

INTERIOR SALA DE CALDERAS - EXISTENTE

- 1 DEPOSITO INERCIA marca LAPESA modelo MASTER INERCIA G-1500-I de 1500lt
- 2 VASO EXPANSION CERRADO MEMBRANAS INSTALACION CLIMATIZACION 300 LITROS. USO CLIMATIZACION
- 3 PURGADOR DE LODOS AUTOMATICO DN65 SEDICAL SPIROTRAP BE065FM C/BARRA MAGNETICA
- 4 BOMBA CIRCULACION CIRCUITO CLIMATIZACION DAB EVOPLUS B 150/340.65 M 1F-230VAC. Q=24m3/h A 12mca
- 5 VALVULA MEZCLADORA DE TRES VIAS SIEMENS SAL61.00VBF21.65 ASC10.51. 0-10V, 24Vcc; 23.7m3/h 1.42mca DN65
- 6 CONTADOR DE ENERGIA TERMICA FRIJO/CALOR BOMBA DE CALOR PARA 24m3/h. DN65
- 7 CONTADOR DE AGUA FRIA LLENADO, DN15
- 8 DESCONECTOR HIDRAULICO 1"
- 9 ELECTROVALVULA ESTANCA ESFERA DE LLENADO NC Ø3/4", 24Vcc + FINAL DE CARRERA


- LEYENDA CANALIZACIONES
- INOX76 ACERO INOXIDABLE AISI-316 UNE-EN 10312 DIAMETRO 76mm
 - PEX25 POLIETILENO RETICULADO UNE-15.875 DIAMETRO 25mm
 - Ac2" ACERO NEGRO UNE-EN 10.255 DIAMETRO 2"

- LEYENDA CONTROL
- MANOMETRO
 - TERMOMETRO
 - TRANSDUCTOR PRESION
 - SONDA CONTACTO
 - SONDA INMERSION
 - SONDA CABLE
- LEYENDA VALVULERIA
- VALVULA DE CORTE TIPO ESFERA
 - VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA
 - VALVULA DE RETENCION
 - FILTRO TIPO "Y"
 - ELECTROVALVULA
 - VALVULA DE EQUILBRADO
 - VALVULA DE TRES VIAS PROPORCIONAL
 - VALVULA DE SEGURIDAD TARADA
 - VACIO-SOBRADERO
 - PUNTO DE PURGA
 - CONTADOR DE ENERGIA
 - CONTADOR DE CAUDAL



C/ Piqueras, 98
26006 Logroño (La Rioja)
941 2980 00

P. EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN DEL CENTRO DE "SALUD RODRIGUEZ PATERNA" PARA TRANSFORMARLO EN SEDE DEL PROYECTO "CONECTA"



CALLE RODRIGUEZ PATERNA Nº 23, LOGROÑO

LOS ARQUITECTOS,

Fdo.: LUIS DE MIGUEL NAJARRO

Fdo.: JOSÉ CARLOS PALMER MARTÍNEZ

PLANO DE:

ESQUEMA DE PRINCIPIO

ESCALA:

1:100

PROMOTOR:

SERVICIO RIOJANO DE SALUD

Modifica a:

De fecha:

PLANO Serie, Grupo, Subgrupo, Nº:

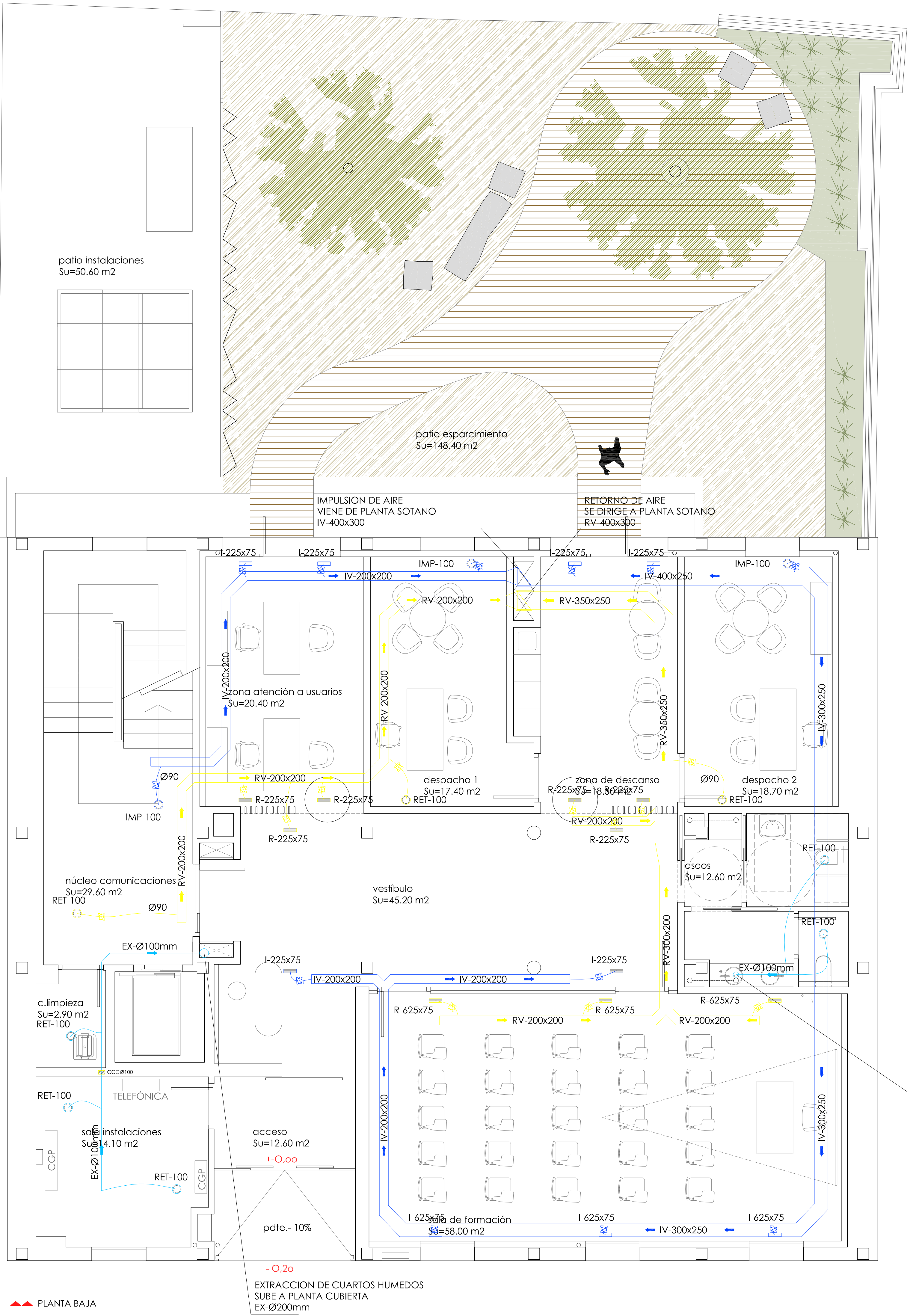
IC-O7

MAYO 2025

Ortega y Gasset nº 19, local 2. 26007-LOGROÑO. Tfno.: 941 224 554 - Fax: 941 202 979 - Email: inar@inarsa.com



Ortega y Gasset nº 19, local 2. 26007-LOGROÑO. Tfno.: 941 224 554 - Fax: 941 202 979 - Email: Inar@Inarsa.com




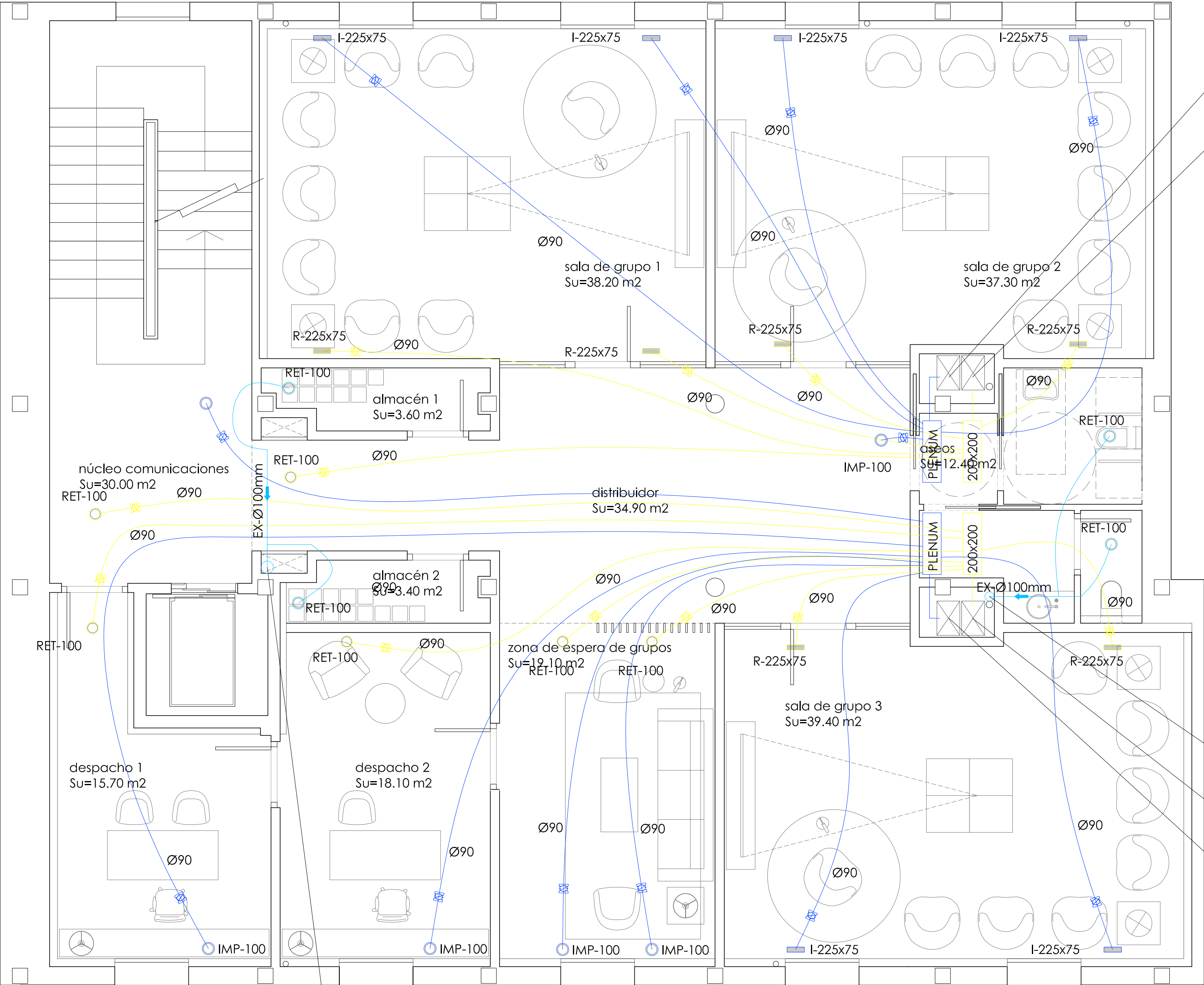
LEYENDA INSTALACION VENTILACION

- RET-100 BOCA DE RETORNO AIRE marca TROX modelo LVS Ø100mm
 - IMP-100 BOCA DE IMPULSION AIRE marca TROX modelo Z-LVS Ø100mm
 - I-225x75 REJILLA IMPULSION marca TROX modelo XGM-H-F0-M-VS/225x75/D/C1/P1, DIMENSIONES 225x75mm
 - R-225x75 REJILLA RETORNO marca TROX modelo XGM-H-F0-M-VS/225x75//C1/P1, DIMENSIONES 225x75mm
 - REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE CIRCULAR TROX VFL. INSTALACION EN TUBERIA INDIVIDUAL
 - CCCØ100 COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR, DIAMETRO Ø100mm, "E" SEGUN PLANOS
 - CONDUCTO IMPULSION AIRE VENTILACION REALIZADO ANTIESTATICO SEMIRRIGIDO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, TENDIDO POR FALSO TECHO Ø90mm
 - CONDUCTO RETORNO AIRE VENTILACION REALIZADO ANTIESTATICO SEMIRRIGIDO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, TENDIDO POR FALSO TECHO Ø90mm
 - EX-Ø100mm CONDUCTO EXTRACCION HELICOIDAL DE CHAPA GALVANIZADA Ø100mm, SALE A EXTERIOR
 - CONDUCTO IMPULSION AIRE VENTILACION REALIZADO CON CONDUCTO FIBRA VIDRIO ALTA DENSIDAD ACABADO NETO-ALUMINIO, ANCHO 400mm x ALTO 250mm, TENDIDO POR FALSO TECHO DE PLANTA
 - CONDUCTO RETORNO AIRE VENTILACION REALIZADO CON CONDUCTO FIBRA VIDRIO ALTA DENSIDAD ACABADO NETO-ALUMINIO, ANCHO 400mm x ALTO 250mm, TENDIDO POR FALSO TECHO DE PLANTA
- *NOTA: TODAS LAS REJILLAS/BOCAS SERAN COMPROBADAS EN OBRA ANTES DE HACER EL PEDIDO

EXTRACCION DE CUARTOS HUMEDOS
SUBE A PLANTA CUBIERTA
EX-Ø150mm



P. EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN DEL CENTRO DE "SALUD RODRIGUEZ PATERNA" PARA TRANSFORMARLO EN SEDE DEL PROYECTO "CONECTA"		<div>GRUPO</div> <div>INAR</div>	
CALLE RODRIGUEZ PATERNA Nº 23. LOGROÑO			
LOS ARQUITECTOS,			
Fdo.: LUIS DE MIGUEL NAJARRO		Fdo.: JOSÉ CARLOS PALMER MARTÍNEZ	
PLANO DE:		ESCALA:	
VENTILACIÓN EN PLANTA BAJA		1:50	
PROMOTOR:	Modifica a:	De fecha:	PLANO Sin: Grupo Subgrupo VP:
SERVICIO RIOJANO DE SALUD			IV-O2
			MAYO 2025



IMPULSION DE AIRE
SE DIRIGE A PLANTA PRIMERA
IV-300x200

RETORNO DE AIRE
SE DIRIGE A PLANTA BAJOCUBIERTA
RV-300x200

BOCA DE RETORNO AIRE marca TROX modelo LVS Ø100mm

BOCA DE IMPULSION AIRE marca TROX modelo Z-LVS Ø100mm

REJILLA IMPULSION marca TROX modelo XGM-H-F0-M-VS/225x75/D/C1/P1,
DIMENSIONES 225x75mm

REJILLA RETORNO marca TROX modelo XGM-H-F0-M-VS/225x75//C1/P1,
DIMENSIONES 225x75mm

REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE CIRCULAR TROX VFL, INSTALACION EN TUBERIA INDIVIDUAL

CONDUCTO IMPULSION AIRE VENTILACION REALIZADO ANTIESTATICO SEMIRRIGIDO
DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, TENDIDO POR FALSO TECHO Ø90mm

CONDUCTO RETORNO AIRE VENTILACION REALIZADO ANTIESTATICO SEMIRRIGIDO
DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, TENDIDO POR FALSO TECHO Ø90mm

CONDUCTO EXTRACCION HELICOIDAL DE CHAPA GALVANIZADA Ø100mm, SALE A EXTERIOR

CONDUCTO IMPULSION AIRE VENTILACION REALIZADO CON CONDUCTO FIBRA VIDRIO
ALTA DENSIDAD ACABADO NETO-ALUMINIO, ANCHO 400mm x ALTO 250mm,
TENDIDO POR FALSO TECHO DE PLANTA

CONDUCTO RETORNO AIRE VENTILACION REALIZADO CON CONDUCTO FIBRA VIDRIO
ALTA DENSIDAD ACABADO NETO-ALUMINIO, ANCHO 400mm x ALTO 250mm,
TENDIDO POR FALSO TECHO DE PLANTA

*NOTA: TODAS LAS REJILLAS/BOCAS SERAN COMPROBADAS EN OBRA
ANTES DE HACER EL PEDIDO

EXTRACCION DE CUARTOS HUMEDOS
SUBE A PLANTA CUBIERTA
EX-Ø150mm

RETORNO DE AIRE
SE DIRIGE A PLANTA BAJOCUBIERTA
RV-300x200

IMPULSION DE AIRE
SE DIRIGE A PLANTA PRIMERA
IV-300x200



Servicio Riojano de Salud
Hospital Universitario San Pedro
Logística-Compras

Rioja Salud
C/ Piqueras, 98
26005 Logroño (La Rioja)
941 2980 00



P. EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN DEL CENTRO DE
"SALUD RODRIGUEZ PATERNA" PARA TRANSFORMARLO
EN SEDE DEL PROYECTO "CONECTA"



CALLE RODRÍGUEZ PATERNA Nº 23, LOGROÑO

LOS ARQUITECTOS,



Fdo.: LUIS DE MIGUEL NAJARRO

Fdo.: JOSÉ CARLOS PALMER MARTÍNEZ

PLANO DE:

VENTILACIÓN EN PLANTA PRIMERA

ESCALA:

1:50

PROMOTOR:

SERVICIO RIOJANO DE SALUD

Modifica a:

De fecha:

PLANO Serie, Grupo, Subgrupo, Nº:

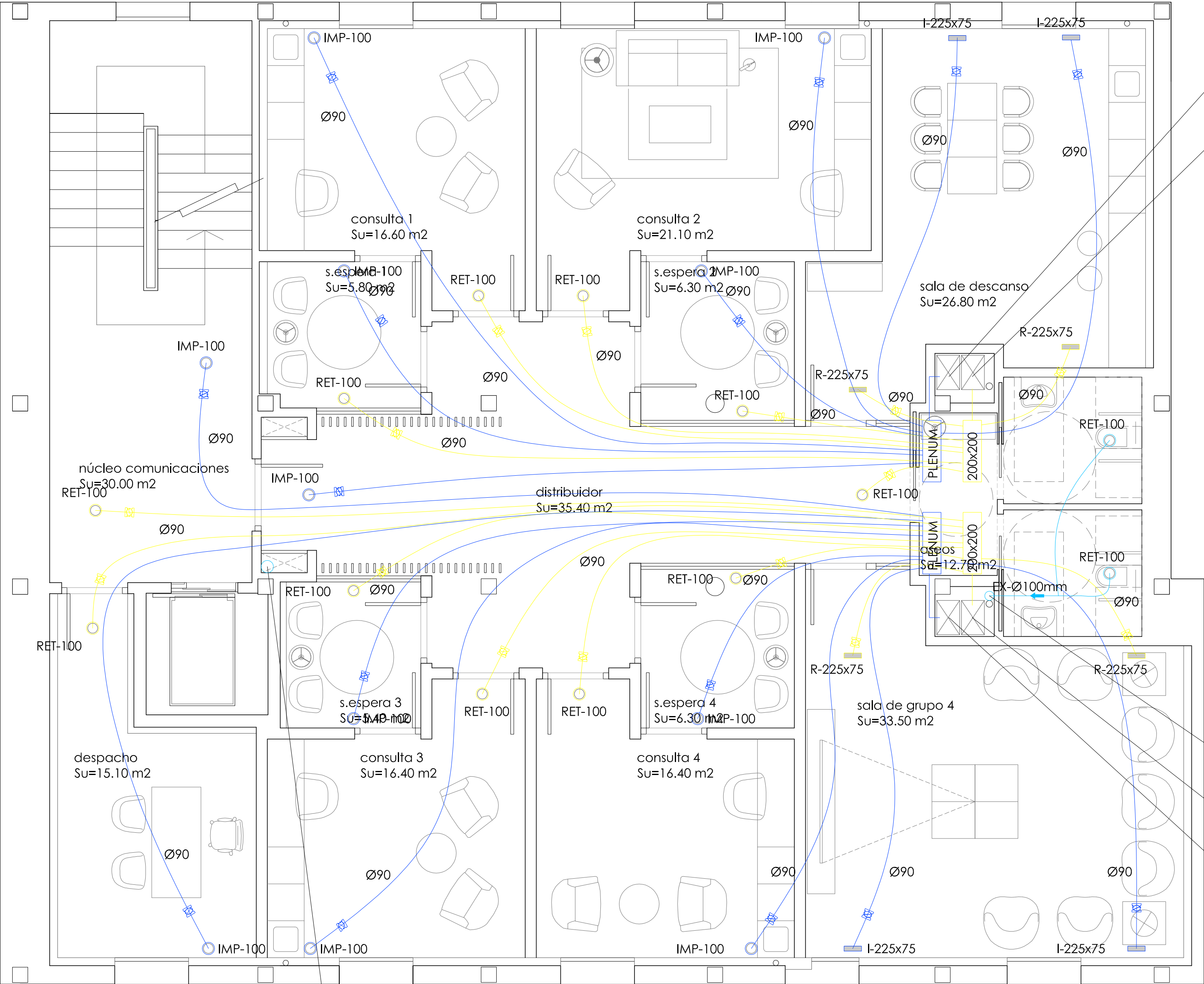
IV-O3

MAYO 2025

Ortega y Gasset nº 19, local 2. 26007-LOGROÑO. Tfno.: 941 224 554 - Fax: 941 202 979 - Email: inar@inarsa.com

▲ PLANTA PRIMERA

EXTRACCION DE CUARTOS HUMEDOS
SUBE A PLANTA CUBIERTA
EX-Ø200mm



IMPULSION DE AIRE
SE DIRIGE A PLANTA PRIMERA
IV-400x250

RETORNO DE AIRE
SE DIRIGE A PLANTA BAJOCUBIERTA
RV-400x250

- LEYENDA INSTALACION VENTILACION
- RET-100 BOCA DE RETORNO AIRE marca TROX modelo LVS Ø100mm
 - IMP-100 BOCA DE IMPULSION AIRE marca TROX modelo Z-LVS Ø100mm
 - I-225x75 REJILLA IMPULSION marca TROX modelo XGM-H-F0-M-VS/225x75/D/C1/P1, DIMENSIONES 225x75mm
 - R-225x75 REJILLA RETORNO marca TROX modelo XGM-H-F0-M-VS/225x75//C1/P1, DIMENSIONES 225x75mm
 - REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE CIRCULAR TROX VFL, INSTALACION EN TUBERIA INDIVIDUAL
 - CONDUCTO IMPULSION AIRE VENTILACION REALIZADO ANTIESTATICO SEMIRRIGIDO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, TENDIDO POR FALSO TECHO Ø90mm
 - CONDUCTO RETORNO AIRE VENTILACION REALIZADO ANTIESTATICO SEMIRRIGIDO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, TENDIDO POR FALSO TECHO Ø90mm
 - EX-Ø100mm CONDUCTO EXTRACCION HELICOIDAL DE CHAPA GALVANIZADA Ø100mm, SALE A EXTERIOR
 - CONDUCTO IMPULSION AIRE VENTILACION REALIZADO CON CONDUCTO FIBRA VIDRIO ALTA DENSIDAD ACABADO NETO-ALUMINIO, ANCHO 400mm x ALTO 250mm, TENDIDO POR FALSO TECHO DE PLANTA
 - RV-400x250 CONDUCTO RETORNO AIRE VENTILACION REALIZADO CON CONDUCTO FIBRA VIDRIO ALTA DENSIDAD ACABADO NETO-ALUMINIO, ANCHO 400mm x ALTO 250mm, TENDIDO POR FALSO TECHO DE PLANTA

*NOTA: TODAS LAS REJILLAS/BOCAS SERAN COMPROBADAS EN OBRA ANTES DE HACER EL PEDIDO

EXTRACCION DE CUARTOS HUMEDOS
SUBE A PLANTA CUBIERTA
EX-Ø150mm

RETORNO DE AIRE
SE DIRIGE A PLANTA BAJOCUBIERTA
RV-400x250

IMPULSION DE AIRE
SE DIRIGE A PLANTA PRIMERA
IV-400x250



Servicio Riojano de Salud
Hospital Universitario San Pedro
Logística-Compras



P. EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN DEL CENTRO DE
"SALUD RODRIGUEZ PATERNA" PARA TRANSFORMARLO
EN SEDE DEL PROYECTO "CONECTA"



CALLE RODRÍGUEZ PATERNA Nº 23, LOGROÑO

LOS ARQUITECTOS,



Fdo.: LUIS DE MIGUEL NAJARRO

Fdo.: JOSÉ CARLOS PALMER MARTÍNEZ

PLANO DE:

VENTILACIÓN EN PLANTA SEGUNDA

ESCALA:

1:50

PROMOTOR:

SERVICIO RIOJANO DE SALUD

Modifica a:

De fecha:

PLANO Serie, Grupo, Subgrupo, Nº:

