz al detectar movimiento de personas, y apagarla posteriormente cuando se deja de detectar movimiento, transcurrido un tiempo de retardo. Instalado con cable de cobre de una sección nominal mínima de 1.5 mm ² 750 V, empotrado bajo tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro color azul, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas de conexión, rozas, tapado de rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente instalada y rematada.			
U01FY630	0,267 Hr	Oficial 1º electricista	12,92	3,45	
M00010004	0,068 h	Oficial de primera instalaciones	12,92	0,88	
M00010008	0,068 h	Peón ordinario	12,05	0,82	
U30VB154	1,000 Ud	Detector movimiento	66,75	66,75	
U30KA066	1,000 Ud	Marco simple para detector	1,02	1,02	
M001230620	10,000 M.	Tubo aisl.corr. flexible ø 16 mm Clase 3321	0,09	0,90	
MLH01101	20,000 m	Cable flexible 07Z1-K 1.5mm ²	0,13	2,60	
M00010021	20,000 UD.	Pequeño material	0,10	2,00	

TOTAL PARTIDA **78,42**

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

19.02.12	C001852955	Ud. Globo Susp. Gregg Suapensione D11 Globo suspendido Foscarini Gregg Sospensione Tamaño 11 para fluorescente compacta E27. Incluido lámpara, pp de fijaciones, anclajes, tornillería, conexiones eléctricas, pequeño material y mano de obra de colocación y conexionado. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.			
M00010009	0,267 h	Oficial 1º electricista	12,92	3,45	
M00010007	0,201 h	Peón especializado	12,53	2,52	
M001270943	1,000 UD.	Foscarini Gregg Piccola	92,11	92,11	
M00010021	50,000 UD.	Pequeño material	0,10	5,00	
%M00010020300	3,000 %	Medios auxiliares	103,10	3,09	
M0012709INV	1,000 UD.	Aplique Arquí Ref. 1274 150 W	33,70	33,70	

TOTAL PARTIDA **139,87**

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

19.02.13	C0018529IN2	Ud. Globo Susp. Gregg Sospensione D26 Globo suspendido Foscarini Gregg Sospensione Tamaño 26 para fluorescente compacta E27. Incluido lámpara, pp de fijaciones, anclajes, tornillería, conexiones eléctricas, pequeño material y mano de obra de colocación y conexionado. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.			
M00010009	0,267 h	Oficial 1º electricista	12,92	3,45	
M00010007	0,201 h	Peón especializado	12,53	2,52	
M001270943IN1	1,000 UD.	Foscarini Gregg Media	105,67	105,67	
M00010021	50,000 UD.	Pequeño material	0,10	5,00	
%M00010020300	3,000 %	Medios auxiliares	116,60	3,50	

TOTAL PARTIDA **120,14**

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

19.02.14	C0018529IN3	Ud. Globo Susp. Gregg Sospensione D40 Globo suspendido Foscarini Gregg Sospensione Tamaño 40 para fluorescente compacta E27. Incluido lámpara, pp de fijaciones, anclajes, tornillería, conexiones eléctricas, pequeño material y mano de obra de colocación y conexionado. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.			
M00010009	0,267 h	Oficial 1º electricista	12,92	3,45	
M00010007	0,201 h	Peón especializado	12,53	2,52	
M001270943IN2	1,000 UD.	Foscarini Gregg Media	123,68	123,68	
M00010021	50,000 UD.	Pequeño material	0,10	5,00	
%M00010020300	3,000 %	Medios auxiliares	134,70	4,04	

TOTAL PARTIDA **138,69**

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

19.02.15	C001850228	Ud. Downlight emp. 2x18 W TC-D Downlight empotrado de 2x18 W Modelo 22177 de Erco o similar, construido en chapa de acero galvanizada, reflector en aluminio anodizado y abrigantado, en acabado plata o dorado, para lámparas 18 TC-D con casquillo G 24 d2. Incluido lámparas, equipos auxiliares electrónicos, conexiones de alimentación, anclajes y elementos auxiliares. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.			
M00010009	0,133 h	Oficial 1º electricista	12,92	1,72	
M00010007	0,133 h	Peón especializado	12,53	1,67	
M001270320	1,000 UD.	Downlight emp. 2x18 W 22177	102,80	102,80	
M001298214	2,000 u	Lámpara compacta TC-D 18 W G24 d2	3,80	7,60	
M00010021	4,000 UD.	Pequeño material	0,10	0,40	

TOTAL PARTIDA **114,19**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.16	C001850238	Ud. Downlight emp. 36 W TC-F Downlight empotrado de 36 W TC-F modelo 83493 de Erco o similar, construido en chapa de acero galvanizada, reflector en aluminio anodizado y abrigantado, en acabado plata o dorado, para lámparas 36 TC-F. Incluido lámpara, equipo auxiliar electrónico, conexiones de alimentación, anclajes y elementos auxiliares. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.			
M00010009	0,133 h	Oficial 1ª electricista	12,92	1,72	
M00010007	0,133 h	Peón especializado	12,53	1,67	
M001298215IN	1,000 u	Lámpara compacta TC-F 36W	8,14	8,14	
M001270333	1,000 UD.	Downlight emp. 36W 83493	160,19	160,19	
M00010021	4,000 UD.	Pequeño material	0,10	0,40	

TOTAL PARTIDA **172,12**

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

19.02.17	EHB01	Ud. Regleta Fluore. T5 1x28W React.Elet reg Regleta fluorescente con lámpara 1x28W T5 con reactancia electrónica regulable, ref. FAP T5 1x28W EL de Ilusol o equivalente en calidad y precio. Incluido lámparas, pp de fijaciones, anclajes, tornillería, conexiones eléctricas, pequeño material y mano de obra de colocación y conexionado. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.			
M00010009	0,068 h	Oficial 1ª electricista	12,92	0,88	
M00010006	0,201 h	Ayudante instalaciones	12,53	2,52	
MEHB011	1,000 UD.	Regleta 1x28W T5 React. Elect Reg	33,68	33,68	
M00010021	5,000 UD.	Pequeño material	0,10	0,50	

TOTAL PARTIDA **37,58**

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

19.02.18	C0018501032	Ud. Pantalla IP657 2x36W EL React. Elec Pantalla estanca de 2x36W TL con reactancia electrónica, Serie SI3 de Ilusol o equivalente, cuerpo en policarbonato V2 autoextinguible y difusor en policarbonato, resistente a impactos IK08, y estabilizado frente a los UV, con la cara interior prismática para una óptima distribución lumínica. Incluido lámpara trifósforo 840, pp de fijaciones, anclajes, tornillería, conexiones eléctricas, pequeño material y mano de obra de colocación y conexionado. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.			
M00010009	0,068 h	Oficial 1ª electricista	12,92	0,88	
M00010006	0,201 h	Ayudante instalaciones	12,53	2,52	
M0012701L030	1,000 UD.	Pantalla IP66 2x36W React. Elect.	48,49	48,49	
M001298102	2,000 u	Lámpara fluorescente 36W	1,10	2,20	
M00010021	5,000 UD.	Pequeño material	0,10	0,50	

TOTAL PARTIDA **54,59**

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

19.02.19	C001850281	Ud. Downlight emp. dicróico 50 W 90 Downlight fijo empotrado con lámpara dicróica de 50 W, modelo 46001 de Erco o similar, con transformador 50W/12 V electrónico construido aleación de aluminio anodizado. Incluido lámpara, transformador 50W/12W, conexiones de alimentación, anclajes y elementos auxiliares. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.			
M00010009	0,133 h	Oficial 1ª electricista	12,92	1,72	
M00010007	0,133 h	Peón especializado	12,53	1,67	
M001270500IN	1,000 UD.	Downlight emp. 50 W 12V con trafo	90,11	90,11	
M001298270	1,000 u	Lámpara dicróica 50 W GU 5.3	3,01	3,01	
M00010021	4,000 UD.	Pequeño material	0,10	0,40	

TOTAL PARTIDA **96,91**

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

19.02.20	C001853034	UD. Luminaria suspensión Lorosae Luminaria de suspensión Lorosae diseño Alvaro Siza, de Ilusol o similar, con pantalla de protección Light Air, cable de suspensión sencillo de 2 metros, base de suspensión con cables y base de alimentación con cables de suspensión. Incluido lámpara, pp de fijaciones, anclajes, tornillería, conexiones eléctricas, pequeño material y mano de obra de colocación y conexionado. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.			
M00010009	0,133 h	Oficial 1ª electricista	12,92	1,72	
M00010007	0,133 h	Peón especializado	12,53	1,67	
M001272042INV	1,000 UD.	Lum suspen Light Air T16 35W	125,48	125,48	
M001272046	0,500 UD.	Unión oculta c cable susp 2m	13,38	6,69	
M001272048	1,000 UD.	Base susp c cables	8,45	8,45	
M001272050	1,000 UD.	Base aliment c cables de suspen	14,01	14,01	
M00010021	50,000 UD.	Pequeño material	0,10	5,00	
%M00010020300	3,000 %	Medios auxiliares	163,00	4,89	

TOTAL PARTIDA **167,91**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.21	C001840170	Ud. Pulsador encendido regulación Pulsador para encendido luminarias regulables, instalado con cable de cobre de una sección nominal mínima de 1.5 mm ² 750 V, empotrado bajo tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de temporizador, cajas de derivación, regletas de conexión, caja de mecanismos, placa, soporte, conmutador de cruzamiento, todo ello de la serie Ticino Living o equivalente, rozas, tapado de rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad rematada.			
M00010009	0,167 h	Oficial 1ª electricista	12,92	2,16	
M00010004	0,068 h	Oficial de primera instalaciones	12,92	0,88	
M00010008	0,068 h	Peón ordinario	12,05	0,82	
M001230620	10,000 M.	Tubo aisl.corr. flexible ø 16 mm Clase 3321	0,09	0,90	
M001240201	30,000 m	Cable H07V-K de Cu 1,5 mm ²	0,13	3,90	
M001260102	1,000 UD.	Caja de empotrar dos mecanismos	0,52	0,52	
M001260112	1,000 UD.	Pulsador Ticino Living 1P 10A NO	1,94	1,94	
M001260124	1,000 UD.	Soporte+Placa 2 módulos Ticino Livi	3,22	3,22	
TOTAL PARTIDA					14,34

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

19.02.22	C00184014010	Ud. Interruptor empotrado Light Interruptor empotrado e instalado con cable de cobre flexible de una sección nominal mínima de 1.5 mm ² 750 V, empotrado bajo tubo de PVC flexible de 20 mm de diámetro color azul, incluso p.p. de cajas de derivación, caja portramecanismos, soporte, placa de la serie BTicino Light, rozas, tapado rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente rematada y probada.			
M00010009	0,167 h	Oficial 1ª electricista	12,92	2,16	
M00010005	0,068 h	Oficial de segunda	12,92	0,88	
M00010008	0,068 h	Peón ordinario	12,05	0,82	
M001230620	10,000 M.	Tubo aisl.corr. flexible ø 16 mm Clase 3321	0,09	0,90	
MLH01101	21,000 m	Cable flexible 07Z1-K 1.5mm ²	0,13	2,73	
M001260102	1,000 UD.	Caja de empotrar dos mecanismos	0,52	0,52	
M00126010610	1,000 UD.	Interr Ticino Light 1P 16A	1,84	1,84	
M001260517	1,000 u	Soporte N4702	0,41	0,41	
M001260518	1,000 u	Placa Titatnio N48TA	5,81	5,81	
M00010021	1,533 UD.	Pequeño material	0,10	0,15	
TOTAL PARTIDA					16,22

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

19.02.23	C00184015410	Ud. Conmutador empotrado Light Conmutador empotrado instalado con cable de cobre flexible de una sección nominal mínima de 1.5 mm ² 750 V, empotrado bajo tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro color azul, incluso p.p. de cajas de derivación, caja portramecanismos, soporte, placa de la serie BTicino Light, rozas, tapado rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente rematada y probada.			
M00010009	0,167 h	Oficial 1ª electricista	12,92	2,16	
M00010004	0,068 h	Oficial de primera instalaciones	12,92	0,88	
M00010008	0,068 h	Peón ordinario	12,05	0,82	
M001230620	10,000 M.	Tubo aisl.corr. flexible ø 16 mm Clase 3321	0,09	0,90	
MLH01101	30,000 m	Cable flexible 07Z1-K 1.5mm ²	0,13	3,90	
M001260100	1,000 UD.	Caja empotrar 1 mecanismo	0,50	0,50	
M00126010810	1,000 UD.	Conmutador Ticino Light 1P 16A	2,21	2,21	
M001260124	1,000 UD.	Soporte+Placa 2 módulos Ticino Livi	3,22	3,22	
M00010021	1,200 UD.	Pequeño material	0,10	0,12	
TOTAL PARTIDA					14,71

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

19.02.24	C001840200	Ud. Toma corr.em.10/16A,TT,2.5mm² Toma de corriente de 10/16A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de sección nominal mínima de 2.5 mm ² , empotrada bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad, caja de mecanismos y mecanismos Ticino Light o similar, p.p. cajas de derivación, elementos auxiliares y ayudas de albañilería. Medida la unidad rematada.			
M00010009	0,334 h	Oficial 1ª electricista	12,92	4,32	
M00010004	0,133 h	Oficial de primera instalaciones	12,92	1,72	
M001260114	1,000 UD.	Toma Schuko Ticino Living 2P+T 16A	1,53	1,53	
M001260100	1,000 UD.	Caja empotrar 1 mecanismo	0,50	0,50	
M001260124	1,000 UD.	Soporte+Placa 2 módulos Ticino Livi	3,22	3,22	
MLH01205	15,000 m	Cable flexible 07Z1-K 2,5 mm ²	0,20	3,00	
M001230620	5,000 M.	Tubo aisl.corr. flexible ø 16 mm Clase 3321	0,09	0,45	
M00010021	2,800 UD.	Pequeño material	0,10	0,28	
TOTAL PARTIDA					15,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.25	C001840220	Ud. Toma corr.em.10/16A,TT,2.5mm2 estan Toma de corriente de 10/16A con puesta a tierra empotrada estanca IP 55, instalada con cable de cobre de sección nominal mínima de 2.5 mm2, empotrada bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación, caja portramecanismos, soporte, placa de la serie BTicino Light Idrobox, rozas, tapado rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente rematada y probada.			
M00010009	0,334 h	Oficial 1º electricista	12,92	4,32	
M00010004	0,133 h	Oficial de primera instalaciones	12,92	1,72	
M001260200	1,000 UD.	Base completa Schuko 2x16A Estanca	3,95	3,95	
MLH01205	15,000 m	Cable flexible 07Z1-K 2,5 mm2	0,20	3,00	
M001230600	5,000 M.	Tubo rígido Dext. 16 mm Clase 4321	0,17	0,85	
M00010021	2,600 UD.	Pequeño material	0,10	0,26	
TOTAL PARTIDA					14,10

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

19.02.26	C001840230	Ud. Toma 3x16A+TT IP44 400 V Toma de corriente de 16A trifásica, con puesta a tierra de color rojo, instalada con cable de cobre de sección nominal mínima de 2.5 mm2, empotrada bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, incluso toma idrobox IP44 de Ticino, caja empotrar, soportes, p.p. cajas de derivación, elementos auxiliares y ayudas de albañilería. Medida la unidad rematada.			
M00010009	0,668 h	Oficial 1º electricista	12,92	8,63	
M00010004	0,133 h	Oficial de primera instalaciones	12,92	1,72	
M00010008	0,334 h	Peón ordinario	12,05	4,02	
M001260401	1,000 UD.	Toma CEE17 IP44 3+T 16A 380V	4,41	4,41	
M001260400	1,000 UD.	Caja superf. IP 55 Idrobox	1,91	1,91	
MLH01205	20,000 m	Cable flexible 07Z1-K 2,5 mm2	0,20	4,00	
M001230620	15,000 M.	Tubo aisl.corr. flexible ø 16 mm Clase 3321	0,09	1,35	
M00010021	35,000 UD.	Pequeño material	0,10	3,50	
TOTAL PARTIDA					29,54

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

19.02.27	C001840107	Ud. Punto de emerg. empotr. Punto de iluminación de emergencia instalado con cable de cobre flexible de una sección nominal mínima de 1.5mm2 + 1.5mm2 para circuito de mando, ES07Z1-K(AS) de 450/750 V, empotrado bajo tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro color azul, clase 3321. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas de conexión, rozas, tapado y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente rematada y probada.			
M00010009	0,167 h	Oficial 1º electricista	12,92	2,16	
M00010007	0,167 h	Peón especializado	12,53	2,09	
M00010008	0,201 h	Peón ordinario	12,05	2,42	
M001230620	15,000 M.	Tubo aisl.corr. flexible ø 16 mm Clase 3321	0,09	1,35	
MLH01101	75,000 m	Cable flexible 07Z1-K 1.5mm2	0,13	9,75	
TOTAL PARTIDA					17,77

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

19.02.28	C001855150	Ud. Punto emerg.fluor. perma est. 95 lm 1h Bloque autónomo de emergencia IK 04, modelo DAISALUX serie HYDRA N2 o similar, estanca IP66, de 95 lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio para conseguir estanqueidad. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado con hilo de cobre de sección nominal 2x1,5 +2x1 mm2 para línea de mando empotrado y protegido bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, en circuito independiente y con alimentación autónoma en caso de corte del fluido o baja nominal al 70%, incluido pp de telemando, conexiones y pequeño material. Medida la unidad rematada.			
M00010009	0,167 h	Oficial 1º electricista	12,92	2,16	
M00010007	0,167 h	Peón especializado	12,53	2,09	
M00010008	0,201 h	Peón ordinario	12,05	2,42	
M001275140	1,000 u	Emergencia Hydra N2 95 lm	22,11	22,11	
M001275148	1,000 u	Caja estanca IP66 KES Hydra	11,11	11,11	
M001275200	0,050 u	Telemando TD50 para 50 aparatos	35,37	1,77	
M00010021	4,000 UD.	Pequeño material	0,10	0,40	
TOTAL PARTIDA					42,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.29	C00185515501 Ud.	Punto emerg.fluor. perma emp. 95 lm 1h Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, modelo DAISALUX serie HYDRA N2 o similar, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, de 95 lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado con hilo de cobre de sección nominal 2x1,5 +2x1 mm2 para línea de mando empotrado y protegido bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, en circuito independiente y con alimentación autónoma en caso de corte del fluido o baja nominal al 70%, incluido pp de telemando, conexiones y pequeño material. Medida la unidad rematada.			
M00010009	0,167 h	Oficial 1ª electricista	12,92	2,16	
M00010007	0,167 h	Peón especializado	12,53	2,09	
M00010008	0,201 h	Peón ordinario	12,05	2,42	
M001275140	1,000 u	Emergencia Hydra N2 95 lm	22,11	22,11	
M00127514801	1,000 u	Caja enrasar techo KETB ó KSP HYDRA	6,17	6,17	
M001275200	0,050 u	Telemando TD50 para 50 aparatos	35,37	1,77	
M00010021	4,000 UD.	Pequeño material	0,10	0,40	
TOTAL PARTIDA					37,12

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

19.02.30	C0018551505 Ud.	Punto emerg.fluor. perma est.160 lm 1h Bloque autónomo de emergencia IK 04, modelo DAISALUX serie HYDRA N3 o similar, estanca IP66, de 160 lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio para conseguir estanqueidad. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado con hilo de cobre de sección nominal 2x1,5 +2x1 mm2 para línea de mando empotrado y protegido bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, en circuito independiente y con alimentación autónoma en caso de corte del fluido o baja nominal al 70%, incluido pp de telemando, conexiones y pequeño material. Medida la unidad rematada.			
M00010009	0,167 h	Oficial 1ª electricista	12,92	2,16	
M00010007	0,167 h	Peón especializado	12,53	2,09	
M00010008	0,201 h	Peón ordinario	12,05	2,42	
M0012751405	1,000 u	Emergencia Hydra N3 160 lm	25,17	25,17	
M001275148	1,000 u	Caja estanca IP66 KES Hydra	11,11	11,11	
M001275200	0,050 u	Telemando TD50 para 50 aparatos	35,37	1,77	
M00010021	4,000 UD.	Pequeño material	0,10	0,40	
TOTAL PARTIDA					45,12

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

19.02.31	C00185515502 Ud.	Punto emerg.fluor. perma emp.160 lm 1h Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, modelo DAISALUX serie HYDRA N3 o similar, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, de 160 lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado con hilo de cobre de sección nominal 2x1,5 +2x1 mm2 para línea de mando empotrado y protegido bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, en circuito independiente y con alimentación autónoma en caso de corte del fluido o baja nominal al 70%, incluido pp de telemando, conexiones y pequeño material. Medida la unidad rematada.			
M00010009	0,167 h	Oficial 1ª electricista	12,92	2,16	
M00010007	0,167 h	Peón especializado	12,53	2,09	
M00010008	0,201 h	Peón ordinario	12,05	2,42	
M0012751405	1,000 u	Emergencia Hydra N3 160 lm	25,17	25,17	
M00127514801	1,000 u	Caja enrasar techo KETB ó KSP HYDRA	6,17	6,17	
M001275200	0,050 u	Telemando TD50 para 50 aparatos	35,37	1,77	
M00010021	4,000 UD.	Pequeño material	0,10	0,40	
TOTAL PARTIDA					40,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.32	C00185515503	Ud. Punto emerg.fluor. perma emp. 215 lm 1h Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, modelo DAISALUX serie HYDRA N5 o similar, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, de 215 lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado con hilo de cobre de sección nominal 2x1,5 +2x1 mm2 para línea de mando empotrado y protegido bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, en circuito independiente y con alimentación autónoma en caso de corte del fluido o baja nominal al 70%, incluido pp de telemando, conexiones y pequeño material. Medida la unidad rematada.			
M00010009	0,167 h	Oficial 1ª electricista	12,92	2,16	
M00010007	0,167 h	Peón especializado	12,53	2,09	
M00010008	0,201 h	Peón ordinario	12,05	2,42	
M001275141	1,000 u	Emergencia Hydra N5 215 lm	31,47	31,47	
M00127514801	1,000 u	Caja enrasar techo KETB ó KSP HYDRA	6,17	6,17	
M001275200	0,050 u	Telemando TD50 para 50 aparatos	35,37	1,77	
M00010021	4,000 UD.	Pequeño material	0,10	0,40	
TOTAL PARTIDA					46,48

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

19.02.33	C001855152	Ud. Punto emerg.fluor. perma est. 350 lm 1h Bloque autónomo de emergencia IK 04, modelo DAISALUX serie HYDRA N7 o similar, estanca IP66, de 350 lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio para conseguir estanqueidad. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado con hilo de cobre de sección nominal 2x1,5 +2x1 mm2 para línea de mando empotrado y protegido bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, en circuito independiente y con alimentación autónoma en caso de corte del fluido o baja nominal al 70%, incluido pp de telemando, conexiones y pequeño material. Medida la unidad rematada.			
M00010009	0,167 h	Oficial 1ª electricista	12,92	2,16	
M00010007	0,167 h	Peón especializado	12,53	2,09	
M00010008	0,201 h	Peón ordinario	12,05	2,42	
M001275142	1,000 u	Emergencia Hydra N7 350 lm	33,67	33,67	
M001275148	1,000 u	Caja estanca IP66 KES Hydra	11,11	11,11	
M001275200	0,050 u	Telemando TD50 para 50 aparatos	35,37	1,77	
M00010021	4,000 UD.	Pequeño material	0,10	0,40	
TOTAL PARTIDA					53,62

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

19.02.34	C001855185	Ud. Piloto de Balizamiento Lyra blanco Piloto de balizamiento Daisalux Lyra, redonda blanco acabado inox, instalado con hilo de cobre de sección nominal 1,5 mm2 empotrado y protegido bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, en circuito independiente, incluso p.p. de caja de empotrar y fuente de alimentación y telemando. Medida la unidad rematada.			
M00010009	0,133 h	Oficial 1ª electricista	12,92	1,72	
M00010007	0,133 h	Peón especializado	12,53	1,67	
M00010008	0,133 h	Peón ordinario	12,05	1,60	
M001275215	1,000 u	Piloto Baliz.Daisalux Lyra Blanco i	23,84	23,84	
M001275200	0,050 u	Telemando TD50 para 50 aparatos	35,37	1,77	
M00010021	4,000 UD.	Pequeño material	0,10	0,40	
M001275218	0,025 u	Fuente alim 25 Lyras PBL-25	54,06	1,35	
M001275217	1,000 u	Caja emp. Lyra c/posicionador	1,27	1,27	
TOTAL PARTIDA					33,62

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

19.02.35	C002501102	Ud. Extintor Polvo ABC 6Kg 21A-113B Extintor de Polvo ABC homologado de 3Kg y eficacia 13A-55B, instalado en paramentos verticales mediante fijación de cuelgue a una altura máxima de 1,7 metros sobre el nivel de pavimento. Incluido cartel señalizador según normativa UNE 23110 Medida la unidad instalada.			
M00010005	0,167 h	Oficial de segunda	12,92	2,16	
M003210102	1,000 u	Extintor Polvo ABC 6 Kg 21A-113B	24,15	24,15	
TOTAL PARTIDA					26,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.36	C002509240	UD. Rótulos señalización incendios Rótulo indicativo de señalización de equipos contraincendios homologados según normas UNE 23.003, para bies, extintores, puertas de emergencia, columna seca, señales de prohibición, obligación, advertencia de peligro, evacuación, informativas, etc. Dimensiones 297x210 mm de PVC o poliéster rígido, en material fotoluminiscente. Unidad totalmente instalada.			
M00010004	0,201 h	Oficial de primera instalaciones	12,92	2,60	
M00320098	1,000 u	Señal fotoluminiscente PVC rígido	1,23	1,23	
M00010021	10,000 UD.	Pequeño material	0,10	1,00	
TOTAL PARTIDA					4,83

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

SUBCAPÍTULO 19.03 INSTALACIÓN ICT

19.03.01	E19TRE005	ud Arqueta Entrada 40x40x60 Prefab. Arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 40x40x60 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.			
O010A030	1,001 h.	Oficial primera	16,76	16,78	
O010A070	1,001 h.	Peón ordinario	14,55	14,56	
M07CG010	0,211 h.	Camión con grúa 6 t.	33,04	6,97	
E02EM020	0,856 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	5,32	4,55	
E02SZ070	0,370 m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	14,58	5,39	
E02TT030	0,580 m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	3,77	2,19	
P01HM010	0,084 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	53,86	4,52	
P22TR570	1,000 ud	Arqueta 40x40x60 prefabricada	63,08	63,08	
P22TR060	1,000 ud	Juego ganchos tiro	11,19	11,19	
TOTAL PARTIDA					129,23

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

19.03.02	E19TRC030	m. Canal. externa 4 PVC D63 Canalización externa de 45x93 cm. para 4 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.			
O010A030	0,014 h.	Oficial primera	16,76	0,23	
O010A070	0,014 h.	Peón ordinario	14,55	0,20	
E02EM030	0,329 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO	9,43	3,10	
E02SZ070	0,137 m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	14,58	2,00	
E02TT030	0,055 m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	3,77	0,21	
P22TC150	4,000 m.	Tubo rígido PVC enterrado D=63 mm.	1,67	6,68	
P22TC570	1,500 ud	Soporte separador D=63 mm. 4 alo	0,59	0,89	
P27TT200	0,004 kg	Limpiador unión PVC	0,98	0,00	
P27TT210	0,006 kg	Adhesivo unión PVC	1,37	0,01	
P27TT180	5,600 m.	Hilo acerado 2 mm. para guía	0,05	0,28	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,83	0,83	
TOTAL PARTIDA					14,43

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

19.03.03	C00184091250	Ud. Conector RJ-45 Cat. 5 Conector RJ-45 Categoría 5. Constituidos por p.p. de 1 ud de soporte de 2 módulos, 1 ud de placa Tech 2mod., ref. material de Bticino, 1 ud de conector RJ-45 Cat. 5, 1 ud de tapa ciega, cable UTP bajo tubo PVC D. 20 según planos, p.p. de cajas de empotrar, cajas de derivación, mecanismos, regletas de conexión, rozas, tapado de rozas y pequeño material. Instalación totalmente terminada.			
M00010004	0,201 h	Oficial de primera instalaciones	12,92	2,60	
M00010008	0,201 h	Peón ordinario	12,05	2,42	
M001260101160	0,804 u	Soporte 2 módulos N4702	0,37	0,30	
M001260101180	0,800 u	Placa Tech 2 mod. NT4802TH	3,35	2,68	
M001260101135	1,000 u	Conector RJ45 cat.5 1 mod.	6,57	6,57	
M000843470	8,000 m	Cable Cat. 5 UTP rígido	0,16	1,28	
M001230620	8,000 M.	Tubo aisl.corr. flexible ø 16 mm Clase 3321	0,09	0,72	
M00010021	20,000 UD.	Pequeño material	0,10	2,00	
TOTAL PARTIDA					18,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.04	C00962106	M. Cable flexible UTP Categoría 6 Suministro e instalación de cable flexible UTP Categoría 6, de cuatro pares, preparado para trabajar a 1000 Mbps y hasta 300 Mhz, dispone de un núcleo que separa los pares, incluso tubo coarrugado flexible de diámetro 16 mm, soportes, anclajes y piezas especiales. Medida la unidad totalmente instalada.			
M00010004	0,068 h	Oficial de primera instalaciones	12,92	0,88	
M00010006	0,068 h	Ayudante instalaciones	12,53	0,85	
M001230620	1,000 M.	Tubo aisl.corr. flexible ø 16 mm Clase 3321	0,09	0,09	
M000843441	1,000 m	Cable Cat. 6 UTP flexible	0,56	0,56	
M00010021	1,200 UD.	Pequeño material	0,10	0,12	
TOTAL PARTIDA					2,50

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

19.03.05	C00580102	M Cable coaxial T 100 plus Cable coaxial tipo T 100 plus atenuación a 2150 Mhz de 0305 dB/m, para distribución de señal RTV, bajo tubo polietileno reticulado de D 20 mm. Incluido conexiones, anclaje y elementos auxiliares. Totalmente instalado.			
M00010009	0,400 h	Oficial 1ª electricista	12,92	5,17	
M0033004102	1,000 m	Cable coaxial T 100 plus	0,43	0,43	
M001230621	1,000 M.	Tubo aisl.corr. flexible ø 20 mm Clase 3321	0,14	0,14	
M00010021	8,000 UD.	Pequeño material	0,10	0,80	
TOTAL PARTIDA					6,54

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

19.03.06	C00580700	Ud. Punto de toma TV-FM Caja de toma de señal de TV-FM , constituida por: soporte de 2 módulos, frontal para base, placa Light. color definir por D.F., base inductiva blindada para TV-SAT-RD N4210D, ref. material de Bticino, soporte, caja de empotrar, p.p. cable coaxial RG58, bajo tubo coarrugado de PVC color según planos, p.p. cajas de derivación, mecanismos, adaptadores impedancia, rozas, tapado de rozas y pequeño material. Instalación totalmente terminada.			
M00010009	0,267 h	Oficial 1ª electricista	12,92	3,45	
M00010006	0,153 h	Ayudante instalaciones	12,53	1,92	
M001260100	1,000 UD.	Caja empotrar 1 mecanismo	0,50	0,50	
M001230620	10,000 M.	Tubo aisl.corr. flexible ø 16 mm Clase 3321	0,09	0,90	
M00330041	10,000 m	Cable coaxial CO12A	0,43	4,30	
M001260118	1,000 UD.	Base coaxial deriv 2 mód Ticin Livi	4,21	4,21	
TOTAL PARTIDA					15,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 20 GAS

20.01	E24AP010	ud Acometida Polietileno D=32 mm. Acometida para gas en polietileno de D=32 mm., para redes de distribución de polietileno D.110, con toma en carga, incluso excavación y reposición de zanja, terminada. Unidad totalmente ejecutada, probada y operativa.			
E02CM040	1,900 m3	EXC.VAC.TERR.DURO.C/MART.ROMP	7,84	14,90	
O010A130	0,468 h.	Cuadrilla E	20,92	9,79	
P01AA020	0,230 m3	Arena de río 0/6 mm.	11,21	2,58	
P01HM030	0,150 m3	Hormigón HM-25/P/20/l central	55,87	8,38	
P19TPW200	1,000 ud	Válv. acometida DN-25x32 ext. PE	36,71	36,71	
P19TPW120	1,000 ud	Tallo-acometida PE/AC DN-32x1", acod.	56,16	56,16	
P19TPW140	1,000 ud	Tubo guarda con tapón l=500 mm	4,66	4,66	
P19TPW160	1,000 ud	Soporte para válvula-acometida	6,03	6,03	
P19TPW170	1,000 ud	Arqueta polipropi. válv.-acomet.	3,98	3,98	
P19Y010	1,000 ud	Certif. de acometida interior	83,43	83,43	
P19Z010	1,000 ud	Pruebas de presión	73,42	73,42	
U08TP020	1,500 m.	TUBERÍA GAS PE D=32 mm.SDR 11	14,17	21,26	

TOTAL PARTIDA 321,30

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

20.02	C01060503	UD. Tubo Polietileno MD SDR 11 32 mm Canalización de gas con tubería de polietileno MD SDR 11 D.32 mm, espesor 3 mm, con uniones mediante manguitos electrosoldables. Incluido p.p. manguitos, elementos auxiliares, cinta señalizadora, arena de miga excavación, tapado. Canalización totalmente terminada			
M00010004	0,133 h	Oficial de primera instalaciones	12,92	1,72	
M00010006	0,133 h	Ayudante instalaciones	12,53	1,67	
M00010008	0,334 h	Peón ordinario	12,05	4,02	
M00040003	0,338 H.	Retroexcavadora	18,05	6,10	
M0094422	1,000 m	Tubo Polietileno MD SDR-11 D. 32	0,84	0,84	
M00030008	0,300 m3.	Arena fina	9,22	2,77	
M00260119	1,000 ml.	Cinta señalizadora	0,18	0,18	
M00010021	9,533 UD.	Pequeño material	0,10	0,95	

TOTAL PARTIDA 18,25

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

20.03	C01060XC	UD. Válvula acometida PE/PE 32 DN 25 Válvula de acometida gas natural PE/PE 32 DN 25, según norma NT-040-GN , en conjunto arqueta con tapa y marco de polipropileno. Incluido Te de derivación, codos, y piezas necesarias para su realización. Unidad de acometida totalmente instalada.			
M00010004	0,133 h	Oficial de primera instalaciones	12,92	1,72	
M00010006	0,201 h	Ayudante instalaciones	12,53	2,52	
M00010008	0,533 h	Peón ordinario	12,05	6,42	
M00040003	0,254 H.	Retroexcavadora	18,05	4,58	
M0094CV	1,000 u	Válvula de acometida PE/PE 32 DN 25	50,39	50,39	
M00010021	160,000 UD.	Pequeño material	0,10	16,00	