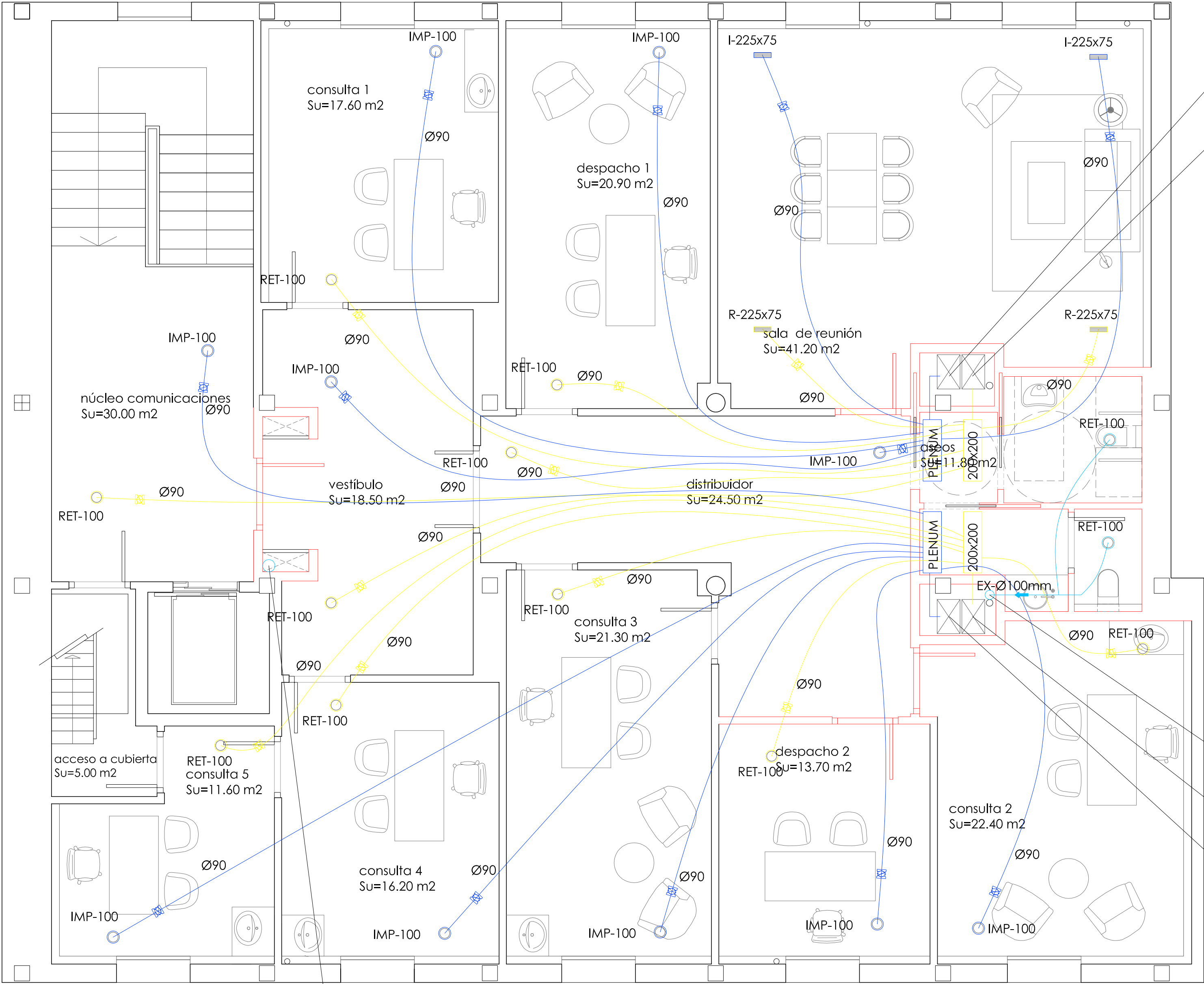
IV-O4

MAYO 2025

Ortega y Gasset nº 19, local 2. 26007-LOGROÑO. Tfno.: 941 224 554 - Fax: 941 202 979 - Email: inar@inarsa.com

▲▲ PLANTA SEGUNDA

EXTRACCION DE CUARTOS HUMEDOS
SUBE A PLANTA CUBIERTA
EX-Ø200mm



IMPULSION DE AIRE
SE DIRIGE A PLANTA PRIMERA
IV-400x300

RETORNO DE AIRE
SE DIRIGE A PLANTA BAJOCUBIERTA
RV-400x300

LEYENDA INSTALACION VENTILACION

- RET-100 BOCA DE RETORNO AIRE marca TROX modelo LVS Ø100mm
- IMP-100 BOCA DE IMPULSION AIRE marca TROX modelo Z-LVS Ø100mm
- I-225x75 REJILLA IMPULSION marca TROX modelo XGM-H-F0-M-VS/225x75/D/C1/P1, DIMENSIONES 225x75mm
- R-225x75 REJILLA RETORNO marca TROX modelo XGM-H-F0-M-VS/225x75//C1/P1, DIMENSIONES 225x75mm
- REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE CIRCULAR TROX VFL. INSTALACION EN TUBERIA INDIVIDUAL
- CONDUCTO IMPULSION AIRE VENTILACION REALIZADO ANTIESTATICO SEMIRRIGIDO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, TENDIDO POR FALSO TECHO Ø90mm
- CONDUCTO RETORNO AIRE VENTILACION REALIZADO ANTIESTATICO SEMIRRIGIDO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, TENDIDO POR FALSO TECHO Ø90mm
- EX-Ø100mm CONDUCTO EXTRACCION HELICOIDAL DE CHAPA GALVANIZADA Ø100mm, SALE A EXTERIOR
- CONDUCTO IMPULSION AIRE VENTILACION REALIZADO CON CONDUCTO FIBRA VIDRIO ALTA DENSIDAD ACABADO NETO-ALUMINIO, ANCHO 400mm x ALTO 250mm, TENDIDO POR FALSO TECHO DE PLANTA
- CONDUCTO RETORNO AIRE VENTILACION REALIZADO CON CONDUCTO FIBRA VIDRIO ALTA DENSIDAD ACABADO NETO-ALUMINIO, ANCHO 400mm x ALTO 250mm, TENDIDO POR FALSO TECHO DE PLANTA

*NOTA: TODAS LAS REJILLAS/BOCAS SERAN COMPROBADAS EN OBRA ANTES DE HACER EL PEDIDO

EXTRACCION DE CUARTOS HUMEDOS
SUBE A PLANTA CUBIERTA
EX-Ø150mm

RETORNO DE AIRE
SE DIRIGE A PLANTA BAJOCUBIERTA
RV-400x300

IMPULSION DE AIRE
SE DIRIGE A PLANTA PRIMERA
IV-400x300

EXTRACCION DE CUARTOS HUMEDOS
SUBE A PLANTA CUBIERTA
EX-Ø200mm

▲▲ PLANTA TERCERA



Servicio Riojano de Salud
Hospital Universitario San Pedro
Logística-Compras



P. EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN DEL CENTRO DE
"SALUD RODRIGUEZ PATERNA" PARA TRANSFORMARLO
EN SEDE DEL PROYECTO "CONECTA"



CALLE RODRÍGUEZ PATERNA Nº 23, LOGROÑO

LOS ARQUITECTOS,



Fdo.: LUIS DE MIGUEL NAJARRO

Fdo.: JOSÉ CARLOS PALMER MARTÍNEZ

PLANO DE:

VENTILACIÓN EN PLANTA TERCERA

ESCALA:

1:50

PROMOTOR:

SERVICIO RIOJANO DE SALUD

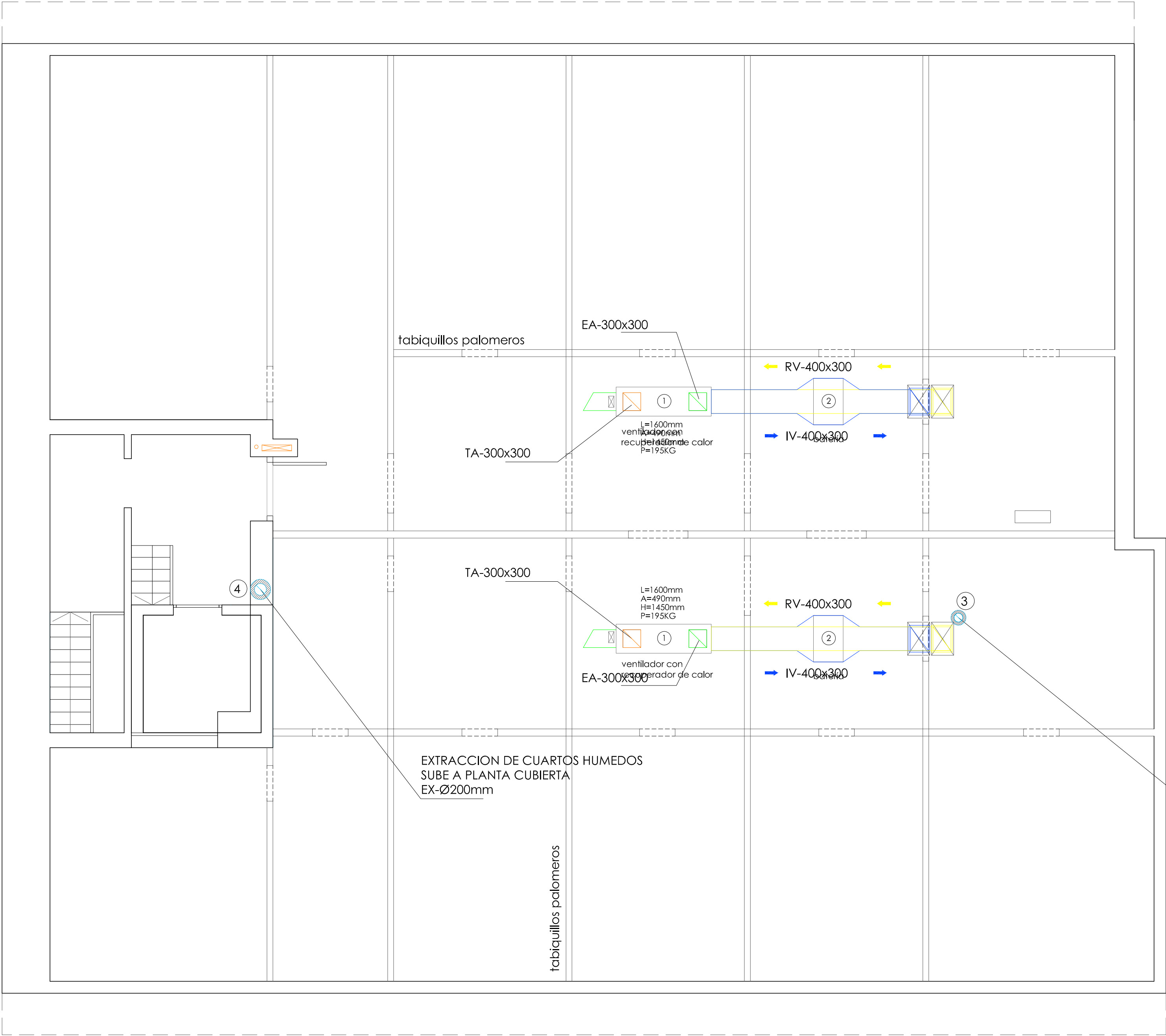
Modifica a:

De fecha:

PLANO Serie, Grupo, Subgrupo, Nº:

IV-O5

MAYO 2025



LEYENDA INSTALACION VENTILACION

- 1

RECUPERADOR DE CALOR AIRE-AIRE PARA CONDUCTOS marca LUYMAR modelo UR-2200-EC VERTICAL de 2.000m3/h
- 2

BATERIA EXTERNA DE FRIO Y CALOR marca LUYMAR modelo MOD.2 de 1500m3/h DIMENSIONES A780xF500xH430mm
- 3

EXTRACTOR SOLER&PALAU TD-500/150-160 SILENT
- 4

EXTRACTOR SOLER&PALAU TD-1000/200 SILENT
- M

MANDO CONTROL RECUPERADOR marca LUYMAR
- IV-200x100

CONDUCTO IMPULSION AIRE VENTILACION REALIZADO CON CONDUCTO FIBRA VIDRIO ALTA DENSIDAD ACABADO NETO-ALUMINIO, ANCHO 200mm x ALTO 100mm,
- RV-200x100

CONDUCTO RETORNO AIRE VENTILACION REALIZADO CON CONDUCTO FIBRA VIDRIO ALTA DENSIDAD ACABADO NETO-ALUMINIO, ANCHO 200mm x ALTO 100mm,
- EA-400x300

CONDUCTO EXPULSION AIRE VENTILACION REALIZADO CON CHAPA ACERO GALVANIZADO ANCHO 400mm x ALTO 300mm, CONDUCTIDO A EXTERIOR POR FACHADA
- TA-400x300

CONDUCTO EXPULSION AIRE VENTILACION REALIZADO CON CHAPA ACERO GALVANIZADO ANCHO 400mm x ALTO 300mm, CONDUCTIDO A EXTERIOR POR FACHADA



la rioja.org

Servicio Riojano de Salud

Hospital Universitario San Pedro
Logística-Compras



Rioja Salud

C/ Piqueras, 98
26005 Logroño (La Rioja)
941 2980 00



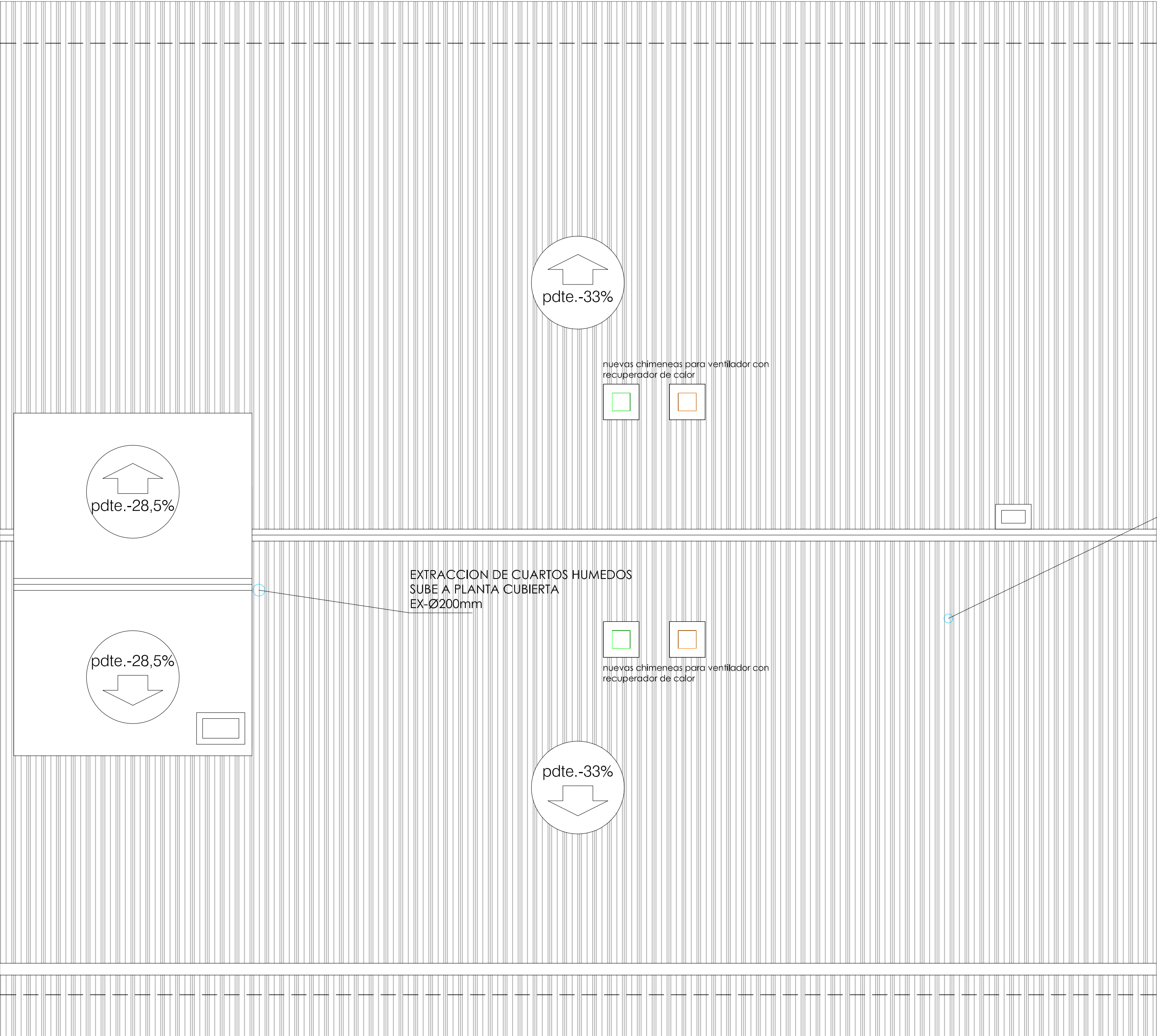
GOBIERNO DE ESPAÑA



MINISTERIO DE SANIDAD

P. EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN DEL CENTRO DE "SALUD RODRIGUEZ PATERNA" PARA TRANSFORMARLO EN SEDE DEL PROYECTO "CONECTA"		
CALLE RODRÍGUEZ PATERNA Nº 23, LOGROÑO		
LOS ARQUITECTOS,		
Fdo.: LUIS DE MIGUEL NAJARRO	Fdo.: JOSÉ CARLOS PALMER MARTÍNEZ	
PLANO DE: VENTILACIÓN EN PLANTA BAJO CUBIERTA		ESCALA: 1:50
PROMOTOR: SERVICIO RIOJANO DE SALUD	Modifica a: De fecha:	PLANO Serie, Grupo, Subgrupo, Nº: IV-O6 MAYO 2025

Ortega y Gasset nº 19, local 2. 26007-LOGROÑO. Tfno.: 941 224 554 - Fax: 941 202 979 - Email: inar@inarsa.com



▲▲ PLANTA DE CUBIERTA

LEYENDA INSTALACION VENTILACION

- EX-Ø100mm CONDUCTO EXTRACCION HELICOIDAL DE CHAPA GALVANIZADA Ø100mm, SALE A EXTERIOR
- EA-400x300 CONDUCTO EXPULSION AIRE VENTILACION REALIZADO CON CHAPA ACERO GALVANIZADO ANCHO 400mm x ALTO 300mm, CONDUCTIDO A EXTERIOR POR FACHADA
- TA-400x300 CONDUCTO EXPULSION AIRE VENTILACION REALIZADO CON CHAPA ACERO GALVANIZADO ANCHO 400mm x ALTO 300mm, CONDUCTIDO A EXTERIOR POR FACHADA

*NOTA: A CRITERIO DE LA DIRECCION TECNICA Y DEL PROMOTOR SE PODRA VARIAR LA SITUACION DE LAS MAQUINAS

*NOTA: TODOS LOS APARATOS DE CLIMATIZACION QUE PRODUCEN CONDENSADOS ESTARAN CONECTADOS A LA RED DE SANEAMIENTO



Servicio Riojano de Salud
Hospital Universitario San Pedro
Logística-Compras



C/ Piqueras, 98
26006 Logroño (La Rioja)
941 2980 00



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE SANIDAD

P. EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN DEL CENTRO DE "SALUD RODRIGUEZ PATERNA" PARA TRANSFORMARLO EN SEDE DEL PROYECTO "CONECTA"



CALLE RODRÍGUEZ PATERNA Nº 23, LOGROÑO

LOS ARQUITECTOS,



Fdo.: LUIS DE MIGUEL NAJARRO

Fdo.: JOSÉ CARLOS PALMER MARTÍNEZ

PLANO DE:

VENTILACIÓN EN PLANTA CUBIERTA

ESCALA:

1:50

PROMOTOR:

SERVICIO RIOJANO DE SALUD

Modifica a:

De fecha:

PLANO Serie: Grupo: Subgrupo: Nº:

IV-O7

MAYO 2025

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Con carácter general, en las partidas de presupuesto, memoria, pliego y resto de documentos que componen este proyecto se han prescrito calidades para los diferentes materiales, con el fin de definir mejor las prescripciones de estas calidades, en muchos casos se han acompañado de marcas comerciales concretas pero en ningún caso se pretende limitar la libre competencia de empresas suministradoras por lo que se entiende que, siempre, en cualquiera de los documentos que componen el presente proyecto, donde aparezca una marca comercial se entenderá que podrá ser "o equivalente" de acuerdo con la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE, de 26 de febrero de 2014.

PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
0CLCOCH100	61,000 m	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA GALVANIZADA e=0,5mm d=100mm	6,60	402,60
0CLCOCH125	4,000 m	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA GALVANIZADA e=0,5mm d=125mm	7,52	30,08
0CLCOCH150	14,000 m	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA GALVANIZADA e=0,5mm d=150mm	9,03	126,42
0CLCOCH200	25,000 m	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA GALVANIZADA e=0,5mm d=200mm	12,14	303,50
			Grupo 0CL.....	862,60
0TUCU12RSB	0,500 m	Tubería Cobre Rígido 10/12mm	1,58	0,79
0TUIN18-316	8,000 m	Tubería Acero Inox Ø18mm AISI-316	5,77	46,16
0TUIN22-316	16,000 m	Tubería Acero Inox Ø22mm AISI-316	8,08	129,28
0TUIN28-316	63,000 m	Tubería Acero Inox Ø28mm AISI-316	11,05	696,15
0TUIN35-316	56,000 m	Tubería Acero Inox Ø35mm AISI-316	24,26	1.358,56
0TUIN42-316	72,000 m	Tubería Acero Inox Ø42mm AISI-316	21,42	1.542,24
0TUIN54-316	52,000 m	Tubería Acero Inox Ø54mm AISI-316	26,53	1.379,56
0TUIN75-316	120,000 m	Tubería Acero Inox Ø76mm AISI-316	64,94	7.792,80
0TUMCPEA25_	84,000 m	TUB. MULTICAPA PERT-AL-PERT Ø25x2'5mm	6,86	576,24
0TUMCPEA32_	12,000 m	Tubería Multicapa PERT-AL-PERT Ø32x3'0mm	9,11	109,32
0TUMCPEA40_	36,000 m	Tubería Multicapa PERT-AL-PERT Ø40x4'0mm	14,10	507,60
0TUMCWIPEA20	120,000 m	Tubería Multicapa PERT-AL-PERT Ø20x2,0mm	5,00	600,00
			Grupo 0TU.....	14.738,70
0VAEQTA20	36,000 u	VÁLVULA EQUILIBRADO HID. TOUR&ANDERSSON 3/4"	48,01	1.728,36
0VAEQTA40	3,000 u	VÁLVULA EQUILIBRADO HID. TOUR&ANDERSSON 1½"	89,50	268,50
0VAFI25R	1,000 u	FILTRO COLADOR MALLA "Y" 1" R	11,09	11,09
0VAFI40R	3,000 u	FILTRO COLADOR MALLA "Y" 1½" R	22,27	66,81
0VAMA65	6,000 u	VÁLVULA MARIPOSA DN65-2½" PN10 EMBRIDADA	61,17	367,02
0VAPU12ABS	43,000 u	Purga Pto. Alto Automática c/BOTELLÓN ½"	63,36	2.724,48
0VARD20V	1,000 u	ELECTROVÁLVULA ESTANCA DE ESFERA TODO-NADA ¾"	130,00	130,00
0VARE25R	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN 1" PN16 ROSCADA	16,08	16,08
0VARE65B	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DN65-2½" PN10 BRIDAS	120,45	120,45
0VAVA10	51,000 u	VACÍO MANUAL 1/2"	9,89	504,39
0VAVE20	72,000 u	Válvula Esfera 3/4" PN10 Roscada	2,72	195,84
0VAVE25	6,000 u	Válvula Esfera 1" PN10 Roscada	21,66	129,96
0VAVE40	6,000 u	VÁLVULA ESFERA 1½" PN10 ROSCADA	23,50	141,00
0VAVE50	2,000 u	Válvula Esfera 2" PN10 Roscada	14,55	29,10
0VAVE65	2,000 u	Válvula Esfera 2½" PN10 Roscada	53,46	106,92
			Grupo 0VA.....	6.540,00
0VES8	3,000 u	Válvula Esfera 1/4" PN10 Rosca	2,77	8,31
			Grupo 0VE.....	8,31
2X1.5-LHR	150,000 u	2x1.5-LHR Cable de 2 x 1,5 libre de halógenos y resistente al fu	3,00	450,00
			Grupo 2X1.....	450,00
42N9019	36,000 u	Bandeja recogida condensados	22,44	807,84
			Grupo 42N.....	807,84
88IN0199	150,000 u	Tubo de PVC flexible corrugado 16mm	0,50	75,00
			Grupo 88I.....	75,00
ACCPOR	1,000 u	Accesorio Portasonda y Racores	19,80	19,80
			Grupo ACC.....	19,80
ACOMET12	2,000 u	Acometida eléctrica desde red a cuadro de bombas	215,00	430,00
ACOP	1,000 u	ACOPLAMIENTO	116,16	116,16
			Grupo ACO.....	546,16
ADHESIVIACRI	289,268 Kg	Adhesivo acrílico unilateral	4,80	1.388,49
			Grupo ADH.....	1.388,49
AIGN1025_	10,000 m	COQUILLA CAUCHO SINTETICO 10x25 PL25-Ac ¾"	2,11	21,10
AIGN1032_	3,000 m	COQUILLA CAUCHO SINTETICO 10x32 PL32-Ac 1"	2,64	7,92
AIGN2518_	8,000 m	COQUILLA CAUCHO SINTETICO 25x18 PL18-Ac ½"	7,26	58,08
AIGN2520_	120,000 m	COQUILLA CAUCHO SINTETICO 25x20 PL20	7,52	902,40
AIGN2522_	16,000 m	COQUILLA CAUCHO SINTETICO 30x22 PL22	7,79	124,64
AIGN2532_	156,000 m	COQUILLA CAUCHO SINTETICO 25x32 PL32-Ac 1"	9,90	1.544,40
AIGN2540_	56,000 m	COQUILLA CAUCHO SINTETICO 25x40 PL40-Ac 1¼"	11,88	665,28
AIGN3040_	36,000 m	COQUILLA CAUCHO SINTETICO 30x40 PL40-Ac 1¼"	10,56	380,16

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
AIGN3050_	72,000 m	COQUILLA CAUCHO SINTETICO 30x50 PL50-Ac 1½"	11,22	807,84
AIGN3063_	52,000 m	COQUILLA CAUCHO SINTETICO 30x63 PL63-Ac 2"	12,54	652,08
AIGN3075_	60,000 m	COQUILLA CAUCHO SINTETICO 30x75 PL75-Ac 2½"	14,52	871,20
AIGN3090_	60,000 m	COQUILLA CAUCHO SINTETICO 30x90 PL90-Ac 3"	17,16	1.029,60
			Grupo AIG.....	7.064,70
ALIMELEC	2,000 u	Cableado desde cuadro a motor persiana y de motor a pulsado	215,00	430,00
			Grupo ALI.....	430,00
AMAESTR	7,620 u	Amaestreado de cerradura	35,00	266,70
AMAPAR2	19,270 m2	Mampara Mod. Lñe de Dynamobel o equiv . perfil ocul.blanco mate	105,00	2.023,35
			Grupo AMA.....	2.290,05
APEOS234	8,000 u	Apeo de zona a demoler	15,00	120,00
			Grupo APE.....	120,00
ASBUILTAL	150,000 u	Documentación AS-BUILT para usuario de la instalación	13,20	1.980,00
			Grupo ASB.....	1.980,00
ASC10.51	1,000 u	Micro final de carrera ASC10.51	48,64	48,64
			Grupo ASC.....	48,64
ATC00100	0,500 h	Cuadrilla albañilería formada por oficial 1ª y peón especializad	35,84	17,92
ATC00400	3,000 h	Cuadrilla albañilería formada por oficial 1ª instalador y ayudan	36,31	108,93
ATC99998	0,500 h	Verificación y certificados de lazos	55,00	27,50
ATC99999	2,850 h	Programación oficial especializado	55,00	156,75
			Grupo ATC.....	311,10
B501AP	5,000 u	B501AP Base blanca detector/ Disp. Opt acústico analógico	7,30	36,50
			Grupo B50.....	36,50
BAIS32_	1,000 u	Aislamiento térmico bomba Ø32mm	7,92	7,92
			Grupo BAI.....	7,92
BOMBA123CENTR	2,000 u	Bomba trituradora EPFT600 de Hyundai o equivalente	285,00	570,00
			Grupo BOM.....	570,00
BRR	6,000 u	BRR Zócalo con base Superficie para sirenas y flashes	12,63	75,78
			Grupo BRR.....	75,78
BT11-1	274,000 m	Cable desnudo Cu 1x35mm2	2,53	693,22
			Grupo BT1.....	693,22
BT301210-1	70,000 m	Línea de cable multiconductor (manguera) tipo RZ1-K (AS+) (Cca-s	12,71	889,70
BT301212-1	35,000 m	Línea de cable multiconductor (manguera) tipo RZ1-K (AS+) (Cca-s	13,34	466,90
BT31-2	50,000 m	Cable unipolar tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 1X50mm2	5,45	272,50
BT311-1	100,000 m	Cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a	3,60	360,00
BT3112-1	1.590,000 m	Cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a	1,67	2.655,30
BT3118-1	320,000 m	Cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a	2,30	736,00
BT312-1	660,000 m	Cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a	1,15	759,00
BT3120-1	95,000 m	Cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a	3,68	349,60
BT3123-1	230,000 m	Cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a	6,03	1.386,90
BT3132-1	40,000 m	Cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a	36,57	1.462,80
BT32-2	22.925,000 m	Cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 1X1,5mm2	0,15	3.438,75
BT32-3	11.140,000 m	Tubo PVC flex ible corrugado 0 halógenos M20	0,38	4.233,20
BT32-5	540,000 m	Tubo PVC flex ible corrugado 0 halógenos M25	0,58	313,20
BT32-6	12.105,000 m	Cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 1x2,5mm2	0,24	2.905,20
BT32-7	630,000 m	Cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 1X6mm2	0,45	283,50
BT33-4	35,000 m	Tubo PVC rígido curvable en caliente 0 halógenos M40	2,55	89,25
BT3913-1	8,000 m	Tubo PVC doble pared corrugada M110 no propagador de la llama.	7,44	59,52
BT3919-1	60,000 m	Tubo PVC doble pared corrugada M40 no propagador de la llama.	4,47	268,20
BT394-1	4,000 u	Arqueta para registro alumbrado exterior modular polietileno sin	92,00	368,00
BT394-2	4,000 u	Tapa Inoxidable para arqueta con juntas estancas 40X40	172,50	690,00
BT398121-1	30,000 m	Bandeja portacables PVC 60x100 mod. UNEX U41X / U43X	11,10	333,00
BT398121-2	30,000 m	Tapa para bandeja PVC 60x100 mod. UNEX U41X / U43X	5,72	171,60
BT398121-3	30,000 u	Soporte vertical para techo o pared mod. UNEX U41X / U43X	3,60	108,00
BT398121-4	18,000 u	Unión entre tramos sin perno mod. UNEX U41X / U43X	2,23	40,14
BT398121-5	58,500 u	Tornillos conexión tramos y tabiques mod. UNEX U41X / U43X	0,15	8,78

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
BT398310103	269,000 u	Juego de uniones click rápidas y uniones reforzadas para 1ml ban	1,15	309,35
BT398310301	25,000 m	Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 100X300, Bycromatad	24,15	603,75
BT398310302	25,000 u	Soporte a pared para bandeja 300 mod. PEMSA REJIBAND	10,35	258,75
BT398310501	25,000 m	Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 100X500, Bycromatad	36,80	920,00
BT398310502	25,000 u	Soporte a pared para bandeja 500 mod. PEMSA REJIBAND	13,80	345,00
BT398320103	199,000 u	Soporte universal para cajas de registro a bandeja mod. PEMSA RE	5,75	1.144,25
BT398320201	80,000 m	Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 35X200, Bycromatada	10,35	828,00
BT398320202	80,000 u	Soporte universal para pared o soporte techo (no varilla) para b	8,05	644,00
BT398320301	76,000 m	Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 35X300, Bycromatada	14,61	1.110,36
BT398320302	99,000 u	Soporte universal para pared o soporte techo (no varilla) para b	9,20	910,80
BT398320402	20,000 u	Soporte universal para pared o soporte techo (no varilla) para b	10,35	207,00
BT398320701	15,000 m	Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 60X300, Bycromatada	18,17	272,55
BT398320801	20,000 m	Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 60X400, Bycromatada	23,81	476,20
BT398321201	8,000 m	Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 100X300, Bycromatad	23,98	191,84
Grupo BT3.....				30.870,89
BT50131-1	39,000 u	Interruptor unipolar mod. JUNG AS 500 Antibacteriano blanco	17,25	672,75
BT50132-1	215,000 u	Toma de corriente 16A con protección mod. JUNG AS 500 Antibacter	17,60	3.784,00
BT50133-1	20,000 u	Toma RJ45 hembra mod. JUNG AS 500 Antibacteriano blanco	20,70	414,00
BT50139-1	12,000 u	Conmutador simple mod. JUNG AS 500 Antibacteriano blanco	19,55	234,60
BT5013HD-1	5,000 u	Toma HDMI mod. JUNG LS blanco	28,49	142,45
BT521-1	1,000 u	Interruptor unipolar de superficie estanco IP65 completo	8,05	8,05
BT525-1	4,000 u	Toma de corriente 16A de superficie estanca IP65	9,20	36,80
BT531-1	28,000 u	Sensor de presencia modelo ORBIS DICROMAT 2	46,00	1.288,00
BT547-1	25,000 u	Puesto trabajo pared mod. SIMON CONNECT color a definir	138,00	3.450,00
Grupo BT5.....				10.030,65
BT6310-1	6,000 u	Emergencia tipo de empotrar, 200 lumenes, IP20, IK04, con autotes	87,87	527,22
BT639-1	75,000 u	Emergencia tipo de empotrar, 200 lumenes, IP20, IK04 con autote	87,87	6.590,25
Grupo BT6.....				7.117,47
BT70127-1	1,000 u	Sistema de alimentación ininterrumpida 15kv a mod. Riello RIELLO	6.408,00	6.408,00
Grupo BT7.....				6.408,00
BT801600209_-	12,000 u	Soporte acoplanar sop c cont atorn CUB TEJA 3M MOD. 01V3 MME01V3	123,84	1.486,08
BT801600210_-	1,000 u	Inversor trifásico de red híbrido HUAWEI SUN2000 15KTL M1	3.500,00	3.500,00
BT80160216-1	110,000 m	Cableado solar fotovoltaico rojo mod. H1Z2Z2-K 1.8KV R3000	1,20	132,00
BT80160217-1	110,000 m	Cableado solar fotovoltaico negro mod. H1Z2Z2-K 1.8KV R3000	1,20	132,00
BT801602211_-	1,000 u	Monitorización HUAWEI SMART POWER SENSOR DTSU666-H BETBET2975	256,70	256,70
BT80160221_-1	1,000 u	Monitorización HUAWEI SMART DONGLE-WLAN-FE BETBET3844	93,50	93,50
BT852-1	84,000 u	Certificado de toma datos RJ45 cat. 6A	0,91	76,44
Grupo BT8.....				5.676,72
CAPALUC	1,000 u	Chapa alucobond igual color carpintería 60 cm desarrollo	185,00	185,00
Grupo CAP.....				185,00
CAVE300V10C	1,000 u	Vaso Expansión Memb. Rec. 300 Litros 10bar uso calefacción	316,80	316,80
Grupo CAV.....				316,80
CHAPALAG567	4,000 m2	Chapa acero lagrimada antideslizante 3-5	55,00	220,00
Grupo CHA.....				220,00
CIMENTZAT56	26,200 u	Zapatillas cimentación 50.50.50	48,00	1.257,60
Grupo CIM.....				1.257,60
CINTAHERM	443,900 ml	Cinta hermeticidad entre marco y muro	2,50	1.109,75
Grupo CIN.....				1.109,75
CITRFRKDS100_	1,000 u	COMPUERTA CORTAFUEGO CIRCULAR TROX-TECHNIK FKRS-EU D=100mm	138,34	138,34
Grupo CIT.....				138,34
CLCLLY10BA_	3,000 u	BATERÍA DE AGUA	2.470,00	7.410,00
CLCLLY22HE_	3,000 u	UNIDAD RECUPERADOR DE AIRE LUYMAR UR-2200-EC de 2200m3/h HORIZON	5.742,40	17.227,20
CLCOFINE_	296,510 m²	Conducto Fibra Vidrio ISOVER CLIMAVER NETO	24,34	7.217,05
CLCOREGH2_	6,000 u	REGISTRO PARA CONTROL Y LIMPIEZA	19,77	118,62
CLCOSR90_	889,000 m	CONDUCTO ANTIESTÁTICO SEMIRRÍGIDO DE PE ALTA DENSIDAD D=90mm	5,23	4.649,47
Grupo CLC.....				36.622,34

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
CLTRVFL100_	102,000 u	Regulador de caudal TROX TECHNIK VFL Ø100mm	23,96	2.443,92
Grupo CLT.....				2.443,92
CONET65-BUS_	1,000 u	Contador Energía Térmica Q=25m3/h, DN65	2.391,84	2.391,84
CONTENEDOR	301,380 u	Contenedor 9 m3	15,00	4.520,69
Grupo CON.....				6.912,53
CS_0-1	1,000 u	Cuadro eléctrico general 40% de espacio libre MOD. SCHNEIDER IP	18.710,87	18.710,87
CS_01-1	1,000 u	Cuadro eléctrico 40% de espacio libre MOD. SCHNEIDER IP43	7.947,11	7.947,11
CS_1-1	1,000 u	Cuadro eléctrico 40% de espacio libre MOD. SCHNEIDER IP43	12.049,09	12.049,09
CS_2-1	1,000 u	Cuadro eléctrico general 40% de espacio libre MOD. SCHNEIDER IP	12.565,85	12.565,85
CS_3-1	1,000 u	Cuadro eléctrico 40% de espacio libre MOD. SCHNEIDER IP43	12.565,85	12.565,85
CS_4-1	1,000 u	Cuadro eléctrico general 40% de espacio libre MOD. SCHNEIDER IP	6.381,64	6.381,64
Grupo CS_.....				70.220,41
CUADROFVAC-1	1,000 u	Caja de superficie para 24 módulos con puerta opaca mod. ABB IP4	120,98	120,98
CUADROFVAC-2	1,000 u	Interruptor magnetotérmico 4P 80A curva C	437,80	437,80
CUADROFVAC-3	1,000 u	Rele diferencial 4P 300mA clase F y toroidales	189,80	189,80
CUADROFVAC-4	1,000 u	Protección contra sobretensiones mod. ABB OVRT2-T31N20-275PQS o	73,59	73,59
CUADROFVCC-1	1,000 u	ECO-DC-4INV 4 STRING/4 MPPT 1000Vdc IP65 TSC10003064	553,41	553,41
Grupo CUA.....				1.375,58
CZ-KPU3W_	1,000 u	PANEL DECORATIVO	262,40	262,40
Grupo CZ.....				262,40
CZRTC5B	1,000 u	MANDO PANASONIC CZ-RTC5B	150,40	150,40
Grupo CZR.....				150,40
DEB65150_	1,000 u	BOMBA SIMPLE CIRC. ELECT. DAB EVOPLUS B 150/340.65 M 1F-230VAC	3.945,48	3.945,48
Grupo DEB.....				3.945,48
DEFAN	36,000 u	Punto Desagüe Fancoil	41,07	1.478,52
DESPB28	1,000 u	EJECUCIÓN DESAGUE PB 28	52,80	52,80
Grupo DES.....				1.531,32
EM1-1	1,000 u	EMERGENCIA MOD. DAISALUX LENS N30 A (ESP,AEX, INOX)	180,78	180,78
Grupo EM1.....				180,78
EM2-1	7,000 u	EMERGENCIA MOD. DAISALUX NAOS N2 A + KES NAOS	65,33	457,31
Grupo EM2.....				457,31
EM3-1	5,000 u	EMERGENCIA MOD. DAISALUX NAOS N5 A + KES NAOS	73,32	366,60
Grupo EM3.....				366,60
EM8-1	4,000 u	EMERGENCIA MOD. DAISALUX NAOS N5 A (PRD)	52,56	210,24
Grupo EM8.....				210,24
EMBELL	40,000 u	Embelledores chapa acero lacado 60 cm diam.	2,50	100,00
Grupo EMB.....				100,00
EM_23-1	3,000 u	Emergencia 90 lúmenes mod. Daisalux NAOS N2	44,57	133,71
Grupo EM.....				133,71
ENCILIV89	14,040 m	Encimera 60 cm living ceramics o equivalente completa	425,00	5.967,00
Grupo ENC.....				5.967,00
ESCU547	14,040 u	Escuadras acero inox . + tornilleria	35,00	491,40
Grupo ESC.....				491,40
FV01-1	28,000 u	Panel fotovoltáico módulo URE 550W MONO 144 CELLS UNRE FBK550M8B	110,00	3.080,00
Grupo FV0.....				3.080,00
GESTRES	1,000 u	Gestión de los residuos	9.355,16	9.355,16
Grupo GES.....				9.355,16
GTCLIM_	10,000 u	Inspección inicial de sala calderas	132,00	1.320,00
Grupo GTC.....				1.320,00
GTPRPM1C_	1,000 u	Protocolo de pruebas y puesta en marcha	50,00	50,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo GTP	50,00
HSR-E24	1,000 u	HSR-E24 Sirena óptico/acústica para exterior	128,00	128,00
			Grupo HSR.....	128,00
IFCOAFABB15_	1,000 u	CONTADOR AGUA FRÍA SANITARIA ABB IBERCONTA DN15	46,20	46,20
			Grupo IFC.....	46,20
IL10_1	10,000 u	HELGOLAND 90 FIX CORNICE TRM BCO	33,00	330,00
IL11_1	19,000 u	TECNOLITE DOWNLIGHT DEEP PRISMATIC 136 12W 3000KOPTICA RETROCEDI	37,00	703,00
IL12_1	46,000 u	OPPLE PANEL LED 600 PERFORMER 34W 4000K MODULO 600	49,00	2.254,00
IL13_1	5,000 u	OPPLE PANEL LED 600 PERFORMER 34W 4000K MODULO 600 SUPERFICIE	65,00	325,00
IL14_1	17,000 u	OPPLE DOWNLIGHT FINO ECOMAX G2 200 840 18W	44,00	748,00
IL15_1	7,000 u	PROYECTOR PARA VEGETACION LOMABRDO NOA 50 9W LED CON ESTACA	95,00	665,00
IL16_1	4,000 u	PROYECTOR PARA VEGETACION LOMBARDO NOA 100 16W LED CON	121,00	484,00
IL17_1	6,000 u	METRO DE LINEA LED 14W METRO CON PERFIL DE SOPORTE EN ALUMINIOY	15,00	90,00
IL18_1	3,000 u	ESTANCA ECOMAX G2 47W 4000K IP66 1540MM	45,00	135,00
IL1_1	15,000 u	TECNOLITE DOWNLIGHT DEEP 176 PRISMATIC 20W 4000KOPTICA RETROCEDI	48,00	720,00
			Grupo IL1.....	6.454,00
IL2_1	2,000 u	LOMBARDO ADOSADO NOA 50 TOP 9W	85,00	170,00
			Grupo IL2.....	170,00
IL3_1	10,000 u	RZB MONDANA ADOSADO A PARED 19W CRI90 DISC	178,00	1.780,00
			Grupo IL3.....	1.780,00
IL4_1	7,000 u	LOMBARDO BALIZA TOK H400 CIRCULAR 8W LED	197,00	1.379,00
			Grupo IL4.....	1.379,00
IL5_1	138,000 u	ARTEMIDE HELGOLAND LIGHT ENGINE 160 FIX XF NRO17W 3000K CRI90 6	195,00	26.910,00
			Grupo IL5.....	26.910,00
IL6_1	138,000 u	HELGOLAND 160 FIX CORNICE TRM BCO	49,00	6.762,00
			Grupo IL6.....	6.762,00
IL7_1	83,000 u	ARTEMIDE HELGOLAND LIGHT ENGINE 120 FIX XF NRO8.5W 3000K CRI90	147,00	12.201,00
			Grupo IL7.....	12.201,00
IL8_1	83,000 u	HELGOLAND 120 FIX CORNICE TRM BCO	42,00	3.486,00
			Grupo IL8.....	3.486,00
IL9_1	10,000 u	ARTEMIDE HELGOLAND LIGHT ENGINE 90 FIX XF NRO6W 3000K CRI90 65°	116,00	1.160,00
			Grupo IL9.....	1.160,00
INSTAELE	1,000 u	Conexionado eléctrico	125,00	125,00
			Grupo INS.....	125,00
ISPVCP3210KG_	100,000 m	TUBERÍA PVC PRESIÓN 10kg D-32mm	2,31	231,00
			Grupo ISP	231,00
KVFCZI20A	6,000 u	Kit v valvula V3V PICV y actuador 0.10V calor/frio	136,08	816,48
			Grupo KVF.....	816,48
LADIGI1500_	1,000 u	Depósito Inercia LAPESA GEISER INERCIA G-1500-I	2.085,60	2.085,60
			Grupo LAD.....	2.085,60
LAMA1	217,800 ml	Lama madera DD 30x 150 mm canteada roble color similar Vetaparque	19,20	4.181,76
			Grupo LAM.....	4.181,76
LLANTR567	37,000 ml	Llanta acero corten 7,5x 150 mm con juntas dilat	35,00	1.295,00
			Grupo LLA.....	1.295,00
LLEM_01-1	1,000 u	Repetidor de señal MOD. GP20TR	260,00	260,00
LLEM_02-1	6,000 u	Unidad de llamada MOD. GP20L	65,00	390,00
LLEM_03-1	6,000 u	Lampara de sobrepuerta MOD. GP20LA	95,00	570,00
LLEM_04-1	1,000 u	Display MOD. GP20	480,00	480,00
LLEM_05-1	1,000 u	Programacion sistema llamada emergencia aseos	300,00	300,00
			Grupo LLE.....	2.000,00
LVS100	54,000 u	BOCA DE VENTILACION TROX-TECHNIK LVS-100	8,58	463,32

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo LVS.....	463,32
M01HE010	20,328 h	Bomba hormigón estacionaria 10-25 m3/h	55,00	1.118,04
			Grupo M01.....	1.118,04
M02GT002	0,156 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	18,82	2,94
			Grupo M02.....	2,94
M03HH020	0,466 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,54	1,18
			Grupo M03.....	1,18
M06CM030	12,000 h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	5,89	70,68
M06CM040	10,360 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	15,00	155,40
M06MI010	364,211 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	5,50	2.003,16
M06MP110	10,360 h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	6,50	67,34
M06MR110	12,000 h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	1,99	23,88
			Grupo M06.....	2.320,46
M07CB005	233,224 h	Camión portacontenedores	30,03	7.003,72
			Grupo M07.....	7.003,72
M10PN010	0,260 h	Motobazada normal	6,50	1,69
			Grupo M10.....	1,69
M12R010	8,000 h	Radial Disco 230 mm - 1900W	2,50	20,00
			Grupo M12.....	20,00
M13CP105	0,170 u	Puntal telescópico normal 3 m	13,34	2,27
M13EM030	12,776 m2	Tablero encofrar 22 mm 4 p.	2,28	29,13
			Grupo M13.....	31,40
M5A-RP06FF-K0	6,000 u	M5A-RP06FF-K013-01 Pulsador direccionable con aislador	69,00	414,00
			Grupo M5A.....	414,00
MAMP1	50,200 m2	Mampara Mod. Line de Dynamobel o equiv. perfil ocul.blanco mate	190,00	9.538,00
			Grupo MAM.....	9.538,00
MANILLFOR	36,000 u	Manilla Formani Ono PBL 15XL/50 negro mate o equivalente	95,00	3.420,00
			Grupo MAN.....	3.420,00
MAT	45,200 u	Pequeño material adhesivos	0,80	36,16
MATRIALES	1,000 u	Materiales ayudas, yeso, mortero, ladrillos, etc	450,00	450,00
			Grupo MAT.....	486,16
MBILIRA	1,000 u	Mobiliario oficina	650,00	650,00
			Grupo MBI.....	650,00
MCM-BUS	1,000 u	Módulo comunicacion M-BUS	88,70	88,70
			Grupo MCM.....	88,70
MESAL61	1,000 u	MOTOR SAL 61.00	454,08	454,08
			Grupo MES.....	454,08
MOBILIAR5	1,000 u	Mobiliario para comedor completo	1.125,00	1.125,00
MOBILIRT	1,000 u	Accesorios aseos operarios	125,00	125,00
			Grupo MOB.....	1.250,00
MOCAOC	607,542 h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	14.581,01
MOCAPC	608,742 h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	13.392,32
			Grupo MOC.....	27.973,33
MOELOE	425,785 h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	10.218,84
MOELPE	351,935 h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	7.742,57
			Grupo MOE.....	17.961,41
MOINGPR	1,500 h	Mano de Obra Ingeniería Programación	65,00	97,50
			Grupo MOI.....	97,50
MT91-1	1,000 u	Toma de datos Iberdrola	189,20	189,20