TOTAL PARTIDA 81,63

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

20.04	C01060212	UD. Tallo de acometida gas PE/Ac DN 32 Tallo de acometida gas fabricado según norma NT-079-GN, PE/Ac 40x1 1/4", con vaina Ac-Inox con tapón,. incluido conexiones, abrazaderas y elementos auxiliares para su correcta instalación, de acuerdo con las exigencias de la compañía suministradora.			
M00010004	0,668 h	Oficial de primera instalaciones	12,92	8,63	
M00010006	1,334 h	Ayudante instalaciones	12,53	16,72	
M00010008	0,334 h	Peón ordinario	12,05	4,02	
M009408802	1,000 u	Tallo Acometida PE/Ac 40x1 1/4"	14,83	14,83	
M0094086	1,000 u	Vaina inox tallo con tapón DN-50	31,70	31,70	
M00010021	15,533 UD.	Pequeño material	0,10	1,55	

TOTAL PARTIDA 77,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.05	C010620320	ml. Tubería de cobre UNE 37141 D 26/28 Tubería de cobre de diámetro 26/28 mm UNE 37141. Incluido p.p. de codos, tes, reducciones, mnguitos, manguitos de unión de acero para soldar, soportes de acero galvanizado, anclaje mediante abrazadera metálica con junta isofónica, i/pp de codos, tes, soportes, manguitos de unión de acero para soldar, limpieza, desengrasado, protección superficial mediante imprimación anticorrosiva, aplicación de una pintura de color amarillo. Incluido p.p. pasamuros, pruebas de estanqueidad y elemento auxiliares. Unidad completamente instalada y probada.			
M00010004	0,334 h	Oficial de primera instalaciones	12,92	4,32	
M00010006	0,334 h	Ayudante instalaciones	12,53	4,19	
M000900215	1,000 ml.	Tubería de cobre D 28 mm	2,03	2,03	
M000990217	1,000 u	Abrazadera isofónica refz 1" galvan	0,37	0,37	
M00010021	39,000 UD.	Pequeño material	0,10	3,90	
TOTAL PARTIDA					14,81

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

20.06	C01060099	UD. Armario Regulación Gas Natural A-10 Armario de Regulación MPB A10, hasta 10 m3/h P entrada: 0.5-4 bar, presión de salida 22mbar. Constituido, por armario de poliéster fibra de vidrio de dimensiones: 524 mm alto x 695 mm de ancho x 232 mm de profundidad, con cierre triangular, toma de presión zona media presión (Peterson), Llave de entrada PN-5 DN 15, filtro PN-6 DN-15, regulador P. regulada a 22mbar, VAS bloqueada, VIS máx. 125 mbar, toma de presión zona baja presión, llave de salida PN-5 DN 20, entrada soldar cobre, manguitos pasatubos de entrada y salida, contadores. Unidad montada a la entrada de la finca. Totalmente instalada.			
M00010004	0,668 h	Oficial de primera instalaciones	12,92	8,63	
M00010008	0,668 h	Peón ordinario	12,05	8,05	
M00940109	1,000 u	Armario Regulación MPB A50 Ps.55/22	307,88	307,88	
M00010021	38,533 UD.	Pequeño material	0,10	3,85	
TOTAL PARTIDA					328,41

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

20.07	C01060714	Ud. Válvula de esfera PN 25 D. 1" Válvula de esfera para gas PN-5 paso total de 1", construida en latón, juntas PT-FE, junta tórica NBR. Incluido conexiones y elementos auxiliares. Totalmente instalada y probada.			
M00010004	0,201 h	Oficial de primera instalaciones	12,92	2,60	
M00010006	0,201 h	Ayudante instalaciones	12,53	2,52	
M00940512	1,000 u	Válvula para gas PN 5 1"	4,48	4,48	
M00010021	2,000 UD.	Pequeño material	0,10	0,20	
TOTAL PARTIDA					9,80

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

20.08	C010626218	Ud. Válvula de esfera PN 25 D. 1/2" Válvula de esfera para gas PN 25 paso total de 1/2", construida en latón, juntas PTFE, junta tórica NBR. Incluido racores de conexión, anclajes, soportes y pequeño material. Totalmente instalada y probada.			
M00010004	0,133 h	Oficial de primera instalaciones	12,92	1,72	
M00010006	0,068 h	Ayudante instalaciones	12,53	0,85	
M009426214	1,000 u	Llave esfera PN-25 1/2"	1,60	1,60	
M00010021	12,000 UD.	Pequeño material	0,10	1,20	
TOTAL PARTIDA					5,37

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

20.09	C010626220	Ud. Válvula de esfera PN 25 D. 3/8" Válvula de esfera para gas PN 25 paso total de 3/8", construida en latón, juntas PTFE, junta tórica NBR. Incluido racores de conexión, anclajes, soportes y pequeño material. Totalmente instalada y probada.			
M00010004	0,133 h	Oficial de primera instalaciones	12,92	1,72	
M00010006	0,068 h	Ayudante instalaciones	12,53	0,85	
M009426212	1,000 u	Llave esfera PN-25 3/8"	1,52	1,52	
M00010021	10,000 UD.	Pequeño material	0,10	1,00	
TOTAL PARTIDA					5,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.10	C010620316	ml. Tubería de cobre UNE 37141 D 20/22 Tubería de cobre de diámetro 20/22 mm UNE 37141. Incluido p.p. de codos, tes, reducciones, mnguitos, manguitos de unión de acero para soldar, soportes de acero galvanizado, anclaje mediante abrazadera metálica con junta isofónica, i/pp de codos, tes, soportes, manguitos de unión de acero para soldar, limpieza, desengrasado, protección superficial mediante imprimación anticorrosiva, aplicación de una pintura de color amarillo. Incluido p.p. pasamuros, pruebas de estanqueidad y elemento auxiliares. Unidad completamente instalada y probada.			
M00010004	0,100 h	Oficial de primera instalaciones	12,92	1,29	
M00010006	0,100 h	Ayudante instalaciones	12,53	1,25	
M000900216	1,000 ml.	Tubería de cobre D 22 mm	1,50	1,50	
M000990218	1,000 u	Abrazadera isofónica refz 3/4" galv	0,33	0,33	
M00010021	29,500 UD.	Pequeño material	0,10	2,95	
TOTAL PARTIDA					7,32

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

20.11	C010620312	ml. Tubería de cobre UNE 37141 D 13/15 Tubería de cobre de diámetro 13/15 mm UNE 37141. Incluido p.p. de codos, tes, reducciones, mnguitos, manguitos de unión de acero para soldar, soportes de acero galvanizado, anclaje mediante abrazadera metálica con junta isofónica, i/pp de codos, tes, soportes, manguitos de unión de acero para soldar, limpieza, desengrasado, protección superficial mediante imprimación anticorrosiva, aplicación de una pintura de color amarillo. Incluido p.p. pasamuros, pruebas de estanqueidad y elemento auxiliares. Unidad completamente instalada y probada.			
M00010004	0,068 h	Oficial de primera instalaciones	12,92	0,88	
M00010006	0,068 h	Ayudante instalaciones	12,53	0,85	
M000900219	1,000 ml.	Tubería de cobre D 15 mm	0,94	0,94	
M000990220	1,000 u	Abrazadera isofónica refz 3/8" galv	0,30	0,30	
M00010021	21,500 UD.	Pequeño material	0,10	2,15	
TOTAL PARTIDA					5,12

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

20.12	C01060952	UD. Detector electrónico de gas GLP Unidad remota de central de detección de gas GLP situada a 30 cm del suelo, alimentación 12 V, LIE = 5% a 20%, grado de protección del aparato IP54, Clase de temperatura: T3, humedad: 0 a 80%. Incluido línea de conexión con centralita de 2x1.5 mm ² bajo tubo de acero D. 20 mm, soportes, anclajes conexiones eléctricas y elementos auxiliares. Unidad totalmente instalada.			
M00010004	0,400 h	Oficial de primera instalaciones	12,92	5,17	
M00010006	0,334 h	Ayudante instalaciones	12,53	4,19	
M00940925	1,000 u	Detector gas CVR-GPL	100,13	100,13	
M001240101	30,000 M.	Cable rígido H07V-R Cu 1,5mm ²	0,13	3,90	
M001230620	10,000 M.	Tubo aisl.corr. flexible ø 16 mm Clase 3321	0,09	0,90	
M00010021	22,533 UD.	Pequeño material	0,10	2,25	
TOTAL PARTIDA					116,54

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

20.13	C01060950	UD. Central detección GLP con relé Centralita de detección de fugas de gas, con alarma acústica y led luminoso, conectada a una electroválvula (NA/NC) y una alarma a distancia (sirena sonora). Se conectara con las unidades remotas de detección. Alimentación 220V, potencia de contactos: 500VA, grado de protección transformador y rele: IP67, nivel sonoro a 1 metro 85 dB(A) a 1 m. Incluido alimentación eléctrica mediante cable 3x1.5 mm ² bajo tubo coarrugado D. 20 mm, conexión con electroválvula, conexines, soportes, anclajes y pequeño material. Unidad totalmente instalada. y probada.			
M00010004	0,400 h	Oficial de primera instalaciones	12,92	5,17	
M00010006	0,668 h	Ayudante instalaciones	12,53	8,37	
M00940106	1,000 u	Central detección GLP con relé ECT2	146,84	146,84	
M001240101	30,000 M.	Cable rígido H07V-R Cu 1,5mm ²	0,13	3,90	
M001230620	10,000 M.	Tubo aisl.corr. flexible ø 16 mm Clase 3321	0,09	0,90	
M00010021	32,533 UD.	Pequeño material	0,10	3,25	
TOTAL PARTIDA					168,43

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Ud.	Electroválvula gas 1" P.max. 500 mb Electroválvula normalmente abierta, con rearme manual, 220V 50 Hz, P. máxima 500 mbares, cuerpo de aluminio. Incluido línea de conexión de 2x1.5 mm2 bajo tubo rígido PVC, conexiones, piezas especial. Unidad totalmente instalada.			
	0,201 h	Oficial de primera instalaciones	12,92	2,60	
	0,201 h	Ayudante instalaciones	12,53	2,52	
	1,000 u	Electroválvula gas 1" P.m. 500 mb	33,66	33,66	
	14,000 M.	Cable rígido H07V-R Cu 1,5mm2	0,13	1,82	
	7,000 M.	Tubo aisl.corr. flexible ø 16 mm Clase 3321	0,09	0,63	
	8,000 UD.	Pequeño material	0,10	0,80	
TOTAL PARTIDA					42,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 21 CALEFACCIÓN

SUBCAPÍTULO 21.01 PRODUCCIÓN TÉRMICA Y ACS

21.01.01 C002230108IN Ud. **Caldera de Biomasa 20 kW**
 Caldera de biomasa última generacion marca OKOFEN, potencia 7-20 Kw, modulante, rendimiento a pellets >90%, apropiada para el uso con silo textil flexible y sistema de alimentación neumático, compuesta de intercambiador de calor, quemador de pellets, control de mando de la caldera y sistema de alimentación neumático. Premio a la innovacio 2002-2003, premio pegasus 2006, energy globe 2001 y 2003...

M00010014	2,670 h	Oficial 1º calefactor	12,92	34,50	
M00010006	2,670 h	Ayudante instalaciones	12,53	33,46	
M0009301101IN	1,000 UD.	Caldera Biomasa 7-20	5.503,22	5.503,22	
M000975910	2,000 m2	Bancada de altura 25 cm con corcho	12,84	25,68	
M00010021	256,000 UD.	Pequeño material	0,10	25,60	

TOTAL PARTIDA **5.622,46**

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

21.01.02 CFAAB001 UD. **Chimenea Solo Evacuación Pared AISI 304 DN 125/185**
 Chimenea modular de solo evacuación, formada un conducto aislado de acero inoxidable AISI 304 y aislamiento de lana de roca de alta densidad, de 30 a 50 mm según diámetro, juntas de fibra cerámica, de diámetro interior 125 mm y exterior 185 mm, modelo Dinak o similar. Incluido modulos rectos, codos, tes, colector de hollín, sombreterete antiviento, abrazaderas, anclajes, acoplamiento a caldera, tornillería, y otras piezas auxiliares y necesarias para su montaje. Unidad totalmente instalada.

M00010014	1,334 h	Oficial 1º calefactor	12,92	17,24	
M00010006	1,334 h	Ayudante instalaciones	12,53	16,72	
MCFAAB101	9,000 UD.	Modulo Recto D.125	42,05	378,45	
MCFAAB102	2,000 UD.	Codo 45º DN 125	19,36	38,72	
MCFAAB103	1,000 UD.	Te 135º DN 125	58,07	58,07	
MCFAAB104	1,000 UD.	Colector hollín desagüe DN125	12,69	12,69	
MCFAAB105	1,000 UD.	Sombreterete antiviento DN125	39,38	39,38	
MCFAAB106	8,000 UD.	Abrazadera de unión DN125	4,00	32,00	
MCFAAB107	4,000 UD.	Anclajes DN 125	14,68	58,72	
M00010021	195,000 UD.	Pequeño material	0,10	19,50	

TOTAL PARTIDA **671,49**

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

21.01.03 C002230812 UD **Sistema llenado/vaciado cald. P<50**
 Instalación de dispositivo de llenado 1/2" y sistema de vaciado de 3/4" de caldera P<50kW. El sistema de llenado estará constituido por: válvula de retención, filtro, llave de esfera, contador de calibre 15 mm, reductora de presión para llenado automático de DN 15 y tubería de acero DIN 2440. El sistema de vaciado está formado por: válvula de esfera, tubo de acero DIN 2440 y embudo de descarga y sifón con tubería de desagüe de acero. Incluido, abrazaderas, conexiones, conexión a sumidero/arqueta desagüe, soportes, anclajes y pequeño material. Instalación totalmente terminada.

M00010014	2,670 h	Oficial 1º calefactor	12,92	34,50	
M00010006	2,003 h	Ayudante instalaciones	12,53	25,10	
M000924218	2,000 UD.	Válvula de Esfera 1/2" PN 30	2,70	5,40	
M000924217	3,000 UD.	Válvula de Esfera 3/4" PN 30	3,17	9,51	
M000924620	1,000 UD.	Filtro tipo Y de 1/2" roscado	2,57	2,57	
M000924418	1,000 UD.	Válvula retención Hor.clapeta 1/2"	1,87	1,87	
M001408736	1,000 u	Válvula Reductora Pres.3/4" 4 bar.	9,22	9,22	
M000900121	16,000 ml.	Tub. acero negro sol. D 3/4"	1,60	25,60	
M000900122	16,000 ml.	Tub. acero negro sol. D 1/2"	1,13	18,08	
M00140002	1,000 u	Contador general agua 15 mm	25,28	25,28	
M00010021	120,000 UD.	Pequeño material	0,10	12,00	

TOTAL PARTIDA **169,13**

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

21.01.04 CAL002Z Ud **Extractor de cenizas**
 Tornillo sinfín para silo de obra compuesto de canal del tornillo sinfín, tornillo sinfín y motor de accionamiento. Largo 1.875 mm.

M00010014	0,668 h	Oficial 1º calefactor	12,92	8,63	
M00010006	0,668 h	Ayudante instalaciones	12,53	8,37	
UN0002Z	1,000 ud	Extractor de cenizas	704,00	704,00	
M00010021	25,000 UD.	Pequeño material	0,10	2,50	

TOTAL PARTIDA **723,50**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.01.05	CAL002	Ud Tornillo sin fin Tornillo sinfín para silo de obra compuesto de canal del tornillo sinfín, tornillo sinfín y motor de accionamiento. Largo 1.875 mm.			
M00010014	0,668 h	Oficial 1ª calefactor	12,92	8,63	
M00010006	0,668 h	Ayudante instalaciones	12,53	8,37	
UN0002	1,000 ud	Tornillo sin fin	755,00	755,00	
M00010021	25,000 UD.	Pequeño material	0,10	2,50	
TOTAL PARTIDA					774,50

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

21.01.06	CAL003	Ud Manguera de succión y envío de aire 15 mts Rollo de 15 mts de manguera de manguera con espiral en cobre, antiestático y resistente a la abrasión			
M00010014	2,670 h	Oficial 1ª calefactor	12,92	34,50	
M00010006	2,670 h	Ayudante instalaciones	12,53	33,46	
UNI003	1,000 ud	Manguera de succión 15 m	226,15	226,15	
M00010021	12,000 UD.	Pequeño material	0,10	1,20	
TOTAL PARTIDA					295,31

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

21.01.07	CAL004	Ud Bandeja de soporte de manguera Bandeja de soporte de manguera en metal galvanizado. Largo 200 mm.			
M00010014	0,201 h	Oficial 1ª calefactor	12,92	2,60	
M00010006	0,201 h	Ayudante instalaciones	12,53	2,52	
UNI004	1,000 ud	Bandeja soporte manguera	10,00	10,00	
M00010021	25,000 UD.	Pequeño material	0,10	2,50	
TOTAL PARTIDA					17,62

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

21.01.08	CAL004Z	Ud Abrazaderas de fijación Abrazaderas de fijación con tornillo.			
M00010014	0,201 h	Oficial 1ª calefactor	12,92	2,60	
M00010006	0,201 h	Ayudante instalaciones	12,53	2,52	
UNI004Z	1,000 ud	Abrazaderas de fijación	10,00	10,00	
M00010021	25,000 UD.	Pequeño material	0,10	2,50	
TOTAL PARTIDA					17,62

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

21.01.09	CAL006	Ud Unidad de llenado para silo de obra Unidad de llenado compuesta de 2 toberas de llenado L=500 mm con abrazadera de puesta a tierra y 2 unidades de acoplamiento a manguera de camión con tapa hermética			
M00010014	0,400 h	Oficial 1ª calefactor	12,92	5,17	
M00010006	0,400 h	Ayudante instalaciones	12,53	5,01	
UN 1006	1,000 Ud	Un idad de llenao silo	140,00	140,00	
M00010021	56,000 UD.	Pequeño material	0,10	5,60	
TOTAL PARTIDA					155,78

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

21.01.10	CAL007	Ud Perfil para enganche de protector antigolpeo de pellets Perfil de aluminio para enganche de protector antigolpeo de pellets Largo 1.500 mm			
M00010006	0,133 h	Ayudante instalaciones	12,53	1,67	
UNI007	1,000 Ud	Perfil protector antigolpeo	12,00	12,00	
TOTAL PARTIDA					13,67

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

21.01.11	CAL008	Ud. Protección antigolpeo de pellets Goma de caucho para protección antigolpeo de pellet durante la carga del silo. Largo 150 cm. Ancho 125 cm.			
M00010006	0,468 h	Ayudante instalaciones	12,53	5,86	
UNI008	1,000 Ud	Protección Antigolpero Pelets	43,00	43,00	
TOTAL PARTIDA					48,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.01.12	CAL009	Ud. Fondo V silo Realización y ejecución de enjaretado de silo en forma de V incluida, mederas de base, estructura, cuadermas, tornillería y demás accesorios, correctamente ejecutado			
M00010008	3,338 h	Peón ordinario	12,05	40,22	
M00010005	3,338 h	Oficial de segunda	12,92	43,13	
M00010021	250,000 UD.	Pequeño material	0,10	25,00	
U04MA510	0,090 M3	Hormigón HM-20/	61,11	5,50	
TOTAL PARTIDA					113,85

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

21.01.13	C00226Z1	UD. Depósito de Inercia + ACS 800 litros Despósito de inercia de 800 litros con aislamiento, sistema de extratificación e intercambiador instantáneo de acero inoxidable para ACS. Unidad totalmente instalada y conexiónada.			
M00010014	0,668 h	Oficial 1º calefactor	12,92	8,63	
M00010006	0,334 h	Ayudante instalaciones	12,53	4,19	
M000960ZX	1,000 UD.	Depósito de Inercia + ACS 800 litros	1.702,02	1.702,02	
M000924762	1,000 UD.	Válvula seguridad 1" 3-10 bar	7,97	7,97	
M00010021	45,186 UD.	Pequeño material	0,10	4,52	
TOTAL PARTIDA					1.727,33

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

21.01.14	C0022CV	Ud. Grupo hidráulico caldera Grupo hidráulico caldera, formada por bomba Grundfos UPS 15-60, válvulas de corte, filtro, antiretorno, equilibrado, termómetros, etc. Incluido, abrazaderas, conexiones, soportes, anclajes y pequeño material. Instalación totalmente terminada.			
M00010014	0,668 h	Oficial 1º calefactor	12,92	8,63	
M00010006	0,668 h	Ayudante instalaciones	12,53	8,37	
M00093F	1,000 UD.	Grupo hidráulico caldera	120,15	120,15	
M00010021	15,000 UD.	Pequeño material	0,10	1,50	
TOTAL PARTIDA					138,65

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

21.01.15	C0022ZX	ml. Colectores de 1 1/2" completos Colector de impulsión y retorno, formado con tubería de cobre UNE 37141 D.42/40, extremos lisos, diámetro nominal 1 1/2", soportes, anclajes, derivaciones de los diferentes circuitos (primario, secundario, vaciado y llenado), aislamiento con lana de vidrio de espesor 40 mm de espesor y chapa de aluminio en colector y derivaciones hasta la última válvula, bridas de conexión a válvulería, sondas de temperatura y elementos auxiliares. Unidad totalmente instalada, aislada y probada.			
M00010014	10,013 h	Oficial 1º calefactor	12,92	129,37	
M00010006	10,013 h	Ayudante instalaciones	12,53	125,46	
M000900211	8,000 ml.	Tubería de cobre D 42 mm	3,14	25,12	
M00240080	3,000 KG.	Protección anticorrosiva superfic	1,56	4,68	
M000910221	8,000 m2	Manta de lana vidrio e=40 mm	2,21	17,68	
M000910240	8,000 m2	Chapa de aluminio esp 1mm	10,17	81,36	
M000924916	4,000 UD.	Brida acero sold. 2 1/2" (par+tori	13,01	52,04	
M00010021	575,000 UD.	Pequeño material	0,10	57,50	
TOTAL PARTIDA					493,21

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

21.01.16	C002220620	Ud. Vaso de expansión 100 litros Vaso de expansión con membrana fija DIN 4807 en goma SBR, de 100 lit. 5 bar de Diámetro 460 mm y altura 810 mm, conexión 1", fabricado bajo el cumplimiento estricto de la norma ATISAE, protegidos externamente con polvo epoxi de color rojo RAL 3000 polimerizado al horno. Incluso manómetro, conexionado a la red de distribución. Totalmente instalado.			
M00010014	0,668 h	Oficial 1º calefactor	12,92	8,63	
M00010006	0,334 h	Ayudante instalaciones	12,53	4,19	
M000924717	1,000 UD.	Vaso Expansión 100 lit 5 bar	68,20	68,20	
M000924961	1,000 u	Manómetro glicerina 1/4" D.50 0-6ba	2,14	2,14	
M000900120	1,500 ml.	Tub. acero negro sol. D 1"	2,05	3,08	
%M00010020300	3,000 %	Medios auxiliares	86,20	2,59	
TOTAL PARTIDA					88,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.01.17	C002250091	Ud. Bomba circuladora RS 25/6 r m Bomba de calefacción Wilo RS 25/6 PN 10 o similar, de rotor húmedo libre de mantenimiento para montaje directo en tubería con una conmutación manual de 3 velocidades. Motor resistente al bloqueo. Carcasa de fundición gris, rodete de material sintético reforzado con fibra de vidrio, eje de acero al cromo con cojinetes de carbono. Temperatura de trabajo max. 110°C, presión de trabajo PN10, alimentación 1-230V/50Hz, R.p.m. (máx) 2000, conexión tubería-rosca DN25. Incluido antivibratorios, manómetro de glicerina escala 0-6 bar, con válvulas de 1/4", tubería de acero DIN2440, anclajes, aislamiento, bridas, conexiones eléctricas y elementos auxiliares. Totalmente instalada y funcionando de acuerdo con las exigencias del circuito.			
M00010014	0,533 h	Oficial 1ª calefactor	12,92	6,89	
M00010006	0,668 h	Ayudante instalaciones	12,53	8,37	
M000950191	1,000 UD.	Bomba Circuladora RS 25/6 r m	76,09	76,09	
M000924853	2,000 UD.	Antivibratorio doble onda 1"	10,41	20,82	
M001240102	15,000 M.	Cable rígido H07V-R Cu 2,5mm2	0,22	3,30	
M001230659	5,000 M.	Tubo flex. espiral PVC ríg.Dex 15.5	0,56	2,80	
M001230680	2,000 UD.	Codos, grapas, racores, ect D<20mm	0,29	0,58	
C002220810	1,000 Ud.	Manómetro esfera P. D. lira+váv	18,79	18,79	
M00010021	5,030 UD.	Pequeño material	0,10	0,50	
%M00010020300	3,000 %	Medios auxiliares	138,10	4,14	
TOTAL PARTIDA					142,28

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

21.01.18	C0022500891	Ud. Bomba circuladora RS 25/4 r m Bomba de calefacción Wilo RS 25/4 PN 10 o similar, de rotor húmedo libre de mantenimiento para montaje directo en tubería con una conmutación manual de 3 velocidades. Motor resistente al bloqueo. Carcasa de fundición gris, rodete de material sintético reforzado con fibra de vidrio, eje de acero al cromo con cojinetes de carbono. Temperatura de trabajo max. 110°C, presión de trabajo PN10, alimentación 1-230V/50Hz, R.p.m. (máx) 2000, conexión tubería-rosca DN25. Incluido antivibratorios, manómetro de glicerina escala 0-6 bar, con válvulas de 1/4", tubería de acero DIN2440, anclajes, aislamiento, bridas, conexiones eléctricas y elementos auxiliares. Totalmente instalada y funcionando de acuerdo con las exigencias del circuito.			
M00010014	0,533 h	Oficial 1ª calefactor	12,92	6,89	
M00010006	0,668 h	Ayudante instalaciones	12,53	8,37	
M000950189	1,000 UD.	Bomba Circuladora RS 25/4r m	68,08	68,08	
M000924853	2,000 UD.	Antivibratorio doble onda 1"	10,41	20,82	
M001240102	15,000 M.	Cable rígido H07V-R Cu 2,5mm2	0,22	3,30	
M001230659	5,000 M.	Tubo flex. espiral PVC ríg.Dex 15.5	0,56	2,80	
M001230680	2,000 UD.	Codos, grapas, racores, ect D<20mm	0,29	0,58	
C002220810	1,000 Ud.	Manómetro esfera P. D. lira+váv	18,79	18,79	
M00010021	5,030 UD.	Pequeño material	0,10	0,50	
%M00010020300	3,000 %	Medios auxiliares	130,10	3,90	
TOTAL PARTIDA					134,03

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

21.01.19	C002220016	Ud. Válvula de esfera PN 25 D. 1" Válvula de esfera PN-25 paso total de 1", construida en latón DIN 17760 cromado, juntas PTFE, temp. máxima 180°C. Incluido conexiones y elementos auxiliares. Totalmente instalada.			
M00010010	0,267 h	Oficial 1ª fontanero	12,92	3,45	
M00010006	0,201 h	Ayudante instalaciones	12,53	2,52	
M000924236	1,000 UD.	Válvula de Esfera 1" PN 25	5,07	5,07	
M00010021	20,000 UD.	Pequeño material	0,10	2,00	
%M00010020300	3,000 %	Medios auxiliares	13,00	0,39	
TOTAL PARTIDA					13,43

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

21.01.20	C002220017	Ud. Válvula de esfera PN 25 D. 3/4" Válvula de esfera PN-25 paso total de 3/4", construida en latón DIN 17760 cromado, juntas PTFE, temp. máxima 180°C. Incluido conexiones y elementos auxiliares. Totalmente instalada.			
M00010010	0,267 h	Oficial 1ª fontanero	12,92	3,45	
M00010006	0,201 h	Ayudante instalaciones	12,53	2,52	
M000924237	1,000 UD.	Válvula de Esfera 3/4" PN 25	3,73	3,73	
M00010021	20,000 UD.	Pequeño material	0,10	2,00	
%M00010020300	3,000 %	Medios auxiliares	11,70	0,35	
TOTAL PARTIDA					12,05

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.01.21	C002220319	Ud.	Válvula de retención 3/4" roscar Válvula de retención de clapeta de 3/4" para roscar con cuerpo de latón y cierre de goma. Totalmente montada y funcionando.			
M00010014	0,201	h	Oficial 1ª calefactor	12,92	2,60	
M00010006	0,133	h	Ayudante instalaciones	12,53	1,67	
M000924417	1,000	UD	Válvula de retención a clapeta 3/4"	2,63	2,63	
M00010021	11,000	UD.	Pequeño material	0,10	1,10	
%M00010020300	3,000	%	Medios auxiliares	8,00	0,24	

TOTAL PARTIDA **8,24**

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

21.01.22	C002220520	Ud.	Filtro de 3/4" tipo Y roscado Filtro tipo Y de 3/4" o DN 20 PN 16, de cuerpo de latón, con cartucho filtrante de doble malla de acero inoxidable de 0.15 mm y elementos auxiliares. Totalmente instalado.			
M00010014	0,267	h	Oficial 1ª calefactor	12,92	3,45	
M00010006	0,133	h	Ayudante instalaciones	12,53	1,67	
M000924619	1,000	UD	Filtro tipo Y de 3/4" roscado	3,56	3,56	
M00010021	30,000	UD.	Pequeño material	0,10	3,00	
%M00010020300	3,000	%	Medios auxiliares	11,70	0,35	

TOTAL PARTIDA **12,03**

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

21.01.23	C002220419	Ud.	Válvula de tres vías 3/4" 0...10V Válvula de tres vías motorizada PN 16 3/4" roscada, con válvula de asiento de bronce, eje de acero inoxidable, cono de caucho EPDM, con motor de actuación con señal de 0...10V o 3 puntos. Incluido cable de alimentación eléctrica RV 750 V 1.5 mm2 bajo tubo flexible D exterior 15.5 mm D. interior 11.4mm Numero 9, formado por una espiral de PVC rígido y una lámina envolvente de PVC flexible, autoextinguible, estanco y aislante, bridas, tornillería y elementos auxiliares. Medida la unidad totalmente instalada.			
M00010014	0,267	h	Oficial 1ª calefactor	12,92	3,45	
M00010006	0,201	h	Ayudante instalaciones	12,53	2,52	
M000924519	1,000	UD	Válvula asient. tres vías 3/4" moto	168,88	168,88	
M001240101	15,000	M.	Cable rígido H07V-R Cu 1,5mm2	0,13	1,95	
M001230659	5,000	M.	Tubo flex. espiral PVC rig.Dex 15.5	0,56	2,80	
M001230680	1,000	UD.	Codos, grapas, racores, ect D<20mm	0,29	0,29	
M00010021	18,000	UD.	Pequeño material	0,10	1,80	
%M00010020300	3,000	%	Medios auxiliares	181,70	5,45	

TOTAL PARTIDA **187,14**

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

21.01.24	C002220915	Ud.	Válvula de vaciado 1/2" Válvula de vaciado de 1/2" con portagoma y tapón de cierre, incluso conexión a desagüe. Totalmente montada y funcionando.			
M00010004	0,201	h	Oficial de primera instalaciones	12,92	2,60	
M00010006	0,201	h	Ayudante instalaciones	12,53	2,52	
M0009250020	1,000	u	Válvula vaciado 1/2"	3,05	3,05	
M00010021	10,000	UD.	Pequeño material	0,10	1,00	
M001482101	3,000	m	Tubo PVC D. 40 mm Serie B	1,02	3,06	

TOTAL PARTIDA **12,23**

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

21.01.25	C002285290	Ud.	Termómetros de esfera. Termómetro bimetálico vertical , contrucción metálica con vaina de 1/2", diámetro esfera 80 mm, longitud 100, gran visibilidad con rango de 0° a 120° C. Incluido conexión en tubería y material auxiliar. Totalmente montado.			
M00010004	0,068	h	Oficial de primera instalaciones	12,92	0,88	
M00010006	0,068	h	Ayudante instalaciones	12,53	0,85	
M000985421	1,000	UD.	Termómetro bimetálico 0-120°C Vert.	13,39	13,39	
M00010021	43,860	UD.	Pequeño material	0,10	4,39	

TOTAL PARTIDA **19,51**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.01.26	C002220830	Ud. Colector purga/vaciado Colector de purga y vaciado, realizado con tubería de acero negro DIN 2440 de 1 1/2", con purgador de aire automático 1/2" inspeccionable con válvula de retención, cuerpo y tapa de latón, flotador y palanca internos de resina anticorrosiva, montaje vertical. Presión máxima de trabajo 12 bar; y llave de 1/2". Incluido aislamiento mediante coquilla de espuma elastomérica con una conductividad térmica 0.035 a 0°C(UNE 92201 y 92205), factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 10.000 (UNE 92225), reacción al fuego M1 según UNE 2372, con espesor según R.I.T.E. Totalmente instalado y funcionando			
M00010004	0,133 h	Oficial de primera instalaciones	12,92	1,72	
M00010006	0,167 h	Ayudante instalaciones	12,53	2,09	
M000924951	1,000 UD.	Purgador automático aire 1/2" reten	5,69	5,69	
M000924219	1,000 UD.	Válvula de Esfera 3/8" PN 30	2,07	2,07	
M000900118	0,500 ml.	Tub. acero negro sol. D 1 1/2"	3,02	1,51	
M00010021	18,000 UD.	Pequeño material	0,10	1,80	
TOTAL PARTIDA					14,88

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

21.01.27	C002200213	ml. Tubería de cobre UNE 37141 D 26/28 Tubería de cobre de diámetro 26/28 mm UNE 37141. Incluido p.p. de codos, tes, reducciones, mnaguitos, manguitos de unión de acero para soldar, soportes de acero galvanizado, anclaje mediante abrazadera metálica con junta isofónica, protección superficial, aislamiento mediante coquilla de espuma elastomérica con una conductividad térmica 0.035 a 0°C(UNE 92201 y 92205), factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 10.000 (UNE 92225), reacción al fuego M1 según UNE 2372, con espesor según R.I.T.E, pruebas de estanqueidad. Unidad totalmente ejecutada, probada según planos.			
M00010004	0,133 h	Oficial de primera instalaciones	12,92	1,72	
M00010006	0,133 h	Ayudante instalaciones	12,53	1,67	
M000900215	1,000 ml.	Tubería de cobre D 28 mm	2,03	2,03	
M000910115	1,000 M	Aislamiento coq. caucho 30mm D 35	4,97	4,97	
M000990217	1,000 u	Abrazadera isofónica refz 1" galvan	0,37	0,37	
M00010021	39,000 UD.	Pequeño material	0,10	3,90	
TOTAL PARTIDA					14,66

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

21.01.28	C002200214	ml. Tubería de cobre UNE 37141 D 20/22 Tubería de cobre de diámetro 20/22 mm UNE 37141. Incluido p.p. de codos, tes, reducciones, mnaguitos, manguitos de unión de acero para soldar, soportes de acero galvanizado, anclaje mediante abrazadera metálica con junta isofónica, protección superficial, aislamiento mediante coquilla de espuma elastomérica con una conductividad térmica 0.035 a 0°C(UNE 92201 y 92205), factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 10.000 (UNE 92225), reacción al fuego M1 según UNE 2372, con espesor según R.I.T.E, pruebas de estanqueidad. Unidad totalmente ejecutada, probada según planos.			
M00010004	0,100 h	Oficial de primera instalaciones	12,92	1,29	
M00010006	0,100 h	Ayudante instalaciones	12,53	1,25	
M000900216	1,000 ml.	Tubería de cobre D 22 mm	1,50	1,50	
M000910113	1,000 M	Aislamiento coq. caucho 20mm D 22	2,87	2,87	
M000990218	1,000 u	Abrazadera isofónica refz 3/4" galv	0,33	0,33	
M00010021	29,500 UD.	Pequeño material	0,10	2,95	
TOTAL PARTIDA					10,19