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo MT9.....	189,20
O01OA030	1.061,972 h	Oficial primera	24,00	25.487,33
O01OA040	15,200 h	Oficial segunda	22,00	334,40
O01OA050	606,952 h	Ayudante	22,00	13.352,94
O01OA060	390,743 h	Peón especializado	22,00	8.596,35
O01OA070	2.027,531 h	Peón ordinario	20,00	40.550,62
O01OB010	3,432 h	Oficial 1ª encofrador	25,00	85,80
O01OB020	3,432 h	Ayudante encofrador	20,00	68,64
O01OB025	0,156 h	Oficial 1ª gruísta	18,96	2,96
O01OB030	0,376 h	Oficial 1ª ferralla	24,00	9,03
O01OB040	0,376 h	Ayudante ferralla	20,00	7,52
O01OB070	10,240 h	Oficial cantero	24,00	245,76
O01OB080	10,240 h	Ayudante cantero	22,00	225,28
O01OB090	483,900 h	Oficial soldador alicatador	24,00	11.613,60
O01OB100	450,480 h	Ayudante soldador alicatador	22,00	9.910,56
O01OB110	359,480 h	Oficial yesero o escayolista	24,00	8.627,52
O01OB120	359,480 h	Ayudante yesero o escayolista	22,00	7.908,56
O01OB130	204,105 h	Oficial 1ª cerrajero	24,00	4.898,52
O01OB140	204,105 h	Ayudante cerrajero	22,00	4.490,31
O01OB150	273,265 h	Oficial 1ª carpintero	24,00	6.558,36
O01OB160	178,090 h	Ayudante carpintero	22,00	3.917,98
O01OB170	379,911 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,00	9.117,85
O01OB180	199,431 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,00	4.387,47
O01OB200	3,600 h	Oficial 1ª electricista	24,00	86,40
O01OB220	123,310 h	Ayudante electricista	22,00	2.712,82
O01OB225	60,405 h	Técnico programador de redes	19,25	1.162,80
O01OB230	28,730 h	Oficial 1ª pintura	24,00	689,52
O01OB240	2,000 h	Ayudante pintura	22,00	44,00
O01OB250	60,335 h	Oficial 1ª vidriería	24,40	1.472,17
O01OB270	82,200 h	Oficial 1ª jardinería	18,89	1.552,76
O01OB280	82,200 h	Peón jardinería	16,61	1.365,34
O01OB505	52,650 h	Montador especializado	24,00	1.263,60
O01OB510	52,650 h	Ayudante montador especializado	22,00	1.158,30
			Grupo O01.....	171.905,07
OCCNHI_	1,000 u	SEÑALIZACIÓN INSTALACIÓN HIDRÁULICA	32,55	32,55
OCCÑEP_	1,000 u	Realización esquema de principio de la instalación	30,00	30,00
			Grupo OCC.....	62,55
OCLCOCH	69,980 m²	Conducto Chapa Galvanizada e=0,8mm	15,84	1.108,48
OCLPROAL_	3,000 m²	Elemento de transición para embocaduras de conductos	235,79	707,37
			Grupo OCL.....	1.815,85
P-3726991_	7,000 u	Panel decorativ o P-3726991	177,60	1.243,20
P-3727071_	2,000 u	Panel decorativ o P-3727071	252,00	504,00
			Grupo P-3.....	1.747,20
P-FQ20-2AA-E_	7,000 u	FANCOIL CASSETTE PANASONIC P-FQ20-2AA-E 2 TUBOS	644,00	4.508,00
P-FQ50-2AA-E_	2,000 u	FANCOIL CASSETTE PANASONIC P-FQ20-2AA-E 2 TUBOS	1.173,20	2.346,40
			Grupo P-F	6.854,40
P01AA020	6,607 m3	Arena de río 0/6 mm	17,09	112,92
P01AA950	114,000 kg	Arena caliza machaqueo sacos 0,3 mm	0,50	57,00
P01AJR040	1,300 m3	Corteza de pino	120,30	156,39
P01CC020	0,542 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	99,62	54,02
P01CC120	0,006 t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	170,97	1,09
P01CY010	1,068 t	Yeso negro en sacos YG	60,09	64,20
P01DW050	13,209 m3	Agua	1,27	16,78
P01DW090	694,700 u	Pequeño material y vinilos	1,35	937,85
P01EM290	0,243 m3	Madera pino encofrar 26 mm	266,97	64,97
P01FA030	810,000 kg	Adhesivo int/ext. C2TE porcelánico	0,71	575,10
P01FA045	2.627,200 kg	Mortero cola porcelánico blanco	1,50	3.940,80
P01FA060	0,711 t	Mortero cola int/ext p/baldosas blanco C2TE	321,24	228,40
P01FA405	90,720 kg	Adhesivo cementoso porcelánico s/varios C1TE	2,00	181,44
P01FJ006	27,480 kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	1,80	49,46

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P01FJ015	0,474 t	Mortero int./ext. p/rejuntado junta color CG2-W-ArS1	501,99	237,94
P01FJ065	202,500 kg	Lechada color CG1	0,36	72,90
P01FJ070	229,880 kg	Junta porcelánica color	1,47	337,92
P01HA010	7,338 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	72,80	534,21
P01LG020	99,000 u	Ladrillo supermahón 50x20x4 cm	0,31	30,69
P01LT020	1,664 mu	Ladrillo perforado tosco 24x 11,5x7 cm	58,72	97,71
P01LVV041	1,400 mu	Ladrillo cara vista rojo liso 24x 11,5x7 cm	170,90	239,26
P01MC045	0,864 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	85,00	73,44
P01MC115	2,710 m3	Mortero anhidrita Agilia Suelo A Térmico	215,00	582,74
P01MEN010	0,778 t	Mortero recrecido (CT-C5-F2)	315,00	244,94
P01SJ010	64,000 kg	Grava 4-6 cm blanco de río tipo Altea	5,50	352,00
P01UC030	0,973 kg	Puntas 20x 100 mm	8,04	7,83
Grupo P01.....				9.252,00
P02CVC300	1,200 u	Codo M-H PVC junta pegada 87,5° DN 110 mm gris	3,74	4,49
P02CVW030	0,060 kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada	18,54	1,11
P02CVW0341	19,980 U	Abrazadera metálica tubos PVC 40 mm	1,95	38,96
P02EDS030	3,000 u	Sumidero sifónico c/reja PVC L=300 mm s.integrada D=90-110 mm	85,00	255,00
P02TVO310	28,500 m	Tubo PVC liso multicapa celular encolado D=110 mm	3,92	111,72
P02TVO320	11,150 m	Tubo PVC liso multicapa celular encolado D=125 mm	6,00	66,90
Grupo P02.....				478,18
P03AAA020	1,825 kg	Alambre atar 1,3 mm	0,88	1,61
P03ALP010	737,360 kg	Acero laminado S 275 JR	1,25	921,70
P03AM020	79,441 m2	Malla 15x 15x 5 cm 2,078 kg/m2	8,50	675,25
P03AM165	10,800 m2	Malla 20x 30x 4 cm 0,822 kg/m2	0,72	7,78
Grupo P03.....				1.606,33
P04MM020	219,975 m2	Entarimado tarima roble Vetaparquet Atelier 190x 14/3 mm o equiv	105,00	23.097,38
P04PW005	1.124,550 m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	33,74
P04PW030	315,350 kg	Pasta de agarre yeso	0,41	129,29
P04PW040	279,650 kg	Pasta para juntas yeso	3,20	894,88
P04PW065	5.950,000 u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	59,50
P04PW100	2.975,000 u	Tornillo MM 3,5x9,5 mm	0,02	59,50
P04PW133	4.021,200 u	Tornillo TTPC 25	0,02	80,42
P04PW134	15.422,000 u	Tornillo TTPC 35	0,01	154,22
P04PW135	4.527,000 u	Tornillo TRPF 13	0,02	90,54
P04PW136	7.372,200 u	Tornillo TTPC 45	0,01	73,72
P04PW150	416,500 m	Perfil laminado U 34x31x34 mm	2,50	1.041,25
P04PW163	1.472,100 m	Montante Stil M 70	1,33	1.957,89
P04PW1631	1.407,420 n	Montante Stil M 48	1,30	1.829,65
P04PW245	630,900 m	Canal Stil R 70	1,10	693,99
P04PW2451	603,180 m	Canal Stil R 48	1,01	609,21
P04PW540	315,450 m	Banda estanca 70 mm	0,40	126,18
P04PW5401	301,590 m	Banda estanca 48 mm	0,30	90,48
P04PW590	683,826 kg	Pasta de juntas SN	1,16	793,24
P04PW608	2.901,080 m	Cinta de juntas GR	0,06	174,06
P04PY015	288,870 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm	6,50	1.877,66
P04PY0151	433,125 m2	Placa YL 12,5 mm Cleaneo Uff redonda 8/18 o equivalente	10,90	4.721,06
P04PY01511	6,825 m2	Olaca yeso laminado tipo Aquarel 15 mm	9,20	62,79
P04PY01569	315,105 m2	Placa AMF THERMATEX Alpha HD 19 mm o equivalente	12,20	3.844,28
P04PY028	4.558,840 m2	Placa yeso laminado Diamante de alta dureza	10,78	49.144,30
P04RD230	533,600 kg	Mortero base ecológico de cal y grafeno en pasta Graphenstone Pr	1,78	949,81
P04RR040	108,800 kg	Mortero revoco CSIII-W1	2,50	272,00
P04TKV050	180,390 m2	Placa yeso vinilo N blanco 60x60x 1,3 cm perfil visto	9,50	1.713,71
P04TKV05023	114,975 m2	Placa yeso laminado AMF THERMATEX aquatic 60x60 o eauivalente	16,50	1.897,09
P04TW023	590,730 m	Perfil primario 24x43x 3600 mm	3,30	1.949,41
P04TW025	590,730 m	Perfil secundario 24x43x 3600 mm	2,10	1.240,53
P04TW030	421,950 m	Perfil angular remates	1,50	632,93
P04TW040	295,365 u	Pieza cuelgue	0,80	236,29
P04TW070	1.547,000 m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	2,30	3.558,10
P04TW080	190,400 u	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,49	93,30
P04TW090	749,700 u	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,58	434,83
Grupo P04.....				104.617,21

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P05TC010	45,000 u	Teja curva roja 40x19 cm cerámica	0,38	17,10
			Grupo P05.....	17,10
P06SL350	9,400 m2	Lámina PVC Novanol 1,2 mm gris	21,00	197,40
P06SL355	3,400 kg	Adhesivo soldador PVC PG-30	10,20	34,68
P06SL360	2,400 kg	Sellante líquido de PVC PG-40	10,20	24,48
			Grupo P06.....	256,56
P07TL450	701,000 m2	Lana de Roca 70 mm espesor	4,20	2.944,20
P07TL4501	670,200 m2	Lana mineral 70 mm	4,20	2.814,84
P07TL450115	2.500,000 u	Anclaje lana a fábrica tipo seta	0,80	2.000,00
P07TL4502	625,000 m2	Lana de roca 50 mm con barrera de vapor	3,20	2.000,00
P07TL45021	45,200 m2	Lana de roca 50 mm	3,20	144,64
P07TL45022	45,200 m2	Lámina tipo insoflex	6,50	293,80
P07TL900	262,500 m2	Lana roca 40 mm espesor con barrera de vapor	3,40	892,50
P07TL930	274,050 m2	Manta lana de roca 80mm con papel Kraft	4,20	1.151,01
P07TX876	274,050 m2	Panel XPS liso 80 mm Resit. Comp. >500 kPa	14,50	3.973,73
			Grupo P07.....	16.214,72
P08EPO045	23,760 m2	Baldosa gres porcelánico 30x30 cm Clase C3	25,00	594,00
P08EPO495	689,640 m2	Bald. porcel. Livingceramic Verso Cross 60x120 cm Clase C2	52,00	35.861,28
P08EXG130	16,500 m2	Baldosa gres 33x33 cm natural Aragón	20,90	344,85
P08EXG131	7,500 ml	Rodapie gres de 12 cm de altura	15,00	112,50
P08MA090	628,500 m	Rastrel de pino 40x40 mm	1,70	1.068,45
P08TW010	144,600 m2	Pulido y abrillantado in situ terrazo	21,00	3.036,60
P08XVA310	57,000 m2	Adoquín horm. Breinco color mediterr. Tegula Light o equivalente	45,00	2.565,00
			Grupo P08.....	43.582,68
P09ABC270	248,850 m2	Azulejo 20x20 cm precorte de 10x10 color a elegir por la D.F.	22,00	5.474,70
P09ABV100	141,750 m2	Porcelámico 60x120 Living Ceramic Verso Cross o equivalente	35,00	4.961,25
P09CS300	13,440 m2	Chapado arenisca abujardado 60x40x3 cm	45,00	604,80
P09W010	12,800 u	Material auxiliar anclajes chapado piedra	8,19	104,83
			Grupo P09.....	11.145,58
P10AP190	17,000 m	Albardilla hormigón polímero doble pendiente 300 mm e=15/25 mm	28,00	476,00
			Grupo P10.....	476,00
P13CTE020	1,000 u	Puerta enrollable lamas aluminio anodizado bronce 312x320 cm	3.737,80	3.737,80
P13DE025	26,200 m2	Valla perforada Orography -2 System de Imar o equivalente	88,00	2.305,60
P13TF040	26,200 u	Soportes	72,00	1.886,40
P13TF0401	26,200 u	Bastidor de pletina de acero	55,00	1.441,00
P13VB220	22,330 m	Valla-celosía emparrillado redondo 12 mm en dos planos más plet	115,00	2.567,95
			Grupo P13.....	11.938,75
P14DAA030	69,470 m2	Vidrio 6+6	89,00	6.182,83
P14DAA0301	19,270 m2	Vidrio 6+6 al ácido	94,00	1.811,38
P14KW050	22,500 u	Silicona	6,50	146,25
			Grupo P14.....	8.140,46
P17AP080	1,000 u	Armario poliéster reforzado 700x520x220 mm	525,00	525,00
P17BV410	1,000 u	Grifo de prueba DN-20	15,00	15,00
P17IR010	193,200 m	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	1,96	378,67
P17IR020	335,950 m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	2,37	796,20
P17IR030	401,400 m	Tubo rígido PEX-A 25x2,3 mm	3,80	1.525,32
P17IR050	26,000 m	Tubo rígido PEX-A 40x3,7 mm	9,81	255,06
P17ISA010	11,000 u	Placa base fijación	1,62	17,82
P17ISC080	79,000 u	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	4,99	394,21
P17ISC120	22,000 u	Codo unión rápida latón base fijación 16 mm - 1/2"	6,50	143,00
P17IST010	13,000 u	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-16 mm	5,65	73,45
P17IST040	40,000 u	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	6,34	253,60
P17LC030	166,800 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,45	75,06
P17LC040	208,700 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	0,55	114,79
P17LC050	401,400 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29	1,10	441,54
P17SB030	1,750 u	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas	22,98	40,22
P17SS130	4,000 u	Acoplamiento pared PVC 1 1/4 x 40 mm c/plafón	4,28	17,12
P17SV010	2,000 u	Válvula ducha salida H 50 mm	4,14	8,28

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P17SV100	4,000 u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapon y cadena	4,82	19,28
P17SW020	11,000 u	Conexión PVC inodoro D=110 mm c/l.labiada	6,39	70,29
P17VA040	70,000 m	Tubo PVC-U insonorizado bicapa D=110 mm d=100 mm	29,00	2.030,00
P17VBA040	52,500 u	Abrazadera isofónica D110 mm	14,00	735,00
P17VBA0401	70,000 u	Conducto PVC 110 ventilación	8,50	595,00
P17VBC040	21,000 u	Codo M-H 87° PVC-U insonorizada D=110 mm	18,00	378,00
P17VBM040	7,000 u	Manguito PVC-U insonorizad D=110 mm	9,00	63,00
P17VC010	51,000 m	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	1,52	77,52
P17VC020	24,700 m	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	1,89	46,68
P17VC030	5,000 m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	2,41	12,05
P17VC050	60,000 m	Tubo PVC serie B junta pegada 11 mm	6,50	390,00
P17VC060	44,000 m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	5,83	256,52
P17VGA010	23,205 u	Abrazadera isofónica tubo PVC 90 mm	5,00	116,03
P17VGA020	15,990 u	Abrazadera isofónica tubo PVC 110 mm	6,00	95,94
P17VGA040	1,365 u	Abrazadera isofónica tubo PVC 160 mm	5,96	8,14
P17VGC030	10,710 u	Codo M-H PVC insonorizado 87° 90 mm	8,00	85,68
P17VGC040	7,380 u	Codo M-H PVC insonorizado 87° 110 mm	9,00	66,42
P17VGC060	0,630 u	Codo M-H PVC insonorizado 87° 160 mm	30,96	19,50
P17VGM030	3,570 u	Manguito H-H PVC insonorizado 90 mm	8,00	28,56
P17VGM040	2,460 u	Manguito H-H PVC insonorizado 110 mm	9,00	22,14
P17VI030	35,700 m	Tubo PVC insonorizado 90 mm	16,00	571,20
P17VI040	24,600 m	Tubo PVC insonorizado 110 mm	18,00	442,80
P17VI060	2,100 m	Tubo PVC insonorizado 160 mm	27,70	58,17
P17VPA030	45,000 u	Abrazadera tubo PVC 90 mm	1,97	88,65
P17VPA040	2,250 u	Abrazadera tubo PVC 110 mm	2,26	5,09
P17VPC020	1,800 u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 40 mm	0,94	1,69
P17VPC050	30,000 u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 90 mm	2,67	80,10
P17VPI050	18,000 u	Injerto M-H 45° PVC serie B junta pegada 90 mm	5,70	102,60
P17XEL310	2,000 u	Válvula esfera latón roscar	32,00	64,00
P17XP110	35,000 u	Llave paso empotrar recta unión rápida 20 mm	15,37	537,95
P17XP140	32,000 u	Mando llave tipo palanca	7,30	233,60
P17XRL110	1,000 u	Válvula retención latón roscar 1 1/4"	25,00	25,00
P17XT030	48,000 u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,14	198,72
Grupo P17.....				12.599,65
P18DP140	2,000 u	Plato ducha porcelana blanco 70x70x8 cm mod.Italia de Roca o equ	145,00	290,00
P18GMD120	2,000 u	Grifo monomando empotrable ducha Plenum de Roca o equivalente	114,50	229,00
P18GML170	19,000 u	Grifo monomando lavabo B.2 de Duravit o equivalente	115,00	2.185,00
P18GWB150	2,000 u	Flexo metálico 1/2"x 1/2"	19,95	39,90
P18GWB180	2,000 u	Teleducha 1 chorro	16,95	33,90
P18GWB270	2,000 u	Barra de ducha 60 cm c/soporte fijo y ajustable	57,00	114,00
P18GWL040	10,000 u	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"-1/2"	2,06	20,60
P18IB030	5,000 u	Inodoro suspendidoDura Style o equivalente, completo 370x540	585,00	2.925,00
P18IB03015	5,000 u	Inodoro suspendido Dura Style o equivalente, completo 370x700	596,00	2.980,00
P18LP130	4,000 u	Lavabo Happy D.2 600x505 más pedestal C-Code o equivalente	374,00	1.496,00
P18WW010	1,000 u	Vertedero porcelana c/rejilla Garda de Roca o equivalente	203,00	203,00
Grupo P18.....				10.516,40
P20IET010	27,300 m	Coquilla espuma elastomérica e:30 mm D=40 mm	11,46	312,86
P20IEV020	26,000 m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=18 mm	6,21	161,46
P20IEV030	219,135 m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=20 mm	6,36	1.393,70
P20IEV040	62,050 m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=22 mm	6,53	405,19
P20IEV060	421,470 m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=28 mm	8,80	3.708,94
P20IEX010	12,852 l	Adhesivo coquilla elastomérica calefacción y A.C.S.	21,00	269,89
Grupo P20.....				6.252,03
P23PSM020	1,000 u	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 800x2030 mm MDF lacado	715,00	715,00
Grupo P23.....				715,00
P25EI110	115,905 l	Pintura al agua Castor-N mate con cert. Aenor lavabilidad 1.000	8,00	927,24
P25JM010	1,600 l	Esmalte metálico rugoso	13,08	20,93
P25OU020	1,100 l	Imprimación anticorrosiva minio blanco	6,66	7,33
P25OZ080	76,961 l	Acrílico al agua Hidrocril semi-mate ex.c. Penetración/adherencia	15,00	1.154,41
P25RO070	4,865 l	Esmalte mate interior color a determinar base agua	25,00	121,62
P25WW220	43,134 u	Pequeño material	0,91	39,25

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo P25.....	2.270,78
P28DA060	0,130 m3	Turba negra cribada	85,00	11,05
P28DA100	0,130 m3	Mantillo limpio cribado	42,00	5,46
P28DA130	65,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	1,50	97,50
P28EE500	39,000 u	Arbusto cubresuelos 0,2-0,4 m y aromáticas	5,25	204,75
P28SM230	155,100 m2	Malla antihierba polipr. 180g/m2	3,25	504,08
			Grupo P28.....	822,84
P29BT050	1,000 u	Banco Basic de Ubidermis o equivalente de 1,50 m azul	420,00	420,00
P29BT0505	4,000 u	Banco Basic de Ubidermis o equivalente de 1,50 m azul	390,00	1.560,00
			Grupo P29.....	1.980,00
P31BM110	1,000 u	Botiquín de urgencias	47,90	47,90
P31BM120	1,000 u	Reposición de botiquín	16,28	16,28
P31CB010	1,600 u	Puntal metálico telescópico 3 m	14,79	23,66
P31CE150	0,750 u	Cuadro secundario obra pmáx. 20kW	720,96	540,72
P31CI010	1,000 u	Extintor polvo ABC 6 kg. 21A/113B	41,82	41,82
P31CW010	10,000 u	Bajante escombros goma 1 m.	59,16	591,60
P31CW020	0,250 u	Boca carga metálica bajante goma 1m.	142,86	35,72
P31IA010	8,000 u	Casco seguridad con rueda	9,02	72,16
P31IA120	2,664 u	Gafas protectoras	8,06	21,47
P31IA155	1,665 u	Semi-mascarilla 2 filtros	96,13	160,06
P31IA200	1,665 u	Cascos protectores auditivos	10,96	18,25
P31IC098	8,000 u	Mono de trabajo poliéster-algodón	15,51	124,08
P31IC140	8,000 u	Peto reflectante amarillo/naranja	3,53	28,24
P31IM006	8,000 u	Par guantes lona reforzados	2,92	23,36
P31IP025	8,000 u	Par botas de seguridad	25,24	201,92
P31IP100	1,332 u	Par rodilleras	13,32	17,74
P31IS070	0,400 u	Arnés am. dorsal y pectoral + cint.	123,07	49,23
P31IS670	1,000 u	Linea de vida homologada	54,12	54,12
P31SC020	1,000 u	Cartel PVC. Señalización extintor, boca inc.	7,75	7,75
P31SC030	1,000 u	Panel completo PVC 700x1000 mm.	13,50	13,50
P31SV030	0,400 u	Señal circular D=60 cm reflexivo E.G.	55,53	22,21
P31SV090	1,000 u	Paleta manual 2c. stop-d.obli	17,25	17,25
P31SV120	1,000 u	Placa informativa PVC 50x30	6,80	6,80
P31SV155	0,400 u	Caballote para señal D=60 L=90,70	31,75	12,70
			Grupo P31.....	2.148,54
P34IF091	12,600 m2	Felpudo coco	45,00	567,00
			Grupo P34.....	567,00
PANELVINILI	1.168,199 m2	Panel vinílico Lámina Vescom Serie Nero o equivalente	25,00	29.204,96
			Grupo PAN.....	29.204,96
PARARR-1	1,000 u	COMPROBACIÓN DE INSTALACION DE PARARRAYOS	350,00	350,00
			Grupo PAR.....	350,00
PAT-1	1,000 u	Comprobacion de puesta a tierra existente	250,00	250,00
			Grupo PAT.....	250,00
PAVM	12,600 m2	Pavimento cerámico 30x30 bajo felpudo	25,00	315,00
			Grupo PAV.....	315,00
PAW-FC-907AC	9,000 u	Mando Control PAW-FC-907AC	82,40	741,60
			Grupo PAW.....	741,60
PCZ-ECA844	27,000 u	Mando Control PAW-FC-907AC	192,50	5.197,50
PCZ-V30720	27,000 u	Válvula 2/3 Vías 2P-230V (según esquema hidráulico)	173,60	4.687,20
			Grupo PCZ.....	9.884,70
PFQ_2201_20_	7,000 u	Válvula 2 Vías 2P-230V	156,80	1.097,60
PFQ_2201_50_	2,000 u	Válvula 2 Vías 2P-230V	363,20	726,40
			Grupo PFQ.....	1.824,00
PIZLLA23	636,100 u	Codos, manguitos, llaves, etc	5,50	3.498,55
			Grupo PIZ.....	3.498,55

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PL-1000	1,000 u	Central analógica serie PLUS de 1 lazo 159+159	998,00	998,00
Grupo PL.....				998,00
PO8EPO4952	328,400 m	Rodapie Orac metal SX181 o similar pintado igual Vescon	12,50	4.105,00
Grupo PO8.....				4.105,00
PPLCGYH22	315,105 m2	Placa Knauf danoline unity 4 contur D+T24 o equivalente	19,00	5.987,00
PPLCQLO	246,082 m	Primario Quick-Lock T-24	1,36	334,67
PPLCQLO01AN	150,050 m	Angular de borde 22x22x3000 mm o equivalente	0,97	145,55
PPLCQLO12	498,166 m	Secundario 1200 Quick-Lock T-24 o equivalente	1,36	677,51
PPLCQLO1SUS	315,105 u	Suspensión (pieza de cuelgue)	0,17	53,57
PPLCQLOA	249,083 m	Secundario 600 Quick-Lock T-24 o equivalente	1,36	338,75
Grupo PPL.....				7.537,04
PREMARC	36,000 u	Premarco madera	85,00	3.060,00
PREMARCA02	2,000 u	Premarco de madera	210,00	420,00
PREMARCF1	4,000 u	Premarco madera	86,00	344,00
Grupo PRE.....				3.824,00
PS-1207	2,000 u	PS1207 Batería 12 V. 7A/H	35,60	71,20
Grupo PS.....				71,20
PS031W	6,000 u	PS031W Caja montaje superficie pulsadores serie KAC	7,50	45,00
Grupo PS0.....				45,00
PS200	6,000 u	Tapa de plástico transparente de recambio para pulsadores de la	5,20	31,20
Grupo PS2.....				31,20
PUERMAN1	1,000 u	Puerta automática Manusa o equiv. 170 x 280 cm (dos hojas)	3.855,00	3.855,00
PUERT09	9,000 u	Puerta 1 hoja corredera lacada completa	415,00	3.735,00
PUERTA 08	3,000 u	Puerta 1 hoja corredera tarima mas cassette completa	625,00	1.875,00
PUERTA 20	6,000 u	Puerta 1 hoja abatible entarimada roble completa 75x230	495,00	2.970,00
PUERTA10	5,000 u	Puerta 1 hoja abatible lacada completa	395,00	1.975,00
PUERTA11	2,000 u	Puerta 1 hoja abatible entarimada roble completa 82X210	525,00	1.050,00
PUERTA17	2,000 U	Puerta 1 hoja abatible entarimada roble completa 100X210	645,00	1.290,00
PUERTAISO	11,000 u	Puerta isofónica 80x200 cm 42 dBa completa lacada	650,00	7.150,00
PUERTAISOTA	9,000 u	Puerta isofónica 80x200 cm 42 dBa completa entarimada	955,00	8.595,00
PUERTAO4	1,000 u	Puerta 2 hojas DM tarima roble ambas caras, completa 142x210	855,00	855,00
PUERTM1	4,000 u	Blok puerta 62x210fenol.+herrajes+cerco+jamba	415,00	1.660,00
PUERTMAN	1,000 u	Puerta automática Manusa o equiv. 152 x 280 cm (dos hojas)	3.525,00	3.525,00
Grupo PUE.....				38.535,00
PVCFE40H_	1,500 m	RED HORIZONTAL TUBERÍA PVC FECAL "B" D-40mm	5,10	7,65
Grupo PVC.....				7,65
REAMTHUE56	24,000 u	Remate perimetro de hueco con mortero de cemento	55,00	1.320,00
Grupo REA.....				1.320,00
REFATAAB	6,000 m²	Rejilla Continua Fabricación Taller con Abertura	290,40	1.742,40
Grupo REF.....				1.742,40
REGNMA_	2,000 u	MANÓMETRO BAÑO GLICERINA 0-6BAR	34,98	69,96
REGNSTINC_	2,000 u	Sonda Temperatura Inmersión con Cable	68,65	137,30
REGNSTIN_	2,000 u	Sonda Temperatura Inmersión	57,82	115,64
REGNTEACIN_	4,000 u	TERMÓMETRO AGUA CALIENTE 0..+120°C INMERMSION	15,84	63,36
Grupo REG.....				386,26
RETP1_	1,000 u	TRANSDUCTOR DE PRESIÓN PARA LÍQUIDOS	220,00	220,00
Grupo RET.....				220,00
RJAER-1	29,000 u	Conector RJ45 Cat.6A macho toma aerea crimpada	27,02	783,58
Grupo RJA.....				783,58
ROTULOS	9,000 u	Rótulo pictograma alto relieve s/ UNE 41501:2002	32,00	288,00
Grupo ROT.....				288,00
S-50PY3E	1,000 u	UNIDAD CASSETTE S-50PY3E	1.584,80	1.584,80
Grupo S-5.....				1.584,80