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

SUBCAPÍTULO 21.02 CLIMATIZADORA, DIFUSIÓN Y CONDUCTOS

21.02.01	C00SD01	UD Climatizadora Aire Primario TOP-21 - 1.675/1275m3/h Climatizador Aire Primario Moldeo: TOP-21 de Wolf o similar, con un caudal de impulsión y retorno de 1675 / 1275 m3/h , batería de potencia calorífica: 11kW, recuperador de calor de flujos cruzados sin by-pass, con filtro previo G4, filtro inicial de bolsas F7 y filtro final de bolsas F7 en impulsión, con filtro de bolsas F7 en retorno, pérdida de carga en conducto de impulsión/retorno de 200/200 Pasc. Con bandeja de condensados, sifón y desagüe. Incluido compuertas de regulación a la entrada y salida con conexiones flexibles a conducto, bancada con antivibratorios de baja frecuencia para anclaje de climatizadora a bancada, conexiones a conductos con uniones flexibles, conexiones hidráulicas, acabado exterior adecuado para exteriores. Totalmente instalada, según memoria, planos y dirección facultativa.			
M00010014	2,670 h	Oficial 1ª calefactor	12,92	34,50	
M00010006	2,670 h	Ayudante instalaciones	12,53	33,46	
M000D01	1,000 UD.	Climatizadora Aire Primario TOP-21 1675/1275 m3/h	5.907,03	5.907,03	
M001230190	20,000 UD.	Angulos, piezas, soportes,etc <300	2,52	50,40	
M000975921	6,000 u	Antivibratorios baja frec. 265 Kg	8,01	48,06	
M000985912	3,000 UD.	Servomotor compuerta 0...10V 10Nm	68,99	206,97	
TOTAL PARTIDA					6.280,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.02.02	C0022GP	UD. Tapa Inspec. aislada 300x150 mm Tapa de inspección aislada 300x150 mm de Aluminio, ref D02A-2003 IRD-3PL 315 galv. de Metu System o similar. Tapa de inspección aislada compuesta por una bandeja robusta de aluminio, con pomos de poliamida resistentes a la corrosión, con resoste cónico de acero galvanizado, espesor del aislamiento 30 mm. Incluido p.p. corte de conducto, cable de suspensión, junta de goma, remates de aislamiento y pequeño material. Unidad totalmente ejecutada.			
M00010014	0,334 h	Oficial 1º calefactor	12,92	4,32	
M00010006	0,201 h	Ayudante instalaciones	12,53	2,52	
M0009RP	1,000 u	Tapa inspec. aislada 300x150	16,69	16,69	
M00010021	10,000 UD.	Pequeño material	0,10	1,00	

TOTAL PARTIDA 24,53

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

21.02.03	C0022GP4	UD. Tapón Final Cond Inspec. aislado Tapón final de conducto de inspección aislado de dimensiones según conducto de Aluminio de Isover o similar. Tapa embutida robustas de aluminio, con pomos de poliamida resistentes a la corrosión, con resoste cónico de acero galvanizado, espesor del aislamiento 30 mm. Incluido p.p. corte de conducto, cable de suspensión, junta de goma, remates de aislamiento y pequeño material. Unidad totalmente ejecutada.			
M00010014	0,334 h	Oficial 1º calefactor	12,92	4,32	
M00010006	0,201 h	Ayudante instalaciones	12,53	2,52	
M0009RE	1,000 u	Tapón Final Cond Inspec. aislado	13,68	13,68	
M00010021	10,000 UD.	Pequeño material	0,10	1,00	

TOTAL PARTIDA 21,52

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

21.02.04	CNBB007	UD. Rejilla lineal 525x225 mm c/reg+ple Reja lineal en aluminio para impulsión y retorno, marca Schako tipo PA-2B/EB/VM o similar, de dimensiones 525x225, con lamas aerodinámica fijas horizontales, equipada con marco de montaje, dispositivo de fijación oculto y regulación de caudal tipo corredera. Incluido plenum de Climaver Plus, soportes, anclajes, conexión a conducto y elementos auxiliares. Unidad totalmente instalada.			
M00010014	0,334 h	Oficial 1º calefactor	12,92	4,32	
M00010006	0,334 h	Ayudante instalaciones	12,53	4,19	
MCNBB007	1,000 UD.	Rejilla PA-2B/EB/VM 525x225 c/Reg	54,73	54,73	
M000980120	1,501 m2	Chapa de Acero galvanizada e. 0.8mm	4,22	6,33	
M00144600010	1,000 u	Anclajes, Perfiles, abrazaderas	2,02	2,02	
M00010021	2,150 UD.	Pequeño material	0,10	0,22	

TOTAL PARTIDA 71,81

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

21.02.05	CNDAA001	UD. Difusor lineal DSC-401 1000 mm Difusor lineal de 1 vía Schako moldeo DSC-401/ASK/LD/RDF L= 1000 mm, en aluminio, de longitud 1000 mm, con placa perforada interior en toda su longitud para homogeneización del caudal, lamas aerodinámicas orientables individualmente cada 100 mm que mantienen la sección de impulsión contantes en material sintético en RAL a definir por D.F., montadas sobre eje único pasante de aluminio. Incluido plenum aislado de chapa de acero galvanizado, boca lateral de conexión D. 98 mm y regulación de caudal en cada boca accesible desde el exterior. Incluido p.p. de remates, esquinas y cruces y perfiles adicionales, conexiones a conducto principal con conducto flexible aislado y manguito de chapa galvanizada para la conexión entre conducto de fibra y flexible, cinta de aluminio, abrazaderas metálicas, anclajes, soportes y material auxiliar para su montaje. Unidad totalmente instalada y regulada según caudal de impulsión y orientación.			
M00010014	0,267 h	Oficial 1º calefactor	12,92	3,45	
M00010006	0,201 h	Ayudante instalaciones	12,53	2,52	
M000980521	1,000 u	Difusor DSC-401/Z/ASK/LD/RDF 1 m	65,41	65,41	
M000980151	0,501 m	Conducto Aluminio flex. D. 102 aisl	3,00	1,50	
M00098016901	1,000 u	Manguito chapa galv. c. flex.D.102	1,87	1,87	
M00010021	30,000 UD.	Pequeño material	0,10	3,00	

TOTAL PARTIDA 77,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.02.06	C002280119	UD. Difusor rotacional DQJ 400 c/plemun Difusor radial-rotacional DQJ-SR/Z/SAK/LD/MM/400 de Schako o similar, tamaño 400 , con placa difusora cuadrada de 400x400mm, dotada de lamas orientables individualmente cada 100 mm dispuestas radialmente formando una circunferencia de centro el centro geométrico de la placa, construidas mediante perfil aerodinámico airfoil en material sintético de color negro, montado sobre eje único para toda la longitud de cada ranura; placa de acero fosfatada y lacada en blanco. Plenum de conexión en chapa de acero galvanizada según DIN 17162, chapa perforada interior ecualizadora y boca de conexión circular de diámetro 158 mm con regulación de caudal accesible desde el exterior. Fijación de la placa al plenum mediante tornillo único desde centro geométrico del difusor no visible desde el exterior. Incluido soportes, anclajes, conexión a conducto, regulación de caudal y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, regulada y funcionando.			
M00010014	0,267 h	Oficial 1ª calefactor	12,92	3,45	
M00010006	0,267 h	Ayudante instalaciones	12,53	3,35	
M000980315	1,000 u	Difusor Rotacional DQJ-SR-Z/SAK 400	96,99	96,99	
M00010021	30,000 UD.	Pequeño material	0,10	3,00	
TOTAL PARTIDA					106,79

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

21.02.07	C002280032	M Conducto circular flex. D.127 aisla Conducto flexible aislado D .127 mm interiores, constituido por cinco láminas, dos de poliéster y cinco de aluminio perfectamente unidas, consiguiendo una lámina de 70 micras que recubre un alma de acero en espiral, aislado con manta de lana de vidrio y recubierto exteriormente por un resistente tubo construido con un complejo de aluminio y poliéster reforzado. Para uso en instalación de climatización, con velocidades máximas de 30 m/seg, presión de trabajo máxima de 300 mm c.d.a. Incluido p.p manguitos para fijación de tubos a conductos, conexiones, abrazaderas de metal, cinta de aluminio, anclajes, y elementos auxiliares. Totalmente instalado.			
M00010014	0,133 h	Oficial 1ª calefactor	12,92	1,72	
M00010006	0,133 h	Ayudante instalaciones	12,53	1,67	
M000980152	1,000 m	Conducto Aluminio flex. D 127 aisl	3,63	3,63	
M000980210	0,050 u	R. Cinta aluminio 50 mic 65mm 50m	6,62	0,33	
M00010021	15,000 UD.	Pequeño material	0,10	1,50	
TOTAL PARTIDA					8,85

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

21.02.08	C0022800331	M Conducto circular flex. D.160 aisla Conducto flexible aislado D .160 mm interiores, constituido por cinco láminas, dos de poliéster y cinco de aluminio perfectamente unidas, consiguiendo una lámina de 70 micras que recubre un alma de acero en espiral, aislado con manta de lana de vidrio y recubierto exteriormente por un resistente tubo construido con un complejo de aluminio y poliéster reforzado. Para uso en instalación de climatización, con velocidades máximas de 30 m/seg, presión de trabajo máxima de 300 mm c.d.a. Incluido p.p manguitos para fijación de tubos a conductos, conexiones, abrazaderas de metal, cinta de aluminio, anclajes, y elementos auxiliares. Totalmente instalado.			
M00010014	0,201 h	Oficial 1ª calefactor	12,92	2,60	
M00010006	0,133 h	Ayudante instalaciones	12,53	1,67	
M000980154	1,000 m	Conducto Aluminio flex. D 160 aisla	4,65	4,65	
M000980210	0,060 u	R. Cinta aluminio 50 mic 65mm 50m	6,62	0,40	
M00010021	10,000 UD.	Pequeño material	0,10	1,00	
TOTAL PARTIDA					10,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.02.09	C002280034	M Conducto circular flex. D.203 aisla Conducto flexible aislado D .203 mm interiores, constituido por cinco láminas, dos de poliéster y cinco de aluminio perfectamente unidas, consiguiendo una lámina de 70 micras que recubre un alma de acero en espiral, aislado con manta de lana de vidrio y recubierto exteriormente por un resistente tubo construido con un complejo de aluminio y poliéster reforzado. Para uso en instalación de climatización, con velocidades máximas de 30 m/seg, presión de trabajo máxima de 300 mm c.d.a. Incluido p.p manguitos para fijación de tubos a conductos, conexiones, abrazaderas de metal, cinta de aluminio, anclajes, y elementos auxiliares. Totalmente instalado.			
M00010014	0,133 h	Oficial 1º calefactor	12,92	1,72	
M00010006	0,201 h	Ayudante instalaciones	12,53	2,52	
M000980155	1,000 m	Conducto Aluminio flex. D 203 aisla	5,41	5,41	
M000980210	0,060 u	R. Cinta aluminio 50 mic 65mm 50m	6,62	0,40	
M00010021	15,000 UD.	Pequeño material	0,10	1,50	
M00010014	0,133 h	Oficial 1º calefactor	12,92	1,72	
0					
M00010006	0,201 h	Ayudante instalaciones	12,53	2,52	
0					
M0009801551	1,000 m	Conducto Aluminio flex. D 229 aisla	6,25	6,25	
M000980210	0,060 u	R. Cinta aluminio 50 mic 65mm 50m	6,62	0,40	
0					
M00010021	15,000 UD.	Pequeño material	0,10	1,50	
0					
TOTAL PARTIDA					23,94

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

21.02.10	C002280016	m2. Conducto air.acond. Climaver Neto Conducto para canalización de aire acondicionado canteado, compuesto por panel de lana de vidrio de alta densidad, revestido por la cara exterior con aluminio (aluminio+malla de fibra de vidrio+kruff) y por la cara interior con tejido neto (tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica). Tipo Climaver Neto o similar. Soportes formados por perfil galvanizado y varillas M-6, tuercas. Incluso p.p. codos, pantalones, derivaciones, piezas especiales, tapas de registro según R.I.T.E., p.p. refuerzos en perfil en U o T que recorra todo el perímetro del conducto, cola y sellado de uniones y ángulos con cinta de aluminio puro de espesor 50 micras y ancho 65 mm y flejes y pequeño material. Unidad totalmente instalada, según UNE 100-101 y 100-105, y probada.			
M00010014	0,267 h	Oficial 1º calefactor	12,92	3,45	
M00010006	0,267 h	Ayudante instalaciones	12,53	3,35	
M000980113	1,100 m2	Climaver Neto e=25mm 3x1.19	8,01	8,81	
M000980222	1,000 u	Soportes chapa galvanizada y anclaj	0,79	0,79	
M000980210	0,500 u	R. Cinta aluminio 50 mic 65mm 50m	6,62	3,31	
M00010021	30,000 UD.	Pequeño material	0,10	3,00	
TOTAL PARTIDA					22,71

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

21.02.11	CNA006	UD. Rejilla de Intemperie ALA-S 400x510 mm Rejilla de intemperie tanto para toma como para extracción de aire, con lamas anti-lluvia y tela metálica contra la penetración de pájaros y objetos. Modelo ALA-S 400X510mm. Incluido plenum de conexión de chapa de acero galvanizado, soportes, anclajes, conexiones a conducto y elementos auxiliares. Unidad totalmente instalada y conexionada.			
M00010014	0,468 h	Oficial 1º calefactor	12,92	6,05	
M00010006	0,468 h	Ayudante instalaciones	12,53	5,86	
MCNA006	1,000 u	Rejilla de Intemperie ALA-S 400x510 mm	43,38	43,38	
M000980120	1,000 m2	Chapa de Acero galvanizada e. 0.8mm	4,22	4,22	
M00010021	50,000 UD.	Pequeño material	0,10	5,00	
TOTAL PARTIDA					64,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 21.03 DISTRIBUCIÓN HIDRÁULICA Y SUELO RADIANTE					
21.03.01	C001920316	M Tubo polietileno multicapa D. 25 mm Tubería de polietileno reticulado (PEX- B) multicapa con alma de aluminio, de diámetro exterior 25 mm y diámetro interior 20 mm, incluido aislamiento de espuma elastomérica M1 de espesor 19 mm y diámetro 28 mm, p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares, etc. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.			
M00010010	0,100 h	Oficial 1ª fontanero	12,92	1,29	
M00010006	0,068 h	Ayudante instalaciones	12,53	0,85	
M001420416	1,000 m	Tub. poliet. mult. PEX-B +alum 25mm	1,74	1,74	
M000910114	1,000 M	Aislamiento coq. caucho 20mm D 28	3,16	3,16	
M000990217	2,000 u	Abrazadera isofónica refz 1" galvan	0,37	0,74	
M00010021	3,000 UD.	Pequeño material	0,10	0,30	
TOTAL PARTIDA					8,08

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

21.03.02	CAIS01ACINT15ml	Coquilla SH/Armaflex esp. 25 mm D.28 Aislamiento térmico flexible, modelo SH-22X028 Armaflex o equivalente, de espuma elastomérica a base de caucho sintético. Para tuberías de D.28, espesor 25 mm (R.I.T.E. Tabla 1.2.4.2.1). Conductividad térmica de 0.037 W/mK a 20°C, reacción al fuego M-1 según UNE 23737, protección acústica según DIN 4109, 30 dB(A). Incluso adhesivo recomendado por el fabricante, pintura de acabado, señalización según UNE 100.100, aislamiento de valvulería y pequeño material. Medida la unidad totalmente terminada.			
M00010014	0,068 h	Oficial 1ª calefactor	12,92	0,88	
M00010006	0,068 h	Ayudante instalaciones	12,53	0,85	
SH22028	1,000 m	Aislamiento espuma SH esp.25 mm D.28	4,33	4,33	
PARMAFLEX520	0,010 kg	Adhesivo ARMAFLEX 520	4,30	0,04	
PPINTURAARMAF	0,025 kg	Pintura ARMAFINISH	7,88	0,20	
PDISOLVARM	0,010 kg	Disolvente ARMAFLEX	4,24	0,04	
PSEÑALIZA	0,010 ud	Señalización tipo y sentido UNE 100.100	0,90	0,01	
TOTAL PARTIDA					6,35

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

21.03.03	C002256165	UD Kit colector de 8 conexiones Kit completo de colector de 8 salidas dobles, con dimensiones 1 1/4" X 3/4", incluido racores intermedios completos, adaptadores de tubo PEX, válvulas de esfera corte colector, válvula regulación en cada circuito, detentor, soportes, anclajes, purgador, conexiones y elementos auxiliares. Totalmente instalado.			
M00010014	0,400 h	Oficial 1ª calefactor	12,92	5,17	
M00010006	0,400 h	Ayudante instalaciones	12,53	5,01	
M000956107	1,000 u	Kit colector de 8 conexiones dobles	166,88	166,88	
M000956151	1,000 u	Caja colector de 4-7 conexiones	116,87	116,87	
M00010021	44,334 UD.	Pequeño material	0,10	4,43	
TOTAL PARTIDA					298,36

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

21.03.04	C002256250	M2 Suelo radiante paso 15 con tubo 16 Suelo radiante compuesto por tubo de polietileno reticulado con capa EVAL anti-fusión de oxígeno diámetro 16, instalado con paso 15, plancha de poliestireno termo moldeado y plastificado de 30 mm de espesor base de aislamiento de 50 kg/m3 de densidad de dimensiones 700x1200x30/60 mm, hoja de polietileno instalada como barrera de antivapor de espesor 0.2 mm, capa de mortero de 65 mm, aditivo de mortero para mejora de conductividad. Incluido grapas, anclajes y elementos auxiliares. Totalmente instalado.			
M00010014	0,334 h	Oficial 1ª calefactor	12,92	4,32	
M00010006	0,267 h	Ayudante instalaciones	12,53	3,35	
M000956175	1,000 m2	Panel moldeado espesor 30 mm	9,04	9,04	
M00010021	4,056 UD.	Pequeño material	0,10	0,41	
M000956165	1,000 m2	Hoja PE para barrera antivapor 0,2m	0,39	0,39	
M000956160	0,051 kg	Aditivo mortero	3,41	0,17	
C00010006	0,065 m3.	Mortero de cemento 1:3	78,73	5,12	
M000956220	7,000 m	Tubo polietileno PEX-EVAL 16x1.8 mm	0,81	5,67	
TOTAL PARTIDA					28,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.03.05	C002256255	M2 Suelo radiante paso 10 con tubo 16 Suelo radiante compuesto por tubo de polietileno reticulado con capa EVAL anti-fusión de oxígeno diámetro 16, instalado con paso 10, plancha de poliestireno termo moldeado y plastificado de 30 mm de espesor base de aislamiento de 50 kg/m3 de densidad de dimensiones 700x1200x30/60 mm, hoja de polietileno instalada como barrera de antivapor de espesor 0.2 mm, tira perimetral de polietileno de 180x8mm, capa de mortero de 65 mm, aditivo de mortero para mejora de conductividad. Incluido grapas, anclajes y elementos auxiliares. Totalmente instalado.			
M00010014	0,334 h	Oficial 1ª calefactor	12,92	4,32	
M00010006	0,267 h	Ayudante instalaciones	12,53	3,35	
M000956170	1,000 m2	Panel moldeado espesor 20 mm d=20 K	7,86	7,86	
M00010021	4,056 UD.	Pequeño material	0,10	0,41	
C00010006	0,065 m3.	Mortero de cemento 1:3	78,73	5,12	
M000956220	10,000 m	Tubo polietileno PEX-EVAL 16x1.8 mm	0,81	8,10	
M000956160	0,051 kg	Aditivo mortero	3,41	0,17	
M000956165	1,000 m2	Hoja PE para barrera antivapor 0,2m	0,39	0,39	
TOTAL PARTIDA					29,72

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

SUBCAPÍTULO 21.04 CONTROL

21.04.01	C002285ZX	Ud. Microcontrolador MCR-50 PFL Microcontrolador MCR-50 PFL de Sedical, para gestión y control del sistema de regulación del edificio. Incluido p.p. de cableado de señales, armario de chapa metálica con cerradura para alojar el sistema de control de dimensiones adecuadas, regletas de conexión, terminales, canales, conexiones, ingeniería y programación del sistema y elementos auxiliares. Totalmente instalado, probado y funcionando según exigencias del sistema.			
M00010009	2,670 h	Oficial 1ª electricista	12,92	34,50	
M00010014	2,670 h	Oficial 1ª calefactor	12,92	34,50	
M0009CV	1,000 UD.	Microcontrolador MCR-50 PFL	1.014,54	1.014,54	
M000985198	0,500 UD.	Cableado, protección, armario, etc	168,88	84,44	
M00010021	400,000 UD.	Pequeño material	0,10	40,00	
TOTAL PARTIDA					1.207,98

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

21.04.02	C002285055	Ud. Amplificador de señal MCR-50 SD6 Amplificador de señal MCR-50 SD6 analógico digital. Incluido p.p. de cableado de señales, armario de chapa metálica con cerradura, regletas de conexión, terminales, canales, conexiones y elementos auxiliares. Totalmente instalado y funcionando según exigencias del sistema.			
M00010009	5,339 h	Oficial 1ª electricista	12,92	68,98	
M00010014	5,339 h	Oficial 1ª calefactor	12,92	68,98	
M0009851105	1,000 UD.	Amplificador de señal MCR-50 SD6	73,68	73,68	
M000985198	0,700 UD.	Cableado, protección, armario, etc	168,88	118,22	
M00010021	377,456 UD.	Pequeño material	0,10	37,75	
TOTAL PARTIDA					367,61

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

21.04.03	C002285Z	Ud. Transformador CRT-6 Transformador de 220V-24VAC, ref. CRT-6 de Sedical. Incluido anclajes, conexiones, cableado 2x1.5 mm2 bajo tubo flex. o rígido 16 mm, p.p. cajas derivaciones, y elementos uxiliares. Unidad totalmente instalada y conectada con sistema de control y regulación del sistema.			
M00010009	1,334 h	Oficial 1ª electricista	12,92	17,24	
M00010014	1,334 h	Oficial 1ª calefactor	12,92	17,24	
M000RYC	1,000 UD.	Transformador CRT-6	66,75	66,75	
M000985198	0,300 UD.	Cableado, protección, armario, etc	168,88	50,66	
M00010021	200,000 UD.	Pequeño material	0,10	20,00	
TOTAL PARTIDA					171,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.04.04	C0022850P	Ud. Módulo mixto de 4EA, 4ED, 2SA, 4SD Módulo de 4EA, 4ED, 2SA, 4SD XFC3A06001 de Sedical o similar, para MCR. Incluido p.p. de cableado de señales, armario de chapa metálica con cerradura, regletas de conexión, terminales, canales, conexiones y elementos auxiliares. Totalmente instalado y funcionando según exigencias del sistema.			
M00010009	1,334 h	Oficial 1ª electricista	12,92	17,24	
M00010014	1,334 h	Oficial 1ª calefactor	12,92	17,24	
M000RY108T	1,000 UD.	Módulo mixto de 4EA, 4ED, 2SA, 4SD	379,11	379,11	
M000985198	0,300 UD.	Cableado, protección, armario, etc	168,88	50,66	
M00010021	200,000 UD.	Pequeño material	0,10	20,00	
TOTAL PARTIDA					484,25

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

21.04.05	C002285U1	Ud. Sonda de temp. y humedad exterior Sonda de humedad ambiente SH7508A1042 de Sedical o similar. Incluido anclajes, conexiones, cableado 2x1 mm2 bajo tubo flex. o rígido 16 mm, p.p. cajas derivaciones, codificación de cableado según criterios de la propiedad y D.F y elementos auxiliares. Unidad totalmente instalada y conectada con sistema de control y regulación del sistema.			
M00010009	0,668 h	Oficial 1ª electricista	12,92	8,63	
M00010014	0,668 h	Oficial 1ª calefactor	12,92	8,63	
M000RYG	1,000 UD.	Sonda de inmersión VF 20 T	48,06	48,06	
M000985198	0,300 UD.	Cableado, protección, armario, etc	168,88	50,66	
M00010021	100,000 UD.	Pequeño material	0,10	10,00	
TOTAL PARTIDA					125,98

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

21.04.06	C0022850Z	Ud. Sonda de TEMP. conducto LF-20 Sonda de temperatura en conducto 280 mm LF 20 T de Sedical. Incluido anclajes, conexiones, cableado 2x1 mm2 bajo tubo flex. o rígido 16 mm, p.p. cajas derivaciones, codificación de cableado según criterios de la propiedad y D.F y elementos auxiliares. Unidad totalmente instalada y conectada con sistema de control y regulación del sistema.			
M00010009	1,334 h	Oficial 1ª electricista	12,92	17,24	
M00010014	1,334 h	Oficial 1ª calefactor	12,92	17,24	
M000RYT4	1,000 UD.	Sonda de TEMP. conducto LF-20	34,04	34,04	
M000985198	0,300 UD.	Cableado, protección, armario, etc	168,88	50,66	
M00010021	200,000 UD.	Pequeño material	0,10	20,00	
TOTAL PARTIDA					139,18

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

21.04.07	C002285114	Ud. Sonda de inmersión VF 20 T Sonda de inmersión VF 20 T de Sedical o similar. Incluido anclajes, conexiones, cableado 2x1 mm2 bajo tubo flex. o rígido 13 mm, p.p. cajas derivaciones, y elementos auxiliares. Unidad totalmente instalada y conectada con sistema de control y regulación del sistema.			
M00010009	0,668 h	Oficial 1ª electricista	12,92	8,63	
M00010006	0,668 h	Ayudante instalaciones	12,53	8,37	
M00010021	17,038 UD.	Pequeño material	0,10	1,70	
TOTAL PARTIDA					18,70

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

21.04.08	C00228CV	Ud. Actuador de compuertas proporcional (24VAC) N20010 Actuador de compuertas proporcional (24VAC) N20010, alimentación 220 V, finales de carrera, soporte de adaptación a compuerta, incluso línea de alimentación eléctrica y pequeño material, totalmente montado y funcionando.			
M00010004	0,334 h	Oficial de primera instalaciones	12,92	4,32	
M00010006	0,334 h	Ayudante instalaciones	12,53	4,19	
M000CZX	1,000 UD.	Actuador de compuertas proporcional (24VAC) N20010	149,50	149,50	
M00010021	75,000 UD.	Pequeño material	0,10	7,50	
TOTAL PARTIDA					165,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.04.09	C002285150	UD. Presostato diferencial aire DSP400 Presostato diferencial de Aire DSP 400 de Sedical o similar, par aindicación de filtro sicio. Incluido anclajes, conexiones, cableado 2x1 mm2 bajo tubo flex. o rígido 13 mm, p.p. cajas derivaciones, y elementoa uxiliares. Unidad totalmente instalada y cinectada con sistema de control y regulación del sistema.			
M00010009	0,668 h	Oficial 1ª electricista	12,92	8,63	
M00010006	0,668 h	Ayudante instalaciones	12,53	8,37	
M000985244	1,000 UD.	Presostatos iferencial aire DSP400	33,84	33,84	
M00010021	17,038 UD.	Pequeño material	0,10	1,70	
TOTAL PARTIDA					52,54

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

SUBCAPÍTULO 21.05 EXTRACCIÓN ASEOS

21.05.01	C002277408	UD. Boca aspiración BOC-100 Boca de extracción, ref. BOC-100 de Alder o equivalente, de D100 mm para acoplarse al extremo de aspiración del conducto. Incluido soportes, anclajes y pequeño material auxiliar para su conexión a conducto de extracción. Unidad totalmente instalada.			
M00010010	0,334 h	Oficial 1ª fontanero	12,92	4,32	
M00010006	0,133 h	Ayudante instalaciones	12,53	1,67	
M000977409	1,000 u	Boca aspiración BOC-100	8,41	8,41	
M00010021	25,000 UD.	Pequeño material	0,10	2,50	
TOTAL PARTIDA					16,90

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

21.05.02	CMB007	UD. Extractor tubular TD-800/200 Extractor tubular de tipo heliconcentrífugo de bajo perfil, fabricados en material plástico o en chapa de acero galvanizada protegida con pintura epoxi (del modelo 1000 en adelante), con caja de bornes externa, cuerpo activo desmontable y motor regulable 230V-50Hz, de 2 velocidades, clase B, IP44. Ref. TD-800/200 Mixvent de S&P o equivalente. Velocidad 2500 r.p.m., potencia absorbida 120 W, nivel de presión sonora 39 dB(A), diámetro de 198 mm, longitud 302 mm, con temporizador. Incluido soportes, anclajes, bridas de sujección, conexiones eléctricas mediante cable 2x1.5 mm2 bajo tubo rígido o flexible de D. 16 mm, p.p. cajas de derivación, racores, manguitos y pequeño material. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
M00010004	0,334 h	Oficial de primera instalaciones	12,92	4,32	
M00010006	0,334 h	Ayudante instalaciones	12,53	4,19	
M00010007	1,000 u	Extractor tubular TD-800/200	114,81	114,81	
MLH01303	16,000 m	Cable RZ1-K de Cu 1.5 mm2	0,24	3,84	
M001230600	4,000 M.	Tubo rígido Dext. 16 mm Clase 4321	0,17	0,68	
M00010021	25,000 UD.	Pequeño material	0,10	2,50	
TOTAL PARTIDA					130,34

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

21.05.03	C002280021	M Conducto circular flex. D.102 s.ais Conducto flexible sin aislar Diámetro int. 102 mm, constituido por cinco láminas, dos de poliéster y cinco de aluminio perfectamente unidas, consiguiendo una lámina de 70 micras que recubre un alma de acero en espiral, para uso en instalación de ventilación, con velocidades máximas de 30 m/seg, presión de trabajo máxima de 300 mm c.d.a. Incluido p.p manguitos para fijación de tubos a conductos, conexiones, abrazaderas de metal, cinta de aluminio, anclajes, y elementos auxiliares. Totalmente instalado.			
M00010014	0,133 h	Oficial 1ª calefactor	12,92	1,72	
M00010006	0,133 h	Ayudante instalaciones	12,53	1,67	
M000980141	1,000 m	Conducto Aluminio flex. D. 102	0,90	0,90	
M000980210	0,050 u	R. Cinta aluminio 50 mic 65mm 50m	6,62	0,33	
M00010021	7,480 UD.	Pequeño material	0,10	0,75	
M00010014	0,133 h	Oficial 1ª calefactor	12,92	1,72	
M00010006	0,133 h	Ayudante instalaciones	12,53	1,67	
M000980142	1,000 m	Conducto Aluminio flex. D. 125	1,12	1,12	
M000980210	0,050 u	R. Cinta aluminio 50 mic 65mm 50m	6,62	0,33	
M00010021	10,000 UD.	Pequeño material	0,10	1,00	
TOTAL PARTIDA					11,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.05.04	C00228007002 M.	Conducto helicoidal ríg.A.G D. 100 Conducto helicoidal rígido de acero galvanizado (NF.P.50.401), de diámetro 100 mm, espesor 0.5 mm. Incluido p.p. de derivaciones cruces, tes, codos, injertos, reducciones, pantalones, bandas de ajuste a presión, collares, , empalmes, bridas de unión, masilla butilica para sellado, manguito flexible, pernos de suspensión tipo AB en marco, escuadras de suspensión MBZ con arandela de goma, varillas roscadas, bandas , pletinas soportes especiales, anclajes y tuercas. Unidad totalmente instalada, según criterios UNE 100-101, 100-102, 100-103 y 100-104, y probada.			
M00010014	0,267 h	Oficial 1º calefactor	12,92	3,45	
M00010006	0,201 h	Ayudante instalaciones	12,53	2,52	
M00098017002	1,301 m	Conducto helicoidal ríg. A.G. D.100	2,97	3,86	
M000980222	1,000 u	Soportes chapa galvanizada y anclaj	0,79	0,79	
M00010021	4,000 UD.	Pequeño material	0,10	0,40	
TOTAL PARTIDA					11,02

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

21.05.05	C00228007003 M.	Conducto helicoidal ríg.A.G D. 125 Conducto helicoidal rígido de acero galvanizado (NF.P.50.401), de diámetro 125 mm, espesor 0.5 mm. Incluido p.p. de derivaciones cruces, tes, codos, injertos, reducciones, pantalones, bandas de ajuste a presión, collares, , empalmes, bridas de unión, masilla butilica para sellado, manguito flexible, pernos de suspensión tipo AB en marco, escuadras de suspensión MBZ con arandela de goma, varillas roscadas, bandas , pletinas soportes especiales, anclajes y tuercas. Unidad totalmente instalada, según criterios UNE 100-101, 100-102, 100-103 y 100-104, y probada.			
M00010014	0,267 h	Oficial 1º calefactor	12,92	3,45	
M00010006	0,201 h	Ayudante instalaciones	12,53	2,52	
M00098017003	1,300 m	Conducto helicoidal ríg. A.G. D.125	3,65	4,75	
M000980222	1,000 u	Soportes chapa galvanizada y anclaj	0,79	0,79	
M00010021	15,000 UD.	Pequeño material	0,10	1,50	
TOTAL PARTIDA					13,01

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

21.05.06	C00228007005 M.	Conducto helicoidal ríg.A.G D. 160 Conducto helicoidal rígido de acero galvanizado (NF.P.50.401), de diámetro 160 mm, espesor 0.5 mm. Incluido p.p. de derivaciones cruces, tes, codos, injertos, reducciones, pantalones, bandas de ajuste a presión, collares, , empalmes, bridas de unión, masilla butilica para sellado, manguito flexible, pernos de suspensión tipo AB en marco, escuadras de suspensión MBZ con arandela de goma, varillas roscadas, bandas , pletinas soportes especiales, anclajes y tuercas. Unidad totalmente instalada, según criterios UNE 100-101, 100-102, 100-103 y 100-104, y probada.			
M00010014	0,267 h	Oficial 1º calefactor	12,92	3,45	
M00010006	0,201 h	Ayudante instalaciones	12,53	2,52	
M00098017005	1,301 m	Conducto helicoidal ríg. A.G. D.160	4,57	5,95	
M000980222	1,000 u	Soportes chapa galvanizada y anclaj	0,79	0,79	
M00010021	15,000 UD.	Pequeño material	0,10	1,50	
TOTAL PARTIDA					14,21

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

21.05.07	C00228007006 M.	Conducto helicoidal ríg.A.G D. 200 Conducto helicoidal rígido de acero galvanizado (NF.P.50.401), de diámetro 200 mm, espesor 0.6 mm. Incluido p.p. de derivaciones cruces, tes, codos, injertos, reducciones, pantalones, bandas de ajuste a presión, collares, , empalmes, bridas de unión, masilla butilica para sellado, manguito flexible, pernos de suspensión tipo AB en marco, escuadras de suspensión MBZ con arandela de goma, varillas roscadas, soportes especiales, anclajes y tuercas. Unidad totalmente instalada, según proyecto, y probada.			
M00010014	0,267 h	Oficial 1º calefactor	12,92	3,45	
M00010006	0,201 h	Ayudante instalaciones	12,53	2,52	
M00098017006	1,300 m	Conducto helicoidal ríg. A.G. D.200	6,62	8,61	
M000980222	1,000 u	Soportes chapa galvanizada y anclaj	0,79	0,79	
M00010021	4,000 UD.	Pequeño material	0,10	0,40	
TOTAL PARTIDA					15,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.05.08	C002280011	m2. Conducto de chapa galvanizada Conducto de aire realizado en chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor. Marcos de unión mediante perfiles M2, 20 mm de altura, escuadras, pinzas corredera, juntas y juntas de esquina de espuma de polietileno, pernos de suspensión tipo AB en marco, escuadras de suspensión MBZ con arandela de goma, varillas roscadas y tuercas, masilla butilica para sellado. Sistema y elementos de montaje tipo Metu System o equivalente. Incluso embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, anclaje, cinta de aluminio puro de espesor 50 micras y ancho 65 mm y flejes, cordones adhesivos y pequeño material. Unidad totalmente instalada, según UNE 100-101, 100-102, 100-103 y 100-104 y probada.			
M00010014	0,468 h	Oficial 1ª calefactor	12,92	6,05	
M00010006	0,468 h	Ayudante instalaciones	12,53	5,86	
M000980120	1,100 m2	Chapa de Acero galvanizada e. 0.8mm	4,22	4,64	
M000980222	2,000 u	Soportes chapa galvanizada y anclaj	0,79	1,58	
M00010021	4,000 UD.	Pequeño material	0,10	0,40	
TOTAL PARTIDA					18,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 22 PINTURAS

22.01	D35AM040	M2 PINTURA ANTIMOHO Pintura antimoho color a definir por la D.F, Dique de Procolor o similar, a base de latex y sustancias activas fungicidas y dos manos de anticarcoma, con emplastecido previo de faltas, incluyendo imprimación al 20% con agua y terminación de barniz semimate con una mano de fondo muy diluida y dos manos de acabado liso aplicadas con brocha o rodillo.			
--------------	----------	--	--	--	--

U01FZ101	0,213 Hr	Oficial 1ª pintor	16,20	3,45	
U01FZ105	0,213 Hr	Ayudante pintor	12,60	2,68	
U36KC025	0,200 Kg	Imprimación fungicida y antimoho	5,60	1,12	
U36GA001	0,200 Lt	Barniz sintético con poliuretano	7,42	1,48	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	8,70	0,26	

TOTAL PARTIDA 8,99

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

22.02	D35AM050	M2 PINTURA EPOXI Revestimientos de paramentos verticales interiores con Pintura epoxi de Procolor o similar en color a definir por la D.F,con terminación a base de dos manos aplicadas con rodillo, incluyendo preparación del soporte, lijado, emplastecido previo con masilla especial, limpieza, mano de imprimación epoxi, y lijado de parches.			
--------------	----------	--	--	--	--

U01FZ101	0,284 Hr	Oficial 1ª pintor	16,20	4,60	
U01FZ105	0,284 Hr	Ayudante pintor	12,60	3,58	
U36KE120	0,250 Lt	Imprimación esmalte Epoxi	6,47	1,62	
U36KA230	0,550 Kg	Pintura Epoxi	9,26	5,09	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	14,90	0,45	

TOTAL PARTIDA 15,34

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

22.03	D35AM020	M2 PINTURA IMPERMEABILIZANTE M2. Pintura impermeabilizante especial Dique de Procolor o similar, i/limpieza de superficie y mano de fondo con selladora.			
--------------	----------	--	--	--	--

U01FZ101	0,110 Hr	Oficial 1ª pintor	16,20	1,78	
U01FZ105	0,110 Hr	Ayudante pintor	12,60	1,39	
U36AE030	0,150 Kg	Selladora junotex	4,66	0,70	
U36AE040	0,550 Lt	Pintura especial impermeabil.	4,97	2,73	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,60	0,20	

TOTAL PARTIDA 6,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 23 MOBILIARIO					
23.01	D20Z100	Ud REVISTERO-PARAGUERO DE LISTONES DE MADERA Suministro e instalación de revistero-paraguero de panelado fabricado en listones de madera de castaño macizo 30 x 40 mm, tratado con lasures para interior con mecanizado previo en taller para la colocación con piezas de acero inoxidable con dos baldas madera de cedro, barras de acero inox AISI-304 satinado para revistas y paraguas, pletinas de soporte, paraguero de acero inox y base longitudinal forrada de acero inox. Incluido transporte y colocación.			
U01FV001	1,263 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	34,50	43,57	
U019A200A	1,000 UD	Revistero-Paraguero md castaño	2.244,80	2.244,80	
TOTAL PARTIDA					2.288,37

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

23.02	D20Z200	Ud BARRA Suministro e intalación de barra formado por los siguientes elementos: a) Estructura metálica de acero laminado S355 b)Forrado de mostardor de mármol crema Real Bianco de 3 cm de espesor, acabado Domus, realización de cantos e inglete. c) Apoya pies a base de Barra calibrada D= 38 y soportes de varilla calibrada D=12 en acero inoxidable AISI-304 satinado. Colocado con ancljes ocultos de acero inox, rejuntado con lechada de cemento, estopado. Incluyendo tratamiento final antimanchas realizado tras la limpieza de la superficie a tratar, una vez seca mediante Protectino Plus o similar. Replanteos, cortes.			
U01FX001	15,788 Hr	Oficial cerrajería	15,90	251,03	
U01FX003	11,841 Hr	Ayudante cerrajería	13,80	163,41	
U01FU015	11,841 M2	M.o.colocación aplacado mármol	20,00	236,82	
U01AA011	3,552 Hr	Peón suelto	14,41	51,18	
A01JF004	0,450 M3	MORTERO CEMENTO (1/4) M 10	68,94	31,02	
U04CF005	0,020 Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	183,62	3,67	
U17DA070A	15,000 M2	Barra maest. mar.c. Real Bianco e=3 cm ac. Domus	315,00	4.725,00	
U36P010	1,500 Lt	Protector de superficie Protectino Plus	7,03	10,55	
U17AZ005	20,000 Ud	Mat.auxiliar para chap.piedra	3,47	69,40	
U17DA071A	18,720 MI	Canteado mármol e= 3 cm	8,00	149,76	
U17DA080A	23,250 MI	Realización de inglete	24,00	558,00	
U22AI100A	62,030 kg	Barra calibrada D=38 ac. inox	3,48	215,86	
U22AI101A	0,621 kg	Varilla calibrada D=12 ac. inox	3,72	2,31	
U06SA700	156,000 Kg	ACERO EN TUBULAR S355J2	1,06	165,36	
D35EC051	320,000 Kg	Pintura esmalte estructura acabado	0,34	108,80	
TOTAL PARTIDA					6.742,17

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

23.03	D20Z300	Ud MUEBLE PARA TELEFONO Suministro e Instalación de mueble para teléfono a realizar en DMH de 30 mm de espesor, acabado, tratado y lacado color a definir por Dirección Facultativa. Dimensiones 45 x 35 x 105 cm			
U01FV001	0,158 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	34,50	5,45	
U019A250A	1,000 Ud	Mueble teléfono DMH lacado	240,00	240,00	
TOTAL PARTIDA					245,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.04	D20Z400	Ud BOTELLERO SUSPENDIDO Suministro e instalación de botellero suspendido de losa de hormigón y formado por los siguientes elementos. a) Bandeja de acero inoxidable AISI-304 satinado, formado por chapa ac. inox plegada en forma de U con un desarrollo de 358 mm y abrazando dos tubos de acero inox. de 30 x 30 mm esp= 1,5 mm, colocados longitudinalmente y forreos superiormente por chapa ac. inox esp 2 mm de 246mm de ancho. b) Varillas, calibrada de diámetro 6 mm acero inox, fijadas a losa hormigón y a bandeja y de una longitud 1,17 cm. c) Iluminación a base de tiras de LED autoadhesivas, ref. MLQ-O85, color blanco puro. Replanteos, cortes, soldaduras, instalación eléctrica e iluminación, limpieza final. Dimensiones Largo: 7.67 m ancho: 0.246 m			
U22AI305A	2,080 KG	Varilla calibrada d: 6 mm	3,20	6,66	
U22AI300A	73,000 KG	Chapa ac inox esp 2 mm	4,70	343,10	
310A	21,200 KG	Tubería ac. inox 30x30x1,5	6,00	127,20	
U01FX001	5,130 Hr	Oficial cerrajería	15,90	81,57	
U01FX003	5,130 Hr	Ayudante cerrajería	13,80	70,79	
U01FY625	0,474 Hr	Oficial esp.inst. eléctrica	18,00	8,53	
U31AM600A	7,400 MI	Led continuo	30,00	222,00	
TOTAL PARTIDA					859,85

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

23.05	D20Z501	Ud ROTULACION EXTERIOR CAFETERIA Ud de rotulación exterior de la cafetería formada por letras de chapa plegada de acero inox aisi 304 de espesor 10 mm. de alturas variables y acabado mate identificando el nombre del local "Café Rosalía de Castro", incluso iluminación del conjunto y anclaje al cerramiento.			
U01FX001	49,636 Hr	Oficial cerrajería	15,90	789,21	
U01AA009	44,673 Hr	Ayudante	14,85	663,39	
U22SX500c	0,600 M2	Chapa a-inox AISI 304 plegada MATE mm.	709,80	425,88	
TOTAL PARTIDA					1.878,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 24 PLAN DE CONTROL

24.01	D26001	1	PLAN DE CONTROL		
-------	--------	---	-----------------	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA	5.108,44
----------------------------	-----------------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 25 GESTIÓN DE RESIDUOS

25.01	D027001	1	GESTION DE RESIDUOS		
-------	---------	---	---------------------	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA	5.211,71
----------------------------	-----------------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 26 SEGURIDAD Y SALUD

26.01	D28001	1	seguidad y salud		
-------	--------	---	------------------	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA	6.129,86
----------------------------	-----------------

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

2. PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CÓDIGO	CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES								
01.01	Ud LEVANT. APAR. SANIT. INC./INSTAL. Ud. Levantado de aparato sanitario, accesorios e instalación correspondiente, por medios manuales, i/traslado y acopio de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
	Inodoros	2					2,00		
	Lavabos	2					2,00		
							4,00	8,46	33,84
01.02	M2 RETIRADA MOBILIARIO Y TRANSPORTE M2. Retirada de mobiliario, electrodomésticos y demás enseres existentes, por medios manuales, incluso traslado a pie de carga, sin transporte y con p.p. de costes indirectos.								
		1	6,30	11,30			71,19		
							71,19	3,16	224,96
01.03	M3 DEMOL. COMPLETA EDIF. A MÁQUINA M3. Demolición, sobre rasante, de elementos varios de un edificio estructuralmente aislado, mediante empuje de máquina hasta 2/3 de la altura de ataque de la misma, i/riego de escombros, carga mecánica de estos sobre camión, transporte a vertedero y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-20.								
		1	6,75	11,75	4,24		336,29		
							336,29	3,51	1.180,38
01.04	M3 CANON VERT. / M3 ESCOMB. = 3,36 € M3. Canon de vertido de escombros en vertedero con un precio de 3,36 €/m3. y p.p. de costes indirectos.								
		1		110,00			110,00		
							110,00	3,46	380,60
	TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES								1.819,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CÓDIGO	CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
02.01	M3 EXCAV. COMPRESOR TERRENO DURO Ejecución de la excavación y vaciado del solar, realizada por medios mecánicos en terreno duro hasta las cotas definidas en proyecto según condiciones del estudio geotécnico, incluyendo replanteo de la edificación y formación de taludes que serán protegidos con plásticos comerciales, afinado del vaciado dejando las tierras con taludes en estado estable, achique y agotamiento de agua realizado con bomba y entibaciones en caso de ser necesarias, formación de rampas de trabajo y pasarelas, extracción de tierras fuera de la excavación, transporte dentro de la obra a zonas de relleno, extendido o acopio p.p. de carga, descarga, transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado, canon de vertido y gestión de residuos según R.D.105/2008.Totalmente terminada. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. No se considerará esponjamiento del terreno. Nota: Previamente a la excavación se deberá rebajar el nivel freático del terreno por debajo de la cota de trabajo de cimentación y se estabilizarán los taludes mediante medios adecuados y suficientes.	1					1.735,20			
							1.735,20	15,10	26.201,52	
02.02	M3 EXC. MECÁN. POZOS C/AGOTA. T. D. Excavación de zanjas y pozos en terrenos compactos con pala retroexcavadora incluyendo ayuda manual en las zonas de difícil acceso, achique y agotamiento de agua realizado con bomba y entibaciones en caso de ser necesarias , limpieza y extracción de restos a los bordes p.p. de carga, descarga, transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado, canon de vertido y gestión de residuos según R.D.105/2008.Totalmente terminada. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. No se considerará esponjamiento del terreno.	0,75				0,75				
							0,75	17,60	13,20	
02.03	M3 TRANS. TIERRAS 10/20 KM. CARG. MEC.+ CANON Transporte y carga de tierras procedentes de la excavación a vertedero autorizado en camión volquete, con un recorrido comprendido entre 10 y 20 Km., incluyendo carga y descarga por medios mecánicos y gestión canon de residuos según RD 105/2008 p.p. de ayudas de albañilería necesarias. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. No se considerará esponjamiento de terreno .	1				596,16				
							596,16	8,48	5.055,44	
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....									31.270,16	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CÓDIGO	CAPÍTULO 03 RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO								
03.01	<p>Ud. Desag. Fancoils y Climatizadoras tub.insonor 40mm</p> <p>Desagüe de fancoils y climatizadoras, para canalización de válvula de seguridad y vaciado del termo, con tubo insonorizado PVC D.40 mm de diámetro, y tubo de polietileno para conducción de la válvula de seguridad hasta desagüe. Incluso reducciones, manguitos de unión, conexiones, uniones especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad rematada, probada y comprobada.</p>						1,00	26,74	26,74
03.02	<p>Ud. Desag.inod/vert.mang.PVC 110mm</p> <p>Desagüe de inodoro o vertedero, formado por manguetón de PVC Serie C de 110 mm de diámetro interior, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería, realizado de acuerdo a NTE-ISS 34. Medida la unidad rematada.</p>						7,00	17,13	119,91
03.03	<p>Ud. Desag.lav.1 sen.tubo PVC 40 mm</p> <p>Desagüe de lavabo de un seno formado por tubo de PVC Serie C de 40 mm de diámetro interior desde el aparato hasta el bote sifónico, incluso válvula, conexiones, contratubo, uniones especiales, pequeño material y ayudas de albañilería, realizado de acuerdo a NTE-ISS 22. Medida la unidad rematada.</p>						9,00	14,64	131,76
03.04	<p>Ud. Desagüe lavavasos/lavavajillas</p> <p>Desagüe de lavavasos/lavavajillas con tubo de PVC Serie C de 40 mm de diámetro interior, instalado desde el punto de toma hasta la bajante o colector, incluso conexiones, racores, abrazaderas, uniones especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad rematada.</p>						2,00	9,78	19,56
03.05	<p>Ud. Desag.varios .tub.PVC 50 mm</p> <p>Desagüe de fregadero de un seno, y diversos equipos descritos en los planos con sifón y tubo de PVC Serie C de 40 mm de diámetro interior, instalado desde el aparato hasta el manguetón o derivación, incluso válvula, conexiones, contratubo, uniones especiales, pequeño material y ayudas de albañilería, ejecutado de acuerdo a NTE-ISS 24. Medida la unidad rematada.</p>						7,00	20,08	140,56
03.06	<p>Ud. Sumidero sif.PVC s. Horiz. D. 50</p> <p>Sumidero sifónico con salida horizontal D. 50 mm, cuerpo de PVC, rejilla de PVC 300x300 mm, unión encolar. Incluido juntas, cercos, tubo de PVC serie B DN 50 para conexionado con colector o bajante y pequeño material. Unidad totalmente instada.</p>						4,00	11,73	46,92
03.07	<p>Ud. Sumidero sif.AISI 316L Sh.90 c/ces</p> <p>Sumidero sifónico para pavimentos con tela impermeabilizante, con salida horizontal D. 90 mm, fabricado en acero Inox AISI 316L, con juntas de estanqueidad, reja 103, cesta para recogida de sólidos, sifón, y elementos auxiliares. Incluido juntas, cercos, conexión hidráulica con tubo de PVC serie B DN 110 para conexionado con colector o bajante y pequeño material. Unidad totalmente instada.</p>						2,00	250,92	501,84
03.08	<p>Ud. Bote sifónico Tapa Inox</p> <p>Bote sifónico insonorizado Polo Kal o similar, cuatro entradas DN 40 y salida DN 50. Incluido tapa inox, juntas, conexiones a tubería y elementos auxiliares para su correcto montaje. Unidad totalmente instada.</p>						5,00	7,37	36,85
03.09	<p>M. Bajante insonorizada PP D. 90 mm</p> <p>Bajante de polipropileno insonorizada de diámetro 90 mm, Polo Kal NG o equivalente. Incluido p.p. codos, tes, manguitos, derivaciones, reducciones, abrazaderas polo-clip M10, tacos de insonorización, pletinas de sujeción, anclajes tornillería, ventilación a cubierta D.50 mm y piezas especiales. Totalmente instalado con todos los elementos recomendados por fabricante para garantizar su insonorización.</p>						5,00	17,23	86,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10	<p>M. Tubería PVC D. 50 mm Serie B</p> <p>Tubería de PVC Serie C UNE-EN 1329 de diámetro 50 mm espesor 3.2 mm, incluido codos, tes, abrazaderas, pegamento y piezas especiales. Totalmente instalado.</p>						30,00	4,46	133,80
03.11	<p>M. Tubería PVC D. 90 mm Serie B</p> <p>Tubería de PVC Serie B UNE-EN 1329 de diámetro 90 mm espesor 3.2 mm, incluido codos, tes, abrazaderas, pegamento y piezas especiales. Totalmente instalado.</p>						25,00	6,17	154,25
03.12	<p>M. Tubería PVC D. 110 mm Serie B</p> <p>Tubería de PVC Serie B UNE-EN 1329 de diámetro 110 mm espesor 3.2 mm, incluido codos, tes, abrazaderas, pegamento y piezas especiales. Totalmente instalado.</p>						10,00	6,50	65,00
03.13	<p>UD. Arqueta prefabric. 50 cm 1 m</p> <p>Arqueta de registro prefabricada de hormigón H-250, armadura H.M., de dimensiones interiores de 50x50 cm, con una profundidad de 50 cm. Incluido suplementos de 50x50x50 cm, tapa de hormigón prefabricada de 57x57 cm, excavación, tapado, nivelado, sellado de uniones y tuberías, solera, conexiones de tuberías y material auxiliar. Unidad totalmente ejecutada.</p>						8,00	48,14	385,12
03.14	<p>Ud. Separador de grasas y fangos</p> <p>Separador de grasas con decantador de dimensiones (LxAxAI): 1220x780x858 mm, volumen útil: 100/260 litros, peso: 39 kg, constuida por: una cuba de polietileno contruida por rotomoldeo, un dispositivo de entrada de grasas y de salida DN110 de polietileno con junta de nitrilo y una tapa de polietileno, paso para peones, fijada por tornillo en la junta de estanqueidad o con orificio de inspección, con realce opcional. Ref. EG0500C de Bio-Depur o equivalente. Unidad totalmente instalada y lista para funcionamiento.</p>						1,00	714,40	714,40
03.15	<p>Ud. Estación Bombeo Fecales 7,5 m3/h 4m</p> <p>Estación de bombeo de fecales de aguas de drenaje, constituida por pozo de sintético de aguas residuales, de diámetro 1100mm, con tuberías de conexión de acero inoxidable, sondas de nivel y demás accesorios. Ref. WS1100E/TP40-S de Wilo, junto con dos bombas sumergibles para aguas fecales ref. STS 40/8, con capacidad para impulsar 7,5 m3/h 4 m.c.a., alimentación monofásica 230V 1.3kW, junto con cuadro de control para bombas dobles Control 2 (0.5-10A), con guardamotores, pantalla LCD, contador de horas de trabajo, selector manual-o-automático, alarmas, conexiones de sondas. Incluido excavación, relleno lateral con arena, asentado en solera de hormigón de 15 cm espesor, cierre superior con anillo de hormigón y tapa de fundición, conexiones a tubería de PVC PN10 DN80 y tuberías de pozo, soportes y anclajes, conexiones hidráulicas, mando y eléctricas, y pequeño material. Unidad totalmente ejecutada.</p>						1,00	3.970,64	3.970,64
03.16	<p>M Tubería PVC D. 90 PN 10</p> <p>Tubería de PVC Presión PN 10, de diámetro exterior 90 mm, incluido p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares, etc. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.</p>						15,00	5,59	83,85
03.17	<p>ml. Colector PVC D 125 mm enterrado</p> <p>Colector enterrado de PVC liso UNE 1401:1998, color naranja D. exterior 125 mm diámetro interior 118 mm, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, coocado en zanja de 50 cm de ancho y 70 cm de profundidad media. Incluso excavación de zanja, relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes, reducciones y piezas especiales. Construido según NTE-ISA-9, PG-3, PTSP, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.</p>						50,00	8,29	414,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.18	Ud. Pozo reg.pref. 1 m prof. D100 Pozo de registro visitable de 100 cm de diámetro interior y 1 m, de profundidad media, formado por solera de hormigón en masa H-150 de 20 cm de espesor, con formación de canaleta de fondo y paredes de fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente con mortero de cemento y arena 1:3, incluso tapa de registro de fundición reforzada. Medida la unidad rematada y ejecutada según HS-5								
							2,00	285,84	571,68
	TOTAL CAPÍTULO 03 RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO								7.603,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CÓDIGO	CAPÍTULO 04 CIMENTACIONES									
04.01	<p>M3 HORMIGON LIMPIEZA HL-150P/C/ TM V. GRUA</p> <p>Hormigón para limpieza y nivelado de fondos de cimentación HL-150/ P/C/ TM N/mm², elaborado en central según CTE/DB-SE-C y EHE incluyendo vertido con pluma-grua, achique de agua y entibacion en caso necesario, extendido y vibrado del hormigón. El espesor mínimo será de 10 cm. Totalmente terminado.</p> <p>Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto (medida teórica de cada elemento en planos).</p>									
		1	181,00	0,10		18,10				
							18,10	89,74	1.624,29	
04.02	<p>M3 H.A-25/B/20/ IIA+QA LOSA CIMENTACIÓN</p> <p>Formación de losa de cimentación de espesor 30 cm de hormigón armado tipo HA-25/B/20/IIa+Qa elaborado en central y cuantía según documentación gráfica de proyecto con acero B500S (50 Kg/m³) fabricado, transportado y puesto en obra según CTE/DB-SE-C y EHE. Incluye: colocación de la armadura incluyendo arranques de muros, pilares, punzonamientos, etc, separadores homologados, formación de pases para instalaciones, achique de agua mediante bomba y entibaciones si fuese preciso, vertido del hormigón con pluma-grua y/o con bomba, vibrado del hormigón, curado y regado del mismo sin producir deslavado. Incluso p.p. de protección y señalización de las armaduras salientes de espera, pasatubos de PVC de alta presión y limpieza final de la base del soporte. Totalmente terminado.</p> <p>Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto (medida teórica de cada elemento en planos).</p>									
	Losa	1	168,62	0,30		50,59				
	Zapata muro	1	254,08	0,50		127,04				
							177,63	133,26	23.670,97	
04.03	<p>M3 H.A 25/B/20/IIA+QA MURO ENTER. 2C. G. E. MET. 0.35</p> <p>Hormigon armado HA-25/B/20/IIa+Qa en muro enterrado de hormigón de espesor hasta 35 cm, elaborado en central con cemento II/A-V 42.5, con armaduras de acero B-500-S según documentación gráfica de proyecto, elaborado, transportado y puesto en obra según CTE/DB-SE-C y EHE. Incluye colocación de la armadura, encofrado realizado con tableros metálicos a dos caras perfectamente limpios y en perfecto estado, vertido del hormigón con bomba y/o pluma grua, vibrado del hormigón, desencofrado, curado y regado del mismo sin producir deslavado. Incluso p.p. de juntas de dilatación ys y juntas de hormigonado con juntas de PVC con sellado de las mismas,colocación de junta hidrófila entre zapata y muro, refuerzos en huecos según planos e indicaciones de la D.F., formación de pases para instalaciones, separadores homologados, formación de huecos para bajantes, acero adicional en solapes y esperas, liquido desencofrante y material complementario. Incluso p.p. de protección y señalización de las armaduras salientes de espera, pasatubos de PVC de alta presión y limpieza final. Totalmente terminado.</p> <p>Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto (medida teórica de cada elemento en plano), comprendido desde la parte superior de las zapatas.</p> <p>NOTA: Los muros se aditivarán con un producto superfluidificante de alto rendimiento, exento de cloruros, tipo Sikament 300 o análogo. Las partes vistas de la estructura de la se aditivarán además con un impermeabilizante líquido para hormigón, exento de cloruros tipo Sika-1.</p>									
	MUROS									
	M3	1	10,32	0,30	3,18	9,85				
	M1	1	14,26	0,30	3,18	13,60				
	M5	1	2,24	0,30	3,18	2,14				
	M1	1	7,07	0,30	3,18	6,74				
	M3	1	8,90	0,30	3,18	8,49				

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
M2		1	17,76	0,30	3,18	16,94			
M3		1	2,20	0,30	3,18	2,10			
M5		1	2,64	0,30	3,18	2,52			
M4		1	2,87	0,30	3,18	2,74			
M4a		1	2,19	0,30	3,18	2,09			
M3		1	5,44	0,30	3,18	5,19			
Coronacion Muros									
M3		1	10,32	0,51	0,34	1,79			
M1		1	14,26	0,51	0,34	2,47			
M5		1	2,24	0,51	0,34	0,39			
M1		1	7,07	0,51	0,34	1,23			
M3		1	8,90	0,51	0,30	1,36			
M2		1	17,76	0,51	0,30	2,72			
M3		1	2,20	0,51	0,30	0,34			
M5		1	2,64	0,51	0,30	0,40			
M4		1	2,87	0,51	0,30	0,44			
M4a		1	2,19	0,51	0,30	0,34			
M3		1	5,44	0,51	0,30	0,83			
							84,71	210,10	17.797,57

04.04

m2 SOLERA HA-25 #150*150*8 15 CM.+ SOLIGLU 0.20

Formación de solera de 50 cm. de espesor, realizada a base de 15 cm. de hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm²., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central al que se le agregará Sikafiber M-12 o similar según dosificación del fabricante i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*8 mm aislamiento térmico mediante planchas rígidas de poliestireno extruído FLOORMATE 500 de 50 mm. de espesor con corte perimetral escalonado, suministro y colocación de lamina de polietileno alta densidad y geotextil Danofelt PY 500 gr/m², encofrado perdido a base de piezas polipropileno reciclado modelo modulo Soliglu Daliforma, de dimensiones 50x50x20 cm con una capa de compresión de espesor variable entre 5 y 10 cm a base de hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm²., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central i/vertido con bomba, y malla electrosoldada ME 15X15 diámetro 6-6 B 500 T 6x2.20 según UNE 360992 con armadura de reparto, incluyendo la realización de orificios para el paso de tubos de ventilaciones, tuberías de las instalaciones, realización de juntas, aserrado de las mismas p.p. elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón y fratasado de la superficie. Totalmente terminada con la superficie uniforme y sin irregularidades y la correcta ventilación de la cámara ejecutada.

Criterio de medición : Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo la superficie ocupada por los soportes situados dentro de su perímetro.

1 140,25 140,25

140,25 50,28 7.051,77

04.05

mI JUNTA HORMIGONADO SIKAPVC+ WH2005 LOSA C/ MURO

Junta de hormigonado en losa de cimentación constituida por dos cordones de perfil elastómero extruido expansivo SIKA WATER SWEBBER WH 2005 de color negro, a base de materiales hidrófilos, que expanden en contacto con el agua, solapado como mínimo 5 cm. previo saneado y limpieza del soporte e imprimación a brocha con un adhesivo SIKA X-90 SWEBBER BOND a base de cloropreno, resinas sintéticas y disolventes orgánicos pegados sobre masilla Sikawell S en paramentos secos y con Sika X-90 sobre capa previa de Sikadur 31 en paramentos húmedos. Unidad totalmente acabada.