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
SILENTBLOCKA	16,000 u	SILENTBLOCKS APOYAR	13,20	211,20
			Grupo SIL	211,20
SOMBRT678	4,000 u	Sombrerete de chimenea de chapa lacada y medidas s/chimenea	325,00	1.300,00
			Grupo SOM.....	1.300,00
SOPORT	2,178 u	Elemento soporte lamas suelo y techo	215,00	468,27
			Grupo SOP.....	468,27
TC_01-1	2,000 u	Armario ENVIRON CR 24U 800X800mm negro MOD. EXCL 542-2488-GSBF-B	1.316,91	2.633,82
TC_01-3	2,000 u	PDU con 8 SCHUKO 16A con interruptor e indicador MOD. EXCL 555-0	52,29	104,58
TC_01-4	4,000 u	Pasahilos 1U 4 anillas MOD. EXCL 100-582	6,14	24,56
TC_01-5	2,000 u	Tuercas JAULA bolsa 50 uds tornillo, tuerca y arandelas MOD. EXC	9,28	18,56
TC_01-6	6,000 u	Bandeja 19" 1UA frontal fondo 400mm MOD. EXCL 542-021-BK	28,19	169,14
TC_02-1	2,000 u	D-LINK SWITCH 24P GIGA +POE 193W +4SFP RACK 19" MOD. D-LINK SPRI	639,52	1.279,04
TC_02-2	1,000 u	DLK SW 24P GIGA POE+ 370W +4 SFP GIGA 19" MOD. D-LINK TISA DGS-1	770,72	770,72
TC_02-3	5,000 u	DLK SWI 24P GIGA +4 SFP GIGA RACK 19" MOD. D-LINK SPRI DGS-1210-	270,52	1.352,60
TC_02-4	5,000 u	MODULO SFP 1000BASE-SX MULTIMODO LC DPLX MOD. D-LINK SPRI DEM-31	40,92	204,60
TC_05-1	5.800,000 m	Cable CAT.6A U/UTP CPR B2CA en bobina 500mts azul MOD. EXCL 190-	1,58	9.164,00
TC_05-2	4,000 u	Panel parcheo vacio 24 RJ45 KEYSTONE 1u negro MOD. EXCL 100-095	45,70	182,80
TC_05-3	84,000 u	Toma KEYSTONE CAT.6A UTP TOOL-LESS negro MOD. EXCL 100-182-BK	9,86	828,24
TC_05-4	84,000 u	Toma KEYSTONE CAT.6A UTP TOOL-LESS blanco MOD. EXCL 100-182-WT	9,86	828,24
TC_05-5	9,000 u	LAT. CAT.6 UTP AWG28 LSOH 0.5m gris (pack 10ud) MOD. EXCL 100-50	21,31	191,79
TC_05-6	24,000 u	Latiguillo CAT.6 UTP MINI AWG28 LSOH 1 metro gris MOD. EXCL 100-	2,72	65,28
TC_05-7	30,000 u	Latiguillo CAT.6 UTP MINI AWG28 LSOH 2 mts gris MOD. EXCL 100-50	3,87	116,10
TC_05-8	30,000 u	Latiguillo CAT.6 UTP MINI AWG28 LSOH 3 mts gris MOD. EXCL 100-50	4,61	138,30
			Grupo TC.....	18.072,37
TIRAD	2,000 u	Tirador acero inox. 35 mm 2,25 m	125,00	250,00
TIRADOR5	12,000 u	Tirador acero lacado negro satinado empotrado 1,10m	85,00	1.020,00
			Grupo TIR.....	1.270,00
TO01800	14,400 h	Oficial 1ª electricista	24,00	345,60
TO01801	9,000 h	Ayudante de oficial 1ª electricista	22,00	198,00
			Grupo TO0.....	543,60
TRONILL	20,000 u	Tornillos acero inox. y tacos tipo split	1,80	36,00
			Grupo TRO.....	36,00
TUBFRAFD50612	30,000 m	TUB. COBRE PREAISLADO ARMAFLEX DUOSPLIT 6,35-12,70mm	11,48	344,40
TUBOACR40	20,000 u	Tubo acero 40 mm lacado al horno igual a metalisteria	65,00	1.300,00
			Grupo TUB.....	1.644,40
TUPEX25_	10,000 m	TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO SERIE 5 Ø25x2,3mm	4,04	40,40
			Grupo TUP.....	40,40
U-50PZH3E5	1,000 u	BOMBA CALOR PANASONIC U-50PZH3E5	1.584,80	1.584,80
			Grupo U-5.....	1.584,80
U02FK001	4,500 h	Retroexcavadora	30,00	135,00
			Grupo U02.....	135,00
U04MA501	3,600 m³	Hormigón HM-20/P/20/ I central	92,00	331,20
			Grupo U04.....	331,20
UIFACOESEBAR17	10,000 Ud	Barra de apoyo pared abatible PRESTOEQUIP PRESTOBAR 170 ref 8817	122,88	1.228,80
UIFGRGAIN7153	5,000 Ud	Mezclador monomando gerontológico para lavabo	125,00	625,00
UIFSACODITO88	20,000 Ud	Dispensador de toallitas zigzag marca PRESTO IBERICA referencia	40,04	800,80
UIFSACOESE88	11,000 Ud	Escobillero marca PRESTO IBERICA modelo RESORT referencia de fab	37,87	416,57
UIFSACOJAB883	24,000 Ud	Dosificador de jabón marca PRESTO IBERICA modelo A referencia de	45,36	1.088,64
UIFSACOPARE88	27,000 Ud	Papelera marca PRESTO IBERICA modelo RESORT referencia de fabric	35,14	948,78
UIFSACOPE8805	21,000 Ud	Percha simple marca PRESTO IBERICA referencia de fabricante 8805	18,41	386,61
UIFSACOPOR880	11,000 Ud	Portarrollos marca PRESTO IBERICA referencia de fabricante 88097	55,86	614,46
UIFSACOPRLUX2	5,000 Ud	Espejo reclinable marca PRESTO IBERICA modelo LUXCOVER 240 refer	223,03	1.115,15
UIFSALAPRM886	5,000 Ud	Lavabo ergonómico especial para min. Rura Style Vital Med o equi	225,61	1.128,05
			Grupo UIF.....	8.352,86
ULVDERO32	14,000 Ud	Desagüe ROCA de 1 1/4" con enlace, tapón y cadénilla	14,50	203,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ULVROFO410	14,000 Ud	Lavabo bajo encimera Architec-400mm Blanco o equivalente	71,40	999,60
			Grupo ULV.....	1.202,60
V3VVB62165_	1,000 u	VÁLVULA 3V MOTOR SIEMENS VBF21.65 DN65	592,00	592,00
			Grupo V3V.....	592,00
VADH20_	1,000 u	DESCONECTOR HIDRÁULICO CA296/20 Ø3/4"	105,60	105,60
			Grupo VAD.....	105,60
VASELOBE065FM	1,000 u	SEPARADOR DE AIRE CENTRIFUGO DN65	1.317,89	1.317,89
			Grupo VAS.....	1.317,89
VAVB65B_	2,000 u	ANTIVIBRATORIO FLEX65 DN65	57,29	114,58
			Grupo VAV.....	114,58
VDPDN20_	1,000 u	Válvula de Descarga Proporcional 3/4" DN20	12,65	12,65
			Grupo VDP.....	12,65
VDRIOTEMP	25,100 m2	Vidrio templado canto pulido	312,00	7.831,20
			Grupo VDR.....	7.831,20
VENTA10	2,000 u	Hueco fijo (80x280) cm sistema Cortizo Cor 70 h.	685,00	1.370,00
VENTA18	35,000 u	Ventana 2 hojas 120x140 Serie Cor-70 o equivalente	524,00	18.340,00
VENTAA02	2,000 u	Hueco A02 1 hoja y 2 fijos 260x232 Cor-70 o equivalente	1.950,00	3.900,00
VENTAA04	2,000 u	Ventana 1 hoja 81x67 Serie Cor-70 o equivalente	185,00	370,00
VENTAA05	2,000 u	Ventana 1 hoja 118x67 Serie Cor-70 o equivalente	255,00	510,00
VENTANA03	1,000 u	Ventana 1 hoja oscilob. 77x140 Serie Cor-70	490,00	490,00
			Grupo VEN.....	24.980,00
VIDRIO 10	1,000 u	Vidrio huecos fijos 4+4/16/4+4 Planistar ONE A10	295,00	295,00
VIDRIO A02	2,000 u	Vidrio doble Planitherm 4+4/16 Argón/4+4	435,00	870,00
VIDRIO A031	1,000 u	Vidrio doble ventana Planither XN 6/16 Argón/5	80,00	80,00
VIDRIO A04	2,000	Vidrio doble ventana Planither XN 6/16 Argón/5	62,00	124,00
VIDRIO18	35,000 u	Vidrio doble ventana Planither XN 6/16 Argón/5	125,00	4.375,00
VIDRIO05	2,000 u	Vidrio doble ventana Planither XN 6/16 Argón/5	92,00	184,00
			Grupo VID.....	5.928,00
VTSPS1000_	1,000 u	CAJA VENTILACIÓN SOLER&PALAU TD-1000/200 SILENT	568,10	568,10
VTSPS1500_	1,000 u	CAJA VENTILACIÓN SOLER&PALAU TD-500/160 SILENT	308,17	308,17
			Grupo VTS.....	876,27
WRA-RC-I05	6,000 u	WRA-RC-I05 Sirena optico acústica direccionable	148,08	888,48
			Grupo WRA.....	888,48
WRL-RC-I05	5,000 u	WRL-RC-I05 Flash direccionable	100,30	501,50
			Grupo WRL.....	501,50
WW00300	83,000 u	Material complementario o pzas. E	0,50	41,50
WW00400	108,000 u	Pequeño material	0,25	27,00
			Grupo WW0.....	68,50
XGMF0225X125_	36,000 m	REJILLA VENTILACIÓN TROX XGM-H-F0-M-VS/225x125/D/C1/COLOR	52,80	1.900,80
XGMF0525X125_	6,000 m	REJILLA VENTILACIÓN TROX XGM-H-F0-M-VS/525x125/D/C1/COLOR	68,80	412,80
			Grupo XGM.....	2.313,60
ZLVS100	30,000 u	BOCA DE VENTILACION TROX-TECHNIK Z-LVS-100	15,18	455,40
			Grupo ZLV.....	455,40
mo063	10,450 h	Ayudante Calefactor-Clima-Font	17,01	177,75
			Grupo mo0.....	177,75
mo122	10,350 h	Oficial 2º Calefactor-Clima-Font	17,79	184,13
			Grupo mo1.....	184,13

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
<hr/>				
		Resumen		
		Mano de obra		219.089,82
		Materiales		766.402,67
		Maquinaria		10.815,83
		Otros		77.201,82
		TOTAL		1.009.339,84

PRECIOS AUXILIARES

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01L090	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X			
		Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-08.			
O01OA070	2,000 h	Peón ordinario	20,00	40,00	
P01CC120	0,500 t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	170,97	85,49	
P01DW050	0,900 m3	Agua	1,27	1,14	
TOTAL PARTIDA.....					126,63

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

A02A021	m3	MORTERO CEMENTO M-5 ELAB. A MANO SEMISECO			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano semiseco para solar, s/RC-08.			
O01OA070	1,500 h	Peón ordinario	20,00	30,00	
P01CC020	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	99,62	26,90	
P01AA020	1,030 m3	Arena de río 0/6 mm	17,09	17,60	
P01DW050	0,255 m3	Agua	1,27	0,32	
TOTAL PARTIDA.....					74,82

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

A02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	1,700 h	Peón ordinario	20,00	34,00	
P01CC020	0,380 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	99,62	37,86	
P01AA020	1,000 m3	Arena de río 0/6 mm	17,09	17,09	
P01DW050	0,260 m3	Agua	1,27	0,33	
M03HH020	0,400 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,54	1,02	
TOTAL PARTIDA.....					90,30

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

A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	1,700 h	Peón ordinario	20,00	34,00	
P01CC020	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	99,62	26,90	
P01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm	17,09	18,63	
P01DW050	0,255 m3	Agua	1,27	0,32	
M03HH020	0,400 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,54	1,02	
TOTAL PARTIDA.....					80,87

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

A02A090	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	1,700 h	Peón ordinario	20,00	34,00	
P01CC020	0,220 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	99,62	21,92	
P01AA020	1,110 m3	Arena de río 0/6 mm	17,09	18,97	
P01DW050	0,250 m3	Agua	1,27	0,32	
M03HH020	0,400 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,54	1,02	
TOTAL PARTIDA.....					76,23

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

E04AB020	m2	MALLAZO 15.15.10			
		Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
TOTAL PARTIDA.....					8,50

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O010A090		h	Cuadrilla A			
O010A030	1,000	h	Oficial primera	24,00	24,00	
O010A050	1,000	h	Ay udante	22,00	22,00	
O010A070	0,500	h	Peón ordinario	20,00	10,00	
TOTAL PARTIDA.....						56,00

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

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS

01.01	m2	DEMOLICIÓN TABIQUES LADRILLO CERAMICO + REVESTIMIENTOS			
		Demolición de tabiques de plantas formados por ladrillo cerámico de varios espesores, lucidos por una o dos caras o alicatados, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada. En la planta bajo cubierta los huecos a abrir en los tabiquillos palomeros quedarán totalmente terminados con remate de su perímetro con mortero de cemento y cargaderos si fuera preciso.			
0010A070	0,615 h	Peón ordinario	20,00	12,30	
CONTENEDOR	0,100 u	Contenedor 9 m3	15,00	1,50	
M07CB005	0,048 h	Camión portacontenedores	30,03	1,44	
%CI	3,000 ç	Costes indirectos..(s/total)	15,20	0,46	
			<hr/>		
			TOTAL PARTIDA.....		15.70

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

01.02	m2	DEMOLICIÓN DE ESCALON DE ACCESO A EDIFICIO, RAMPA Y FORJADO			
		Demolición de escalón (forjado) de acceso a edificio, pavimento, rampa y forjado dejando el espacio preparado para realizar rampa accesible, con compresor, incluso apeos del forjado y viga metálica apoyada en muros interiores, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA060	0,600 h	Peón especializado	22,00	13,20	
O01OA070	0,600 h	Peón ordinario	20,00	12,00	
M06CM040	0,350 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	15,00	5,25	
M06MP110	0,350 h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	6,50	2,28	
CONTENEDOR	0,100 u	Contenedor 9 m3	15,00	1,50	
M07CB005	0,048 h	Camión portacontenedores	30,03	1,44	
APEOS234	1,000 u	Apeo de zona a demoler	15,00	15,00	
P03ALP010	65,000 kg	Acero laminado S 275 JR	1,25	81,25	
%CI	3,000 ç	Costes indirectos..(s/total)	131,90	3,96	
TOTAL PARTIDA.....			135.88		

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

01.03	m2 LEVANTADO DE LA CARPINTERIA EXTERIOR DE TODO TIPO DE MATERIALES				
Levantado de carpintería exterior de todo tipo de materiales (madera, metálica), en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.					
O010A050	0,500	h	Ayudante	22,00	11,00
O010A070	0,500	h	Peón ordinario	20,00	10,00
CONTENEDOR	0,050	u	Contenedor 9 m3	15,00	0,75
M07CB005	0,048	h	Camión portacontenedores	30,03	1,44
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	23,20	0,70
TOTAL PARTIDA.....					23.89

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

01.04	u	LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES A MANO				
Levantado de carpintería (puertas abatibles o correderas) de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.						
O010A050	0,400	h	Ayudante	22,00	8,80	
O010A070	0,400	h	Peón ordinario	20,00	8,00	
CONTENEDOR	0,050	u	Contenedor 9 m3	15,00	0,75	
M07CB005	0,048	h	Camión portacontenedores	30,03	1,44	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	19,00	0,57	
TOTAL PARTIDA						19.56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05	m2		LEVANTADO MAMPARA ACRISTALADA			
			Levantado, por medios manuales, de mampara fabricada en madera, aluminio, PVC o equivalentes, i/retirada previa del acristalamiento existente, apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje y p.p. de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.			
0010A050	0,250	h	Ayudante	22,00	5,50	
0010A070	0,250	h	Peón ordinario	20,00	5,00	
CONTENEDOR	0,050	u	Contenedor 9 m3	15,00	0,75	
M07CB005	0,048	h	Camión portacontenedores	30,03	1,44	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	12,70	0,38	

TOTAL PARTIDA..... 13,07

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

01.06	u		DESMONTAJE PUERTA AUTOMATICA DE ENTRADA EDIFICIO			
			Desmontaje de puerta automática de acceso a edificio por medios manuales, incluso desatornillado de base, desconexiones y retirada de todos sus elementos, retirada de escombros, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje, con parte proporcional de medios auxiliares.			
0010B220	2,500	h	Ayudante electricista	22,00	55,00	
0010A070	2,500	h	Peón ordinario	20,00	50,00	
CONTENEDOR	0,060	u	Contenedor 9 m3	15,00	0,90	
M07CB005	0,048	h	Camión portacontenedores	30,03	1,44	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	107,30	3,22	

TOTAL PARTIDA..... 110,56

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

01.07	m2		DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS DE TODO TIPO C/MARTILLO			
			Demolición de pavimentos de baldosas de cualquier tipo (hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres), por medios mecánicos, incluso retirada del recrido de mortero de cemento y material de agarre, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.			
0010A070	0,500	h	Peón ordinario	20,00	10,00	
M06MI010	0,400	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	5,50	2,20	
CONTENEDOR	0,100	u	Contenedor 9 m3	15,00	1,50	
M07CB005	0,100	h	Camión portacontenedores	30,03	3,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	16,70	0,50	

TOTAL PARTIDA..... 17,20

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

01.08	m2		DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO			
			Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.			
0010A070	0,600	h	Peón ordinario	20,00	12,00	
M06MI010	0,600	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	5,50	3,30	
CONTENEDOR	0,060	u	Contenedor 9 m3	15,00	0,90	
M07CB005	0,048	h	Camión portacontenedores	30,03	1,44	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	17,60	0,53	

TOTAL PARTIDA..... 18,17

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

01.09	m2		DEMOLICIÓN FALSO TECHO CONTINUO ESCAYOLA O CUALQUIER OTRO MATERI			
			Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.			
0010A070	0,430	h	Peón ordinario	20,00	8,60	
CONTENEDOR	0,060	u	Contenedor 9 m3	15,00	0,90	
M07CB005	0,048	h	Camión portacontenedores	30,03	1,44	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	10,90	0,33	

TOTAL PARTIDA..... 11,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.10	u		DESMONTAJE DE LAS INSTALACIONES DE PLANTAS			
			Desmontaje y retirada de la totalidad de las instalaciones de las plantas (instalaciones de: agua, electricidad, sonido, gas, contra incendios, telecomunicaciones y climatización) y aparatos sanitarios, griferías, radiadores y fan-coils, tanto las de las propias plantas como las que discurren pos los techos y sirven a las instalaciones de las plantas superiores, por medios manuales, con retirada de escombros, carga y transpoorte a vertedero o planta de reciclaje, desconexiones y limpieza, y parte proporcional de medios auxiliares. (medición por m2 de superficie útil de la planta). Únicamente se mantendrá la red de saneamiento de aguas pluviales de cubierta.			
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	22,00	2,20	
O01OB225	0,050	h	Técnico programador de redes	19,25	0,96	
O01OB170	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,00	3,60	
CONTENEDOR	0,030	u	Contenedor 9 m3	15,00	0,45	
M07CB005	0,030	h	Camión portacontenedores	30,03	0,90	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	8,10	0,24	
TOTAL PARTIDA						8,35

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

01.11	u		APERTURA DE HUECO PARA INSTALACIONES EN FORJADO UNIDIRECCIONAL			
			Apertura de hueco (patinillo) para paso de instalaciones en forjado de viguetas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón; realizado por medios manuales y mecánicos con martillo; incluyendo remate perimetral de hueco, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, y sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA060	0,750	h	Peón especializado	22,00	16,50	
O01OA070	0,750	h	Peón ordinario	20,00	15,00	
M06CM030	0,500	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	5,89	2,95	
M06MR110	0,500	h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	1,99	1,00	
P01DW050	0,010	m3	Agua	1,27	0,01	
REAMTHUE56	1,000	u	Remate perimetro de hueco con mortero de cemento	55,00	55,00	
CONTENEDOR	0,030	u	Contenedor 9 m3	15,00	0,45	
M07CB005	0,030	h	Camión portacontenedores	30,03	0,90	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	91,80	2,75	
TOTAL PARTIDA						94,56

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

01.12	u		APERTURA DE HUECO EN CUBIERTA PARA INSTALACION RECUPERADOR CALOR			
			Apertura de hueco en cubierta de 3,00 x 3,00 m para instalar los ventiladores con recuperador de calor a base de: Retirada de la teja con acopio de la misma en las inmediaciones de la cubieta para su posterior recolocación. Corte del tablero de formación de pendientes en sus apoyos con los tabiquillos y acopio del mismo en las inmediaciones del hueco incluida retirada de escombros, carga y transporte a vertedero.			
O01OA040	15,200	h	Oficial segunda	22,00	334,40	
O01OA070	15,200	h	Peón ordinario	20,00	304,00	
M12R010	8,000	h	Radial Disco 230 mm - 1900W	2,50	20,00	
CONTENEDOR	0,100	u	Contenedor 9 m3	15,00	1,50	
M07CB005	0,100	h	Camión portacontenedores	30,03	3,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	662,90	19,89	
TOTAL PARTIDA						682,79

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

01.13	m2		PICADO ENFOSCADOS CEMENTO VERTICALES C/MARTILLO			
			Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales de zona de patio, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA060	0,650	h	Peón especializado	22,00	14,30	
M06MI010	0,550	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	5,50	3,03	
CONTENEDOR	0,100	u	Contenedor 9 m3	15,00	1,50	
M07CB005	0,100	h	Camión portacontenedores	30,03	3,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	21,80	0,65	
TOTAL PARTIDA						22,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 02 ALBAÑILERIA

02.01	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/F/20/XC0 ENCOF/MADERA LOSAS			
		Hormigón armado HA-25/F/20/X0, elaborado en central, en formación de losa de zona de acceso a edificio incluidas armaduras a base de doble mallazo 15.15.10 y encofrado de madera, vertido, vibrado y colocado incluso picado de muro, brochal de hormigón y viga metálica de apoyo a base de HEB-160 colocada apoyada en muros laterales de sótano. Limpieza y retirada de escombros con arga y transporte a vertedero. Según normas NTE-EME, EHL y COE. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	2,500 h	Oficial primera	24,00	60,00	
O01OA070	2,500 h	Peón ordinario	20,00	50,00	
E05HLM010	1,000 m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I LOSA PLANA	91,47	91,47	
E05HLE010	7,800 m2	ENCOFRADO MADERA LOSAS 4 POSTURAS	19,94	155,53	
E04AB020	10,500 m2	MALLAZO 15.15.10	8,50	89,25	
P03ALP010	56,000 kg	Acero laminado S 275 JR	1,25	70,00	
M06CM040	1,000 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	15,00	15,00	
M06MP110	1,000 h	Martillo manual perforador neumatico 20 kg	6,50	6,50	
CONTENEDOR	0,100 u	Contenedor 9 m3	15,00	1,50	
M07CB005	0,048 h	Camión portacontenedores	30,03	1,44	
%CI	3,000 ç	Costes indirectos..(s/total)	540,70	16,22	
TOTAL PARTIDA.....					556,91