1 60,16 60,16

60,16 31,64 1.903,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.06	<p>ml JUNTA HORMIGONADO SIKAPVC+ WH2005 LOSA CIMENT.</p> <p>Junta de hormigonado en losa de cimentación constituida por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CINTA SIKA PVC O-22 de color amarillo flexible de cloruro de polivinilo con un ancho de 20 cm y una presión hidrostática admisible de 1,5 atmósferas, dispuesta en posición central dentro del elemento a proteger, colocado antes y durante el hormigonado con grapas de PVC. -Un cordón de 2.5 cm de espesor de perfil elastómero extruido expansivo SIKA WATER SWEBBER WH 2005 de color negro, a base de materiales hidrófilos, que expanden en contacto con el agua, solapado como mínimo 5 cm. previo saneado y limpieza del soporte e imprimación a brocha con un adhesivo SIKA X-90 SWEBBER BOND a base de cloropreno, resinas sintéticas y disolventes orgánicos pegados sobre masilla Sikawell S en paramentos secos y con Sika X-90 sobre capa previa de Sikadur 31 en paramentos húmedos. <p>Unidad totalmente acabada.</p>								
		13			3,18	41,34			
							41,34	26,93	1.113,29
TOTAL CAPÍTULO 04 CIMENTACIONES.....									53.161,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CÓDIGO	CAPÍTULO 05 ESTRUCTURAS								
05.01	<p>M3 HORMIGÓN ARMAR HA-25/B/20/IIA PILAR</p> <p>Ejecución de pilares de hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, con cemento tipo II AV 42.5, con armaduras de acero B-500-S según documentación gráfica de proyecto, elaborado, transportado y puesto en obra según CTE/DB-SE-C y EHE. Incluye encofrado metálico con chapas metálicas recuperables de 50x50 cm, considerando 5 posturas vertido del hormigón con bombas en caso necesario, vibrado, curado y desencofrado. Incluso p.p. de abrazaderas para encofrado, aplicación de desencofrante, flejes de unión del encofrado, aplomado. Totalmente terminado.</p> <p>Medido el volumen realmente ejecutado, comprendido desde la parte superior de las zapatas hasta la cara inferior de los forjados.</p> <p>NOTA: La estructura se aditivará con un producto superfluidificante de alto rendimiento, exento de cloruros, tipo Sikament 300 o análogo. Las partes vistas de la estructura de la se aditivarán además con un impermeabilizante líquido para hormigón, exento de cloruros tipo Sika-1.</p> <p>NOTA: Se dejará embebido en los pilares piezas de entrega para anclaje de línea de vida, para posterior montaje de encofrado continuo.</p>								
	Pilar 10 y 11	2	3,18	0,25	0,25	0,40			
							0,40	437,62	175,05
05.02	<p>M3 HORMIGÓN ARMAR HA-25/B/12/IIA LOSA INCLINADA</p> <p>Ejecución de losa inclinada de escalera hasta 25 cm de espesor ejecutada a base de hormigón tipo HA-25/B/12/IIa con cemento tipo II/A 42.5/SR, con armaduras de acero B-500-S, según documentación gráfica de proyecto, elaborado, transportado y puesto en obra según CTE/DB-SE-C y EHE. Incluye encofrado inferior y de ojo, con tablero de pino de 1ª puesta, los elementos complementarios de armadura separadores, rigidizadores y sus correspondientes solapes, anclaje de las losas a los muros mediante taladrado del muro, limpieza del taladro, aplicación de resina tipo Anchor Fix 3, y empotramiento de las varillas según detalles de estructura, arranque en cimentación, bombeo del hormigón con bomba en caso de ser necesario, vertido, fratasado, vibrado, curado y desencofrado, Totalmente terminado</p> <p>Dimensiones del elemento según planos y detalles. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>								
	Escalera Accesao a Sótano	1			13,90	13,90			
							13,90	310,38	4.314,28
05.03	<p>M3 HORMIGÓN ARMAR HA-25/B/12IIA E.MAD LOSA PL.</p> <p>Ejecución de losa de forjado horizontal de canto variable, con carga total según planos y memoria de estructura. Construida a base de hormigón para armar HA-25/B/12/IIa, con cemento II/A-V 42.5 SR, con armaduras de acero B-500-S con sus correspondientes solapes según documentación gráfica de proyecto, elaborado, transportado y puesto en obra según CTE/DB-SE-C y EHE. Incluye encofrado continuo, vertido del hormigón con bomba y/o pluma grua en caso necesario, vibrado, curado y desencofrado, incluso mantenimiento y conservación del encofrado con la geometría proyectada en perfecto estado hasta su uso. Incluso p.p. de formación de vigas peraltadas conformando petos de hormigón, formación de vigas de cuelgue, formación de huecos para bajantes y pases para instalaciones, formación de patinillos y huecos para ascensores, construcción de juntas de dilatación colocando conectores y junta con plancha de poliestireno expandido según planos e indicaciones de la D.F.</p> <p>Acabado superior de la losa a base de nivelado superficial con regla de la losa y fratasado mecanizado de la superficie.</p> <p>Criterio de medición : medido de fuera a fuera y deduciendo huecos mayores de 1 m2.</p> <p>NOTA: La estructura se aditivará con un producto superfluidificante de alto rendimiento, exento de cloruros, tipo Sikament 300 o análogo. Se aditivará además con un impermeabilizante líquido para hormigón, exento de cloruros tipo Sika-1.</p> <p>NOTA: Se dejará embebido en la losa piezas de entrega para posterior colocación de barandillado de seguridad.</p>								
	LOSA TECHO SÓTANO								
	Losa plana	1	219,19	0,20		43,84			
	Losa con pendiente S5	1	6,17	0,20		1,23			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Resaltes S1	1	3,47	0,15	0,14	0,07			
	Resaltes S2	1	4,20	0,15	0,14	0,09			
	Resaltes S3	1	4,20	0,15	0,14	0,09			
	Resltes S4	1	1,15	0,25	0,14	0,04			
	Pórtico B10-B12	1			0,30	0,60			
	Losa techo Planta Baja	1	229,12		0,25	57,28			
	Resalte	1	72,18		0,30	0,08			
							104,55	277,33	28.994,85
05.04	Kg ACERO S275 EN ESTRUCTURAS								
	Kg. Acero laminado S275 en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.	1			2.150,00	2.150,00			
							2.150,00	1,20	2.580,00
05.05	kg TRAT. PINTURA IGNÍFUGA RESIST. 90 MIN.								
	M2. Pintura ignífuga de resinas de polimerización especial de Procolor o similar para una resistencia al fuego mínima de noventa minutos (precio por desarrollo de perfil).	1			2.150,00	2.150,00			
							2.150,00	1,92	4.128,00
	TOTAL CAPÍTULO 05 ESTRUCTURAS.....								40.192,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CÓDIGO	CAPÍTULO 06 ALB. CUBIERTAS								
06.01	<p>M2 PREPARACION SOPORTE BASE</p> <p>SopORTE base con la superficie regularizada, uniforme, sin picos, angulos o resaltes, no superiores a 1 mm, (según Norma UNE 104416:2009) y nivelado con diferencias de nivel no superiores a 1 cm). Sea cual sea la naturaleza del soporte base debe tener una resistencia a compresión mayor que 200 kPa (2 kp/cm2)</p>						204,82	2,30	471,09
06.02	<p>M2 FELTEMPER-300(o equivalente)</p> <p>Capa auxiliar de fieltro sintético de filamentos continuos de poliéster Feltemper-300 (o similar) , con una masa de 300 g/m² (norma astm d 3776). propiedades especificas: espesor bajo carga 2 kn/m² : 2,6 mm (norma astm d 1777). resistencia a la perforación 2.800 n (din 54307). perforación por caída libre de cono: diámetro de 10 mm en la perforación (norma trc, sf).(producto incluido en el documento de idoneidad técnica dit n° 400/r expedido por el instituto eduardo torroja para sistemas de impermeabilización tf)</p>						204,82	2,29	469,04
06.03	<p>M2 RHENOFOL CG 1,2mm GRIS(o equivalente)</p> <p>Membrana impermeabilizante formada con lamina de poli(cloruro de vinilo) plastificado, rhenofol cg de 1,2mm de espesor, en color gris, por ambas caras, armada con fieltro de fibra de vidrio. propiedades especificas (segun ensayos del laboratorio del cedex en su expediente n° 49.596): estabilidad dimensional (une en 1107-2): transversal 0,03% y longitudinal 0,06%; pérdida de plastificantes, variación de la masa a 30 dias (une en iso 177:2001): 5,09%; plegabilidad a baja temperatura (une en 495-5): -40°C; alargamiento a la rotura valor después de exposición uv a 5.000 h (une en 12311-2): transversal 205% y longitudinal 194%; resistente a penetración de raices con el metodo fil (Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.v.) de instituto de investigacion para la horticultura. puesta en obra según une 104416:2009 (segun el articulo del cedex publicado en la revista ingenieria civil 154/2009, indica que Rhenofol al cabo de 20 años desde su instalacion a la intemperie cumple con las exigencias que se piden para laminas recién fabricadas) (producto incluido en el documento de idoneidad técnica dit n° 400/r expedido poreal instituto eduardo torroja para sistemas de impermeabilización tf)</p>						204,82	13,24	2.711,82
06.04	<p>M2 POLIESTIRENO EXTRUIDO 30mm 1250x600 mm</p> <p>Aislamiento térmico de poliestireno extruido de célula cerrada y homogénea, en planchas de 1.250 mm x 600 mm y de 30 mm de espesor.(producto incluido en el documento de idoneidad técnica dit n° 400/r expedido por el Instituto Eduardo Torroja para Sistemas de Impermeabilización tf)</p>						204,82	5,04	1.032,29
06.05	<p>M2 LOSA FILTRON R-9 GRIS GRUESA EN SECO</p> <p>Pavimento aislante y drenante con losa filtron R9 en color gris grano grueso, de dimensiones 600x600 mm (+/-2) y 85 mm (+/-10%) de espesor total, formada por una base aislante de poliestireno extruido de 50 mm (+/-2) de espesor, y una capa de hormigon poroso de altas prestaciones (h.p.a.p.). la losa se sentara en seco y para que sienta perfectamente el soporte base debe estar correctamente regularizado y nivelado con diferencias de nivel no superiores a 1 cm. ((producto incluido en el documento de idoneidad técnica dit n° 400/r expedido por el instituto eduardo torroja para sistemas de impermeabilizaciónTF)</p>						204,82	35,92	7.357,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.06	<p>M A.P.PERFL CHAPOLAM RH CG 1,2 D 26 CM</p> <p>Acabado perimetrico de conexion a paramentos verticales mediante fijacion de un perfil Chapolam(o equivalente) al que se soldara una banda de conexion de lamina Rhenofol CG (o equivalente) de 1,2 mm con un desarrollo aproximado de 26 cm, cubriendo los clavos del perfil y soldandose el borde inferior a la lamina que forma la membrana impermeabilizante. finalmente se sellara la ranura entre el perfil y el paramento con caucho de silicona neutra siltemper 920. la banda de lamina debe elevarse como minimo 20 cm por encima del nivel de la superficie de la cubierta acabada.</p>								
	Terraza	1	69,80			69,80			
							69,80	14,14	986,97
06.07	<p>UD PIEZA DE RINCON PVC PREF PR REFUERZO ANGULOS INT</p> <p>Pieza de rincon de PVC preformada al efecto para refuerzo de ángulos internos, en color gris</p>								
	Terraza	4				4,00			
							4,00	9,25	37,00
06.08	<p>UD CONEXIÓN MEMBRANA DESAGUES PVC</p> <p>Conexion de la membrana impermeabilizante al ala del desagüe de pvc.</p>								
	Terraza	2				2,00			
							2,00	7,80	15,60
06.09	<p>UD GÁRGOLA CONFORMADA ACERO INOX 2 MM ESPESOR</p> <p>Gárgola conformada en acero inoxidable de 2 mm de espesor AISI-304, en forma de U de dimensiones 100 x 100 mm y de 450 mm de largo, conexionada con membranas impermeabilizantes.</p>								
	Terraza	2				2,00			
							2,00	43,72	87,44
	TOTAL CAPÍTULO 06 ALB. CUBIERTAS								13.168,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CÓDIGO	CAPÍTULO 07 ALB. TABIQUES								
07.01	M2 TABICÓN LADRILLO H/D 25x12x9 cm.								
	M2. Formación de tabique de ladrillo hueco doble 25x12x9 cm. colocado a panderete, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2. Incluyendo formación de zunchos y jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales p.p. de humedecido de las piezas, roturas, vertido, vibrado y rejuntado, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza, medios auxiliares, según CTE/ DB-SE-F. Medido deduciendo huecos de más de 1 m2.								
	PLANTA SÓTANO								
	distribuidor 1	2	8,77		2,83		49,64		
	almacén 1	1	0,98		2,83		2,77		
		1	2,30		2,83		6,51		
	aseos-vestuarios	2	2,15		2,83		12,17		
	a deducir puertas	-2	1,09		2,50		-5,45		
	PLANTA BAJA								
	división cocina-aseo discapacitado	1	2,44		3,05		7,44		
							73,08	18,00	1.315,44
07.02	M2 FÁB. LADRILLO 1/2 P. HUECO DOBLE								
	M2. Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm., asentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación y armadura horizontal formada por 2 redondos de D=6 mm. cada 4 hiladas. Incluso formación de dinteles de hormigón pretensado o fabricados in situ, formación de zunchos y jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, p.p. roturas, vertido, vibrado y rejuntado, replanteo, nivelación, aplomado, humedecido de piezas, limpieza, medios auxiliares, según CTE/ DB-SE-F. Medido deduciendo huecos de más de 1 m2.								
	PLANTA SÓTANO								
	División instalaciones	1	2,50		2,83		7,08		
		1	4,22		2,83		11,94		
	Patio instalaciones	2	1,13		2,83		6,40		
		1	0,74		2,83		2,09		
	a deducir puertas	-2	1,00		2,10		-4,20		
	PLANTA PRIMERA								
	Patio instalaciones	2	1,13		3,05		6,89		
		2	0,74		3,05		4,51		
							34,71	12,72	441,51
07.03	M2 TAB LADRILLO HUECO SENCILLO 25x12x6								
	Tabique ladrillo hueco sencillo 25 x 12 x 6 cm recibido con mortero de cemento y arena de río M/5 según UNE-EN 9982-2, i/ replanteo, roturas, humedecido a las piezas y limpieza.								
	PLANTA SÓTANO								
	Cámaras de aire	1	64,83		2,83		183,47		
	División almacén cocina-distribuidor	1	2,33		2,83		6,59		
	División almacén cocina-escalera	1	4,00		2,83		11,32		
	División vestíbulo indep-escalera	1	3,21		2,83		9,08		
	Distribuidor 1 aseos	1	5,59		2,83		15,82		
	C. limpieza	1	2,62		2,83		7,41		
	a deducir puertas	-6	1,01		2,50		-15,15		
	PLANTA BAJA								
	División cocina- escalera	1	3,91		3,05		11,93		
	División cocina-barra cafetería	1	2,51		3,05		7,66		
	División Aseo	1	2,51		3,05		7,66		
	discapacitado-distribuidor								
	a deducir puerta	-3	1,01		2,63		-7,97		
							237,82	13,88	3.300,94
07.04	mI FORMACIÓN CANALETA CÁMARA DE AIRE								
	Formación de canaleta con mortero de cemento hidrofugo M-10, posterior aplicación de imprimación asfáltica, p. p. pasa tubos, tubos y limpieza final.								
	PLANTA SÓTANO								
		1	64,83				64,83		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							64,83	6,45	418,15
	TOTAL CAPÍTULO 07 ALB. TABIQUES.....								5.476,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CÓDIGO	CAPÍTULO 08 ALB. RECIBIDOS								
08.01	M2 RECIBIDO DE CERCOS EN TABIQUES								
	M2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.								
	PLANTA SÓTANO								
	Puertas acceso vestuarios	2	1,09		2,50		5,45		
	Puertas acceso aseos	2	1,09		2,50		5,45		
	Puertas acceso distribuidor	1	1,09		2,50		2,73		
	Puerta c. limpieza	1	1,09		2,50		2,73		
	Puerta Vest. independia	1	0,96		2,50		2,40		
	Puerta almacén cocina	1	1,09		2,50		2,73		
	Puerta C. silo	1	1,00		2,10		2,10		
	Puerta C. caldera biomasa	1	1,00		2,10		2,10		
	PLANTA BAJA								
	Puerta acceso cocina	2	1,09		2,63		5,73		
	Puerta acceso Aseo discapacitado	1	1,09		2,63		2,87		
							34,29	9,50	325,76
08.02	Ud RECIBIDO DE PLATO DUCHA								
	Ud. Recibido de plato de ducha con ladrillo hueco sencillo asentado con mortero de cemento M 10 según UNE-EN 998-2 i/replanteo, impermeabilizado y p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado.								
	A SÓTANO								
	Vestuarios hombres	1					1,00		
	Vestuarios mujeres	1					1,00		
							2,00	34,23	68,46
08.03	UD AYUDA DE CUALQUIER TRABAJO DE ALBAÑILERÍA								
	Ayuda de cualquier trabajo de albañilería necesario para la correcta ejecución y montaje de las instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, contra incendios y especiales.								
		1					1,00		
							1,00	595,21	595,21
	TOTAL CAPÍTULO 08 ALB. RECIBIDOS								989,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CÓDIGO	CAPÍTULO 09 ALB. REVESTIMIENTO								
09.01	M2 ENFOSC. MAESTR. FRAT. M 10 VERT.								
	M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, sobre paramentos verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y p.p. de costes indirectos.								
	PLANTA SÓTANO								
	C. instalaciones silo	1	8,89			2,53			22,49
	C. Cald.biomasa	1	9,38			2,53			23,73
	Aseo hombres	1	16,00			2,53			40,48
	Aseos mujeres	1	16,00			2,53			40,48
	Vestuarios hombres	1	9,39			2,53			23,76
	Vesturios mujeres	1	9,39			2,53			23,76
	C. limpieza	1	7,17			2,53			18,14
	a deducir puertas	-5	1,09			2,50			-13,63
	PLANTA PRIMERA								
	cocina	1	12,31			2,64			32,50
	aseo discapacitados	1	3,97			2,64			10,48
	a deducir puertas	-3	1,00			2,64			-7,92
							214,27	9,89	2.119,13
09.02	M2 GUARNECIDO MAESTR. Y ENLUCIDO								
	M2. Guarnecido maestreado con yeso grueso YG, de 12 mm. de espesor, y enlucido con yeso fino YF de 1mm. de espesor, en superficies horizontales y/o verticales, con maestras intermedias separadas 1m. y alineadas con cuerda, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada o PVC, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-10, 11, 12 y 13.								
	PLANTA SÓTANO								
	Almacén 1	1	23,89			2,53			60,44
	Distribuidor 2	1	19,48			2,53			49,28
	Vestib. Independencia	1	14,17			2,53			35,85
	Almacén cocina	1	14,60			2,53			36,94
	a deducir puertas	-5	1,09			2,50			-13,63
		-2	1,00			2,10			-4,20
							164,68	8,54	1.406,37
	TOTAL CAPÍTULO 09 ALB. REVESTIMIENTO								3.525,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CÓDIGO	CAPÍTULO 10 ALB. FALSOS TECHOS								
10.01	M2 TECHO CONTÍNUO PLADUR TC/60/N-12,5								
	M2. Falso techo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles continuos en forma de "U" de 60 mm. de ancho y separados entre ellos 600 mm., suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada, a la cual se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo N de 12,5 mm. de espesor, incluso anclajes, tornillería, cintas y pastas para juntas. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.								
	PLANTA SÓTANO								
	Almacén 1	1	32,72				32,72		
	Distribuidor 2	1	8,44				8,44		
	Vestuarios mujeres	1	5,46				5,46		
	Vestuarios hombres	1	5,46				5,46		
	Aseos hombres	1	12,60				12,60		
	Aseos mujeres	1	12,60				12,60		
	Cuarto limpieza	1	2,72				2,72		
	Distribuidor 1	1	11,03				11,03		
	Vest. Independ	1	6,78				6,78		
	Almacén apoyo cocina	1	10,57				10,57		
	Cuarto de silo	1	4,84				4,84		
	Cuarto caldera biomasa	1	5,47				5,47		
							118,69	14,30	1.697,27
10.02	M2 F TCH CONT PANEL STO SILENT -PANEL VIDRIO GR								
	Falso techo acústico continuo formado por panel-sto-panel vidrio granulado insuflado (o equivalente), de dimensiones de 12 x 800 x 25 mm, con membranas antihumedad y nivelante. Con propiedades acústicas Aw= 0,65 para una cámara de aire 235 mm según ISO 11654. Clasificación al fuego B-s1,dO.								
	Fijación a losa de hormigón por medio de pernos de latón y varillas roscadas. Estructura cruzada compuesta por perfiles metálicos TC 60 separados 400 mm.								
	Foseado a base de perfil metálico								
	Tratamiento de juntas y acabado en revestimiento proyectado de silicato, en tres capas TOP FINISH.								
	PLANTA BAJA								
	Cafetería	1	125,50				125,50		
	Cocina	1	13,72				13,72		
	Aseo Discapacitado	1	3,58				3,58		
							142,80	127,54	18.212,71
	TOTAL CAPÍTULO 10 ALB. FALSOS TECHOS.....								19.909,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CÓDIGO	CAPÍTULO 11 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES								
11.01	M2 AISLAM. CÁMARAS STYRODUR 2500-N								
	M2. Aislamiento de cámaras de aire con planchas rígidas de espuma de poliestireno extruído, machihembradas, STYRODUR 2500-N, de 40 mm.								
	PLANTA SÓTANO								
	Cámara aire	1	65,51	2,83		185,39			
							185,39	8,66	1.605,48
11.02	m2 IMPERM. PREPRUFE 300R BAJO LOSA								
	Impermeabilización bajo losa de cimentación realizada con membrana multicapa de HDPE de espesor 1.2mm TIPO PREPRUFE 300R, de aplicación previa al hormigonado, incluyendo p.p. de solapes autoadhesivo, remates y detalles con cinta PREPRUFE TAPE, sellado de paso de instalaciones o encuentros especiales con BITUTHENE LM, juntas de hormigonado y dilatación realizadas con SERVISTRIP AT 205 o SERWISEAL AT 240 y limpieza de toda la superficie para posterior colocación de la armadura.								
	PLANTA SÓTANO								
		1	153,94			153,94			
		1	72,19			72,19			
							226,13	30,36	6.865,31
11.03	m2 IMPERM. PREPRUFE 160R MUROS								
	Impermeabilización de muros de cimentación mediante membrana multicapa de HDPE de espesor 0.8mm TIPO PREPRUFE 160R, de aplicación previa al hormigonado, incluyendo p.p. de solapes autoadhesivo, remates y detalles con cinta PREPRUFE TAPE, sellado de paso de instalaciones o encuentros especiales con BITUTHENE LM, juntas de hormigonado y dilatación realizadas con SERVISTRIP AT 205 o SERWISEAL AT 240 y limpieza de toda la superficie para posterior colocación de la armadura, lámina drenante de nodulos DANODREN G-20 de polietileno de alta densidad y geotextil de fibras de poliéster de 120gr/m2 SIKA GEOTEX PP 120.								
	PLANTA SÓTANO								
	Muros	1	67,77	3,87		262,27			
							262,27	41,56	10.899,94
11.04	mI DRENAJE D160MM+GRAVA+GEOTEXTIL								
	PLANTA SÓTANO								
	Muros	1	70,00			70,00			
							70,00	29,79	2.085,30
	TOTAL CAPÍTULO 11 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES.....								21.456,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CÓDIGO	CAPÍTULO 12 ALICATADOS Y CHAPADOS								
12.01	M2 CHAP. MÁRMOL CREMA REAL BIANCO 50X50 CM. E= 2 CM								
	Chapado de paramentos verticales interiores con piezas de mármol crema Real Bianco TINO o equivalente, seleccionado, en piezas de 50 x 50 cm y 2 cm de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, colocado con anclajes ocultos de acero inoxidable al canto, rejuntado con lechada de cemento, estopado y limpieza. Acabado DOMUS y biselado i/cajas en muro, rejuntado,y limpieza de todo el conjunto según /NTE-RPC-8. Medido con deducción de huecos iguales o mayores a 1 m2.								
	PLANTA SÓTANO								
	Vestuarios mujeres	1	9,39		2,50			23,48	
	Vestuarios hombres	1	9,39		2,50			23,48	
	Aseos mujeres	1	16,00		2,50			40,00	
	Aseos hombres	1	16,00		2,50			40,00	
	C. limpieza	1	7,16		2,50			17,90	
	a deducir puertas	-5	1,09		2,50			-13,63	
							131,23	93,61	12.284,44
12.02	M2 CHAP. MÁRMOL CREMA REAL BIANCO 60X63 CM. E= 2 CM								
	Chapado de paramentos verticales interiores con piezas de mármol crema Real Bianco TINO o equivalente, seleccionado, en piezas de 60 x 63 cm y 2 cm de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, colocada con anclajes ocultos de acero inoxidable al canto, rejuntado con lechada de cemento, estopado y limpieza. Acabado DOMUS y biselado i/cajas en muro, rejuntado,y limpieza de todo el conjunto según /NTE-RPC-8. Medido con deducción de huecos iguales o mayores a 1 m2.								
	PLANTA PRIMERA								
	Cocina	1	11,00		2,63			28,93	
	Aseo discapacitado	1	3,91		2,63			10,28	
	a deducir puertas	-3	1,02		2,63			-8,05	
							31,16	116,64	3.634,50
12.03	M2 MAMPARA MÁRMOL CREMA REAL BIANCO E=4 CM.								
	Mámpara de una pieza de mármol crema Real Bianco TINO o equivalente, de espesor 4 cm, acabado DOMUS en las dos caras y biselado de toda la superficie en sus cantos, incluyendo soportes de sujecion mediante pletinas y anclajes de acero inoxidable a paredes y solados con juntas de neopreno y taladros roscados. Incluido p.p. replanteo, nivelado, aplomado, colocación, tratamiento antimanchas y limpieza final.								
	PLANTA SÓTANO								
	Vestuarios mujeres	2	0,67		2,00			2,68	
		1	0,95		2,00			1,90	
	Vestuarios hombres	2	0,67		2,00			2,68	
		1	0,95		2,00			1,90	
	Aseos mujeres	1	1,61		2,00			3,22	
		1	0,65		2,00			1,30	
		1	0,23		2,00			0,46	
		2	0,14		2,00			0,56	
	Aseos hombres	1	1,61		2,00			3,22	
		1	0,65		2,00			1,30	
		1	0,23		2,00			0,46	
		2	0,14		2,00			0,56	
							20,24	410,17	8.301,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.04	MI ENCIMERA MÁRMOL CREMA REAL BIANCO E=4 CM. Encimera de mármol crema Real Bianco TINO o equivalente, seleccionado de sección 50 x 40 cm, acabado DOMUS y biselado de toda la superficie en sus cantos, incluyendo soportes de sujeccion mediante pletinas, anclajes y escuadras de acero inoxidable a paredes con juntas de neopreno y taladros roscados. Incluido p.p. de vaciado para encastrado de lavabo, faldón, replanteo, nivelado, aplomado, colocación, tratamiento anti-manchas y limpieza final. Totalmente colocada.								
	PLANTA SÓTANO								
	Aseos mujeres	1	2,83				2,83		
	Aseos hombres	1	2,83				2,83		
							5,66	331,71	1.877,48
	TOTAL CAPÍTULO 12 ALICATADOS Y CHAPADOS								26.098,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																												
CÓDIGO	CAPÍTULO 13 PAVIMENTOS																																																																				
13.01	M2 SOLADO MÁRMOL CREMA REAL BLANCO E= 2 CM.																																																																				
	<p>Pavimento de mármol crema real blanco TINO o equivalente de 3 cm. de espesor de primera calidad, (descripción petrográfica caliza, resistencia a la abrasión 17,5 mm),(resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas,CLASE 2 para pendientes menores al 6%), con piezas de dimensiones 50 x 50 cm. con acabado DOMUS , colocado con juntas no menores de 1 mm, capa de asiento de 2 cm de espesor de mortero de cemento y arena 1:6, espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento blanco, incluso cama de arena de 2 cm de espesor, recortes y limpieza finales según CTE BD SU y NTE-RST-14. Incluyendo tratamiento final antimanchas realizado tras la limpieza de la superficie a tratar, una vez seca, mediante Protectino Plus o similar aplicado con una bayeta o rulo pequeño de pintor, impregnado con el producto y extendiéndolo al máximo para evitar cúmulos, frotándolo con una bayeta limpia y seca, sobre la superficie de forma que no queden brillos ni acumulación de material sobrante, todo ello realizado según indicaciones del fabricante.</p>																																																																				
	<p>PLANTA SÓTANO</p> <table border="1"> <tr> <td>Vestuario mujeres</td> <td>1</td> <td>5,46</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,46</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vestuario hombres</td> <td>1</td> <td>5,46</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,46</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Aseo mujeres</td> <td>1</td> <td>12,60</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>12,60</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Aseos hombres</td> <td>1</td> <td>12,60</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>12,60</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C. Limpieza</td> <td>1</td> <td>2,72</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,72</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Distribuidor 1</td> <td>1</td> <td>11,03</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>11,03</td> <td></td> </tr> </table>									Vestuario mujeres	1	5,46						5,46		Vestuario hombres	1	5,46						5,46		Aseo mujeres	1	12,60						12,60		Aseos hombres	1	12,60						12,60		C. Limpieza	1	2,72						2,72		Distribuidor 1	1	11,03						11,03	
Vestuario mujeres	1	5,46						5,46																																																													
Vestuario hombres	1	5,46						5,46																																																													
Aseo mujeres	1	12,60						12,60																																																													
Aseos hombres	1	12,60						12,60																																																													
C. Limpieza	1	2,72						2,72																																																													
Distribuidor 1	1	11,03						11,03																																																													
							49,87	90,88	4.532,19																																																												
13.02	M2 SOLADO MÁRMOL CREMA REAL BLANCO E= 2 CM. 60X63																																																																				
	<p>Pavimento de mármol crema real blanco TINO o equivalente de 2 cm. de espesor de primera calidad, (descripción petrográfica caliza, resistencia a la abrasión 17,5 mm),(resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas,CLASE 2 para pendientes menores al 6%), con piezas de dimensiones 60 x 63 cm. con acabado DOMUS, colocado con juntas no menores de 1 mm, capa de asiento de 2 cm de espesor de mortero de cemento y arena 1:6, espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento blanco, incluso cama de arena de 2 cm de espesor, recortes y limpieza finales según CTE BD SU y NTE-RST-14. Incluyendo tratamiento final antimanchas realizado tras la limpieza de la superficie a tratar, una vez seca, mediante Protectino Plus o similar aplicado con una bayeta o rulo pequeño de pintor, impregnado con el producto y extendiéndolo al máximo para evitar cúmulos, frotándolo con una bayeta limpia y seca, sobre la superficie de forma que no queden brillos ni acumulación de material sobrante, todo ello realizado según indicaciones del fabricante.</p>																																																																				
	<p>PLANTA PRIMERA</p> <table border="1"> <tr> <td>Cafetería</td> <td>1</td> <td>113,15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>113,15</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cocina</td> <td>1</td> <td>13,72</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>13,72</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Aseo discapacitado</td> <td>1</td> <td>3,58</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3,58</td> <td></td> </tr> </table>									Cafetería	1	113,15						113,15		Cocina	1	13,72						13,72		Aseo discapacitado	1	3,58						3,58																															
Cafetería	1	113,15						113,15																																																													
Cocina	1	13,72						13,72																																																													
Aseo discapacitado	1	3,58						3,58																																																													
							130,45	115,05	15.008,27																																																												

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03	<p>M2 PAV. EPOXI. SIKA AUTONIVEL. COLOREADO 156-261-162</p> <p>Formación de pavimento de resina epoxi realizado mediante los siguientes trabajos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Preparación de la superficie de hormigón sobre la que se va a aplicar mediante granallado o fresado y aspiración. -Aplicación de una imprimación de resina epoxi de dos componentes SIKAFLOOR 156 de color ámbar, presentando un consumo total aproximado de 0,300 kg/m2. -Aplicación de una capa a base de resina epoxi coloreada SIKAFLOOR 261, presentando un consumo total aproximado de 1,000 kg/m2 por mm de espesor. -Aplicación de una capa a base de resina epoxi de dos componentes SIKAFLOOR 162 y arena SIKADUR 501 de granulometría 0,08-3 mm; ; presentando un consumo total aproximado de mezcla de 2,000 kg/m2 por mm de espesor. -Sellado con una capa de resina epoxi de dos componentes SIKAFLOOR 162 transparente, presentando un consumo total aproximado de mezcla de 0,5 kg/m2 por mm de espesor. <p>Incluyendo el mezclado de los componentes y la arena, su aplicación sobre el soporte limpio, seco y sano, el extendido con llana o rastrillo dentado, el empleo de un rodillo de púas de nylon para eliminar el aire ocluido y conseguir una superficie igualada y uniforme e incluso p.p. de realización de juntas de retracción y dilatación con masilla elástica a base de poliuretano monocomponente y resistente a aguas residuales y gran número de agentes químicos.</p>								
	PLANTA SÓTANO								
	Almacén 1	1	32,72						32,72
	Distribuidor 2	1	8,44						8,44
	Vest. Independ.	1	6,78						6,78
	Almacén apoyo cocina	1	10,57						10,57
	Cuarto del silo	1	4,84						4,84
	Cuarto Caldera biomasa	1	5,47						5,47
	PLANTA BAJA								
	Exterior	1	68,57						68,57
							137,39	59,10	8.119,75
13.04	<p>MI PELDAÑO MÁRM. CREMA REAL C/ZANQ. C3</p> <p>MI. Peldaño de mármol Crema Real Bianco TINO o equivalente con huella y tabica, de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), i/p.p. de zanquín del mismo material de 42x17 cm., acabado DOMUS, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, tratamiento final antimanchas realizado tras la limpieza de la superficie a tratar, una vez seca, mediante Protectino Plus o similar aplicado con una bayeta o rulo pequeño de pintar, impregnado con el producto y extendiéndolo al máximo para evitar cúmulos, frotándolo con una bayeta limpia y seca, sobre la superficie de forma que no queden brillos ni acumulación de material sobrante, todo ello realizado según indicaciones del fabricante.</p> <p>rejuntado y limpieza s/ CTE BD SU.</p>								
		17	0,90						15,30
							15,30	81,26	1.243,28
13.05	<p>M2 PAVIMENTO MARMOL CREMA REAL BIANCO TINO</p> <p>Pavimento de mármol a base de piezas cortadas a medida de mármol Crema Real Bianco TINO o equivalente, seleccionado de 2 cm de espesor acabado Domus, recibido con mortero de cemento y arena de río M10 según UNE-EN 998-2, colocado con anclajes ocultos de acero inoxidable al canto, rejuntado con lechada de cemento, estopado y limpieza.</p>								
	PLANTA BAJA								
	cafetería (fachada parque)	1	19,20		0,69				13,25
							13,25	174,41	2.310,93
	TOTAL CAPÍTULO 13 PAVIMENTOS.....								31.214,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CÓDIGO	CAPÍTULO 14 CARPINTERIA DE MADERA								
14.01	M BARANDILLA								
	Suministro e instalación de Barandilla conformada por los siguientes elementos:								
	a) Pletina de acero inoxidable AISI-304 de 40 x 8 mm, colocada verticalmente y soldada a Perfil T conformada de 100 x 30 x 8 mm fijada a losa de hormigón con tornillos Hilty.								
	b) Celosía formada por pies derecho de 30 x 40 mm de madera de castaño arriostradas con varilla calibrada de acero inoxidable de diámetro 9 mm (2 ud colocadas horizontalmente y soldadas a pletinas verticales) separación entre pies derechos de madera 20 mm y tubos de acero inox diámetro 12 mm, separadores celosía.								
	Replanteos, cortes, soldaduras y tratamiento de la madera con lasures para exteriores y p.p. tornillería.								
	Según se indica en detalle planos.								
	PLANTA BAJA								
	Entorno escalera	1	0,90				0,90		
		1	4,17				4,17		
							5,07	184,65	936,18
14.02	M2 PANELADO EXTERIOR LISTONES MADERA CASTAÑO								
	Suministro e instalación de panelado exterior con listones de madera de castaño 40 x 30 mm, tratado con lasures para exteriores separados cada 20 mm, colocados horizontalmente y fijados verticalmente con varillas calibradas de acero inoxidable AISI-304 d4 diámetro 12 mm, cada 65 cm fijados a estructura metálica. Replanteos, cortes, soldaduras. In cluso tubo acero inox diametro 14 mm espesor 1 mm.								
	Fachada a rua Puro Cora	1	18,30			2,91	53,25		
		1	3,17			2,91	9,22		
	Fachada lateral derecho	1	5,07			2,91	14,75		
	Fachada al parque	1	4,04			2,91	11,76		
							88,98	148,52	13.215,31
14.03	M2 REVESTIMIENTO PARAMENTOS INT TABLEROS DMH								
	Revestimiento de paramentos verticales interiores, compuesto por tablero de DMH de 19 mm de espesor, mecanizado mediante machihembrado y fijación oculta con acabado lacado color a definir por la Dirección Facultativa, anclados sobre rastreles de 40 x 30 mm de pino cuperizado, fijados al paramento mediante tornillería autonivelante.								
	Incluso replanteo, cortes, clavazón, desperdicios, remates encuentro especiales, lacado y limpieza final.								
	PLANTA SÓTANO								
	Distribuidor	2	2,48			2,50	12,40		
		2	4,29			2,50	21,45		
	Escalera	1				7,41	7,41		
	a deducir puertas	-6	0,90			2,50	-13,50		
	a deducir hueco escalera	-1	0,86			2,50	-2,15		
	PLANTA BAJA								
	Exterior cocina y aseo discap.	1	2,56			2,64	6,76		
		1	7,81			2,64	20,62		
	a deducir puertas	-3	0,90			2,64	-7,13		
							45,86	80,89	3.709,62
14.04	Ud PUERTA PIVOTANTE HJA 89 X 269 cm								
	Suministro e instalación de puerta pivotante dimensión hoja 89 x 269, libre mínimo 81 cm. Prearco de madera de pino cuperizado. Hoja fabricada en sandwich, con bastidor de madera y caras vistas en DM-H, con marcos y guarniciones, acabado tintado y lacado con color a decidir por Dirección Facultativa. Mecanizado de todo el conjunto, herrajes Dormas de puertas pivotantes, herrajes de cierre y manillas con apertura 0°-90°.								
	PLANTA BAJA								
	PI01	1					1,00		
	PI02	1					1,00		
							2,00	800,81	1.601,62
14.05	Ud PUERTA PIVOTANTE HJA 89 X 269 cm								
	Suministro e instalación de puerta pivotante dimensión hoja 89 x 269, libre mínimo 81 cm. Prearco de madera de pino cuperizado. Hoja fabricada en sandwich, con bastidor de madera y caras vistas en DM-H, con marcos y guarniciones, acabado tintado y lacado con color a decidir por Dirección Facultativa. Mecanizado de todo el conjunto, herrajes Dormas de puertas pivotantes en ambas direcciones, herrajes de cierre y manillas con apertura 0°-180°.								
	PLANTA BAJA								
	PI03	1					1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	810,81	810,81
14.06	<p>Ud PUERTA PIVOTANTE HJA 89 X 228.5 cm</p> <p>Suministro e instalación de puerta pivotante dimensión hoja 89 x 269, libre mínimo 81 cm. Precerco de madera de pino cuperizado. Hoja fabricada en sandwich, con bastidor de madera y caras vistas en DM-H, con marcos y guarniciones, acabado tintado y lacado con color a decidir por Dirección Facultativa. Mecanizado de todo el conjunto, herrajes Dormas de puertas pivotantes, herrajes de cierre y manillas de acero inox satinado Ocariz (o equivalente) con apertura 0°-90°.</p> <p>PLANTA BAJA</p> <p>PI04 3 3,00</p> <p>PI04a 4 4,00</p>						7,00	749,37	5.245,59
14.07	<p>Ud PUERTA ABATIBLE HJA 81 X 190 CM</p> <p>Suministro e instalación de puerta, abatible, dimensión hoja 81 x 190 cm. Hoja fabricada en sandwich, con bastidor de madera y caras vistas en DMH, acabado tintado y lacado con color a definir por la Dirección Facultativa. Herrajes especiales de colgar de acero inoxidable para fijar en mámparas de mármol, herrajes de cierre con condenna y manillas de acero inoxidable satinado Ocariz (o equivalente).</p> <p>PLANTA SÓTANO</p> <p>PI05 3 3,00</p>						3,00	519,50	1.558,50
TOTAL CAPÍTULO 14 CARPINTERIA DE MADERA.....									27.077,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CÓDIGO	CAPÍTULO 15 CARPINTERIA DE ALUMINIO									
15.01	<p>Ud PUERTA PIVOTANTE VERTICAL P1</p> <p>Suministro y colocación de Puerta pivotante (vertical) con rotura de puente térmico (P1 en planos) de aluminio anodizado en color natural de 20 micras perfiles VITROCSA (o equivalente), cerraduras y brazo hidráulico en las unidades exteriores y herrajes standar necesarios para su óptimo funcionamiento. Acristalamiento climalit cool lite SKN 174 II 8 mm templado/10/8mm templado. Homologado con clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según DIN-EN 140-3: 1995 de 52 dB a 500 hz. Transmisión térmica 1,4 w (m2K) Dimensión hueco 1,20 x 3,00 m</p> <p>PLANTA BAJA P1</p>	3					3,00			
							3,00	3.585,45	10.756,35	
15.02	<p>Ud PUERTA CORREDERA VERTICAL P2</p> <p>Suministro y colocación de Puerta corredera(vertical) con rotura de puente térmico (P2 en planos) de aluminio anodizado en color natural de 20 micras perfiles VITROCSA (o equivalente), cerraduras, Hoja compuesta por planchas de aluminio de 3 mm de espesor + aislante térmico+ DMH+ plancha aluminio 3 mm. Homologado con clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según DIN-EN 140-3: 1995 de 52 dB a 500 hz. Transmisión térmica 1,4 w (m2K). Dimensión hueco 0,90 x 3,00 m.</p> <p>PLANTA BAJA Acceso exterior a cocina</p>	1					1,00			
							1,00	2.694,87	2.694,87	
15.03	<p>Ud VENTANA DE 1 HJA V1</p> <p>Suministro y colocación de Ventana de una hoja fija con rotura de puente térmico (V1 en planos) de aluminio en color natural de 20 micras VITROCSA (o equivalente), con acristalamiento climalit cool lite SKN 174II 8 mm templado/10/8mm templado incluyendo serigrafiado con motivo según diseño a aportar por la D.F. Homologado con clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según DIN-E 12207 (06/2000). Resistencia al viento según DIN-EN 140-3:1995 de 42 db a 500 hz. Transmisión térmica 1,4 W Dimensión hueco 3,78 x 3,00 m</p> <p>PLANTA BAJA</p>	3					3,00			
							3,00	5.848,17	17.544,51	
15.04	<p>Ud VENTANA DE 2HJAS V2</p> <p>Suministro y colocación de Ventana de dos hojas fijas con rotura de puente térmico (V2 en planos) de aluminio en color natural de 20 micras VITROCSA (o equivalente), con acristalamiento climalit cool lite SKN 174II 8 mm templado/10/8mm templado. Homologado con clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según DIN-E 12207 (06/2000). Resistencia al viento según DIN-EN 140-3:1995 de 42 db a 500 hz. Transmisión térmica 1,4 W Dimensión hueco 2,5 x 3,00 m</p> <p>PLANTA BAJA</p>	1					1,00			
							1,00	4.265,59	4.265,59	
15.05	<p>Ud VENTANA DE 2HJAS V3</p> <p>Suministro y colocación de Ventana de dos hojas fijas con rotura de puente térmico (V3 en planos) de aluminio en color natural de 20 micras VITROCSA (o equivalente), con acristalamiento climalit cool lite SKN 1741 II 8 mm templado/10/8mm templado. Homologado con clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según DIN-E 12207 (06/2000). Resistencia al viento según DIN-EN 140-3:1995 de 42 db a 500 hz. Transmisión térmica 1,4 W Dimensión hueco 2,5 x 3,00 m</p> <p>PLANTA BAJA</p>	1					1,00			
							1,00	4.265,59	4.265,59	
15.06	<p>Ud VENTANA DE 1 HJA V3a</p> <p>Suministro y colocación de Ventana de una hoja fija con rotura de puente térmico (V3a en planos) de aluminio en color natural de 20 micras VITROCSA (o equivalente), con acristalamiento climalit cool lite SKN 174II 8 mm templado/10/8mm templado. Homologado con clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según DIN-E 12207 (06/2000). Resistencia al viento según DIN-EN 140-3:1995 de 42 db a 500 hz. Transmisión térmica 1,4 W Dimensión hueco 1,28 x 3,00 m</p>									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA BAJA	1				1,00			
							1,00	2.283,26	2.283,26
15.07	Ud VENTANA CORR/FJ/CORR V4 Suministro y colocación de ventana, formada por 1 corredera (1,24)+Fijo(1,24)+1 corredera (1,24), con puente térmico, (V4 en planos) de aluminio en color natural de 20 micras, VITROCSA (o equivalente), con acristalamiento climalit cool lite SKN 174 II 8 mm templado/10/8 mm templado. Homologado con clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según DIN-E N 140-3:1995 de 42 dB a 500 hz. Transmisión térmica 1,4 W Dimensión hueco 3,78 x 1,95 m.								
	PLANTA BAJA	3				3,00			
							3,00	5.057,69	15.173,07
15.08	Ud VENTANA FORMADA POR 3 FIJOS V5 Suministro y colocación de ventana, formada por 3 fijos (1,23), con puente térmico, (V5 en planos) de aluminio en color natural de 20 micras, VITROCSA (o equivalente), con acristalamiento climalit cool lite SKN 174 II 8 mm templado/10/8 mm templado. Homologado con clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según DIN-E N 140-3:1995 de 42 dB a 500 hz. Transmisión térmica 1,4 W Dimensión hueco 3,78 x 3,00 m.								
	PLANTA BAJA	1				1,00			
							1,00	7.006,87	7.006,87
15.09	Ud VENTANA FORMADA POR 2 CORRD V9 Suministro y colocación de ventana, formada por dos correderas (1,85), con puente térmico, (V9 en planos) de aluminio en color natural de 20 micras, VITROCSA (o equivalente), con acristalamiento climalit cool lite SKN 174 II 8 m templado/10/8 mm templado. Homologado con clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según DIN-E N 140-3:1995 de 42 dB a 500 hz. Transmisión térmica 1,4 W Dimensión hueco 3,78 x 3,00 m.								
	PLANTA BAJA	1				1,00			
							1,00	6.808,87	6.808,87
15.10	Ud VENTANA FORMADA POR 2 CORRD V7 Suministro y colocación de ventana, formada por dos correderas, con puente térmico, (V7 en planos) de aluminio en color natural de 20 micras, VITROCSA (o equivalente), con acristalamiento climalit cool lite SKN 174 II 8 m templado/10/8 mm templado. Homologado con clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según DIN-E N 140-3:1995 de 42 dB a 500 hz. Transmisión térmica 1,4 W Dimensión hueco 2,11 x 3,00 m.								
	PLANTA BAJA	1				1,00			
							1,00	3.999,92	3.999,92
15.11	Ud VENTANA CORR/FJ/CORR V8 Suministro y colocación de ventana, formada por 1 corredera (1,54)+Fijo(1,54)+1 corredera (1,54)+ corredera (1,54), con puente térmico, (V8 en planos) de aluminio en color natural de 20 micras, VITROCSA (o equivalente), con acristalamiento climalit cool lite SKN 174 II 8 m templado/10/8 mm templado. Homologado con clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según DIN-E N 140-3:1995 de 42 dB a 500 hz. Transmisión térmica 1,4 W Dimensión hueco 4,64 x 3,00 m.								
	PLANTA BAJA	1				1,00			
							1,00	5.070,58	5.070,58
15.12	Ud 1 HJA FIJA C1 Suministro y colocación de una hoja fija con rotura de puente térmico (C1 en planos) de aluminio en color natural de 20 micras VITROCSA (o equivalente), forrado por el exterior con plancha de aluminio de 3 mm de espesor + aislante térmico esp=10 mm + forrado con DMH, esp 12 mm, + aluminio de 3 mm. Dimensión hueco 3,97 x 0,90 m								
	PLANTA BAJA	3				3,00			
							3,00	2.287,03	6.861,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.13	Ud 1 HJA FIJA C2 Suministro y colocación de una hoja fija con rotura de puente térmico (C2 en planos) de aluminio en color natural de 20 micras VITROCSA (o equivalente), forrado por el exterior con plancha de aluminio de 3 mm de espesor + aislante térmico esp=10 mm + forrado con DMH, esp 12 mm + plancha de aluminio 3 mm. Dimensión hueco 2,85 x 3,00 m PLANTA BAJA	1				1,00			
							1,00	4.654,69	4.654,69
15.14	Ud 1 HJA FIJA C3 Suministro y colocación de una hoja fija con rotura de puente térmico (C2 en planos) de aluminio en color natural de 20 micras VITROCSA (o equivalente), forrado por el exterior con plancha de aluminio de 3 mm de espesor + aislante térmico esp=10 mm + forrado con DMH, esp 12 mm, + plancha de aluminio de 3 mm. Dimensión hueco 2,46 x 3,00 m PLANTA BAJA	1				1,00			
							1,00	4.145,03	4.145,03
15.15	Ud VENTANA DE 2HJAS V6 Suministro y colocación de Ventana de dos hojas fijas(1,85) con rotura de puente térmico (V6 en planos) de aluminio en color natural de 20 micras VITROCSA (o equivalente), con acristalamiento climalit cool lite SKN 174II 8 mm templado/10/8mm templado. Homologado con clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según DIN-E 12207 Resistencia al viento según DIN-EN 140-3:1995 de 42 db a 500 hz. Transmisión térmica 1,4 W Dimensión hueco 3,78 x 3,00 m PLANTA BAJA	4				4,00			
							4,00	6.793,95	27.175,80
TOTAL CAPÍTULO 15 CARPINTERIA DE ALUMINIO.....									122.706,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CÓDIGO	CAPÍTULO 16 CERRAJERÍA DE TALLER								
16.01	M2 PUERTA CORTAFUEGO EI2/90/C5 M2. Puerta resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/90/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180°/100 mm); Tiempo t= 90 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de una o dos hojas abatibles con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas...etc, según CTE/DB-SI 1.	PEI01	1	1,00	2,10	2,10			
							2,10	76,80	161,28
16.02	M2 PUERTA CORTAFUEGO EI2/90/C5 FORRADA DM M2. Puerta resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/90/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180°/100 mm); Tiempo t= 90 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de una o dos hojas abatibles con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas...etc, según CTE/DB-SI 1. Forrada la cara que da al distribuidor con DMH de 12 mm de espesor, tintado y lacado igual al resto de la carpintería.	PLANTA SÓTANO PEI02	1			1,00			
							1,00	82,07	82,07
16.03	MI PASAMANOS TUBO ACERO INOX D= 40 MM. Pasamanos metálico formado por tubo circular de diámetro 40 mm de acero inoxidable AISI 304, i/p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm.	Escalera	1	5,32		5,32			
							5,32	14,36	76,40
16.04	UD TOPE DE PUERTA RANDI-LINE Suministro y colocación de tope de puerta RANDI-LINE Modelo.1600 (o equivalente) de D=25X45 mm, con pie de D=50 mm, acero inoxidable satinado.	PLANTA SÓTANO Vestuarios mujeres Vestuarios hombres Aseos hombres Aseos mujeres C.limpieza Distribuidor 2 Vestibulo independencia Almacén cocina PLANTA BAJA Cocina Aseo discapacitado Acceso exteriores	1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 1 4			1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 1,00 4,00			
							16,00	16,64	266,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.05	UD TOPE DE PARED RANDI-LINE Suministro y colocación de tope de pared Randi-Line, mod-1604 (o equivalente) de D = 18 x 75 cm, con pie S=50 mm, acero inoxidable satinado. PLANTA SÓTANO Aseos mujeres (WC) Aseos hombres (WC)	2 1				2,00 1,00			
							3,00	16,64	49,92
16.06	Ud PRTA CORRED VIDRIO SECURIT INC. 62X190 cm Suministro y colocación de puerta corredera de vidrio SECURIT incoloro 62 x 190 cm, incluso herrajes de cierre y guías Kleim modelo UNIK-GLASS 60 (o equivalente) PLANTA SÓTANO Vestuario mujeres Vestuario hombres	2 2				2,00 2,00			
							4,00	498,56	1.994,24
16.07	M2 VENTANA CORTAFUEGO EI2/90/C5 M2. Ventana practicable resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/90/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180º/100 mm); Tiempo t= 90 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de una o dos hojas abatibles con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas...etc, según CTE/DB-SI 1. PLANTA SÓTANO VEI01	1				1,00			
							1,00	146,67	146,67
TOTAL CAPÍTULO 16 CERRAJERÍA DE TALLER									2.776,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CÓDIGO	CAPÍTULO 17 INSTALACION FONTANERÍA									
17.01	<p>ud ACOMETIDA DN63 mm. 1 1/2" POLIETIL.</p> <p>Acometida a la red general municipal de agua DN63 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 40 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1 1/2", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 1 1/2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.</p>							1,00	69,80	69,80
17.02	<p>Ud. Contador agua Calibre 20 mm</p> <p>Contador general de agua de chorro único Clase B, Caudal nominal 2.5 m3/h DN 20 roscas 1"-1", instalado en armario de poliester prensado de dimensiones Alto: 330 mm Ancho: 460 mm Fondo: 190 mm, con una mirilla, incluso grifo de comprobación, llaves de compuerta, válvula de retención, filtro, manguitos, pasamuros, conexiones, pequeño material y ayudas de albañilería, construido según NTE/IFF 17. Medida la unidad rematada.</p>						1,00	85,60	85,60	
17.03	<p>Ud. Filtro autolimpiante de 1 1/2" de 50 micras</p> <p>Filtro con lavado a contracorriente modelo: F76S-11/2AC* de HoneyWell o similar de diámetro 1 1/2" y nivel de filtrado de 50 micras. Filtro de gran capacidad para agua hasta 40°C, conexiones roscadas, cuerpo de latón, vaso del fitro de material sintético transparente, malla de acero inoxidable y presión máxima 16 bar. Incluido elementos auxiliares. Unidad totalmente instalada.</p>						1,00	433,54	433,54	
17.04	<p>Ud. Válvula esfera Inox 316 1 1/2"</p> <p>Válvula de bola en acero inoxidable AISI 316 PN-64 paso total, 2 piezas rosca gas de 1 1/2". Incluido conexiones y elementos auxiliares. Totalmente instalada.</p>						2,00	43,49	86,98	
17.05	<p>Ud. Válvula de retención 1 1/2" roscar</p> <p>Válvula de retención de clapeta de 1 1/2" para roscar con cuerpo de latón y cierre de goma. Totalmente montada y funcionando.</p>						1,00	16,41	16,41	
17.06	<p>M Tubería de polipropileno PN 16 D 40</p> <p>Tubería de polipropileno PN 16 según norma UNE 53380/90 Parte 2, de diámetro exterior 40 mm y diámetro interior 28.8 mm, incluido tubo corrugado de PE D. 50 mm de color adecuado uso, p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares, etc. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.</p>						10,00	7,88	78,80	
17.07	<p>M Tubería de polipropileno PN 16 D 32</p> <p>Tubería de polipropileno PN 16 según norma UNE 53380/90 Parte 2, de diámetro exterior 32 mm y diámetro interior 23 mm, incluido tubo corrugado de PE D. 50 mm de color adecuado uso, p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares, etc. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.</p>						10,00	6,40	64,00	
17.08	<p>M Tubería de polipropileno PN 16 D 25</p> <p>Tubería de polipropileno PN 16 según norma UNE 53380/90 Parte 2, de diámetro exterior 25 mm y diámetro interior 18 mm, incluido tubo corrugado de PE D. 42 mm de color adecuado uso, p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares, etc. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.</p>						25,00	5,06	126,50	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.09	<p>M Tubería de polipropileno PN 16 D 20</p> <p>Tubería de polipropileno PN 16 según norma UNE 53380/90 Parte 2, de diámetro exterior 20 mm y diámetro interior 14.4 mm, incluido tubo corrugado de PE D. 34 mm de color adecuado uso, p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares, etc. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.</p>						5,00	4,61	23,05
17.10	<p>M Aislamiento de espuma elast. DN40</p> <p>Aislamiento térmico flexible de espuma elastomérica a base de caucho sintético para aislamiento de tuberías de 11 /2", D.50 mm, espesor 11 mm, conductividad térmica 0.037 W/mK, creacción al fuego M1. Incluso adhesivo recomendado por el fabricante, p.p. cinta para uniones, aislamiento de valvulería y pequeño material. Medida la unidad totalmente terminada.</p>						10,00	3,80	38,00
17.11	<p>M Aislamiento de espuma elast. DN32</p> <p>Aislamiento térmico flexible de espuma elastomérica a base de caucho sintético para aislamiento de tuberías de 11 /4", D.40 mm, espesor 11 mm, conductividad térmica 0.037 W/mK, creacción al fuego M1. Incluso adhesivo recomendado por el fabricante, p.p. cinta para uniones, aislamiento de valvulería y pequeño material. Medida la unidad totalmente terminada.</p>						10,00	3,51	35,10
17.12	<p>M Aislamiento de espuma elast. DN25</p> <p>Aislamiento térmico flexible de espuma elastomérica a base de caucho sintético para aislamiento de tuberías de 1", D.32 mm, espesor 11 mm, conductividad térmica 0.037 W/mK, creacción al fuego M1. Incluso adhesivo recomendado por el fabricante, p.p. cinta para uniones, aislamiento de valvulería y pequeño material. Medida la unidad totalmente terminada.</p>						25,00	3,20	80,00
17.13	<p>M Aislamiento de espuma elast. DN20</p> <p>Aislamiento térmico flexible de espuma elastomérica a base de caucho sintético para aislamiento de tuberías de 3/8", D.25mm, espesor 10.5 mm, conductividad térmica 0.037 W/mK, creacción al fuego M1. Incluso adhesivo recomendado por el fabricante, p.p. cinta para uniones, aislamiento de valvulería y pequeño material. Medida la unidad totalmente terminada.</p>						5,00	2,75	13,75
17.14	<p>M Tub. de poliprop. alum. PN 20 D 20</p> <p>Tubería de polipropileno PP-R-80 con alma de aluminio PN 20 según DIN E 8077, de diámetro exterior 20 mm y diámetro interior 15.4 mm, incluido p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares, etc. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.</p>						5,00	4,99	24,95
17.15	<p>M Tub. de poliprop. alum. PN 20 D 25</p> <p>Tubería de polipropileno PP-R-80 con alma de aluminio PN 20 según DIN E 8077, de diámetro exterior 25 mm y diámetro interior 19.4 mm, incluido p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares, etc. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.</p>						30,00	6,07	182,10
17.16	<p>M Tub. de poliprop. alum. PN 20 D 32</p> <p>Tubería de polipropileno PP-R-80 con alma de aluminio PN 20 según DIN E 8077, de diámetro exterior 32 mm y diámetro interior 24.8 mm, incluido p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares, etc. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.</p>						5,00	7,67	38,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.17	<p>ml Coquilla SH/Armaflex esp. 25 mm D.22</p> <p>Aislamiento térmico flexible, modelo SH-22X022 Armaflex o equivalente, de espuma elastomérica a base de caucho sintético. Para tuberías de D.22, espesor 25 mm (R.I.T.E. Tabla 1.2.4.2.1). Conductividad térmica de 0.037 W/mK a 20°C, reacción al fuego M-1 según UNE 23737, protección acústica según DIN 4109, 30 dB(A). Incluso adhesivo recomendado por el fabricante, pintura de acabado, señalización según UNE 100.100, aislamiento de valvulería y pequeño material. Medida la unidad totalmente terminada.</p>						5,00	5,62	28,10
17.18	<p>ml Coquilla SH/Armaflex esp. 25 mm D.28</p> <p>Aislamiento térmico flexible, modelo SH-22X028 Armaflex o equivalente, de espuma elastomérica a base de caucho sintético. Para tuberías de D.28, espesor 25 mm (R.I.T.E. Tabla 1.2.4.2.1). Conductividad térmica de 0.037 W/mK a 20°C, reacción al fuego M-1 según UNE 23737, protección acústica según DIN 4109, 30 dB(A). Incluso adhesivo recomendado por el fabricante, pintura de acabado, señalización según UNE 100.100, aislamiento de valvulería y pequeño material. Medida la unidad totalmente terminada.</p>						30,00	6,35	190,50
17.19	<p>ml Coquilla SH/Armaflex esp. 25 mm D.35</p> <p>Aislamiento térmico flexible, modelo SH-22X035 Armaflex o equivalente, de espuma elastomérica a base de caucho sintético. Para tuberías de D.35, espesor 25 mm (R.I.T.E. Tabla 1.2.4.2.1). Conductividad térmica de 0.037 W/mK a 20°C, reacción al fuego M-1 según UNE 23737, protección acústica según DIN 4109, 30 dB(A). Incluso adhesivo recomendado por el fabricante, pintura de acabado, señalización según UNE 100.100, aislamiento de valvulería y pequeño material. Medida la unidad totalmente terminada.</p>						5,00	6,86	34,30
17.20	<p>UD. Instalac.Fontanería Baño PE.3.2 5p</p> <p>Instalación de la red de distribución interior de agua fría para cuarto de baño formado por 1 inodoros, 2 urinarios y 2 lavados, realizado en tubería de polietileno reticulado PER S.3.2 de diámetros indicados en planos, esquemas y memoria. Incluye la instalación de tubo coarrugado de color rojo y azul como canalización de tubería, 1 colector de distribución (1") de 5 salidas (D. 16), con su llave de corte, aislamiento térmico flexible de espuma elastomérica a base de caucho sintético para aislamiento de tuberías, 9 mm para agua fría, conductividad térmica 0.037 W/mK, reacción al fuego M1 y adhesivo recomendado por el fabricante. Incluso válvulas de escuadra 1/2" con embellecedor, p.p. reducciones, racores, machones, tapones, manguitos, codos, tes, codos mural, entronques, enlaces, caja plástico para codos terminales, codos guía y piezas especiales, abrazaderas isofónicas, bridas, soportes, anclajes y pequeño material. Instalación totalmente terminada, probada y funcionando.</p>						1,00	202,93	202,93
17.21	<p>UD. Instalac.Fontanería Aseo PE.3.2 2p</p> <p>Instalación de la red de distribución interior de agua fría para cuarto de baño formado por 1 inodoro y 1 lavado, realizado en tubería de polietileno reticulado PER S.3.2 de diámetros indicados en planos, esquemas y memoria. Incluye la instalación de tubo coarrugado de color rojo y azul como canalización de tubería, 1 colector de distribución (1") de 2 salidas (D. 16), con su llave de corte, aislamiento térmico flexible de espuma elastomérica a base de caucho sintético para aislamiento de tuberías, 9 mm para agua fría, conductividad térmica 0.037 W/mK, reacción al fuego M1 y adhesivo recomendado por el fabricante. Incluso válvulas de escuadra 1/2" con embellecedor, p.p. reducciones, racores, machones, tapones, manguitos, codos, tes, codos mural, entronques, enlaces, caja plástico para codos terminales, codos guía y piezas especiales, abrazaderas isofónicas, bridas, soportes, anclajes y pequeño material. Instalación totalmente terminada, probada y funcionando.</p>						1,00	108,01	108,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
17.22	<p>UD. Instalac.Fontanería Cocina PE.3.2 7p c/colector</p> <p>Instalación de la red de distribución interior de agua fría y caliente para Cocina formado por: 2 fregaderos, 3 lavavajillas, cafetera y maquina de hielo, realizado en tubería de polietileno reticulado PER S.3.2 de diámetros indicados en planos, esquemas y memoria. Incluye la instalación de tubo coarrugado de color rojo y azul como canalización de tubería, 1 colector de distribución (1") de 7 salidas (D. 20), 1 colector de distribución (1") de 5 salidas (D. 20) con sus llaves de corte, aislamiento térmico flexible de espuma elastomérica a base de caucho sintético para aislamiento de tuberías, espesor 25 mm (según RITE Tabla 1.2.4.2.1) para A.C.S y 9 mm para agua fría, conductividad térmica 0.037 W/mK, reacción al fuego M1 y adhesivo recomendado por el fabricante. Incluso válvulas de escuadra 1/2" con embellecedor, p.p. reducciones, racores, machones, tapones, manguitos, codos, tes, codos mural, entronques, enlaces, caja plástico para codos terminales, codos guía y piezas especiales, abrazaderas isofónicas, bridas, soportes, anclajes y pequeño material. Instalación totalmente terminada, probada y funcionando.</p>						1,00	371,75	371,75	
17.23	<p>UD. Instalac.Fontanería Baño PE.3.2 4p</p> <p>Instalación de la red de distribución interior de agua fría para cuarto de baño formado por 2 inodoros y 2 lavados, realizado en tubería de polietileno reticulado PER S.3.2 de diámetros indicados en planos, esquemas y memoria. Incluye la instalación de tubo coarrugado de color rojo y azul como canalización de tubería, 1 colector de distribución (1") de 4 salidas (D. 16), con su llave de corte, aislamiento térmico flexible de espuma elastomérica a base de caucho sintético para aislamiento de tuberías, 9 mm para agua fría, conductividad térmica 0.037 W/mK, reacción al fuego M1 y adhesivo recomendado por el fabricante. Incluso válvulas de escuadra 1/2" con embellecedor, p.p. reducciones, racores, machones, tapones, manguitos, codos, tes, codos mural, entronques, enlaces, caja plástico para codos terminales, codos guía y piezas especiales, abrazaderas isofónicas, bridas, soportes, anclajes y pequeño material. Instalación totalmente terminada, probada y funcionando.</p>						1,00	202,93	202,93	
17.24	<p>UD. Instalac.Fontanería Baño PE.3.2 2p c/colector</p> <p>Instalación de la red de distribución interior de agua fría y caliente para cuarto de baño formado por ducha e inodoro, realizado en tubería de polietileno reticulado PER S.3.2 de diámetros indicados en planos, esquemas y memoria. Incluye la instalación de tubo coarrugado de color rojo y azul como canalización de tubería, 1 colector de distribución (1") de 2 salidas (2 D. 16), con sus llaves de corte, p.p tubería D. 25 mm de derivación a nucleo húmedo, aislamiento térmico flexible en falso techo, de espuma elastomérica a base de caucho sintético para aislamiento de tuberías, espesor 25 mm (según RITE Tabla 1.2.4.2.1) para A.C.S y 9 mm para agua fría, conductividad térmica 0.037 W/mK, reacción al fuego M1 y adhesivo recomendado por el fabricante. Incluso válvulas de escuadra 1/2" con embellecedor para cada aparato, p.p. reducciones, racores, machones, tapones, manguitos, codos, tes, codos mural, entronques, enlaces, caja plástico para codos terminales, codos guía y piezas especiales, abrazaderas isofónicas, bridas, soportes, anclajes y pequeño material. Instalación totalmente terminada, probada y funcionando.</p>						2,00	207,84	415,68	
TOTAL CAPÍTULO 17 INSTALACION FONTANERÍA.....										2.951,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CÓDIGO	CAPÍTULO 18 APARATOS SANITARIOS								
18.01	Ud INODORO SUSPEND. VICTORIA CON FLUXÓMETRO Ud. Inodoro suspendido de Roca modelo Victoria en blanco (o equivalente), con fluxómetro tipo Presto modelo Eyrem, asiento con bisagras de acero inoxidable, asiento y tapa lacados de caída amortiguada, mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm. Totalmente instalado.								
	PLANTA SÓTANO								
	Aseos hombres	1					1,00		
	Aseos mujeres	2					2,00		
	Vestuarios hombres	1					1,00		
	Vestuarios mujeres	1					1,00		
	PLANTA BAJA								
	Aseos discapacitados	1					1,00		
							6,00	266,85	1.601,10
18.02	Ud URINARIO URITO CON FLUXOR Ud. Urinario mural de Roca modelo Urito o similar con Fluxór modelo Aqualine de 1/2" ó similar, con enchufe de alimentación, tapón de limpieza y juego de fijación. Totalmente instalado.								
	PLANTA SÓTANO								
	Aseos hombres	2					2,00		
							2,00	124,96	249,92
18.03	Ud LAVABO BAJO ENCIMERA DE ROCA (o equivalente) Lavabo bajo encimera de Roca modelo Neo-Selene (o equivalente) mezclador de lavabo e Roca M-2 cromado, válvula de desagüe de 32 mm, llave de escuadra de 1/2" cromada, sifón individual PVC de 40 mm y latiguillo flexible de 20 cm, totalmente instalado.								
	PLANTA SÓTANO								
	Aseos mujeres	2					2,00		
	Aseos hombres	2					2,00		
							4,00	189,35	757,40
18.04	Ud LAVABO FONTANA 60X48 BLANCO Ud. Lavabo de Roca modelo Fontana de 60x48 cm. en blanco, con mezclador de lavabo modelo Targa de Roca ó similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifon individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado.								
	PLANTA SÓTANO								
	Aseos vestuarios	1					1,00		
	PLANTA BAJA								
	discapacitados	1					1,00		
							2,00	177,79	355,58
18.05	Ud BARRA FIJA 600 MM SUPERINOX FAMILY ROCA Barra fija recta de Roca modelo Superinox Family, fabricada en acero inoxidable AISI 304 acabado mate, de 30 mm diámetro, de 600 mm de longitud y dos fijaciones a pared mediante tornillería avellanada en acero inoxidable calidad AISI 304. Totalmente instalada.								
	PLANTA BAJA								
	Aseos discapacitados	1					1,00		
							1,00	56,41	56,41
18.06	Ud BARRA ABATIBLE SUPERINOX FAMILY ROCA Barra abatible de Roca modelo Superinox Family, Roca 81585300Y de 750 mm, fabricada en acero inoxidable AISI-304 acabado mate, de 30 mm de diámetro. Totalmente instalada.								
	PLANTA BAJA								
	Aseos Discapacitados	1					1,00		
							1,00	176,06	176,06
18.07	Ud VERTEDERO GARDÁ COMPLETO Ud. Vertedero modelo Garda completo con mezclador exterior de caño giratorio modelo Victoria Plus de Roca, i/rejilla, desagüe, enchufe de unión y fijación instalada.								
	PLANTA SÓTANO								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C. Limpieza	1				1,00			
							1,00	161,79	161,79
18.08	Ud PLATO DUCHA BOURBON- N 80X80 CUA.								
	Ud. Plato de ducha acrílico de Roca modelo Bourbon-N de dimensiones 80x80 cm. color en blanco, acabado mate incluyendo grifo mezclador exterior para ducha de Roca modelo Monodín, con inversor automático con retención y ducha teléfono blanca, flexible de 1,70 m. con soporte articulado y válvula de desagüe sifónica con salida de 40 mm. Totalmente instalado.								
	PLANTA SÓTANO								
	Vestuarios	2				2,00			
							2,00	247,69	495,38
18.09	M2 ESPEJO MIRALITE EVOLUTION 6 MM ADHERIDO								
	M2. Espejo plateado MIRALITE EVOLUTION realizado con un vidrio PLANILUX de 6 mm. plateado por su cara posterior y canteado perimetralmente, fijado sobre paramento vertical mediante adhesivo tipo Sika o similar.								
	PLANTA SÓTANO								
	Aseos hombres	1	3,20	0,60		1,92			
	Aseos mujeres	1	3,20	0,60		1,92			
	Aseos vestuarios	2	1,20	0,60		1,44			
							5,28	35,80	189,02
18.10	M2 ESPEJO D=180MM ROCA, HOTEL'S								
	M2. Espejo circular de diámetro 180 mm a dos caras, una de ellas con un aumento de 2, de Roca modelo Hotel's, o equivalente, colocado.								
	PLANTA BAJA								
	Aseo Discapacitados	1				1,00			
							1,00	95,61	95,61
18.11	Ud DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO ARCON								
	Ud. Dispensador de papel higienico ARCON mod PR0783CS, o equivalente, fabricado en acero inoxidable AISI 304 de 0.8 mm, acabado satinado en superficies vistas, para montaje en superficie. Totalmente colocado.								
	PLANTA SÓTANO								
	Aseos mujeres	2				2,00			
	Aseos hombres	1				1,00			
	Vestuarios hombres	1				1,00			
	Vestuarios mujeres	1				1,00			
	PLANTA BAJA								
	Aseo Discapacitados	1				1,00			
							6,00	33,40	200,40
18.12	Ud EXPENDEDOR TOALLAS PAPEL ARCON								
	Ud. Expendedor de toallas de papel ARCON mod DT0106CS, o equivalente, fabricado en acero inoxidable AISI 304 de 0.8 mm, acabado satinado en superficies vistas, para montaje en superficie. Totalmente colocado.								
	PLANTA SÓTANO								
	Aseos mujeres	1				1,00			
	Aseos hombres	1				1,00			
	Aseos vestuarios	2				2,00			
	PLANTA BAJA								
	Aseo Discapacitados	1				1,00			
							5,00	45,71	228,55
18.13	Ud DOSIFICADOR JABÓN ARCON								
	Ud. Dosificador de jabón ARCON modelo DJ0030CS, de acero inoxidable AISI-304, de 0,8 mm de espesor, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.								
	PLANTA SÓTANO								
	Aseos mujeres	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseos hombres	1				1,00			
	Aseos vestuarios	2				2,00			
	PLANTA BAJA								
	Aseos discapacitados	1				1,00			
							5,00	47,28	236,40
18.14	Ud CONTENEDOR COMPRESAS PORTINOX -TEKA								
	Ud.Contenedor de compresas de TEKA modelo CE-002 de Portinox, de acero inoxidable AISI-304, de 5 litros, colocado.								
	PLANTA SÓTANO								
	Aseos mujeres	1				1,00			
	Aseos vestuarios	1				1,00			
	PLANTA BAJA								
	Aseos discapacitados	1				1,00			
							3,00	119,89	359,67
18.15	Ud COLGADOR DE ARCON AC. INOX.								
	Ud. Colgador de ARCON modelo 2250321, para ropa sencillo, fabricada en acero inoxidable AISI 304 equipada con elementos de montaje. Totalmente instalada.								
	PLANTA SÓTANO								
	Aseos mujeres	3				3,00			
	Aseos hombres	4				4,00			
	Aseos vestuarios	2				2,00			
	Ducha vestuarios	1				1,00			
	C. limpieza	1				1,00			
	PLANTA BAJA								
	Aseo discapacitados	1				1,00			
							12,00	17,96	215,52
18.16	Ud PAPELERA ARCON PP0279CS AC. INOX.								
	Ud. Papelera de ARCON modelo PP0279CS,de capacidad 25 litros fabricada en acero inoxidable AISI 304 equipada con elementos de montaje. Totalmente instalada.								
	PLANTA SOTANO								
	Aseo mujeres	1				1,00			
	Aseo hombres	1				1,00			
	Aseo Vestuarios	2				2,00			
	PLANTA BAJA								
	Aseo discapacitados	1				1,00			
							5,00	48,07	240,35
18.17	Ud PLACAS PARA PUERTAS ARCON AC. INOX.								
	Ud. Placas para puertas de ARCON modelo 14968, de100x100 mm, fabricada en acero inoxidable AISI 304. Totalmente instalada.								
	PLANTA SOTANO								
	Aseo mujeres	1				1,00			
	Aseo hombres	1				1,00			
	Aseo Vestuarios	2				2,00			
	PLANTA BAJA								
	Aseo discapacitados	1				1,00			
	Indicador Aseos Sótano	1				1,00			
							6,00	37,10	222,60
	TOTAL CAPÍTULO 18 APARATOS SANITARIOS.....								5.841,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CÓDIGO	CAPÍTULO 19 INSTALACION ELECTRICA Y CONTRAINCENDIOS								
CÓDIGO	SUBCAPÍTULO 19.01 PUESTA A TIERRA								
19.01.01	ml. Conduc.enterr.cond.cobre des. Conducción enterrada a una profundidad no menor de 80 cm, instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm ² de sección nominal mínima, incluso excavación, relleno, p.p. de ayudas de albañilería y conexiones, construida según NTE/IEP 4. Medida desde la última pica hasta la arqueta de conexión.						60,00	2,54	152,40
19.01.02	Ud. Arqueta conexión puest.tierra Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38*50*25, formada por fábrica de ladrillo perforado para revestir de 1 pie de espesor, solera de hormigón y tapa con cerco metálico,tubo de fibrocemento de 60 mm y punto de puesta a tierra, incluso excavación, relleno, transporte a vertedero de material sobrante y p.p. de conexiones. Ejecutada de acuerdo a NTE/IEP 6 y medida la unidad rematada.						1,00	77,57	77,57
19.01.03	ml. Línea principal puesta tierra Línea principal de puesta a tierra, instalada con conductor de cobre de 16 mm ² de sección nominal mínima, empotrado y aislado con tubo flexible de PVC de 25 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, construido según NTE/IEB 61. Medida la unidad desde la primer derivación hasta la arqueta de conexión.						10,00	5,10	51,00
19.01.04	Ud. Pica cobre ø19 de 2000mm Pica de acero recubierto de cobre de ø19 mm y 2 m. de longitud, rosca en su extremo para posible ampliación, instalada mediante hincada en el terreno, incluso conexionado al anillo conductor de cobre mediante conector. Instalada según NTE-IEP 5.						6,00	6,42	38,52
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.01 PUESTA A TIERRA.....									319,49
CÓDIGO	SUBCAPÍTULO 19.02 INSTALACIÓN INTERIOR								
19.02.01	Ud. Conjunto Inst. Int. Acom hasta 63A Conjunto modular con envolvente para instalación interior individual para suministro trifásico superior a 15 kW hasta 63A, montaje interior, con capacidad para alojar: un contador trifásico electrónico, simple o doble tarifa, ventanilla de acceso a contador, bases portafusibles tipo Neozed tamaño DO-3, interruptor neutro avanzado tetrapolar de intensidad adecuada a la instalación. Cableado en 16mm con colores normalizados. Ref. TEIP-UF de Unión Fenosa. Debidamente montado e instalado según memoria y normativa de la Compañía, incluso anclajes, conexiones, material auxiliar, pequeño material y obra civil. Medida la unidad totalmente instalada.						1,00	438,00	438,00
19.02.02	ml. Deriv. Indiv. Cu RZ1-K 4x(1x16)+TT c/T.R. Derivación individual RZ1-K(AS) Cu de 4x(1x16)+TT mm ² 0.6/1kV, más conductor "rojo" de 1.5 mm ² (para tarifa de discriminación horaria) con características equivalentes a la norma UNE 211002, con aislamiento de poliolefina. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo rígido de PVC D. 50 mm, ref. RKB de Gewiss o similar, clasificación 4321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-1. Tendido según las especificaciones de la ITC-BT 15 y cumplirá la UNE 21.123 parte 4 ó 5. Incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.						25,00	12,58	314,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.02.03	<p>Ud. Cuadro Eléctrico General</p> <p>Cuadro eléctrico General de la Instalación, empotrado con envolvente metálica de chapa, ref. Preagma F empotrado o similar con puerta plena, de dimensiones 600x110x1250mm, incluyendo debidamente montado la apartamenta especificada en el esquema unifilar y memoria, incluidos enbarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo VIKIN, cableado, puenteado con peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas.</p>						1,00	1.444,87	1.444,87
19.02.04	<p>Ud. Cuadro eléctrico Cocina</p> <p>Cuadro eléctrico Fuerza Cocina, con envolvente de chapa Pragma F de Merlin Gerin o similar con puerta plena transparente, junta de estanqueidad, incluyendo debidamente montado la apartamenta especificada en el esquema unifilar y memoria, incluidos enbarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo VIKIN, cableado, puenteado con peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas.</p>						1,00	1.334,94	1.334,94
19.02.05	<p>Ud. Cuadro eléctrico Sala de calderas</p> <p>Cuadro eléctrico de sala de calderas, con envolvente de chapa estanca IP 55 serie 46QM de Gewiss o similar con puerta plena con cerradura, junta de estanqueidad, placa de montaje, incluyendo debidamente montado la apartamenta especificada en el esquema unifilar y memoria, incluidos enbarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo VIKIN, cableado, puentes, pilotos de señalización, conmutadores auto-0-man, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas.</p>						1,00	580,07	580,07
19.02.06	<p>ml. Línea Cu 07Z1_K 2x(1x1,5)+TT C/T.C.</p> <p>Línea con conductor ES07Z1-K(AS) Cu de 2x(1x1.5)+TT mm2 450/750V con características equivalentes a la norma UNE 211002, con aislamiento de poliolefina. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 16 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.</p>						408,00	2,87	1.170,96
19.02.07	<p>ml. Línea Cu 07Z1-K 2x(1x2,5)+TT c/T.C</p> <p>Línea con conductor ES07Z1-K(AS) Cu de 2x(1x2.5)+TT mm2 450/750V con características equivalentes a la norma UNE 211002, con aislamiento de poliolefina. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 20 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.</p>						572,00	3,11	1.778,92
19.02.08	<p>ml. Línea Cu 07Z1-K 4x(1x4)+TT c/T.C.</p> <p>Línea con conductor ES07Z1-K(AS) Cu de 4x(1x4)+TT mm2 450/750V con características equivalentes a la norma UNE 211002, con aislamiento de poliolefina. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 20 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.</p>						65,00	5,53	359,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.02.09	<p>Ud. Punto de luz sencillo empotr. s/int</p> <p>Punto de luz sencillo instalado con cable de cobre flexible ES07Z1-K(AS) de una sección nominal mínima de 1.5 mm² 450/750 V, empotrado bajo tubo de PVC flexible clase 3321 de 16 mm de diámetro color azul, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas de conexión, portalámparas, rozas, tapado y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente rematada y probada.</p>						69,00	9,90	683,10
19.02.10	<p>Ud. Punto luz sencillo est. visto PVC</p> <p>Punto de luz sencillo visto, instalado con cable de cobre flexible ES07Z1-K(AS) de una sección nominal mínima de 1.5 mm², empotrado bajo tubo de PVC rígido clase 4321 de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivaciones estancas, regletas de conexión, racores de conexión, tubo flexible, manguitos, grapas, anclajes, interruptor, caja IP 55, modelo Ticino Lining o similar, elementos auxiliares y ayudas albañilería. Medida la unidad totalmente rematada, probada y funcionando.</p>						5,00	19,51	97,55
19.02.11	<p>Ud Detección de presencia</p> <p>Ud. Detector de movimiento por infrarrojos pasivos, capaz de encender la luz al detectar movimiento de personas, y apagarla posteriormente cuando se deja de detectar movimiento, transcurrido un tiempo de retardo. Instalado con cable de cobre de una sección nominal mínima de 1.5 mm² 750 V, empotrado bajo tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro color azul, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas de conexión, rozas, tapado de rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente instalada y rematada.</p>						9,00	78,42	705,78
19.02.12	<p>Ud. Globo Susp. Gregg Suapensione D11</p> <p>Globo suspendido Foscarini Gregg Sospensione Tamaño 11 para fluorescente compacta E27. Incluido lámpara, pp de fijaciones, anclajes, tornillería, conexiones eléctricas, pequeño material y mano de obra de colocación y conexionado. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.</p>						4,00	139,87	559,48
19.02.13	<p>Ud. Globo Susp. Gregg Sospensione D26</p> <p>Globo suspendido Foscarini Gregg Sospensione Tamaño 26 para fluorescente compacta E27. Incluido lámpara, pp de fijaciones, anclajes, tornillería, conexiones eléctricas, pequeño material y mano de obra de colocación y conexionado. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.</p>						3,00	120,14	360,42
19.02.14	<p>Ud. Globo Susp. Gregg Sospensione D40</p> <p>Globo suspendido Foscarini Gregg Sospensione Tamaño 40 para fluorescente compacta E27. Incluido lámpara, pp de fijaciones, anclajes, tornillería, conexiones eléctricas, pequeño material y mano de obra de colocación y conexionado. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.</p>						1,00	138,69	138,69
19.02.15	<p>Ud. Downlight emp. 2x18 W TC-D</p> <p>Downlight empotrado de 2x18 W Modelo 22177 de Erco o similar, construido en chapa de acero galvanizada, reflector en aluminio anodizado y abrigillado, en acabado plata o dorado, para lámparas 18 TC-D con casquillo G 24 d2. Incluido lámparas, equipos auxiliares electrónicos, conexiones de alimentación, anclajes y elementos auxiliares. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.</p>						27,00	114,19	3.083,13
19.02.16	<p>Ud. Downlight emp. 36 W TC-F</p> <p>Downlight empotrado de 36 W TC-F modelo 83493 de Erco o similar, construido en chapa de acero galvanizada, reflector en aluminio anodizado y abrigillado, en acabado plata o dorado, para lámparas 36 TC-F. Incluido lámpara, equipo auxiliar electrónico, conexiones de alimentación, anclajes y elementos auxiliares. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.</p>						2,00	172,12	344,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.02.17	<p>Ud. Regleta Fluore. T5 1x28W React.Elet reg</p> <p>Regleta fluorescente con lámpara 1x28W T5 con reactancia electrónica regulable, ref. FAP T5 1x28W EL de Ilusol o equivalente en calidad y precio. Incluido lámparas, pp de fijaciones, anclajes, tornillería, conexiones eléctricas, pequeño material y mano de obra de colocación y conexionado. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.</p>						6,00	37,58	225,48
19.02.18	<p>Ud. Pantalla IP657 2x36W EL React. Elec</p> <p>Pantalla estanca de 2x36W TL con reactancia electrónica, Serie SI3 de Ilusol o equivalente, cuerpo en policarbonato V2 autoextinguible y difusor en policarbonato, resistente a impactos IK08, y estabilizado frente a los UV, con la cara interior prismática para una óptima distribución lumínica. Incluido lámpara trifósforo 840, pp de fijaciones, anclajes, tornillería, conexiones eléctricas, pequeño material y mano de obra de colocación y conexionado. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.</p>						5,00	54,59	272,95
19.02.19	<p>Ud. Downlight emp. dicróico 50 W 90</p> <p>Downlight fijo empotrado con lámpara dicróica de 50 W , modelo 46001 de Erco o similar, con transformador 50W/12 V electrónico construido aleación de aluminio anodizado. Incluido lámpara, transformador 50W/12W , conexiones de alimentación, anclajes y elementos auxiliares. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.</p>						12,00	96,91	1.162,92
19.02.20	<p>UD. Luminaria suspensión Lorosae</p> <p>Luminaria de suspensión Lorosae diseño Alvaro Siza, de Ilusol o similar, con pantalla de protección Light Air, cable de suspensión sencillo de 2 metros, base de suspensión con cables y base de alimentación con cables de suspensión. Incluido lámpara, pp de fijaciones, anclajes, tornillería, conexiones eléctricas, pequeño material y mano de obra de colocación y conexionado. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.</p>						8,00	167,91	1.343,28
19.02.21	<p>Ud. Pulsador encendido regulación</p> <p>Pulsador para encendido luminarias regulables, instalado con cable de cobre de una sección nominal mínima de 1.5 mm² 750 V, empotrado bajo tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de temporizador, cajas de derivación, regletas de conexión, caja de mecanismos, placa, soporte, conmutador de cruzamiento, todo ello de la serie Ticino Living o equivalente, rozas, tapado de rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad rematada.</p>						2,00	14,34	28,68