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

02.02	m2	TABIQUE DE PYL, 2 PYL 15 MM DIAMANTE+AISLAMIENTO+2 PYL DIAMANTE-			
		Tabique PYL formado por doble placa PYL de 15 mm de espesor tipo diamante de alta dureza atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado a base de railes horizontales y montantes verticales de 70 mm, modulados a 400 mm, y dos placas PYL de 15 mm de espesor tipo diamante de alta dureza, resultando un ancho total del tabique terminado de 130 mm. Incluso aislamiento de lana de roca de 70 mm de espesor. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Aislamiento acústico al ruido Aéreo en dB(A): 57,00. Instalado según la documentación del fabricante y las normas UNE 102043. Nota: En los tabiques con alicatados la placa del paño alicatado se cortará a 1,20 m del suelo para quedar enrasada con el alicatado.)			
O01OA030	0,320 h	Oficial primera	24,00	7,68	
O01OA050	0,320 h	Ayudante	22,00	7,04	
P04PY028	4,400 m2	Placa y eso laminado Diamante de alta dureza	10,78	47,43	
P04PW245	0,900 m	Canal Stil R 70	1,10	0,99	
P04PW163	2,100 m	Montante Stil M 70	1,33	2,79	
P04PW134	22,000 u	Tornillo TTPC 35	0,01	0,22	
P04PW135	2,000 u	Tornillo TRPF 13	0,02	0,04	
P04PW540	0,450 m	Banda estanca 70 mm	0,40	0,18	
P04PW590	0,660 kg	Pasta de juntas SN	1,16	0,77	
P04PW608	2,800 m	Cinta de juntas GR	0,06	0,17	
P07TL450	1,000 m2	Lana de Roca 70 mm espesor	4,20	4,20	
%CI	3,000 ç	Costes indirectos..(s/total)	71,50	2,15	
TOTAL PARTIDA.....					73,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03	m2		TRASDOSADO LANA MINERAL 70 MM+PYL+PERFIL 48 MM+LANA DE ROCA+2PYL Trasdosado formado por aislamiento de lana mineral de 70 mm de espesor (0,034 w/m2K) con sujeción mecánica a fachada existente y trasdosado de PYL con perfil galvanizado de 48 mm modulados a 600 mm, con sujeción a fachada existente en varios puntos para evitar el pandeo y aislamiento de lana de roca de 50 mm de espesor (0,034 w/m2K) con barrera de vapor y doble placa PYL de 15 mm de espesor tipo diamante de alta dureza. Espesor total del trasdosado de 130 mm. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Instalado según la documentación del fabricante y las normas UNE 102043.			
O01OA030	0,260	h	Oficial primera	24,00	6,24	
O01OA050	0,260	h	Ayudante	22,00	5,72	
P04PY028	2,200	m2	Placa yeso laminado Diamante de alta dureza	10,78	23,72	
P04PW2451	0,900	m	Canal Stil R 48	1,01	0,91	
P04PW1631	2,100	n	Montante Stil M 48	1,30	2,73	
P04PW133	6,000	u	Tornillo TTPC 25	0,02	0,12	
P04PW136	11,000	u	Tornillo TTPC 45	0,01	0,11	
P04PW135	5,000	u	Tornillo TRPF 13	0,02	0,10	
P04PW590	0,330	kg	Pasta de juntas SN	1,16	0,38	
P04PW608	1,400	m	Cinta de juntas GR	0,06	0,08	
P04PW5401	0,450	m	Banda estanca 48 mm	0,30	0,14	
P07TL4501	1,000	m2	Lana mineral 70 mm	4,20	4,20	
P07TL450115	4,000	u	Anclaje lana a fábrica tipo seta	0,80	3,20	
P07TL4502	1,000	m2	Lana de roca 50 mm con barrera de vapor	3,20	3,20	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	50,90	1,53	
TOTAL PARTIDA						52,38

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

02.04	m2		TRASDOSADO LAMIMA INSOFFLEX + PERFIL 48 MM+LANA DE ROCA 50 MM+2PY Trasdosado formado por lámina tipo insofflex encolada a paramento existente de cierre de ascensor más perfil galvanizado de 48 mm modulados a 600 mm con aislamiento de lana de roca de 50 mm de espesor (0,034 w/m2K) y doble placa PYL de 15 mm de espesor tipo diamante de alta dureza. Ra= 65 dB. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Instalado según la documentación del fabricante y las normas UNE 102043.			
O01OA030	0,200	h	Oficial primera	24,00	4,80	
O01OA050	0,200	h	Ayudante	22,00	4,40	
P04PY028	2,200	m2	Placa yeso laminado Diamante de alta dureza	10,78	23,72	
P04PW2451	0,900	m	Canal Stil R 48	1,01	0,91	
P04PW1631	2,100	n	Montante Stil M 48	1,30	2,73	
P04PW133	6,000	u	Tornillo TTPC 25	0,02	0,12	
P04PW136	11,000	u	Tornillo TTPC 45	0,01	0,11	
P04PW590	0,330	kg	Pasta de juntas SN	1,16	0,38	
P04PW608	1,400	m	Cinta de juntas GR	0,06	0,08	
P04PW5401	0,450	m	Banda estanca 48 mm	0,30	0,14	
P07TL4501	1,000	m2	Lana mineral 70 mm	4,20	4,20	
P07TL45021	1,000	m2	Lana de roca 50 mm	3,20	3,20	
P07TL45022	1,000	m2	Lámina tipo insofflex	6,50	6,50	
MAT	1,000	u	Pequeño material adhesivos	0,80	0,80	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	52,10	1,56	
TOTAL PARTIDA						53,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05	m2		FCA. LADRILLO M/M 1/2 PIE+ENFOSC.+LANA MINERAL 70 MM+TRASDOSADO			
			Fca. de ladrillo M/N de 1/2 pie de espesor enfoscado con mortero de cemento en su cara interior más trasdosado formado por aislamiento de lana mineral de 70 mm de espesor (0,034 w/m2K con sujeción mecánica a la fábrica de ladrillo macizo y trasdosado de PYL con perfiles galvanizados de 48 mm con sujeción a fábrica en varios puntos para eliminar el pandeo y aislante de lana de roca de 50 mm de espesor (0,034 w/m2K) con barrera de vapor y doble placa de yeso tipo diamante de alta dureza de 15 mm de espesor.			
O01OA030	0,670	h	Oficial primera	24,00	16,08	
O01OA050	0,260	h	Ayudante	22,00	5,72	
O01OA070	0,410	h	Peón ordinario	20,00	8,20	
P01LT020	0,052	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	58,72	3,05	
P01MC045	0,027	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	85,00	2,30	
P04RR040	3,400	kg	Mortero revoco CSIII-W1	2,50	8,50	
P04PY028	2,200	m2	Placa yeso laminado Diamante de alta dureza	10,78	23,72	
P04PW2451	0,900	m	Canal Stil R 48	1,01	0,91	
P04PW1631	2,100	n	Montante Stil M 48	1,30	2,73	
P04PW133	6,000	u	Tornillo TTPC 25	0,02	0,12	
P04PW136	11,000	u	Tornillo TTPC 45	0,01	0,11	
P04PW135	5,000	u	Tornillo TRPF 13	0,02	0,10	
P04PW590	0,330	kg	Pasta de juntas SN	1,16	0,38	
P04PW608	1,400	m	Cinta de juntas GR	0,06	0,08	
P04PW5401	0,450	m	Banda estanca 48 mm	0,30	0,14	
P07TL4501	1,000	m2	Lana mineral 70 mm	4,20	4,20	
P07TL450115	4,000	u	Anclaje lana a fábrica tipo seta	0,80	3,20	
P07TL4502	1,000	m2	Lana de roca 50 mm con barrera de vapor	3,20	3,20	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	82,70	2,48	
TOTAL PARTIDA.....						85,22

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

02.06	u		AYUDAS ALBAÑILERÍA A LA TOTALIDAD DE LAS INSTALACIONES DEL EDIFI			
			Ayuda de albañilería a la totalidad de las instalaciones del edificio, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas ,recibidos y taladros en forjados para paso de tuberías, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares .			
O01OA030	45,000	h	Oficial primera	24,00	1.080,00	
O01OA050	45,000	h	Ayudante	22,00	990,00	
O01OA070	45,000	h	Peón ordinario	20,00	900,00	
MATERIALES	1,000	u	Materiales ayudas, yeso, mortero, ladrillos, etc	450,00	450,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	3.420,00	102,60	
TOTAL PARTIDA.....						3.522,60

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

02.07	u		APERTURA DE HUECO EN CUBIERTA PASO VENTILACIÓN + FORRADO LADRILL			
			Apertura de hueco en cubierta para paso de conductos de ventilación de recuperadores de calor y posterior forrado de conducto de chimenea sobre faldón de cubierta realizado con fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo M/N de 7 cm enfoscado con mortero de cal; sellado perimetral en el encuentro con el faldón mediante lámina de PVC flexible Novanol gris de 1,2 mm. y Incluso retirada de escombros, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje y caperuza de remate en acero lacado y dimensiones según conducto.			
O01OA030	10,000	h	Oficial primera	24,00	240,00	
O01OA070	15,000	h	Peón ordinario	20,00	300,00	
P01LVV041	0,350	mu	Ladrillo cara vista rojo liso 24x11,5x7 cm	170,90	59,82	
P06SL350	2,350	m2	Lámina PVC Novanol 1,2 mm gris	21,00	49,35	
P06SL355	0,850	kg	Adhesivo soldador PVC PG-30	10,20	8,67	
P06SL360	0,600	kg	Sellante líquido de PVC PG-40	10,20	6,12	
P04RD230	45,000	kg	Mortero base ecológico de cal y grafeno en pasta Graphenstone Pr	1,78	80,10	
M06CM040	1,500	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	15,00	22,50	
M06MP110	1,500	h	Martillo manual perforador neumatico 20 kg	6,50	9,75	
CONTENEDOR	0,100	u	Contenedor 9 m3	15,00	1,50	
M07CB005	0,048	h	Camión portacontenedores	30,03	1,44	
SOMBRTE678	1,000	u	Sombrerete de chimenea de chapa lacada y medidas s/chimenea	325,00	325,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	1.104,30	33,13	
TOTAL PARTIDA.....						1.137,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.08	m2		FALDÓN CUBIERTA SUPERMAHÓN+3 cm MORTERO I/ARMADA O EQUIVALENTE			
			Formación de faldón de cubierta a base de tablero de ladrillo hueco supermahón de 50x20x4 cm, o equivalente con capa de compresión de mortero de cemento M-5, de 3 cm de espesor, mallazo electrosoldado de 20x30 cm. D=4/4 mm regleado, limpieza y p.p. de roturas, humedecido de las piezas, medios auxiliares, según NTE-QTT-28/29/31. Medido en proyección horizontal.			
001OA030	0,710	h	Oficial primera	24,00	17,04	
001OA050	0,710	h	Ayudante	22,00	15,62	
001OA070	0,710	h	Peón ordinario	20,00	14,20	
P01LG020	11,000	u	Ladrillo supermahón 50x20x4 cm	0,31	3,41	
P03AM165	1,200	m2	Malla 20x30x4 cm 0,822 kg/m2	0,72	0,86	
A02A080	0,060	m3	MORTERO CEMENTO M-5	80,87	4,85	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	56,00	1,68	
TOTAL PARTIDA.....						57,66

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

02.09	m2		COLOCACION DE TEJA CERÁMICA RECUPERADA PARA CIERRE DE HUECO			
			Recolocación de la teja de cubierta retirada para la apertura el hueco de cubierta para instalar los ventiladores de recuperador de calor, recibida con mortero de cemento CEM I/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de reposición tejas rotaa, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-11. Medida en verdadera magnitud.			
001OA030	0,520	h	Oficial primera	24,00	12,48	
001OA050	0,520	h	Ayudante	22,00	11,44	
P05TC010	5,000	u	Teja curva roja 40x19 cm cerámica	0,38	1,90	
A02A090	0,030	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	76,23	2,29	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	28,10	0,84	
TOTAL PARTIDA.....						28,95

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

02.10	m2		ENFOSCADO CAL BASE ECOLÓGICO RASPADO			
			Revestimiento continuo con mortero ecológico Base realizado con áridos seleccionados, cal en pasta y grafeno de Graphenstone o equivalente, de aplicación sobre todo tipo de paramentos, tanto verticales como horizontales, previa limpieza de la superficie, con preparación del soporte y aplicación a la llana en una capa de espesor no inferior a 10 mm, incluso raspado y posterior limpieza. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto certificado según DIN 18363. Restricción del uso de orgánicos según Norma Alemana, y EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
001OA030	0,200	h	Oficial primera	24,00	4,80	
001OA060	0,200	h	Peón especializado	22,00	4,40	
P04RD230	16,000	kg	Mortero base ecológico de cal y grafeno en pasta Graphenstone Pr	1,78	28,48	
P25WW220	0,080	u	Pequeño material	0,91	0,07	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	37,80	1,13	
TOTAL PARTIDA.....						38,88

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

02.11	m		ALBARDILLA HORMIGÓN POLÍMERO DOBLE PENDIENTE 300 mm e=15/25 mm			
			Albardilla de hormigón polímero con doble pendiente de 15 mm de espesor en la punta y 25 mm en el vértice, con una longitud de 1000 mm y para un ancho de muro de 300 mm. Recibida con mortero de cemento CEM I/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
001OA030	0,300	h	Oficial primera	24,00	7,20	
P10AP190	1,000	m	Albardilla hormigón polímero doble pendiente 300 mm e=15/25 mm	28,00	28,00	
A02A060	0,002	m3	MORTERO CEMENTO M-10	90,30	0,18	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	35,40	1,06	
TOTAL PARTIDA.....						36,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 03 RED DE SANEAMIENTO

03.01	m	TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=40 mm				
		Tubería de PVC serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.				
0010B170	0,050	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,00	1,20	
0010B180	0,050	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,00	1,10	
P17VC020	1,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	1,89	1,89	
P17VPC020	0,300	u	Codo M-H 87º PVC serie B junta pegada 40 mm	0,94	0,28	
P02CVC300	0,200	u	Codo M-H PVC junta pegada 87,5º DN 110 mm gris	3,74	0,75	
P02CVW0341	3,330	U	Abrazadera metálica tubos PVC 40 mm	1,95	6,49	
P02CVW030	0,010	kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada	18,54	0,19	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	11,90	0,36	
TOTAL PARTIDA.....						12,26

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

03.02	m	TUBERÍA PVC INSONORIZADA JUNTA PEGADA D=90 mm				
		Tubería de PVC insonorizada, de 90 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.				
0010B170	0,075	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,00	1,80	
0010B180	0,075	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,00	1,65	
P17VI030	1,000	m	Tubo PVC insonorizado 90 mm	16,00	16,00	
P17VGC030	0,300	u	Codo M-H PVC insonorizado 87º 90 mm	8,00	2,40	
P17VGM030	0,100	u	Manguito H-H PVC insonorizado 90 mm	8,00	0,80	
P17VGA010	0,650	u	Abrazadera isofónica tubo PVC 90 mm	5,00	3,25	
%PM0000000200	2,000	%	Medios auxiliares	25,90	0,52	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	26,40	0,79	
TOTAL PARTIDA.....						27,21

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

03.03	m	TUBERÍA PVC INSONORIZADA JUNTA PEGADA D=110 mm				
		Tubería de PVC insonorizada, de 110 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.				
0010B170	0,075	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,00	1,80	
0010B180	0,075	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,00	1,65	
P17VI040	1,000	m	Tubo PVC insonorizado 110 mm	18,00	18,00	
P17VGC040	0,300	u	Codo M-H PVC insonorizado 87º 110 mm	9,00	2,70	
P17VGM040	0,100	u	Manguito H-H PVC insonorizado 110 mm	9,00	0,90	
P17VGA020	0,650	u	Abrazadera isofónica tubo PVC 110 mm	6,00	3,90	
%PM0000000200	2,000	%	Medios auxiliares	29,00	0,58	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	29,50	0,89	
TOTAL PARTIDA.....						30,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04	m		BAJANTE PVC-U INSONORIZADA BICAPA D=110 mm Bajante de PVC-U bicapa insonorizada, de 110 mm de diámetro, unión con manguito doble dilatador insertado, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de tubería de PVC de ventilación hasta cubierta, piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.			
O01OB170	0,075	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,00	1,80	
O01OB180	0,075	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,00	1,65	
P17VA040	1,000	m	Tubo PVC-U insonorizado bicapa D=110 mm d=100 mm	29,00	29,00	
P17VBC040	0,300	u	Codo M-H 87º PVC-U insonorizada D=110 mm	18,00	5,40	
P17VBM040	0,100	u	Manguito PVC-U insonorizado D=110 mm	9,00	0,90	
P17VBA040	0,750	u	Abrazadera isofónica D110 mm	14,00	10,50	
P17VBA0401	1,000	u	Conducto PVC 110 ventilación	8,50	8,50	
%PM0000000200	2,000	%	Medios auxiliares	57,80	1,16	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	58,90	1,77	
TOTAL PARTIDA.....						60,68

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

03.05	u		SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA PVC 300x300 mm SI 90-110 mm Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 300x300 mm y con salida integrada de 90-110 mm; para recogida de aguas pluviales de patio, instalado y conexionado a la red general de desagüe (incluida la conexión con la red general), incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.			
O01OB170	0,450	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,00	10,80	
P02EDS030	1,000	u	Sumidero sifónico c/reja PVC L=300 mm s.integrada D=90-110 mm	85,00	85,00	
O01OA030	5,000	h	Oficial primera	24,00	120,00	
O01OA060	5,000	h	Peón especializado	22,00	110,00	
P01AA020	0,550	m3	Arena de río 0/6 mm	17,09	9,40	
P02TV0310	9,500	m	Tubo PVC liso multicapa celular encolado D=110 mm	3,92	37,24	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	372,40	11,17	
TOTAL PARTIDA.....						383,61

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

03.06	m		COLECTOR COLGADO PVC INSONORIZADO D=160 mm Colector colgado de PVC insonorizado, de 160 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones de saneamiento. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.			
O01OB170	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,00	2,40	
O01OB180	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,00	2,20	
P17VI060	1,000	m	Tubo PVC insonorizado 160 mm	27,70	27,70	
P17VGC060	0,300	u	Codo M-H PVC insonorizado 87º 160 mm	30,96	9,29	
P17VGA040	0,650	u	Abrazadera isofónica tubo PVC 160 mm	5,96	3,87	
%PM0000000200	2,000	%	Medios auxiliares	45,50	0,91	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	46,40	1,39	
TOTAL PARTIDA.....						47,76

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

03.07	m		TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 125 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares incluida la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,300	h	Oficial primera	24,00	7,20	
O01OA060	0,300	h	Peón especializado	22,00	6,60	
P01AA020	0,237	m3	Arena de río 0/6 mm	17,09	4,05	
P02TV0320	1,000	m	Tubo PVC liso multicapa celular encolado D=125 mm	6,00	6,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	23,90	0,72	
TOTAL PARTIDA.....						24,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.08	u		BOMBA DE FANGOS TRITURADORA CENTRIFUGA Bomba sumergible HY-EPFT600 de Hyundai o equivalente diseñada para un rendimiento eficaz en aguas sucias, gracias a su cuerpo de fundición resistente y su rodete tipo VORTEX, que optimiza el paso de aguas con sólidos. Características : Cuerpo de Fundición: Construcción robusta y duradera para mayor resistencia en entornos difíciles. Interruptor de Nivel Automático: Permite el funcionamiento autónomo de la bomba, activándose o desactivándose según el nivel del agua. Rodete Tipo Vortex: Especial para aguas con sólidos, mejorando la eficiencia de la bomba. Cable de 8m con Enchufe y Protector Térmico: Ofrece mayor comodidad y seguridad en su uso. Asa de Transporte: Facilita el movimiento de la bomba. Funcionamiento Silencioso: Ideal para áreas residenciales o donde se necesita bajo nivel de ruido. Flotador de Nivel: Para un encendido y apagado automático conforme al nivel del agua. Especificaciones: Voltaje: 230 V Caudal Máximo: 15,000 l/h Potencia Nominal: 600 W Altura Máxima: 8 metros Protección IP: IP68 Peso: 5.5 kg Profundidad Máxima: 4 metros Impulsión: 1 1/4" Diámetro Máximo de Partículas Sólidas: 30 mm, totalmente instalada incluso p/p de acometida eléctrica desde red de suministro a cuadro de bomba.			
001OB170	3,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,00	84,00	
001OB180	3,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,00	77,00	
BOMBA123CENTR	1,000	u	Bomba trituradora EPFT600 de Hyundai o equivalente	285,00	285,00	
ACOMET12	1,000	u	Acometida eléctrica desde red a cuadro de bombas	215,00	215,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	661,00	19,83	
TOTAL PARTIDA.....						680,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 04 SOLADOS Y ALICATADOS

04.01	m2	RECRECIDO MORTERO ANHIDRITA AGILIA SUELO CON BOMBA	Recrecido de mortero autonivelante en base anhidrita CA-C20-F4 Agilia Suelo A de LafargeHolcim de entre 5 y 7 cm de espesor, 20 MPa de resistencia a compresión a 28 días, fluidez 27±2cm (medición con etalómetro Lafarge-Holcim) conforme a la norma UNE-EN-13813:2003 y aplicado mediante bombeo por aplicadores certificados por LafargeHolcim con preparación de obra para Agilia Suelo A, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
001OA030	0,300	h	Oficial primera	24,00	7,20	
001OA060	0,300	h	Peón especializado	22,00	6,60	
P01MC115	0,004	m3	Mortero anhidrita Agilia Suelo A Térmico	215,00	0,86	
M01HE010	0,030	h	Bomba hormigón estacionaria 10-25 m3/h	55,00	1,65	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	16,30	0,49	
TOTAL PARTIDA.....						16,80

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

04.02	m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO 30x30cm CLASE C3	Solado de gres porcelánico (Bla- s/UNE-EN-14411:2013), en baldosas de 30x30 cm. color a definir por la DF, para tránsito denso (Abrasión IV) y Clase C3 (resbaladicidad) recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004:2008 porcelánico, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888:2009 junta fina blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
001OB090	0,450	h	Oficial solador alicatador	24,00	10,80	
001OA070	0,250	h	Peón ordinario	20,00	5,00	
E11D070	1,000	m2	RECRECIDO 5 cm MORTERO CT-C5	19,16	19,16	
P08EPO045	1,100	m2	Baldosa gres porcelánico 30x30 cm Clase C3	25,00	27,50	
P01FA005	4,200	kg	Adhesivo cementoso porcelánico s/varios C1TE	2,00	8,40	
P01FJ006	0,300	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	1,80	0,54	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	71,40	2,14	
TOTAL PARTIDA.....						73,54

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

04.03	m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO 60x120 cm TIPO LIVING CERAMIC VERSO CROS	Solado de gres porcelánico en baldosas de 60x120 tipo Livingceramics Verso Cross Cut Light Textured o equivalente y clase C2 (resbaladicidad), recibido con adhesivo C2 TES1 s/EN-12004, sobre superficie lisa, incluso p/p de rodapie Orac metal SX181 High Line o equivalente pintado en el mismo color que revestimiento Vescon, y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.			
001OB090	0,450	h	Oficial solador alicatador	24,00	10,80	
001OB100	0,450	h	Ayudante solador alicatador	22,00	9,90	
P08EPO495	1,050	m2	Bald. porcel. Livingceramic Verso Cross 60x120 cm Clase C2	52,00	54,60	
P01FA045	4,000	kg	Mortero cola porcelánico blanco	1,50	6,00	
P01FJ070	0,350	kg	Junta porcelánica color	1,47	0,51	
P08EPO4952	0,500	m	Rodapie Orac metal SX181 o similar pintado igual Vescon	12,50	6,25	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	88,10	2,64	
TOTAL PARTIDA.....						90,70

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

04.04	ml	LLANTA ACERO CORTEN 7,5 X 150 MM	Llanta de acero corten de 7,5x150 mm colocada en separación de solado de adoquin con zonas ajardinadas curvada según trazado de pavimento de adoquin, dejando juntas de dilatación de 5 mm cada 5 metros con dos chapas soldadas en una de los externos de la llanta a cada lado de la misma y libre el otro extremo facilitando el movimiento, totalmente colocada.			
001OA060	0,400	h	Peón especializado	22,00	8,80	
LLANTR567	1,000	ml	Llanta acero corten 7,5x150 mm con juntas dilat	35,00	35,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	43,80	1,31	
TOTAL PARTIDA.....						45,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.05	m2		LIMPIEZA, PULIDO Y ABRILLANTADO TERRAZO			
			Limpieza, Pulido y abrillantado de terrazo in situ, incluidos peldaños y descansillos de escaleras de cada planta, con retirada de lodos y limpieza.			
O01OA060	0,100	h	Peón especializado	22,00	2,20	
P08TW010	1,000	m2	Pulido y abrillantado in situ terrazo	21,00	21,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	23,20	0,70	
TOTAL PARTIDA						23,90

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

04.06	m2		SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/F/20/XC2 e=10cm #15x15x5			
			Solera de hormigón armado HA-25/F/20/XC2 de 10 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado y cajado del terreno y preparación del mismo. Según NTE-RSS y COE. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA070	0,200	h	Peón ordinario	20,00	4,00	
E04SEH060	0,100	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MANUAL SOLERA	116,80	11,68	
E04AM020	1,100	m2	MALLA 15x15 cm D=5 mm	11,03	12,13	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	27,80	0,83	
TOTAL PARTIDA						28,64

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

04.07	m2		PAVIMENTO ADOQUÍN DE HORMIGÓN BREINCO MEDITERRANEO O EQUIVALENTE			
			Pavimento de adoquines de hormigón tipo Breinco color mediterráneo Tegula Light combinando tres medidas 16x12; 14x16 y 24x16 colocado sobre solera de hormigón de 10 cm de espesor recibido con mortero de cemento y rejuntado con arena incluso afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,300	h	Oficial primera	24,00	7,20	
O01OA070	0,300	h	Peón ordinario	20,00	6,00	
P01DW050	0,020	m3	Agua	1,27	0,03	
P08XVA310	1,000	m2	Adoquín horm. Breinco color mediterr. Tegula Light o equivalente	45,00	45,00	
P01AA950	2,000	kg	Arena caliza machaqueo sacos 0,3 mm	0,50	1,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	59,20	1,78	
TOTAL PARTIDA						61,01

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

04.08	m2		ALICATADO PORCELÁNICO 60x120 LIVING CERAMIC VERSO O EQUIVALENTE			
			Alicatado porcelánico 60x120 cm tipo Living Ceramics Verso Cross Cut Light Homed o equivalente recibido con adhesivo C2 TE s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 porcelánico blanco con doble encolado colocado hasta una latura de 1.20 m, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB090	0,300	h	Oficial solador alicatador	24,00	7,20	
O01OB100	0,300	h	Ayudante solador alicatador	22,00	6,60	
P09ABV100	1,050	m2	Porcelamico 60x120 Living Ceramic Verso Cross o equivalente	35,00	36,75	
P01FA030	6,000	kg	Adhesivo int./ext. C2TE porcelánico	0,71	4,26	
P01FJ065	1,500	kg	Lechada color CG1	0,36	0,54	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	55,40	1,66	
TOTAL PARTIDA						57,01

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

04.09	m2		ALICATADO AZULEJO PIEZA 20X20 CM CON PRECORTE 10X10 COLOR A ELEG			
			Alicatado con azulejo en peizas de 20x20 cm con precorte de 10x10 cm en color a elegir por la D.F., recibido con adhesivo CO según UNE-EN 12004:2008+A1:2012 blanco, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 según UNE-EN 13888:2009, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB090	0,550	h	Oficial solador alicatador	24,00	13,20	
O01OB100	0,450	h	Ayudante solador alicatador	22,00	9,90	
P09ABC270	1,050	m2	Azulejo 20x20 cm precorte de 10x10 color a elegir por la D.F.	22,00	23,10	
P01FA060	0,003	t	Mortero cola int/ext p/baldosas blanco C2TE	321,24	0,96	
P01FJ015	0,002	t	Mortero int./ext. p/rejuntado junta color CG2-W-ArS1	501,99	1,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	48,20	1,45	
TOTAL PARTIDA						49,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.10	m2	SOLADO GRES EXTRUÍDO PARA EXTERIORES 33x33cm CLASE 3			
		Solado de baldosa de gres para exteriores Clase 3 (Resbaladicidad) de 33x33 cm. (Alla-Al, s/UNE-EN-14411:2013) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), sobre pavimento actual de patio prefa limpieza del mismo, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888:2009 junta color y limpieza, incluso p/p de rodapie del mismo material, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB090	0,350 h	Oficial solador alicatador	24,00	8,40	
O01OB100	0,350 h	Ayudante solador alicatador	22,00	7,70	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	20,00	5,00	
P01AA020	0,020 m3	Arena de río 0/6 mm	17,09	0,34	
P08EXG130	1,100 m2	Baldosa gres 33x33 cm natural Aragón	20,90	22,99	
A02A021	0,050 m3	MORTERO CEMENTO M-5 ELAB. A MANO SEMISECO	74,82	3,74	
P01FJ006	1,400 kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	1,80	2,52	
P08EXG131	0,500 ml	Rodapie gres de 12 cm de altura	15,00	7,50	
%CI	3,000 ç	Costes indirectos..(s/total)	58,20	1,75	
TOTAL PARTIDA					59,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS

05.01	m2	PANELADO TARIMA MADERA ROBLE VETAPARQUET ATELIER O EQUIVALENTE		
		Entarimado de paramentos con tarima de madera de roble Vetaparquet Atelier roble Frances crudo de 190 mm de ancho y 14/3 mm de grosor, largos varios, biselado lateral. Selección storia (nudo medio) o equivalente colocada sobre rastreles de madera de pino tratados , incluso remates del mismo material, totalmente terminado.		
O01OB150	0,450 h	Oficial 1º carpintero	24,00	10,80
O01OA030	0,150 h	Oficial primera	24,00	3,60
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	20,00	3,00
P04MM020	1,050 m2	Entarimado tarima roble Vetaparquet Atelier 190x 14/3 mm o equiv	105,00	110,25
P08MA090	3,000 m	Rastrel de pino 40x40 mm	1,70	5,10
A01A030	0,006 m3	PASTA DE YESO NEGRO	101,84	0,61
%CI	3,000 ç	Costes indirectos..(s/total)	133,40	4,00
TOTAL PARTIDA			137,36	

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

05.02	m2	PANEL MURAL VINÍLICO DE PROTECCIÓN Y REVESTIMIENTO				
		Panel mural vinílico de protección y revestimiento LAMINA VESCOM Serie Nero o similar a elegir por D.F., rígido y tintado en masa. Superficie ligeramente granulada. Longitud 3 m, altura 1,3 m y gramaje 460 gr/m2. Su composición está libre de metales pesados. Se instala encolado siguiendo las indicaciones del fabricante. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bs2d0). Incluso refuerzos en esquinas y piezas especiales. Con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.				
001OA030	0,100 h	Oficial primera		24,00	2,40	
001OA070	0,100 h	Peón ordinario		20,00	2,00	
PANELVINILI	1,050 m2	Panel vinílico Lámina Vescom Serie Nero o equivalente		25,00	26,25	
ADHESIVACRI	0,260 Kg	Adhesivo acrílico unilateral		4,80	1,25	
%CI	3,000 ç	Costes indirectos..(s/total)		31,90	0,96	
TOTAL PARTIDA					32,86	

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

05.03	m2 CHAPADO ARENISCA IGUAL A EXISTE 3 cm C/ANCLAJE OCULTO				
Chapado de arenisca de igual tono y textura que el resto de la fachada del edificio de 3 cm de espesor, en piezas de iguales dimensiones a las existentes recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/p.p. cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido deduciendo huecos. Piezas de arenisca, anclajes y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
001OB070	0,800	h	Oficial cantero	24,00	19,20
001OB080	0,800	h	Ayudante cantero	22,00	17,60
001OA070	0,150	h	Peón ordinario	20,00	3,00
P09CS300	1,050	m2	Chapado arenisca abujardado 60x40x3 cm	45,00	47,25
A02A060	0,025	m3	MORTERO CEMENTO M-10	90,30	2,26
A01L090	0,001	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	126,63	0,13
P09W010	1,000	u	Material auxiliar anclajes chapado piedra	8,19	8,19
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	97,60	2,93
TOTAL PARTIDA				100,56	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 06 FALSOS TECHOS

06.01	m2	FALSO TECHO YESO LAMINADO VINILO BLANCO 60x60X13 PERFIL VISTO			
		Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vinilica normal (N) blanca de 60x60 cm y 13 mm de espesor, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Incluso p/p de placas de yeso laminado liso en enmarcado perimetral, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
001OB110	0,250 h	Oficial yesero o escayolista	24,00	6,00	
001OB120	0,250 h	Ayudante yesero o escayolista	22,00	5,50	
P04TKV050	1,050 m2	Placa yeso vinilo N blanco 60x60x1,3 cm perfil visto	9,50	9,98	
P04PY015	0,150 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm	6,50	0,98	
P04TW023	2,100 m	Perfil primario 24x43x3600 mm	3,30	6,93	
P04TW025	2,100 m	Perfil secundario 24x43x3600 mm	2,10	4,41	
P04TW030	1,500 m	Perfil angular remates	1,50	2,25	
P04TW040	1,050 u	Pieza cuelgue	0,80	0,84	
%CI	3,000 ç	Costes indirectos..(s/total)	36,90	1,11	
TOTAL PARTIDA.....					38,00

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

06.02	m2	FALSO TECHO YESO LAMINADOAMF THERMATTEX 60X60 O EQUIVALENTE			
		Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa AMF THERMATTEX aquatic o equivalente, blanca de 60x60 cm r, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Incluso p/p de placas de yeso laminado liso en enmarcado perimetral, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
001OB110	0,250 h	Oficial yesero o escayolista	24,00	6,00	
001OB120	0,250 h	Ayudante yesero o escayolista	22,00	5,50	
P04TKV05023	1,050 m2	Placa yeso laminado AMF THERMATTEX aquatic 60x60 o eauivalente	16,50	17,33	
P04PY015	0,150 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm	6,50	0,98	
P04TW023	2,100 m	Perfil primario 24x43x3600 mm	3,30	6,93	
P04TW025	2,100 m	Perfil secundario 24x43x3600 mm	2,10	4,41	
P04TW030	1,500 m	Perfil angular remates	1,50	2,25	
P04TW040	1,050 u	Pieza cuelgue	0,80	0,84	
%CI	3,000 ç	Costes indirectos..(s/total)	44,20	1,33	
TOTAL PARTIDA.....					45,57

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

06.03	m2	FALSO TECHO CONTINUO PYL AQUAPANEL 15 MM			
		Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor altamente hidrófuga tipo Aquapanel colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera U de 34x31x34 mm, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
001OB110	0,300 h	Oficial yesero o escayolista	24,00	7,20	
001OB120	0,300 h	Ayudante yesero o escayolista	22,00	6,60	
P04PY01511	1,050 m2	Olaca yeso laminado tipo Aquarel 15 mm	9,20	9,66	
P04PW040	0,470 kg	Pasta para juntas yeso	3,20	1,50	
P04PW005	1,890 m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,06	
P04PW150	0,700 m	Perfil laminado U 34x31x34 mm	2,50	1,75	
P04TW070	2,600 m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	2,30	5,98	
P04PW065	10,000 u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,10	
P04PW100	5,000 u	Tornillo MM 3,5x9,5 mm	0,02	0,10	
P04TW080	0,320 u	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,49	0,16	
P04TW090	1,260 u	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,58	0,73	
P04PW030	0,530 kg	Pasta de agarre yeso	0,41	0,22	
%CI	3,000 ç	Costes indirectos..(s/total)	34,10	1,02	
TOTAL PARTIDA.....					35,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.04	m2		FALSO TECHO CONTINUO YESO LAMINADO LISO N-15			
			Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera U de 34x31x34 mm, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB110	0,300	h	Oficial yesero o escayolista	24,00	7,20	
O01OB120	0,300	h	Ayudante yesero o escayolista	22,00	6,60	
P04PY015	1,050	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm	6,50	6,83	
P04PW040	0,470	kg	Pasta para juntas yeso	3,20	1,50	
P04PW005	1,890	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,06	
P04PW150	0,700	m	Perfil laminado U 34x31x34 mm	2,50	1,75	
P04TW070	2,600	m	Perfil techo continuo y esbo laminado T/C-47	2,30	5,98	
P04PW065	10,000	u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,10	
P04PW100	5,000	u	Tornillo MM 3,5x9,5 mm	0,02	0,10	
P04TW080	0,320	u	Pieza empalme techo y esbo laminado T-47	0,49	0,16	
P04TW090	1,260	u	Horquilla techo y esbo laminado T-47	0,58	0,73	
P04PW030	0,530	kg	Pasta de agarre y esbo	0,41	0,22	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	31,20	0,94	
TOTAL PARTIDA.....						32,17

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

06.05	m2		FALSO TECHO CONTINUO PYL 12,5 MM CLEANEO UFF O EQUIVALENTE			
			Falso techo continuo de placas de yeso laminado de 12,5 mm de espesor Cleaneo Uff redonda 8/18 R o equivalente colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera U de 34x31x34 mm, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Incluso p/p de placas de yeso laminado liso en enmarcado perimetral , pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB110	0,350	h	Oficial yesero o escayolista	24,00	8,40	
O01OB120	0,350	h	Ayudante yesero o escayolista	22,00	7,70	
P04PY0151	1,050	m2	Placa YL 12,5 mm Cleaneo Uff redonda 8/18 o equivalente	10,90	11,45	
P04PY015	0,150	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm	6,50	0,98	
P04PW040	0,470	kg	Pasta para juntas yeso	3,20	1,50	
P04PW005	1,890	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,06	
P04PW150	0,700	m	Perfil laminado U 34x31x34 mm	2,50	1,75	
P04TW070	2,600	m	Perfil techo continuo y esbo laminado T/C-47	2,30	5,98	
P04PW065	10,000	u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,10	
P04PW100	5,000	u	Tornillo MM 3,5x9,5 mm	0,02	0,10	
P04TW080	0,320	u	Pieza empalme techo y esbo laminado T-47	0,49	0,16	
P04TW090	1,260	u	Horquilla techo y esbo laminado T-47	0,58	0,73	
P04PW030	0,530	kg	Pasta de agarre y esbo	0,41	0,22	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	39,10	1,17	
TOTAL PARTIDA.....						40,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.06	m2	FALSO TECHO REGI. AMF THERMATEX ALPHA 19 MM 60X60 O EQUIVALENTE			
		Sistema de techo suspendido registrable con perfil oculto tipo finesse tipo Knauf AMF THERMATEX Alpha HD o equivalente de 19 mm de espesor de 600 x 600 mm y colocadas en una estructura de acero galvanizado formada por perfilera oculta y modulada a 600 x 600 mm. Distancia máxima entre cuelgues: 1,20 m. Replanteo y ejecución del sistema de acuerdo a las indicaciones del Manual de Instalador vigente de Knauf. Incluso p/p de placas de yeso laminado liso en enmarcado perimetral, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB110	0,300 h	Oficial yesero o escayolista	24,00	7,20	
O01OB120	0,300 h	Ayudante yesero o escayolista	22,00	6,60	
PPLCGYH22	1,050 m2	Placa Knauf danoline unity 4 contur D+T24 o equivalente	19,00	19,95	
P04PY01569	1,050 m2	Placa AMF THERMATEX Alpha HD 19 mm o equivalente	12,20	12,81	
PPLCQLO	0,820 m	Primario Quick-Lock T-24	1,36	1,12	
PPLCQLO12	1,660 m	Secundario 1200 Quick-Lock T-24 o equivalente	1,36	2,26	
PPLCQLOA	0,830 m	Secundario 600 Quick-Lock T-24 o equivalente	1,36	1,13	
PPLCQLO01AN	0,500 m	Angular de borde 22x22x3000 mm o equivalente	0,97	0,49	
PPLCQLO1SUS	1,050 u	Suspensión (pieza de cuelgue)	0,17	0,18	
%CI	3,000 ç	Costes indirectos..(s/total)	51,70	1,55	
TOTAL PARTIDA.....					53,29

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

06.07	m2	 AISLAMIENTO FALSO TECHO LANA DE ROCA 40 MM CON BARRERA DE VAPOR			
		Suministro y colocación de aislamiento térmico de lana de roca de 40 mm de espesor con barrera de vapor sobre falsos techos de planta baja, en rollos. Resistencia térmica 1,60 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Absorción acústica 0,85 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 14315-1:2013. Incluso p.p. de cortes. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013.			
O01OA030	0,080 h	Oficial primera	24,00	1,92	
O01OA050	0,040 h	Ayudante	22,00	0,88	
P07TL900	1,050 m2	Lana roca 40 mm espesor con barrera de vapor	3,40	3,57	
%CI	3,000 ç	Costes indirectos..(s/total)	6,40	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					6,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 07 CARPINTERIA EXTERIOR

07.01	u	VENTANA 2 HOJAS ABATIBLES Y OSCIOBATIENTES 120x140 CM TIP A01
Suministro y colocación de ventana de aluminio lacado color texturado D8019T, de dos hojas abatibles de eje vertical u oscilobatientes de 120x140 cm de medidas totales, serie COR-70 o equivalente, con manilla minimalista de Cortizo del mismo color, con r.p.t. incluido premarco de madera y sellado con cintas de hermeticidad interior y exterior entre marco y muro para asegurar la hermeticidad al aire del conjunto, herrajes de colgar y seguridad y vidrio doble Planither XN 6/ 16 Argón/ 5, colocados y sellados.		

001OB505	0,450 h	Montador especializado	24,00	10,80
001OB510	0,450 h	Ayudante montador especializado	22,00	9,90
VENTA18	1,000 u	Ventana 2 hojas 120x140 Serie Cor-70 o equivalente	524,00	524,00
PREMARC	1,000 u	Premarco madera	85,00	85,00
CINTAHERM	10,500 ml	Cinta hermeticidad entre marco y muro	2,50	26,25
P14KW050	0,500 u	Silicona	6,50	3,25
VIDRIO18	1,000 u	Vidrio doble ventana Planither XN 6/16 Argón/5	125,00	125,00
%CI	3,000 ç	Costes indirectos..(s/total)	784,20	23,53

TOTAL PARTIDA..... 807,73

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

07.02	u	HUECO DE DOS FIJOS Y UNA HOJA ABATIBLE 260X232 A02
Suministro y colocación de hueco de fachada de aluminio lacado color texturado D8019T, formado por dois fijos laterales y una hoja abatible v;central de 260x232cm de medidas totales, serie Milenium o equivalente, con tirador vertical de 2,25 m en hoja abatible de 35 mm de diámetro de acero inox. con r.p.t. incluido premarco de madera y sellado con cintas de hermeticidad interior y exterior entre marco y muro para asegurar la hermeticidad al aire del conjunto, herrajes de colgar y seguridad con cerradura amaestreada y vidrio doble Planither XN 4+4/ Argón/4+4, colocados y sellados, incluido premarco de madera y cintas de sellado interior y exterior del hueco para formación de línea de estanqueidad.		

001OB505	1,500 h	Montador especializado	24,00	36,00
001OB510	1,500 h	Ayudante montador especializado	22,00	33,00
VENTAA02	1,000 u	Hueco A02 1 hoja y 2 fijos 260x232 Cor-70 o equivalente	1.950,00	1.950,00
PREMARCA02	1,000 u	Premarco de madera	210,00	210,00
CINTAHERM	20,100 ml	Cinta hermeticidad entre marco y muro	2,50	50,25
P14KW050	1,500 u	Silicona	6,50	9,75
VIDRIO A02	1,000 u	Vidrio doble Planitherm 4+4/16 Argón/4+4	435,00	435,00
TIRAD	1,000 u	Tirador acero inox. 35 mm 2,25 m	125,00	125,00
AMAESTR	1,000 u	Amaestreado de cerradura	35,00	35,00
%CI	3,000 ç	Costes indirectos..(s/total)	2.884,00	86,52

TOTAL PARTIDA..... 2.970,52

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

07.03	u	VENTANA 1 HOJA OSCIOLOB. 120X140 CM+ALUCOB. TIPO A03
Suministro y colocación de ventana de aluminio lacado color texturado D8019T, de una hoja oscilobatientes de 120x77 cm de medidas totales, serie COR-70 o equivalente, con manilla minimalista de Cortizo del mismo color, con r.p.t. incluido premarco de madera y sellado con cintas de hermeticidad interior y exterior entre marco y muro para asegurar la hermeticidad al aire del conjunto, herrajes de colgar y seguridad y vidrio doble Planither XN 6/ 16 Argón/ 5 y chapa alucobond de l mismo color que la carpinteria de 60 cm de desarrollo, colocados y sellados.		

001OB505	0,600 h	Montador especializado	24,00	14,40
001OB510	0,600 h	Ayudante montador especializado	22,00	13,20
VENTANA03	1,000 u	Ventana 1 hoja oscilob. 77x140 Serie Cor-70	490,00	490,00
PREMARC	1,000 u	Premarco madera	85,00	85,00
CINTAHERM	9,200 ml	Cinta hermeticidad entre marco y muro	2,50	23,00
P14KW050	0,500 u	Silicona	6,50	3,25
VIDRIO A031	1,000 u	Vidrio doble ventana Planither XN 6/16 Argón/5	80,00	80,00
CAPALUC	1,000 u	Chapa alucobond igual color carpinteria 60 cm desarrollo	185,00	185,00
%CI	3,000 ç	Costes indirectos..(s/total)	893,90	26,82

TOTAL PARTIDA..... 920,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04	u	VENTANA 1 HOJA ABAT. EJE HORIZ. 81X67 CM TIPO AO4 Suministro y colocación de ventana de aluminio lacado color texturado D8019T, de una hoja abatible de eje horizontal de 81x67 cm de medidas totales , serie COR-70 o equivalente, con manilla minimalista de Cortizo del mismo color, con r.p.t. incluido premarco de madera y sellado con cintas de hermeticidad interior y exterior entre marco y muro para asegurar la hermeticidad al aire del conjunto, herrajes de colgar y seguridad y vidrio doble Planither XN 6/ 16 Argón/ 5, colocados y sellados.			
O01OB505	0,300 h	Montador especializado	24,00	7,20	
O01OB510	0,300 h	Ayudante montador especializado	22,00	6,60	
VENTAAO4	1,000 u	Ventana 1 hoja 81x67 Serie Cor-70 o equivalente	185,00	185,00	
PREMARCF1	1,000 u	Premarco madera	86,00	86,00	
CINTAHERM	6,100 ml	Cinta hermeticidad entre marco y muro	2,50	15,25	
P14KW050	0,200 u	Silicona	6,50	1,30	
VIDRIO AO4	1,000	Vidrio doble ventana Planither XN 6/16 Argón/5	62,00	62,00	
%CI	3,000 ç	Costes indirectos..(s/total)	363,40	10,90	
TOTAL PARTIDA.....					374,25

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

07.05	u	VENTANA 1 HOJA ABAT. EJE HORIZ. 118X67 CM TIPO AO5 Suministro y colocación de ventana de aluminio lacado color texturado D8019T, de una hoja abatible de eje horizontal de 118 x 67 cm de medidas totales , serie COR-70 o equivalente, con manilla minimalista de Cortizo del mismo color, con r.p.t. incluido premarco de madera y sellado con cintas de hermeticidad interior y exterior entre marco y muro para asegurar la hermeticidad al aire del conjunto, herrajes de colgar y seguridad y vidrio doble Planither XN 6/ 16 Argón/ 5, colocados y sellados.			
O01OB505	0,350 h	Montador especializado	24,00	8,40	
O01OB510	0,350 h	Ayudante montador especializado	22,00	7,70	
VENTAAO5	1,000 u	Ventana 1 hoja 118x67 Serie Cor-70 o equivalente	255,00	255,00	
PREMARCF1	1,000 u	Premarco madera	86,00	86,00	
CINTAHERM	7,400 ml	Cinta hermeticidad entre marco y muro	2,50	18,50	
P14KW050	0,250 u	Silicona	6,50	1,63	
VIDRIOO5	1,000 u	Vidrio doble ventana Planither XN 6/16 Argón/5	92,00	92,00	
%CI	3,000 ç	Costes indirectos..(s/total)	469,20	14,08	
TOTAL PARTIDA.....					483,31

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

07.06	u	TUBO DE ACERO 40 MM DIAM. LACADO AL HORNO L=1,20 M Tubo de acero de 40 mm de diámetro lacado al horno en el mismo color ral que la metalisteria de ventanas anclado a mochetas del hueco con pequeñas placas de anclaje en cada extremo con tres tornillos de acero inox . en cada anclaje, tacos tipo split y embellecedores con el mismo tratamiento que tubo, totalmente instalado en cumplimiento del CTE.			
O01OB505	0,200 h	Montador especializado	24,00	4,80	
O01OB510	0,200 h	Ayudante montador especializado	22,00	4,40	
TUBOACR40	1,000 u	Tubo acero 40 mm lacado al horno igual a metalisteria	65,00	65,00	
TRONILL	1,000 u	Tornillos acero inox . y tacos tipo split	1,80	1,80	
EMBELL	2,000 u	Embellecedores chapa acero lacado 60 cm diam.	2,50	5,00	
%CI	3,000 ç	Costes indirectos..(s/total)	81,00	2,43	
TOTAL PARTIDA.....					83,43

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.07		u	PERSIANA ENROLLABLE AUTOMÁTICA LAMAS MICROPER. 3,12x3,20 m Persiana enrollable fabricada con lamas rectas de aluminio microperforadas en color anodizado en bronce tipo Colbaix, lama Microbaix o equivalente, de 3,12x3,20 m y enrollamiento, guías laterales fabricadas en aluminio estructural de alta resistencia auto portante terminación igual a persiana, transmisión superior realizada en tubo de acero Ø 60 mm, poleas y eje con muelles/fleje de contrapeso regulables, juego de testeros laterales con soportes para eje, topes de puerta en apertura y, cerradura central. Automatizado mediante motor centro de eje electromecánico con freno, taquilla exterior para desbloqueo en caso de emergencia provista de pulsador interior, cuadro de manio- bras electrónico con receptor incorporado y un mando a distancia, (función hombre - presente). Elaborado en fábrica y montaje en obra, conexionado eléctrico. Automatismos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, conforme a UNE-EN 13241-1.			
O01OB505	14,000	h	Montador especializado	24,00	336,00	
O01OB510	14,000	h	Ayudante montador especializado	22,00	308,00	
P13CTE020	1,000	u	Puerta enrollable lamas aluminio anodizado bronce 312x320 cm	3.737,80	3.737,80	
INSTAELE	1,000	u	Conexionado eléctrico	125,00	125,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	4.506,80	135,20	
TOTAL PARTIDA.....						4.642,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 08 MAMPARAS Y CARPINTERIA INTERIOR