19.02.22	<p>Ud. Interruptor empotrado Light</p> <p>Interruptor empotrado e instalado con cable de cobre flexible de una sección nominal mínima de 1.5 mm² 750 V, empotrado bajo tubo de PVC flexible de 20 mm de diámetro color azul, incluso p.p. de cajas de derivación, caja portramecanismos, soporte, placa de la serie BTicino Light, rozas, tapado rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente rematada y probada.</p>						6,00	16,22	97,32
19.02.23	<p>Ud. Conmutador empotrado Light</p> <p>Conmutador empotrado instalado con cable de cobre flexible de una sección nominal mínima de 1.5 mm² 750 V, empotrado bajo tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro color azul, incluso p.p. de cajas de derivación, caja portramecanismos, soporte, placa de la serie BTicino Light, rozas, tapado rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente rematada y probada.</p>						6,00	14,71	88,26
19.02.24	<p>Ud. Toma corr.em.10/16A,TT,2.5mm2</p> <p>Toma de corriente de 10/16A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de sección nominal mínima de 2.5 mm², empotrada bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad, caja de mecanismos y mecanismos Ticino Light o similar, p.p. cajas de derivación, elementos auxiliares y ayudas de albañilería. Medida la unidad rematada.</p>						22,00	15,02	330,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.02.25	<p>Ud. Toma corr.em.10/16A,TT,2.5mm2 estan</p> <p>Toma de corriente de 10/16A con puesta a tierra empotrada estancia IP 55, instalada con cable de cobre de sección nominal mínima de 2.5 mm2, empotrada bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación, caja portramecanismos, soporte, placa de la serie BTicino Light Idrobox, rozas, tapado rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente rematada y probada.</p>						7,00	14,10	98,70
19.02.26	<p>Ud. Toma 3x16A+TT IP44 400 V</p> <p>Toma de corriente de 16A trifásica, con puesta a tierra de color rojo, instalada con cable de cobre de sección nominal mínima de 2.5 mm2, empotrada bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, incluso toma idrobox IP44 de Ticino, caja empotrar, soportes, p.p. cajas de derivación, elementos auxiliares y ayudas de albañilería. Medida la unidad rematada.</p>						2,00	29,54	59,08
19.02.27	<p>Ud. Punto de emerg. empotr.</p> <p>Punto de iluminación de emergencia instalado con cable de cobre flexible de una sección nominal mínima de 1.5mm2 + 1.5mm2 para circuito de mando, ES07Z1-K(AS) de 450/750 V, empotrado bajo tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro color azul, clase 3321. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas de conexión, rozas, tapado y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente rematada y probada.</p>						18,00	17,77	319,86
19.02.28	<p>Ud. Punto emerg.fluor. perma est. 95 lm 1h</p> <p>Bloque autónomo de emergencia IK 04, modelo DAISALUX serie HYDRA N2 o similar, estancia IP66, de 95 lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio para conseguir estanqueidad. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estancia de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado con hilo de cobre de sección nominal 2x1,5 +2x1 mm2 para línea de mando empotrado y protegido bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, en circuito independiente y con alimentación autónoma en caso de corte del fluido o baja nominal al 70%, incluido pp de telemando, conexiones y pequeño material. Medida la unidad rematada.</p>						2,00	42,06	84,12
19.02.29	<p>Ud. Punto emerg.fluor. perma emp. 95 lm 1h</p> <p>Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, modelo DAISALUX serie HYDRA N2 o similar, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, de 95 lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estancia de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado con hilo de cobre de sección nominal 2x1,5 +2x1 mm2 para línea de mando empotrado y protegido bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, en circuito independiente y con alimentación autónoma en caso de corte del fluido o baja nominal al 70%, incluido pp de telemando, conexiones y pequeño material. Medida la unidad rematada.</p>						6,00	37,12	222,72
19.02.30	<p>Ud. Punto emerg.fluor. perma est.160 lm 1h</p> <p>Bloque autónomo de emergencia IK 04, modelo DAISALUX serie HYDRA N3 o similar, estancia IP66, de 160 lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio para conseguir estanqueidad. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estancia de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado con hilo de cobre de sección nominal 2x1,5 +2x1 mm2 para línea de mando empotrado y protegido bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, en circuito independiente y con alimentación autónoma en caso de corte del fluido o baja nominal al 70%, incluido pp de telemando, conexiones y pequeño material. Medida la unidad rematada.</p>						1,00	45,12	45,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
19.02.31	<p>Ud. Punto emerg.fluor. perma emp.160 lm 1h</p> <p>Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, modelo DAISALUX serie HYDRA N3 o similar, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, de 160 lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado con hilo de cobre de sección nominal 2x1,5 +2x1 mm2 para línea de mando empotrado y protegido bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, en circuito independiente y con alimentación autónoma en caso de corte del fluido o baja nominal al 70%, incluido pp de telemando, conexiones y pequeño material. Medida la unidad rematada.</p>							1,00	40,18	40,18
19.02.32	<p>Ud. Punto emerg.fluor. perma emp. 215 lm 1h</p> <p>Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, modelo DAISALUX serie HYDRA N5 o similar, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, de 215 lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado con hilo de cobre de sección nominal 2x1,5 +2x1 mm2 para línea de mando empotrado y protegido bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, en circuito independiente y con alimentación autónoma en caso de corte del fluido o baja nominal al 70%, incluido pp de telemando, conexiones y pequeño material. Medida la unidad rematada.</p>						11,00	46,48	511,28	
19.02.33	<p>Ud. Punto emerg.fluor. perma est. 350 lm 1h</p> <p>Bloque autónomo de emergencia IK 04, modelo DAISALUX serie HYDRA N7 o similar, estanca IP66, de 350 lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio para conseguir estanqueidad. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado con hilo de cobre de sección nominal 2x1,5 +2x1 mm2 para línea de mando empotrado y protegido bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, en circuito independiente y con alimentación autónoma en caso de corte del fluido o baja nominal al 70%, incluido pp de telemando, conexiones y pequeño material. Medida la unidad rematada.</p>						2,00	53,62	107,24	
19.02.34	<p>Ud. Piloto de Balizamiento Lyra blanco</p> <p>Piloto de balizamiento Daisalux Lyra, redonda blanco acabado inox, instalado con hilo de cobre de sección nominal 1,5 mm2 empotrado y protegido bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, en circuito independiente, incluso p.p. de caja de empotrar y fuente de alimentación y telemando. Medida la unidad rematada.</p>						15,00	33,62	504,30	
19.02.35	<p>Ud. Extintor Polvo ABC 6Kg 21A-113B</p> <p>Extintor de Polvo ABC homologado de 3Kg y eficacia 13A-55B, instalado en paramentos verticales mediante fijación de cuelgue a una altura máxima de 1,7 metros sobre el nivel de pavimento. Incluido cartel señalizador según normativa UNE 23110 Medida la unidad instalada.</p>						3,00	26,31	78,93	
19.02.36	<p>UD. Rótulos señalización incendios</p> <p>Rótulo indicativo de señalización de equipos contraincendios homologados según normas UNE 23.003, para bies, extintores, puertas de emergencia, columna seca, señales de prohibición, obligación, advertencia de peligro, evacuación, informativas, etc. Dimensiones 297x210 mm de PVC o poliéster rígido, en material fotoluminiscente. Unidad totalmente instalada.</p>						10,00	4,83	48,30	
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.02 INSTALACIÓN INTERIOR.....									19.063,26	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 19.03 INSTALACIÓN ICT									
19.03.01	ud Arqueta Entrada 40x40x60 Prefab. Arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 40x40x60 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.						1,00	129,23	129,23
19.03.02	m. Canal. externa 4 PVC D63 Canalización externa de 45x93 cm. para 4 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.						5,00	14,43	72,15
19.03.03	Ud. Conector RJ-45 Cat. 5 Conector RJ-45 Categoría 5. Constituidos por p.p. de 1 ud de soporte de 2 módulos, 1 ud de placa Tech 2mod., ref. material de Bticino, 1 ud de conector RJ-45 Cat. 5, 1 ud de tapa ciega, cable UTP bajo tubo PVC D. 20 según planos, p.p. de cajas de empotrar, cajas de derivación, mecanismos, regletas de conexión, rozas, tapado de rozas y pequeño material. Instalación totalmente terminada.						5,00	18,57	92,85
19.03.04	M. Cable flexible UTP Categoría 6 Suministro e instalación de cable flexible UTP Categoría 6, de cuatro pares, preparado para trabajar a 1000 Mbps y hasta 300 Mhz, dispone de un núcleo que separa los pares, incluso tubo coarugado flexible de diámetro 16 mm, soportes, anclajes y piezas especiales. Medida la unidad totalmente instalada.						65,00	2,50	162,50
19.03.05	M Cable coaxial T 100 plus Cable coaxial tipo T 100 plus atenuación a 2150 Mhz de 0305 dB/m, para distribución de señal RTV, bajo tubo polietileno reticulado de D 20 mm. Incluido conexiones, anclaje y elementos auxiliares. Totalmente instalado.						40,00	6,54	261,60
19.03.06	Ud. Punto de toma TV-FM Caja de toma de señal de TV-FM , constituida por: soporte de 2 módulos, frontal para base, placa Light. color definir por D.F., base inductiva blindada para TV-SAT-RD N4210D, ref. material de Bticino, soporte, caja de empotrar, p.p. cable coaxial RG58, bajo tubo coarugado de PVC color según planos, p.p. cajas de derivación, mecanismos, adaptadores impedancia, rozas, tapado de rozas y pequeño material. Instalación totalmente terminada.						2,00	15,28	30,56
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.03 INSTALACIÓN ICT									748,89
TOTAL CAPÍTULO 19 INSTALACION ELECTRICA Y CONTRAINCENDIOS									20.131,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CÓDIGO	CAPÍTULO 20 GAS								
20.01	<p>ud Acometida Polietileno D=32 mm.</p> <p>Acometida para gas en polietileno de D=32 mm., para redes de distribución de polietileno D.110, con toma en carga, incluso excavación y reposición de zanja, terminada. Unidad totalmente ejecutada, probada y operativa.</p>						1,00	321,30	321,30
20.02	<p>UD. Tubo Polietileno MD SDR 11 32 mm</p> <p>Canalización de gas con tubería de polietileno MD SDR 11 D.32 mm, espesor 3 mm, con uniones mediante manguitos electrosoldables. Incluido p.p. manguitos, elementos auxiliares, cinta señalizadora, arena de miga excavación, tapado. Canalización totalmente terminada</p>						15,00	18,25	273,75
20.03	<p>UD. Válvula acometida PE/PE 32 DN 25</p> <p>Válvula de acometida gas natural PE/PE 32 DN 25, según norma NT-040-GN , en conjunto arqueta con tapa y marco de polipropileno. Incluido Te de derivación, codos, y piezas necesarias para su realización. Unidad de acometida totalmente instalada.</p>						1,00	81,63	81,63
20.04	<p>UD. Tallo de acometida gas PE/Ac DN 32</p> <p>Tallo de acometida gas fabricado según norma NT-079-GN, PE/Ac 40x1 1/4", con vaina Ac-Inox con tapón,. incluido conexiones, abrazaderas y elementos auxiliares para su correcta instalación, de acuerdo con las exigencias de la compañía suministradora.</p>						1,00	77,45	77,45
20.05	<p>ml. Tubería de cobre UNE 37141 D 26/28</p> <p>Tubería de cobre de diámetro 26/28 mm UNE 37141. Incluido p.p. de codos, tes, reducciones, manguitos, manguitos de unión de acero para soldar, soportes de acero galvanizado, anclaje mediante abrazadera metálica con junta isofónica, i/pp de codos, tes, soportes, manguitos de unión de acero para soldar, limpieza, desengrasado, protección superficial mediante imprimación anticorrosiva, aplicación de una pintura de color amarillo. Incluido p.p. pasamuros, pruebas de estanqueidad y elementos auxiliares. Unidad completamente instalada y probada.</p>						15,00	14,81	222,15
20.06	<p>UD. Armario Regulación Gas Natural A-10</p> <p>Armario de Regulación MPB A10, hasta 10 m3/h P entrada: 0.5-4 bar, presión de salida 22mbar. Constituido, por armario de poliéster fibra de vidrio de dimensiones: 524 mm alto x 695 mm de ancho x 232 mm de profundidad, con cierre triangular, toma de presión zona media presión (Peterson), Llave de entrada PN-5 DN 15, filtro PN-6 DN-15, regulador P. regulada a 22mbar, VAS bloqueada, VIS máx. 125 mbar, toma de presión zona baja presión, llave de salida PN-5 DN 20, entrada soldar cobre, manguitos pasatubos de entrada y salida, contadores. Unidad montada a la entrada de la finca. Totalmente instalada.</p>						1,00	328,41	328,41
20.07	<p>Ud. Válvula de esfera PN 25 D. 1"</p> <p>Válvula de esfera para gas PN-5 paso total de 1", construida en latón, juntas PTFE, junta tórica NBR. Incluido conexiones y elementos auxiliares. Totalmente instalada y probada.</p>						2,00	9,80	19,60
20.08	<p>Ud. Válvula de esfera PN 25 D. 1/2"</p> <p>Válvula de esfera para gas PN 25 paso total de 1/2", construida en latón, juntas PTFE, junta tórica NBR. Incluido racores de conexión, anclajes, soportes y pequeño material. Totalmente instalada y probada.</p>						2,00	5,37	10,74
20.09	<p>Ud. Válvula de esfera PN 25 D. 3/8"</p> <p>Válvula de esfera para gas PN 25 paso total de 3/8", construida en latón, juntas PTFE, junta tórica NBR. Incluido racores de conexión, anclajes, soportes y pequeño material. Totalmente instalada y probada.</p>						1,00	5,09	5,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.10	<p>ml. Tubería de cobre UNE 37141 D 20/22</p> <p>Tubería de cobre de diámetro 20/22 mm UNE 37141. Incluido p.p. de codos, tes, reducciones, mnaguitos, manguitos de unión de acero para soldar, soportes de acero galvanizado, anclaje mediante abrazadera metálica con junta isofónica, i/pp de codos, tes, soportes, manguitos de unión de acero para soldar, limpieza, desengrasado, protección superficial mediante imprimación anticorrosiva, aplicación de una pintura de color amarillo. Incluido p.p. pasamuros, pruebas de estanqueidad y elementos auxiliares. Unidad completamente instalada y probada.</p>						15,00	7,32	109,80
20.11	<p>ml. Tubería de cobre UNE 37141 D 13/15</p> <p>Tubería de cobre de diámetro 13/15 mm UNE 37141. Incluido p.p. de codos, tes, reducciones, mnaguitos, manguitos de unión de acero para soldar, soportes de acero galvanizado, anclaje mediante abrazadera metálica con junta isofónica, i/pp de codos, tes, soportes, manguitos de unión de acero para soldar, limpieza, desengrasado, protección superficial mediante imprimación anticorrosiva, aplicación de una pintura de color amarillo. Incluido p.p. pasamuros, pruebas de estanqueidad y elementos auxiliares. Unidad completamente instalada y probada.</p>						15,00	5,12	76,80
20.12	<p>UD. Detector electrónico de gas GLP</p> <p>Unidad remota de central de detección de gas GLP situada a 30 cm del suelo, alimentación 12 V, LIE = 5% a 20%, grado de protección del aparato IP54, Clase de temperatura: T3, humedad: 0 a 80%. Incluido línea de conexión con centralita de 2x1.5 mm² bajo tubo de acero D. 20 mm, soportes, anclajes conexiones eléctricas y elementos auxiliares. Unidad totalmente instalada.</p>						2,00	116,54	233,08
20.13	<p>UD. Central detección GLP con relé</p> <p>Centralita de detección de fugas de gas, con alarma acústica y led luminoso, conectada a una electroválvula (NA/NC) y una alarma a distancia (sirena sonora). Se conectara con las unidades remotas de detección. Alimentación 220V, potencia de contactos: 500VA, grado de protección transformador y rele: IP67, nivel sonoro a 1 metro 85 dB(A) a 1 m. Incluido alimentación eléctrica mediante cable 3x1.5 mm² bajo tubo coarrugado D. 20 mm, conexión con electroválvula, conexiones, soportes, anclajes y pequeño material. Unidad totalmente instalada. y probada.</p>						1,00	168,43	168,43
20.14	<p>Ud. Electroválvula gas 1" P.max. 500 mb</p> <p>Electroválvula normalmente abierta, con rearme manual, 220V 50 Hz, P. máxima 500 mbares, cuerpo de aluminio. Incluido línea de conexión de 2x1.5 mm² bajo tubo rígido PVC, conexiones, piezas especial. Unidad totalmente instalada.</p>						1,00	42,03	42,03
TOTAL CAPÍTULO 20 GAS									1.970,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CÓDIGO	CAPÍTULO 21 CALEFACCIÓN								
CÓDIGO	SUBCAPÍTULO 21.01 PRODUCCIÓN TÉRMICA Y ACS								
21.01.01	<p>Ud. Caldera de Biomasa 20 kW</p> <p>Caldera de biomasa última generación marca OKOFEN, potencia 7-20 Kw, modulante, rendimiento a pellets >90%, apropiada para el uso con silo textil flexible y sistema de alimentación neumático, compuesta de intercambiador de calor, quemador de pellets, control de mando de la caldera y sistema de alimentación neumático. Premio a la innovación 2002-2003, premio pegassus 2006, energy globe 2001 y 2003...</p>						1,00	5.622,46	5.622,46
21.01.02	<p>UD. Chimenea Solo Evacuación Pared AISI 304 DN 125/185</p> <p>Chimenea modular de solo evacuación, formada un conducto aislado de acero inoxidable AISI 304 y aislamiento de lana de roca de alta densidad, de 30 a 50 mm según diámetro, juntas de fibra cerámica, de diámetro interior 125 mm y exterior 185 mm, modelo Dinak o similar. Incluido módulos rectos, codos, tes, colector de hollín, sombrero antiviento, abrazaderas, anclajes, acoplamiento a caldera, tornillería, y otras piezas auxiliares y necesarias para su montaje. Unidad totalmente instalada.</p>						1,00	671,49	671,49
21.01.03	<p>UD Sistema llenado/vaciado cald. P<50</p> <p>Instalación de dispositivo de llenado 1/2" y sistema de vaciado de 3/4" de caldera P<50kW. El sistema de llenado estará constituido por: válvula de retención, filtro, llave de esfera, contador de calibre 15 mm, reductora de presión para llenado automático de DN 15 y tubería de acero DIN 2440. El sistema de vaciado está formado por: válvula de esfera, tubo de acero DIN 2440 y embudo de descarga y sifón con tubería de desagüe de acero. Incluido, abrazaderas, conexiones, conexión a sumidero/arqueta de desagüe, soportes, anclajes y pequeño material. Instalación totalmente terminada.</p>						1,00	169,13	169,13
21.01.04	<p>Ud Extractor de cenizas</p> <p>Tornillo sinfín para silo de obra compuesto de canal del tornillo sinfín, tornillo sinfín y motor de accionamiento. Largo 1.875 mm.</p>						1,00	723,50	723,50
21.01.05	<p>Ud Tornillo sin fin</p> <p>Tornillo sinfín para silo de obra compuesto de canal del tornillo sinfín, tornillo sinfín y motor de accionamiento. Largo 1.875 mm.</p>						1,00	774,50	774,50
21.01.06	<p>Ud Manguera de succión y envío de aire 15 mts</p> <p>Rollo de 15 mts de manguera de manguera con espiral en cobre, antiestático y resistente a la abrasión</p>						1,00	295,31	295,31
21.01.07	<p>Ud Bandeja de soporte de manguera</p> <p>Bandeja de soporte de manguera en metal galvanizado. Largo 200 mm.</p>						1,00	17,62	17,62
21.01.08	<p>Ud Abrazaderas de fijación</p> <p>Abrazaderas de fijación con tornillo.</p>						1,00	17,62	17,62
21.01.09	<p>Ud Unidad de llenado para silo de obra</p> <p>Unidad de llenado compuesta de 2 toberas de llenado L=500 mm con abrazadera de puesta a tierra y 2 unidades de acoplamiento a manguera de camión con tapa hermética</p>						1,00	155,78	155,78
21.01.10	<p>Ud Perfil para enganche de protector antigolpeo de pellets</p> <p>Perfil de aluminio para enganche de protector antigolpeo de pellets Largo 1.500 mm</p>						1,00	155,78	155,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	13,67	13,67
21.01.11	Ud. Protección antigolpeo de pellets Goma de caucho para protección antigolpeo de pellet durante la carga del silo. Largo 150 cm. Ancho 125 cm.						1,00	48,86	48,86
21.01.12	Ud Fondo V silo Realizacion y ejecucion de enjaretado de silo en forma de V incluida, mederas de base, estructura, cuadernas, tornilleria y demas accesorios, correctamente ejecutado						1,00	113,85	113,85
21.01.13	UD. Depósito de Inercia + ACS 800 litros Despósito de inercia de 800 litros con aislamiento, sistema de extratificación e intercambiador instantáneo de acero inoxidable para ACS. Unidad totalmente instalada y conexionada.						1,00	1.727,33	1.727,33
21.01.14	Ud. Grupo hidráulico caldera Grupo hidráulico caldera, formada por bomba Grundfos UPS 15-60, válvulas de corte, filtro, antiretorno, equilibrado, termómetros, etc. Incluido, abrazaderas, conexiones, soportes, anclajes y pequeño material. Instalación totalmente terminada.						1,00	138,65	138,65
21.01.15	ml. Colectores de 1 1/2" completos Colector de impulsión y retorno, formado con tubería de cobre UNE 37141 D.42/40, extremos lisos, diámetro nominal 1 1/2", soportes, anclajes, derivaciones de los diferentes circuitos (primario, secundario, vaciado y llenado), aislamiento con lana de vidrio de espesor 40 mm de espesor y chapa de aluminio en colector y derivaciones hasta la última válvula, bridas de conexión a válvulería, sondas de temperatura y elementos auxiliares. Unidad totalmente instalada, aislada y probada.						1,00	493,21	493,21
21.01.16	Ud. Vaso de expansión 100 litros Vaso de expansión con membrana fija DIN 4807 en goma SBR, de 100 lit. 5 bar de Diámetro 460 mm y altura 810 mm, conexión 1", fabricado bajo el cumplimiento estricto de la norma ATISAE, protegidos externamente con polvo epoxi de color rojo RAL 3000 polimerizado al horno. Incluso manómetro, conexionado a la red de distribución. Totalmente instalado.						1,00	88,83	88,83
21.01.17	Ud. Bomba circuladora RS 25/6 r m Bomba de calefacción Wilo RS 25/6 PN 10 o similar, de rotor húmedo libre de mantenimiento para montaje directo en tubería con una conmutación manual de 3 velocidades. Motor resistente al bloqueo. Carcasa de fundición gris, rodete de material sintético reforzado con fibra de vidrio, eje de acero al cromo con cojinetes de carbono. Temperatura de trabajo max. 110°C, presión de trabajo PN10, alimentación 1-230V/50Hz, R.p.m. (máx) 2000, conexión tubería-rosca DN25. Incluido antivibratorios, manómetro de glicerina escala 0-6 bar, con válvulas de 1/4", tubería de acero DIN2440, anclajes, aislamiento, bridas, conexiones eléctricas y elementos auxiliares. Totalmente instalada y funcionando de acuerdo con las exigencias del circuito.						1,00	142,28	142,28
21.01.18	Ud. Bomba circuladora RS 25/4 r m Bomba de calefacción Wilo RS 25/4 PN 10 o similar, de rotor húmedo libre de mantenimiento para montaje directo en tubería con una conmutación manual de 3 velocidades. Motor resistente al bloqueo. Carcasa de fundición gris, rodete de material sintético reforzado con fibra de vidrio, eje de acero al cromo con cojinetes de carbono. Temperatura de trabajo max. 110°C, presión de trabajo PN10, alimentación 1-230V/50Hz, R.p.m. (máx) 2000, conexión tubería-rosca DN25. Incluido antivibratorios, manómetro de glicerina escala 0-6 bar, con válvulas de 1/4", tubería de acero DIN2440, anclajes, aislamiento, bridas, conexiones eléctricas y elementos auxiliares. Totalmente instalada y funcionando de acuerdo con las exigencias del circuito.						1,00	134,03	134,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.01.19	<p>Ud. Válvula de esfera PN 25 D. 1"</p> <p>Válvula de esfera PN-25 paso total de 1", construida en latón DIN 17760 cromado, juntas PTFE, temp. máxima 180°C. Incluido conexiones y elementos auxiliares. Totalmente instalada.</p>						2,00	13,43	26,86
21.01.20	<p>Ud. Válvula de esfera PN 25 D. 3/4"</p> <p>Válvula de esfera PN-25 paso total de 3/4", construida en latón DIN 17760 cromado, juntas PTFE, temp. máxima 180°C. Incluido conexiones y elementos auxiliares. Totalmente instalada.</p>						7,00	12,05	84,35
21.01.21	<p>Ud. Válvula de retención 3/4" roscar</p> <p>Válvula de retención de clapeta de 3/4" para roscar con cuerpo de latón y cierre de goma. Totalmente montada y funcionando.</p>						2,00	8,24	16,48
21.01.22	<p>Ud. Filtro de 3/4" tipo Y roscado</p> <p>Filtro tipo Y de 3/4" o DN 20 PN 16, de cuerpo de latón, con cartucho filtrante de doble malla de acero inoxidable de 0.15 mm y elementos auxiliares. Totalmente instalado.</p>						2,00	12,03	24,06
21.01.23	<p>Ud. Válvula de tres vías 3/4" 0...10V</p> <p>Válvula de tres vías motorizada PN 16 3/4" roscada, con válvula de asiento de bronce, eje de acero inoxidable, cono de caucho EPDM, con motor de actuación con señal de 0...10V o 3 puntos. Incluido cable de alimentación eléctrica RV 750 V 1.5 mm² bajo tubo flexible D exterior 15.5 mm D. interior 11.4mm Numero 9, formado por una espiral de PVC rígido y una lámina envolvente de PVC flexible, autoextinguible, estanco y aislante, bridas, tornillería y elementos auxiliares. Medida la unidad totalmente instalada.</p>						3,00	187,14	561,42
21.01.24	<p>Ud. Válvula de vaciado 1/2"</p> <p>Válvula de vaciado de 1/2" con portagoma y tapón de cierre, incluso conexión a desagüe. Totalmente montada y funcionando.</p>						4,00	12,23	48,92
21.01.25	<p>Ud. Termómetros de esfera.</p> <p>Termómetro bimetálico vertical, construcción metálica con vaina de 1/2", diámetro esfera 80 mm, longitud 100, gran visibilidad con rango de 0° a 120° C. Incluido conexión en tubería y material auxiliar. Totalmente montado.</p>						5,00	19,51	97,55
21.01.26	<p>Ud. Colector purga/vaciado</p> <p>Colector de purga y vaciado, realizado con tubería de acero negro DIN 2440 de 1 1/2", con purgador de aire automático 1/2" inspeccionable con válvula de retención, cuerpo y tapa de latón, flotador y palanca internos de resina anticorrosiva, montaje vertical. Presión máxima de trabajo 12 bar; y llave de 1/2". Incluido aislamiento mediante coquilla de espuma elastomérica con una conductividad térmica 0.035 a 0°C (UNE 92201 y 92205), factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 10.000 (UNE 92225), reacción al fuego M1 según UNE 2372, con espesor según R.I.T.E. Totalmente instalado y funcionando</p>						4,00	14,88	59,52
21.01.27	<p>ml. Tubería de cobre UNE 37141 D 26/28</p> <p>Tubería de cobre de diámetro 26/28 mm UNE 37141. Incluido p.p. de codos, tes, reducciones, mnaguitos, manguitos de unión de acero para soldar, soportes de acero galvanizado, anclaje mediante abrazadera metálica con junta isofónica, protección superficial, aislamiento mediante coquilla de espuma elastomérica con una conductividad térmica 0.035 a 0°C (UNE 92201 y 92205), factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 10.000 (UNE 92225), reacción al fuego M1 según UNE 2372, con espesor según R.I.T.E, pruebas de estanqueidad. Unidad totalmente ejecutada, probada según planos.</p>						10,00	14,66	146,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
21.01.28	<p>ml. Tubería de cobre UNE 37141 D 20/22</p> <p>Tubería de cobre de diámetro 20/22 mm UNE 37141. Incluido p.p. de codos, tes, reducciones, mnaguitos, manguitos de unión de acero para soldar, soportes de acero galvanizado, anclaje mediante abrazadera metálica con junta isofónica, protección superficial, aislamiento mediante coquilla de espuma elastomérica con una conductividad térmica 0.035 a 0°C(UNE 92201 y 92205), factor de reistencia a la difusión del vapor de agua 10.000 (UNE 92225), reacción al fuego M1 según UNE 2372, con espesor según R.I.T.E, pruebas de estanqueidad. Unidad totalmente ejecutada, probada según planos.</p>						10,00	10,19	101,90	
TOTAL SUBCAPÍTULO 21.01 PRODUCCIÓN TÉRMICA Y									12.515,78	
SUBCAPÍTULO 21.02 CLIMATIZADORA, DIFUSIÓN Y CONDUCTOS										
CÓDIGO										
21.02.01	<p>UD Climatizadora Aire Primario TOP-21 - 1.675/1275m3/h</p> <p>Climatizador Aire Primario Moldeo: TOP-21 de Wolf o similar, con un caudal de impulsión y retorno de 1675 / 1275 m3/h , batería de potencia calorífica: 11kW, recuperador de calor de flujos cruzados sin by-pass, con filtro previo G4, filtro inicial de bolsas F7 y filtro final de bolsas F7 en impulsión, con filtro de bolsas F7 en retorno, pérdida de carga en conducto de impulsión/retorno de 200/200 Pasc. Con bandeja de condensados, sifón y desagüe. Incluido compuertas de regulación a la entrada y salida con conexiones flexibles a conducto, bancada con antivibratorios de baja frecuencia para anclaje de climatizadora a bancada, conexiones a conductos con uniones flexibles, conexiones hidráulicas, acabado exterior adecuado para exteriores. Totalmente instalada, según memoria, planos y dirección facultativa.</p>							1,00	6.280,42	6.280,42
21.02.02	<p>UD. Tapa Inspec. aislada 300x150 mm</p> <p>Tapa de inspección aislada 300x150 mm de Aluminio, ref D02A-2003 IRD-3PL 315 galv. de Metu System o similar. Tapa de inspección aislada compuesta por una bandeja robusta de aluminio, con pomos de poliamida resistentes a la corrosión, con resoste cónico de acero galvanizado, espesor del aislamiento 30 mm. Incluido p.p. corte de conducto,cable de suspensión, junta de goma, remates de aislamiento y pequeño material. Unidad totalmente ejecutada.</p>						8,00	24,53	196,24	
21.02.03	<p>UD. Tapón Final Cond Inspec. aislado</p> <p>Tapón final de conducto de inspección aislado de dimensiones según conducto de Aluminio de Isover o similar. Tapa embutida robustas de aluminio, con pomos de poliamida resistentes a la corrosión, con resoste cónico de acero galvanizado, espesor del aislamiento 30 mm. Incluido p.p. corte de conducto,cable de suspensión, junta de goma, remates de aislamiento y pequeño material. Unidad totalmente ejecutada.</p>						6,00	21,52	129,12	
21.02.04	<p>UD. Rejilla lineal 525x225 mm c/reg+ple</p> <p>Reja lineal en aluminio para impulsión y retorno, marca Schako tipo PA-2B/EB/VM o similar, de dimensiones 525x225, con lamas aerodinámica fijas horizontales, equipada con marco de montaje, dispositivo de fijación oculto y regulación de caudal tipo corredera. Incluido plenum de Climaver Plus, soportes, anclajes, conexión a conducto y elementos auxiliares. Unidad totalmente instalada.</p>						2,00	71,81	143,62	
21.02.05	<p>UD. Difusor lineal DSC-401 1000 mm</p> <p>Difusor lineal de 1 vía Schako moldeo DSC-401/ASK/LD/RDF L= 1000 mm, en aluminio, de longitud 1000 mm, con placa perforada interior en toda su longitud para homogeneización del caudal, lamas aerodinámicas orientables individualmente cada 100 mm que mantienen la sección de impulsión contantes en matertial sintético en RAL a definir por D.F., montadas sobre eje único pasante de aluminio. Incluido plenum aislado de chapa de acero galvanizado, boca lateral de conexión D. 98 mm y regulación de caudal en cada boca accesible desde el exterior. Incluido p.p. de remates, esquinas y cruces y perfiles adicionales, conexiones a conducto principal con conducto flexible aislado y manguito de chapa galvanizada para la conexión entre conducto de fibra y flexible, cinta de aluminio, abrazaderas metálicas, anclajes, soportes y material auxiliar para su montaje. Unidad totalmente instalada y regulada según caudal de impulsión y orientación.</p>						30,00	77,75	2.332,50	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.02.06	<p>UD. Difusor rotacional DQJ 400 c/plemun</p> <p>Difusor radial-rotacional DQJ-SR/Z/SAK/LD/MM/400 de Schako o similar, tamaño 400 , con placa difusora cuadrada de 400x400mm, dotada de lamas orientables individualmente cada 100 mm dispuestas radialmente formando una circunferencia de centro el centro geométrico de la placa, construidas mediante perfil aerodinámico airfoil en material sintético de color negro, montado sobre eje único para toda la longitud de cada ranura; placa de acero fosfatada y lacada en blanco. Plenum de conexión en chapa de acero galvanizada según DIN 17162, chapa perforada interior equalizadora y boca de conexión circular de diámetro 158 mm con regulación de caudal accesible desde el exterior. Fijación de la placa al plenum mediante tornillo único desde centro geométrico del difusor no visible desde el exterior. Incluido soportes, anclajes, conexión a conducto, regulación de caudal y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, regulada y funcionando.</p>						1,00	106,79	106,79
21.02.07	<p>M Conducto circular flex. D.127 aisla</p> <p>Conducto flexible aislado D .127 mm interiores, constituido por cinco láminas, dos de poliéster y cinco de aluminio perfectamente unidas, consiguiendo una lámina de 70 micras que recubre un alma de acero en espiral, aislado con manta de lana de vidrio y recubierto exteriormente por un resistente tubo construido con un complejo de aluminio y poliéster reforzado. Para uso en instalación de climatización, con velocidades máximas de 30 m/seg, presión de trabajo máxima de 300 mm c.d.a. Incluido p.p manguitos para fijación de tubos a conductos, conexiones, abrazaderas de metal, cinta de aluminio, anclajes, y elementos auxiliares. Totalmente instalado.</p>						20,00	8,85	177,00
21.02.08	<p>M Conducto circular flex. D.160 aisla</p> <p>Conducto flexible aislado D .160 mm interiores, constituido por cinco láminas, dos de poliéster y cinco de aluminio perfectamente unidas, consiguiendo una lámina de 70 micras que recubre un alma de acero en espiral, aislado con manta de lana de vidrio y recubierto exteriormente por un resistente tubo construido con un complejo de aluminio y poliéster reforzado. Para uso en instalación de climatización, con velocidades máximas de 30 m/seg, presión de trabajo máxima de 300 mm c.d.a. Incluido p.p manguitos para fijación de tubos a conductos, conexiones, abrazaderas de metal, cinta de aluminio, anclajes, y elementos auxiliares. Totalmente instalado.</p>						0,50	10,32	5,16
21.02.09	<p>M Conducto circular flex. D.203 aisla</p> <p>Conducto flexible aislado D .203 mm interiores, constituido por cinco láminas, dos de poliéster y cinco de aluminio perfectamente unidas, consiguiendo una lámina de 70 micras que recubre un alma de acero en espiral, aislado con manta de lana de vidrio y recubierto exteriormente por un resistente tubo construido con un complejo de aluminio y poliéster reforzado. Para uso en instalación de climatización, con velocidades máximas de 30 m/seg, presión de trabajo máxima de 300 mm c.d.a. Incluido p.p manguitos para fijación de tubos a conductos, conexiones, abrazaderas de metal, cinta de aluminio, anclajes, y elementos auxiliares. Totalmente instalado.</p>						1,50	23,94	35,91
21.02.10	<p>m2. Conducto air.acond. Climaver Neto</p> <p>Conducto para canalización de aire acondicionado canteado, compuesto por panel de lana de vidrio de alta densidad, revestido por la cara exterior con aluminio (aluminio+malla de fibra de vidrio+kraff) y por la cara interior con tejido neto (tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica). Tipo Climaver Neto o similar. Soportes formados por perfil galvanizado y varillas M-6, tuercas. Incluso p.p. codos, pantalones, derivaciones, piezas especiales, tapas de registro según R.I.T.E., p.p. refuerzos en perfil en U o T que recorra todo el perímetro del conducto, cola y sellado de uniones y ángulos con cinta de aluminio puro de espesor 50 micras y ancho 65 mm y flejes y pequeño material. Unidad totalmente instalada, según UNE 100-101 y 100-105, y probada.</p>						300,00	22,71	6.813,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.02.11	<p>UD. Rejilla de Intemperie ALA-S 400x510 mm</p> <p>Rejilla de intemperie tanto para toma como para extracción de aire, con lamas antilluvia y tela metálica contra la penetración de pájaros y objetos. Modelo ALA-S 400X510mm. Incluido plenum de conexión de chapa de acero galvanizado, soportes, anclajes, conexiones a conducto y elementos auxiliares. Unidad totalmente instalada y conexionada.</p>						1,00	64,51	64,51
							TOTAL SUBCAPÍTULO 21.02 CLIMATIZADORA, DIFUSIÓN .		16.284,27
SUBCAPÍTULO 21.03 DISTRIBUCIÓN HIDRÁULICA Y SUELO RADIANTE									
21.03.01	<p>M Tubo polietileno multicapa D. 25 mm</p> <p>Tubería de polietileno reticulado (PEX- B) multicapa con alma de aluminio, de diámetro exterior 25 mm y diámetro interior 20 mm, incluido aislamiento de espuma elastomérica M1 de espesor 19 mm y diámetro 28 mm, p.p. de codos, tes, uniones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornillería, piezas auxiliares, etc. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.</p>						80,00	8,08	646,40
21.03.02	<p>ml Coquilla SH/Armaflex esp. 25 mm D.28</p> <p>Aislamiento térmico flexible, modelo SH-22X028 Armaflex o equivalente, de espuma elastomérica a base de caucho sintético. Para tuberías de D.28, espesor 25 mm (R.I.T.E. Tabla 1.2.4.2.1). Conductividad térmica de 0.037 W/mK a 20°C, reacción al fuego M-1 según UNE 23737, protección acústica según DIN 4109, 30 dB(A). Incluso adhesivo recomendado por el fabricante, pintura de acabado, señalización según UNE 100.100, aislamiento de valvulería y pequeño material. Medida la unidad totalmente terminada.</p>						80,00	6,35	508,00
21.03.03	<p>UD Kit colector de 8 conexiones</p> <p>Kit completo de colector de 8 salidas dobles, con dimensiones 1 1/4" X 3/4", incluido racores intermedios completos, adaptadores de tubo PEX, válvulas de esfera corte colector, válvula regulación en cada circuito, detentor, soportes, anclajes, purgador, conexiones y elementos auxiliares. Totalmente instalado.</p>						1,00	298,36	298,36
21.03.04	<p>M2 Suelo radiante paso 15 con tubo 16</p> <p>Suelo radiante compuesto por tubo de polietileno reticulado con capa EVAL antifusión de oxígeno diámetro 16, instalado con paso 15, plancha de poliestireno termo moldeado y plastificado de 30 mm de espesor base de aislamiento de 50 kg/m3 de densidad de dimensiones 700x1200x30/60 mm, hoja de polietileno instalada como barrera de anti-vapor de espesor 0.2 mm, capa de mortero de 65 mm, aditivo de mortero para mejora de conductividad. Incluido grapas, anclajes y elementos auxiliares. Totalmente instalado.</p>						40,00	28,47	1.138,80
21.03.05	<p>M2 Suelo radiante paso 10 con tubo 16</p> <p>Suelo radiante compuesto por tubo de polietileno reticulado con capa EVAL antifusión de oxígeno diámetro 16, instalado con paso 10, plancha de poliestireno termo moldeado y plastificado de 30 mm de espesor base de aislamiento de 50 kg/m3 de densidad de dimensiones 700x1200x30/60 mm, hoja de polietileno instalada como barrera de anti-vapor de espesor 0.2 mm, tira perimetral de polietileno de 180x8mm, capa de mortero de 65 mm, aditivo de mortero para mejora de conductividad. Incluido grapas, anclajes y elementos auxiliares. Totalmente instalado.</p>						110,00	29,72	3.269,20
							TOTAL SUBCAPÍTULO 21.03 DISTRIBUCIÓN HIDRÁULICA .		5.860,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 21.04 CONTROL								
21.04.01	<p>Ud. Microcontrolador MCR-50 PFL</p> <p>Microcontrolador MCR-50 PFL de Sedical, para gestión y control del sistema de regulación del edificio. Incluido p.p. de cableado de señales, armario de chapa metálica con cerradura para alojar el sistema de control de dimensiones adecuadas, regletas de conexión, terminales, canales, conexiones, ingeniería y programación del sistema y elementos auxiliares. Totalmente instalado, probado y funcionando según exigencias del sistema.</p>						1,00	1.207,98	1.207,98
21.04.02	<p>Ud. Amplificador de señal MCR-50 SD6</p> <p>Amplificador de señal MCR-50 SD6 analógico digital. Incluido p.p. de cableado de señales, armario de chapa metálica con cerradura, regletas de conexión, terminales, canales, conexiones y elementos auxiliares. Totalmente instalado y funcionando según exigencias del sistema.</p>						1,00	367,61	367,61
21.04.03	<p>Ud. Transformador CRT-6</p> <p>Transformador de 220V-24VAC, ref. CRT-6 de Sedical. Incluido anclajes, conexiones, cableado 2x1.5 mm2 bajo tubo flex. o rígido 16 mm, p.p. cajas derivaciones, y elementos auxiliares. Unidad totalmente instalada y conectada con sistema de control y regulación del sistema.</p>						1,00	171,89	171,89
21.04.04	<p>Ud. Módulo mixto de 4EA, 4ED, 2SA, 4SD</p> <p>Módulo de 4EA, 4ED, 2SA, 4SD XFC3A06001 de Sedical o similar, para MCR. Incluido p.p. de cableado de señales, armario de chapa metálica con cerradura, regletas de conexión, terminales, canales, conexiones y elementos auxiliares. Totalmente instalado y funcionando según exigencias del sistema.</p>						1,00	484,25	484,25
21.04.05	<p>Ud. Sonda de temp. y humedad exterior</p> <p>Sonda de humedad ambiente SH7508A1042 de Sedical o similar. Incluido anclajes, conexiones, cableado 2x1 mm2 bajo tubo flex. o rígido 16 mm, p.p. cajas derivaciones, codificación de cableado según criterios de la propiedad y D.F y elementos auxiliares. Unidad totalmente instalada y conectada con sistema de control y regulación del sistema.</p>						1,00	125,98	125,98
21.04.06	<p>Ud. Sonda de TEMP. conducto LF-20</p> <p>Sonda de temperatura en conducto 280 mm LF 20 T de Sedical. Incluido anclajes, conexiones, cableado 2x1 mm2 bajo tubo flex. o rígido 16 mm, p.p. cajas derivaciones, codificación de cableado según criterios de la propiedad y D.F y elementos auxiliares. Unidad totalmente instalada y conectada con sistema de control y regulación del sistema.</p>						2,00	139,18	278,36
21.04.07	<p>Ud. Sonda de inmersión VF 20 T</p> <p>Sonda de inmersión VF 20 T de Sedical o similar. Incluido anclajes, conexiones, cableado 2x1 mm2 bajo tubo flex. o rígido 13 mm, p.p. cajas derivaciones, y elementos auxiliares. Unidad totalmente instalada y conectada con sistema de control y regulación del sistema.</p>						6,00	18,70	112,20
21.04.08	<p>Ud. Actuador de compuertas proporcional (24VAC) N20010</p> <p>Actuador de compuertas proporcional (24VAC) N20010, alimentación 220 V, finales de carrera, soporte de adaptación a compuerta, incluso línea de alimentación eléctrica y pequeño material, totalmente montado y funcionando.</p>						2,00	165,51	331,02
21.04.09	<p>Ud. Presostato diferencial aire DSP400</p> <p>Presostato diferencial de Aire DSP 400 de Sedical o similar, par aindicación de filtro sicio. Incluido anclajes, conexiones, cableado 2x1 mm2 bajo tubo flex. o rígido 13 mm, p.p. cajas derivaciones, y elementos auxiliares. Unidad totalmente instalada y conectada con sistema de control y regulación del sistema.</p>						4,00	52,54	210,16
TOTAL SUBCAPÍTULO 21.04 CONTROL.....									3.289,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 21.05 EXTRACCIÓN ASEOS									
21.05.01	UD. Boca aspiración BOC-100 Boca de extracción, ref. BOC-100 de Alder o equivalente, de D100 mm para acoplarse al extremo de aspiración del conducto. Incluido soportes, anclajes y pequeño material auxiliar para su conexión a conducto de extracción. Unidad totalmente instalada.						9,00	16,90	152,10
21.05.02	UD. Extractor tubular TD-800/200 Extractor tubular de tipo heliconcentrífugo de bajo perfil, fabricados en material plástico o en chapa de acero galvanizada protegida con pintura epoxi (del modelo 1000 en adelante), con caja de bornes externa, cuerpo activo desmontable y motor regulable 230V-50Hz, de 2 velocidades, clase B, IP44. Ref. TD-800/200 Mixvent de S&P o equivalente. Velocidad 2500 r.p.m., potencia absorbida 120 W, nivel de presión sonora 39 dB(A), diámetro de 198 mm, longitud 302 mm, con temporizador. Incluido soportes, anclajes, bridas de sujeción, conexiones eléctricas mediante cable 2x1.5 mm ² bajo tubo rígido o flexible de D. 16 mm, p.p. cajas de derivación, racores, manguitos y pequeño material. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.						1,00	130,34	130,34
21.05.03	M Conducto circular flex. D.102 s.ais Conducto flexible sin aislar Diámetro int. 102 mm, constituido por cinco láminas, dos de poliéster y cinco de aluminio perfectamente unidas, consiguiendo una lámina de 70 micras que recubre un alma de acero en espiral, para uso en instalación de ventilación, con velocidades máximas de 30 m/seg, presión de trabajo máxima de 300 mm c.d.a. Incluido p.p manguitos para fijación de tubos a conductos, conexiones, abrazaderas de metal, cinta de aluminio, anclajes, y elementos auxiliares. Totalmente instalado.						9,00	11,21	100,89
21.05.04	M. Conducto helicoidal ríg.A.G D. 100 Conducto helicoidal rígido de acero galvanizado (NF.P.50.401), de diámetro 100 mm, espesor 0.5 mm. Incluido p.p. de derivaciones cruces, tes, codos, injertos, reducciones, pantalones, bandas de ajuste a presión, collares, , empalmes, bridas de unión, masilla butilica para sellado, manguito flexible, pernos de suspensión tipo AB en marco, escuadras de suspensión MBZ con arandela de goma, varillas roscadas, bandas , pletinas soportes especiales, anclajes y tuercas. Unidad totalmente instalada, según criterios UNE 100-101, 100-102, 100-103 y 100-104, y probada.						10,00	11,02	110,20
21.05.05	M. Conducto helicoidal ríg.A.G D. 125 Conducto helicoidal rígido de acero galvanizado (NF.P.50.401), de diámetro 125 mm, espesor 0.5 mm. Incluido p.p. de derivaciones cruces, tes, codos, injertos, reducciones, pantalones, bandas de ajuste a presión, collares, , empalmes, bridas de unión, masilla butilica para sellado, manguito flexible, pernos de suspensión tipo AB en marco, escuadras de suspensión MBZ con arandela de goma, varillas roscadas, bandas , pletinas soportes especiales, anclajes y tuercas. Unidad totalmente instalada, según criterios UNE 100-101, 100-102, 100-103 y 100-104, y probada.						5,00	13,01	65,05
21.05.06	M. Conducto helicoidal ríg.A.G D. 160 Conducto helicoidal rígido de acero galvanizado (NF.P.50.401), de diámetro 160 mm, espesor 0.5 mm. Incluido p.p. de derivaciones cruces, tes, codos, injertos, reducciones, pantalones, bandas de ajuste a presión, collares, , empalmes, bridas de unión, masilla butilica para sellado, manguito flexible, pernos de suspensión tipo AB en marco, escuadras de suspensión MBZ con arandela de goma, varillas roscadas, bandas , pletinas soportes especiales, anclajes y tuercas. Unidad totalmente instalada, según criterios UNE 100-101, 100-102, 100-103 y 100-104, y probada.						5,00	14,21	71,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.05.07	<p>M. Conducto helicoidal ríg.A.G D. 200</p> <p>Conducto helicoidal rígido de acero galvanizado (NF.P.50.401), de diámetro 200 mm, espesor 0.6 mm. Incluido p.p. de derivaciones cruces, tes, codos, injertos, reducciones, pantalones, bandas de ajuste a presión, collares, , empalmes, bridas de unión, masilla butilica para sellado, manguito flexible, pernos de suspensión tipo AB en marco, escuadras de suspensión MBZ con arandela de goma, varillas roscadas, soportes especiales, anclajes y tuercas. Unidad totalmente instalada, según proyecto, y probada.</p>						25,00	15,77	394,25
21.05.08	<p>m2. Conducto de chapa galvanizada</p> <p>Conducto de aire realizado en chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor. Marcos de unión mediante perfiles M2, 20 mm de altura, escuadras, pinzas corredera, juntas y juntas de esquina de espuma de polietileno, pernos de suspensión tipo AB en marco, escuadras de suspensión MBZ con arandela de goma, varillas roscadas y tuercas, masilla butilica para sellado. Sistema y elementos de maontaje tipo Metu System o equivalente. Incluso embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, anclaje, cinta de aluminio puro de espesor 50 micras y ancho 65 mm y flejes, cordones adhesivos y pequeño material. Unidad totalmente instalada, según UNE 100-101, 100-102, 100-103 y 100-104 y probada.</p>						4,00	18,53	74,12
TOTAL SUBCAPÍTULO 21.05 EXTRACCIÓN ASEOS									1.098,00
TOTAL CAPÍTULO 21 CALEFACCIÓN.....									39.048,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CÓDIGO	CAPÍTULO 22 PINTURAS								
22.01	M2 PINTURA ANTIMOHO Pintura antimoho color a definir por la D.F, Dique de Procolor o similar, a base de latex y sustancias activas fungicidas y dos manos de anticarcoma, con emplastecido previo de faltas, incluyendo imprimación al 20% con agua y terminación de barniz semimate con una mano de fondo muy diluida y dos manos de acabado liso aplicadas con brocha o rodillo.								
	PLANTA SÓTANO								
	Almacén 1	1	23,89		2,53		60,44		
	Distribuidor 2	1	19,48		2,53		49,28		
	Vest. Independ.	1	14,17		2,53		35,85		
	Almacén cocina	1	14,60		2,53		36,94		
	a deducir puertas	-4	1,09		2,53		-11,03		
		-2	1,00		2,10		-4,20		
	igual medicion 12.01						118,69	=12/D14AP011	
							285,97	8,99	2.570,87
22.02	M2 PINTURA EPOXI Revestimientos de paramentos verticales interiores con Pintura epoxi de Procolor o similar en color a definir por la D.F,con terminación a base de dos manos aplicadas con rodillo, incluyendo preparación del soporte, lijado, emplastecido previo con masilla especial, limpieza, mano de imprimación epoxi, y lijado de parches.								
	PLANTA SÓTANO								
	C. Instalaciones Silo	1	8,89		2,53		22,49		
	C. Caldera biomasa	1	9,38		2,53		23,73		
	a deducir puertas	-2	1,00		2,10		-4,20		
							42,02	15,34	644,59
22.03	M2 PINTURA IMPERMEABILIZANTE M2. Pintura impermeabilizante especial Dique de Procolor o similar, i/limpieza de superficie y mano de fondo con selladora.								
	Bajo terraza (exterior)	1	72,19				72,19		
	Terraza canto	1	72,18		0,58		41,86		
							114,05	6,80	775,54
	TOTAL CAPÍTULO 22 PINTURAS								3.991,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CÓDIGO	CAPÍTULO 23 MOBILIARIO									
23.01	Ud REVISTERO-PARAGUERO DE LISTONES DE MADERA Suministro e instalación de revistero-paraguero de panelado fabricado en listones de madera de castaño macizo 30 x 40 mm, tratado con lasures para interior con mecanizado previo en taller para la colocación con piezas de acero inoxidable con dos baldas madera de cedro, barras de acero inox AISI-304 satinado para revistas y paraguas, pletinas de soporte, paraguero de acero inox y base longitudinal forrada de acero inox. Incluido transporte y colocación. PLANTA BAJA	1					1,00			
								1,00	2.288,37	2.288,37
23.02	Ud BARRA Suministro e instalación de barra formado por los siguientes elementos: a) Estructura metálica de acero laminado S355 b) Forrado de mostardor de mármol crema Real Bianco de 3 cm de espesor, acabado Domus, realización de cantos e inglete. c) Apoya pies a base de Barra calibrada D= 38 y soportes de varilla calibrada D=12 en acero inoxidable AISI-304 satinado. Colocado con anclajes ocultos de acero inox, rejuntado con lechada de cemento, estopado. Incluyendo tratamiento final antimanchas realizado tras la limpieza de la superficie a tratar, una vez seca mediante Protectino Plus o similar. Replanteos, cortes.	1					1,00			
								1,00	6.742,17	6.742,17
23.03	Ud MUEBLE PARA TELEFONO Suministro e Instalación de mueble para teléfono a realizar en DMH de 30 mm de espesor, acabado, tratado y lacado color a definir por Dirección Facultativa. Dimensiones 45 x 35 x 105 cm PLANTA BAJA	1					1,00			
								1,00	245,45	245,45
23.04	Ud BOTELLERO SUSPENDIDO Suministro e instalación de botellero suspendido de losa de hormigón y formado por los siguientes elementos. a) Bandeja de acero inoxidable AISI-304 satinado, formado por chapa ac. inox plegada en forma de U con un desarrollo de 358 mm y abrazando dos tubos de acero inox. de 30 x 30 mm esp= 1,5 mm, colocados longitudinalmente y forreos superiormente por chapa ac. inox esp 2 mm de 246mm de ancho. b) Varillas, calibrada de diámetro 6 mm acero inox, fijadas a losa hormigón y a bandeja y de una longitud 1,17 cm. c) Iluminación a base de tiras de LED autoadhesivas, ref. MLQ-O85, color blanco puro. Replanteos, cortes, soldaduras, instalación eléctrica e iluminación, limpieza final. Dimensiones Largo: 7.67 m ancho: 0.246 m	1					1,00			
								1,00	859,85	859,85
23.05	Ud ROTULACION EXTERIOR CAFETERIA Ud de rotulación exterior de la cafetería formada por letras de chapa plegada de acero inox aisi 304 de espesor 10 mm. de alturas variables y acabado mate identificando el nombre del local "Café Rosalía de Castro", incluso iluminación del conjunto y anclaje al cerramiento.	1					1,00			
								1,00	1.878,48	1.878,48
	TOTAL CAPÍTULO 23 MOBILIARIO									12.014,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CÓDIGO	CAPÍTULO 24 PLAN DE CONTROL								
24.01	1 PLAN DE CONTROL								
							1,00	5.108,44	5.108,44
	TOTAL CAPÍTULO 24 PLAN DE CONTROL								5.108,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CÓDIGO	CAPÍTULO 25 GESTIÓN DE RESIDUOS								
25.01	1	GESTION DE RESIDUOS							
							1,00	5.211,71	5.211,71
TOTAL CAPÍTULO 25 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									5.211,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CÓDIGO	CAPÍTULO 26 SEGURIDAD Y SALUD								
26.01	1	seguridad y salud							
							1,00	6.129,86	6.129,86
TOTAL CAPÍTULO 26 SEGURIDAD Y SALUD.....									6.129,86
TOTAL									510.844,00

3. RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	DEMOLICIONES.....	1.819,78	0,36
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	31.270,16	6,12
3	RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO.....	7.603,53	1,49
4	CIMENTACIONES.....	53.161,35	10,41
5	ESTRUCTURAS.....	40.192,18	7,87
6	ALB. CUBIERTAS.....	13.168,38	2,58
7	ALB. TABIQUES.....	5.476,04	1,07
8	ALB. RECIBIDOS.....	989,43	0,19
9	ALB. REVESTIMIENTO.....	3.525,50	0,69
10	ALB. FALSOS TECHOS.....	19.909,98	3,90
11	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES.....	21.456,03	4,20
12	ALICATADOS Y CHAPADOS.....	26.098,26	5,11
13	PAVIMENTOS.....	31.214,42	6,11
14	CARPINTERIA DE MADERA.....	27.077,63	5,30
15	CARPINTERIA DE ALUMINIO.....	122.706,09	24,02
16	CERRAJERÍA DE TALLER.....	2.776,82	0,54
17	INSTALACION FONTANERÍA.....	2.951,13	0,58
18	APARATOS SANITARIOS.....	5.841,76	1,14
19	INSTALACION ELECTRICA Y CONTRAINCENDIOS.....	20.131,64	3,94
-19.01	-PUESTA A TIERRA.....	319,49	
-19.02	-INSTALACIÓN INTERIOR.....	19.063,26	
-19.03	-INSTALACIÓN ICT.....	748,89	
20	GAS.....	1.970,26	0,39
21	CALEFACCIÓN.....	39.048,26	7,64
-21.01	-PRODUCCIÓN TÉRMICA Y ACS.....	12.515,78	
-21.02	-CLIMATIZADORA, DIFUSIÓN Y CONDUCTOS.....	16.284,27	
-21.03	-DISTRIBUCIÓN HIDRÁULICA Y SUELO RADIANTE.....	5.860,76	
-21.04	-CONTROL.....	3.289,45	
-21.05	-EXTRACCIÓN ASEOS.....	1.098,00	
22	PINTURAS.....	3.991,00	0,78
23	MOBILIARIO.....	12.014,32	2,35

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%
24	PLAN DE CONTROL	5.108,44	1,00
25	GESTIÓN DE RESIDUOS	5.211,71	1,02
26	SEGURIDAD Y SALUD	6.129,86	1,20

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	510.843,96
13,00 % Gastos generales	66.409,71
6,00 % Beneficio industrial	30.650,64

Suma	97.060,35
------------	-----------

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	607.904,31
16% I.V.A	97.264,69

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	705.169,00
---------------------------------------	-------------------

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de SETECIENTOS CINCO MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS

Pontevedra, a 16 de marzo de 2010.

El Arquitecto

D. CÉSAR PORTELA FDEZ-JARDÓN