08.01	m2	m2 MAMPARA LINE DYNAMOBEL O EQUIV. ALUM. NEGRO MATE+VIDRIO			
		Suministro y montaje de mamparas Line Dynamobel o equivalente con perfilera oculta de aluminio 6060-T6 en color negro mate, con dos vidrios 6+6 (traslúcidos o al ácido) y puertas de iguales características , Rw = 46 dbA, puerta 34 dbA más tabique fónico superior entre forjado y mampara formado por tabique de PYL con doble placa PYL de 15 mm de espesor tipo diamante de alta resistencia con perfil galvanizado de 70 mm con aislante de lana de roca de 70 mm de espesor y doble placa de yeso laminado PYL de 15 mm de espesor tipo diamante de alta resistencia con un espesor total del tabique de 130 mm. Ra= 55dbA. totalmente instaladas incluso p/p de puertas integradas con cierre acústico con cerradura amaestreada y vinilos hasta una altura de 1,10 m y franja a 2 m de altura con vinilo y rotulación del nombre de la sala a la que da acceso			
001OB130	0,700 h	Oficial 1º cerrajero	24,00	16,80	
001OB140	0,700 h	Ayudante cerrajero	22,00	15,40	
MAMP1	1,000 m2	Mampara Mod. Lline de Dynamobel o equiv. perfil ocul.blanco mate	190,00	190,00	
001OB250	1,000 h	Oficial 1º vidriería	24,40	24,40	
P14DAA030	1,000 m2	Vidrio 6+6	89,00	89,00	
VDRIOTEMP	0,500 m2	Vidrio templado canto pulido	312,00	156,00	
P01DW090	10,000 u	Pequeño material y vinilos	1,35	13,50	
AMAESTR	0,100 u	Amaestreado de cerradura	35,00	3,50	
%CI	3,000 ç	Costes indirectos..(s/total)	508,60	15,26	
TOTAL PARTIDA.....			523.86		

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

08.02	u	CONJUNTO PUERTA CORREDERA AUTOMATICA MANUSA LACADA			
		Conjunto de puerta de acceso formado por dos fijos laterales de 80x280 cm de aluminio lacado texturizado D8019T , serie SERIE CORTIZO COR 70 o equivalente con r.p.t. incluido premarco de madera cintas de sellado interior y exterior del hueco para formación de línea de estanqueidad y vidrio 4+4/16 Argón/4+4 , colocados, incluso suministro e instalación de puertas (centradas en el hueco) de dos hojas correderas automáticas de Manusa o equivalentes con apertura lateral de medidas de cada hoja de 76x280 cm y vidrio 5+5 cantos pulidos, con vinilos a 1,10 m de altura de suelo en las hojas y fijos franja y letras "CENTRO CONECTA" de vinilos colocados en cada hoja a una altura de 200 cm respecto del suelo. Motorreductor de 24 V, correa dentada, tensor, cuadro de maniobras electrónico con sensor antiplastamiento, regulador electrónico de velocidad y paro suave. U guiado inferior, batería auxiliar de emergencia, 2 sensores doble tecnología apertura + seguridad, totalmente instalada, conectada a central de incendios y en funcionamiento.			
001OB505	8,000 h	Montador especializado	24,00	192,00	
001OB510	8,000 h	Ay udante montador especializado	22,00	176,00	
PUERTMAN	1,000 u	Puerta automática Manusa o equiv. 152 x 280 cm (dos hojas)	3.525,00	3.525,00	
VENTA10	2,000 u	Hueco fijo (80x280) cm sistema Cortizo Cor 70 h.	685,00	1.370,00	
001OB250	0,500 h	Oficial 1ª vidriería	24,40	12,20	
P14KW050	0,600 u	Silicona	6,50	3,90	
VIDRIO 10	1,000 u	Vidrio huecos fijos 4+4/16/4+4 Planistar ONE A10	295,00	295,00	
ALIMELEC	1,000 u	Cableado desde cuadro a motor persiana y de motor a pulsado	215,00	215,00	
%CI	3,000 ç	Costes indirectos..(s/total)	5.789,10	173,67	
TOTAL PARTIDA			5.962,77		

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

08.03	u	CONJUNTO DE PUERTA CORREDERA AUTOMATICA MANUSA O EQUIV.			
		Conjunto de puerta de acceso formado por puerta de una hoja corredera automática de Manusa o equivalentes con apertura lateral de medidas de hoja de 170x280 cm y vidrio 5+5 cantos pulidos, con vinilos a 1,10 m de altura de suelo en las hojas y fijos franja y letras "CENTRO CONECTA" de vinilos colocados en la hoja a una altura de 200 cm respecto del suelo. Motorreductor de 24 V, correa dentada, tensor, cuadro de maniobras electrónico con sensor antiplastamiento, regulador electrónico de velocidad y paro suave. U guiado inferior, batería auxiliar de emergencia, 2 sensores doble tecnología apertura + seguridad, totalmente instalada, conectada a central de incendios y en funcionamiento.			
001OB505	6,000 h	Montador especializado	24,00	144,00	
001OB510	6,000 h	Ayudante montador especializado	22,00	132,00	
PUERMAN1	1,000 u	Puerta automática Manusa o equiv. 170 x 280 cm (dos hojas)	3.855,00	3.855,00	
ALIMELEC	1,000 u	Cableado desde cuadro a motor persiana y de motor a pulsado	215,00	215,00	
%CI	3,000 ç	Costes indirectos..(s/total)	4.346,00	130,38	
TOTAL PARTIDA					4.476,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04	m2		MAMPARA LINE DYNAMOBEL O EQUIV. ALUM. NEGRO MATE+VIDRIO			
			Suministro y montaje de mamparas Line Dynamobel o equivalente con perfilera oculta de aluminio 6060-T6 en color negro mate, con dos vidrios al ácido 6+6 , Rw = 46 dbA, totalmente instaladas.			
O01OB130	0,500	h	Oficial 1ª cerrajero	24,00	12,00	
O01OB140	0,500	h	Ayudante cerrajero	22,00	11,00	
AMAPAR2	1,000	m2	Mampara Mod. Line de Dynamobel o equiv. perfil ocul.blanco mate	105,00	105,00	
O01OB250	0,500	h	Oficial 1ª vidriería	24,40	12,20	
P14DAA0301	1,000	m2	Vidrio 6+6 al ácido	94,00	94,00	
P14DAA030	1,000	m2	Vidrio 6+6	89,00	89,00	
P01DW090	10,000	u	Pequeño material y vinilos	1,35	13,50	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	336,70	10,10	
TOTAL PARTIDA						346,80

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

08.05	u		PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA 800x2030 mm MDF LACADO			
			Puerta cortafuegos de una hoja de dimensiones 800x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, con acabado en madera , en MDF lacado (DM), con color igual que pared, formada por marco batiente de 90x30 mm, junta intumescente alrededor del marco y hoja con alma rellena de material intumescente sobre paneles de tablero de densidad media (MDF-DM) lacados. Conjunto mecanizado en block; incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura amaestreada Formani One PBL 15XL/50 o equivalente en color negro mate y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI.			
O01OB150	0,250	h	Oficial 1ª carpintero	24,00	6,00	
O01OB160	0,250	h	Ayudante carpintero	22,00	5,50	
P23PSM020	1,000	u	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 800x2030 mm MDF lacado	715,00	715,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	726,50	21,80	
TOTAL PARTIDA						748,30

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

08.06	u		PUERTA 2 HOJAS ABATIBLE REVESTIDA TARIMA ROBLE 142X210			
			Puerta de dos hojas de 100x210 cm y 42x210 cm respectivamente abatibles de eje vertical de DM revestido por ambas caras con tarima de roble Vetaparquet Atelier Roble Francés Crudo o equivalente, con manilla Formani One PBL 15XL/50 en color negro mate, incluso cerdo de madera, botanas y tapajuntas del mismo material, totalmente instalada.			
O01OB150	2,500	h	Oficial 1ª carpintero	24,00	60,00	
O01OB160	2,500	h	Ayudante carpintero	22,00	55,00	
PUERTA04	1,000	u	Puerta 2 hojas DM tarima roble ambas caras, completa 142x210	855,00	855,00	
MANILLFOR	1,000	u	Manilla Formani Ono PBL 15XL/50 negro mate o equivalente	95,00	95,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	1.065,00	31,95	
TOTAL PARTIDA						1.096,95

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

08.07	u		PUERTA ISOFÓNICA 1 HOJA 80X200 CM LACADA			
			Puerta acústica interior de una hoja practicable, formada por dos chapas de acero, de 800x2000 mm de luz y altura de paso y 50 mm de espesor, lacadas en color igual a pared, con refuerzos interiores longitudinales, entre los que se coloca un complejo aislante multicapa, absorbente acústico, con aislamiento a ruido aéreo de 42 dBA.incluso marco metálico, burlate de neopreno para junta perimetral de estanqueidad, dos bisagras y manilla de cierre de presión Formani One PBL 15XL/50 en color negro mate o equivalente, totalmente instalada con cerradura amaestreada.			
O01OB150	2,500	h	Oficial 1ª carpintero	24,00	60,00	
O01OB160	2,500	h	Ayudante carpintero	22,00	55,00	
PUERTAISO	1,000	u	Puerta isofónica 80x200 cm 42 dBA completa lacada	650,00	650,00	
MANILLFOR	1,000	u	Manilla Formani Ono PBL 15XL/50 negro mate o equivalente	95,00	95,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	860,00	25,80	
TOTAL PARTIDA						885,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.08		u	PUERTA ISOFONICA 1 HOJA 80X200 CM ENTARIMADA ROBLE Puerta acústica interior de una hoja practicable, formada por dos chapas de acero, de 800x2000 mm de luz y altura de paso y 50 mm de espesor, revestida con tarima de roble Vetaparquet Atelier Roble Francés crudo o equivalente, con refuerzos interiores longitudinales, entre los que se coloca un complejo aislante multicapa, absorbente acústico, con aislamiento a ruido aéreo de 42 dBA.incluso marco metálico, burlete de neopreno para junta perimetral de estanqueidad, dos bisagras y manilla de cierre de presión Formani One PBL 15XL/50 en color negro mate o equivalente, totalmente instalada con cerradura amaestreada.			
001OB150	2,500	h	Oficial 1º carpintero	24,00	60,00	
001OB160	2,500	h	Ayudante carpintero	22,00	55,00	
PUERTAISOTA	1,000	u	Puerta isofónica 80x200 cm 42 dBA completa entarimada	955,00	955,00	
MANILLFOR	1,000	u	Manilla Formani Ono PBL 15XL/50 negro mate o equivalente	95,00	95,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	1.165,00	34,95	
TOTAL PARTIDA						1.199,95

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

08.09		u	PUERTA CORREDERA 92X210 DM REVESTIDA TARIMA ROBLE Puerta de una hoja corredera de 92x210 cm de DM revestido por ambas caras con tarima de roble Vetaparquet Atelier Roble Francés Crudo o equivalente, con tirador embutido de acero lacado color negro satinado embutido en la hoja con una altura de 110 cm, incluso casete, guías y tapajuntas del mismo material, totalmente instalada.			
001OB150	2,000	h	Oficial 1º carpintero	24,00	48,00	
001OB160	2,000	h	Ayudante carpintero	22,00	44,00	
PUERTA 08	1,000	u	Puerta 1 hoja corredera tarima mas casete completa	625,00	625,00	
TIRADOR5	1,000	u	Tirador acero lacado negro satinado empotrado 1,10m	85,00	85,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	802,00	24,06	
TOTAL PARTIDA						826,06

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

08.10		u	PUERTA CORREDERA 1 HOJA DM LACADA Puerta de paso corredera de una hoja ciega lisa de DM lacada en color a elegir por la DF, con hoja de dimensiones de 820x2030 mm., suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas lacados, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con tirador embutido de acero lacado color negro satinado embutido en la hoja con una altura de 110 cm, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.			
001OB150	2,000	h	Oficial 1º carpintero	24,00	48,00	
001OB160	2,000	h	Ayudante carpintero	22,00	44,00	
PUERT09	1,000	u	Puerta 1 hoja corredera lacada completa	415,00	415,00	
TIRADOR5	1,000	u	Tirador acero lacado negro satinado empotrado 1,10m	85,00	85,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	592,00	17,76	
TOTAL PARTIDA						609,76

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

08.11		u	PUERTA ABATIBLE 1 HOJA LACADA 80X203 Puerta de paso abatible de una hoja ciega lisa de DM lacada en color a elegir por la DF, con hoja de dimensiones de 820x2030 mm., suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas lacados con tirador Formani One PBL 15XL/50 en color negro mate o equivalente, Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. 3 de las puertas llevarán condena en el interior y 2 con cerradura amaestreada.			
001OB150	2,000	h	Oficial 1º carpintero	24,00	48,00	
001OB160	2,000	h	Ayudante carpintero	22,00	44,00	
PUERTA10	1,000	u	Puerta 1 hoja abatible lacada completa	395,00	395,00	
MANILLFOR	1,000	u	Manilla Formani Ono PBL 15XL/50 negro mate o equivalente	95,00	95,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	582,00	17,46	
TOTAL PARTIDA						599,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.12		u	PUERTA ABATIBLE 1 HOJA 82X210 ENTARIMADA Puerta de una hoja abatible de 82x210 cm de DM revestido por ambas caras con tarima de roble Vetaparquet Atelier Roble Francés Crudo o equivalente, con cerradura amaestreada, con tirador Formani One PBL 15XL/50 en color negro mate o equivalente incluso precerco y jambas igual a hoja, totalmente instalada.			
001OB150	2,000	h	Oficial 1º carpintero	24,00	48,00	
001OB160	2,000	h	Ayudante carpintero	22,00	44,00	
PUERTA11	1,000	u	Puerta 1 hoja abatible entarimada roble completa 82X210	525,00	525,00	
MANILLFOR	1,000	u	Manilla Formani Ono PBL 15XL/50 negro mate o equivalente	95,00	95,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	712,00	21,36	
TOTAL PARTIDA.....						733,36

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

08.13		u	PUERTA ABATIBLE 1 HOJA 100X210 ENTARIMADA Puerta de una hoja abatible de 100x210 cm de DM revestido por ambas caras con tarima de roble Vetaparquet Atelier Roble Francés Crudo o equivalente, con cerradura amaestreada, con tirador Formani One PBL 15XL/50 en color negro mate o equivalente incluso precerco y jambas igual a hoja, totalmente instalada.			
001OB150	2,000	h	Oficial 1º carpintero	24,00	48,00	
001OB160	2,000	h	Ayudante carpintero	22,00	44,00	
PUERTA17	1,000	U	Puerta 1 hoja abatible entarimada roble completa 100X210	645,00	645,00	
MANILLFOR	1,000	u	Manilla Formani Ono PBL 15XL/50 negro mate o equivalente	95,00	95,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	832,00	24,96	
TOTAL PARTIDA.....						856,96

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

08.14		u	PUERTA COMPACTO FENOLICO GRIS 1 HOJA 62X210 Puerta de una hoja ciega lisa abatible de 62 x 210 cm en compacto fenólico gris oscuro HPL, premarco de pino, cerco jambas de suelo a techo de 90x16/13 mm en le mismo acabado que la hoja, condena interior y manilla de placa inox. y maneta curva en forma de C , totalmente instalada.			
001OB150	1,500	h	Oficial 1º carpintero	24,00	36,00	
001OB160	1,500	h	Ayudante carpintero	22,00	33,00	
PUERTM1	1,000	u	Blok puerta 62x 210fenol.+herrajes+cerco+jamba	415,00	415,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	484,00	14,52	
TOTAL PARTIDA.....						498,52

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

08.15		u	PUERTA ABATIBLE INTEGRADA PANELADO DM 75X230 Puerta de una hoja abatible de 75x230 cm integrada en panelado de DM revestido por ambas caras con tarima de roble Vetaparquet Atelier Roble Francés Crudo o equivalente, con cerradura amaestreada, con tirador Formani One PBL 15XL/50 en color negro mate o equivalente incluso precerco y jambas igual a hoja, totalmente instalada.			
001OB150	2,000	h	Oficial 1º carpintero	24,00	48,00	
001OB160	2,000	h	Ayudante carpintero	22,00	44,00	
PUERTA 20	1,000	u	Puerta 1 hoja abatible entarimada roble completa 75x230	495,00	495,00	
MANILLFOR	1,000	u	Manilla Formani Ono PBL 15XL/50 negro mate o equivalente	95,00	95,00	
AMAESTR	0,100	u	Amaestreado de cerradura	35,00	3,50	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	685,50	20,57	
TOTAL PARTIDA.....						706,07

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

08.16		ml	LAMA DE MADERA 3X15 CM CANTEADA ROBLE VETAPARQUE O EQUIVALENTE Lama de madera de DM de 30x150 mm canteada con roble similar a Vetaparquet Atelier roble Francés crudo colocadas de suelo a techo incluso barnizado y elementos de sujección a suelo y techo, totalmente colocadas con separación entre lamas de 90 mm			
001OB150	0,300	h	Oficial 1º carpintero	24,00	7,20	
001OB160	0,300	h	Ayudante carpintero	22,00	6,60	
LAMA1	1,000	ml	Lama madera DD 30x150 mm canteada roble color similar Vetaparque	19,20	19,20	
SOPORT	0,010	u	Elemento soporte lamas suelo y techo	215,00	2,15	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	35,20	1,06	
TOTAL PARTIDA.....						36,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 09 FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS

09.01	u	ARMARIO POLIESTER 700x520x300 mm - DN25 a DN40 mm				
		Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 700x520x220 mm, montaje empotrado o en superficie, para contadores individuales de DN25 a DN40 mm, con cuerpo con soporte en acero inoxidable para sujeción de contador, puerta con plancha de protección contra heladas, llave y cierre de cuadrado, incluso mecanizado inferior para la entrada y salida de la acometida del contador. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.				
O01OA030	2,000	h	Oficial primera	24,00	48,00	
O01OA060	2,000	h	Peón especializado	22,00	44,00	
P17AP080	1,000	u	Armario poliester reforzado 700x520x220 mm	525,00	525,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	617,00	18,51	
TOTAL PARTIDA.....						635,51

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

09.02	u	INSTALACIÓN PARA CONTADOR AGUA EN ARMARIO DE POLIESTER				
		Instalación de puente de contador con válvulas de esfera de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención para posterior instalación de contador por parte de los servicios municipales. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4 y normativa del servicio de aguas del Ayuntamiento de Logroño.				
O01OB170	3,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	24,00	72,00	
O01OB180	3,000	h	Oficial 2º fontanero calefactor	22,00	66,00	
P17XEL310	2,000	u	Válvula esfera latón roscar	32,00	64,00	
P17BV410	1,000	u	Grifo de prueba DN-20	15,00	15,00	
P17XRL110	1,000	u	Válvula retención latón roscar 1 1/4"	25,00	25,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	242,00	7,26	
TOTAL PARTIDA.....						249,26

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

09.03	u	INSTALACIÓN PEX-A ASEO 4 DUCHA				
		Instalación completa de fontanería y saneamiento de aseo, dotado de plato de ducha, realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.				
O01OB170	1,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	24,00	36,00	
O01OB180	1,500	h	Oficial 2º fontanero calefactor	22,00	33,00	
P17XP110	1,000	u	Llave paso empotrar recta unión rápida 20 mm	15,37	15,37	
P17IR010	8,500	m	Tubo rígido PEX-A 16x 1,8 mm	1,96	16,66	
P17LC030	6,200	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,45	2,79	
P17IR020	2,500	m	Tubo rígido PEX-A 20x 1,9 mm	2,37	5,93	
P20IEV040	1,250	m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=22 mm	6,53	8,16	
P17IST010	1,000	u	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-16 mm	5,65	5,65	
P17ISC080	3,000	u	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	4,99	14,97	
P17VC030	1,500	m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	2,41	3,62	
P17VPA040	2,250	u	Abrazadera tubo PVC 110 mm	2,26	5,09	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	147,20	4,42	
TOTAL PARTIDA.....						151,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.04		u	INSTALACION PEX-A ASEO 3 D+R+I			
			Instalación completa de fontanería y saneamiento de aseo, dotado de fregadero, inodoro y ducha; realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.			
O01OB170	2,350	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,00	56,40	
O01OB180	2,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,00	55,00	
P17XP110	2,000	u	Llave paso empotrar recta unión rápida 20 mm	15,37	30,74	
P17IR010	12,100	m	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	1,96	23,72	
P17LC030	10,500	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,45	4,73	
P20IEV020	1,600	m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=18 mm	6,21	9,94	
P17IR020	7,500	m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	2,37	17,78	
P20IEV040	3,750	m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=22 mm	6,53	24,49	
P17IST040	3,000	u	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	6,34	19,02	
P17ISC080	3,000	u	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	4,99	14,97	
P17ISC120	2,000	u	Codo unión rápida latón base fijación 16 mm - 1/2"	6,50	13,00	
P17ISA010	1,000	u	Placa base fijación	1,62	1,62	
P17SW020	1,000	u	Conexión PVC inodoro D=110 mm c/j.labiada	6,39	6,39	
P17VC020	1,700	m	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	1,89	3,21	
P17VC010	1,700	m	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	1,52	2,58	
P17VC060	4,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	5,83	23,32	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	306,90	9,21	
TOTAL PARTIDA.....						316,12

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

09.05		u	INSTALACION PEX-A VESTUARIOS SÓTANO			
			Instalación completa de fontanería y saneamiento de vestuarios, dotados de 2 lavabos, 1 inodoro y 1 ducha; realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, manguetón de conexión inodoros. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.			
O01OB170	3,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,00	84,00	
O01OB180	3,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,00	77,00	
P17XP110	2,000	u	Llave paso empotrar recta unión rápida 20 mm	15,37	30,74	
P17XP140	2,000	u	Mando llave tipo palanca	7,30	14,60	
P17IR010	16,200	m	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	1,96	31,75	
P17LC030	10,500	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,45	4,73	
P20IEV020	5,800	m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=18 mm	6,21	36,02	
P17IR020	7,500	m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	2,37	17,78	
P20IEV040	3,750	m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=22 mm	6,53	24,49	
P17IST040	3,000	u	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	6,34	19,02	
P17ISC080	3,000	u	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	4,99	14,97	
P17ISC120	2,000	u	Codo unión rápida latón base fijación 16 mm - 1/2"	6,50	13,00	
P17ISA010	1,000	u	Placa base fijación	1,62	1,62	
P17SW020	1,000	u	Conexión PVC inodoro D=110 mm c/j.labiada	6,39	6,39	
P17VC020	1,700	m	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	1,89	3,21	
P17VC010	1,700	m	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	1,52	2,58	
P17VC060	4,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	5,83	23,32	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	405,20	12,16	
TOTAL PARTIDA.....						417,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.06		u	INSTALACION PEX-A VERTEDERO O FREGADERO			
			Instalación completa de fontanería y saneamiento para vertedero, lavabo o fregadero, realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	24,00	24,00	
O01OB180	1,000	h	Oficial 2º fontanero calefactor	22,00	22,00	
P17XP110	1,000	u	Llave paso empotrar recta unión rápida 20 mm	15,37	15,37	
P17XP140	1,000	u	Mando llave tipo palanca	7,30	7,30	
P17IR010	3,500	m	Tubo rígido PEX-A 16x 1,8 mm	1,96	6,86	
P17LC030	3,000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,45	1,35	
P17IR020	2,500	m	Tubo rígido PEX-A 20x 1,9 mm	2,37	5,93	
P20IEV040	1,250	m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=22 mm	6,53	8,16	
P17IST010	1,000	u	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-16 mm	5,65	5,65	
P17ISC080	3,000	u	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	4,99	14,97	
P17VC010	1,700	m	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	1,52	2,58	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	114,20	3,43	
TOTAL PARTIDA.....						117,60

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

09.07		u	INSTALACIÓN PEX-A ASEO 2 LAVABOS+INODORO			
			Instalación completa de fontanería y saneamiento de aseo, dotado de 2 lavabos y un inodoro ; realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.			
O01OB170	2,350	h	Oficial 1º fontanero calefactor	24,00	56,40	
O01OB180	2,500	h	Oficial 2º fontanero calefactor	22,00	55,00	
P17XP110	2,000	u	Llave paso empotrar recta unión rápida 20 mm	15,37	30,74	
P17XP140	2,000	u	Mando llave tipo palanca	7,30	14,60	
P17IR010	12,100	m	Tubo rígido PEX-A 16x 1,8 mm	1,96	23,72	
P17LC030	10,500	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,45	4,73	
P20IEV020	1,600	m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=18 mm	6,21	9,94	
P17IR020	7,500	m	Tubo rígido PEX-A 20x 1,9 mm	2,37	17,78	
P20IEV040	3,750	m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=22 mm	6,53	24,49	
P17IST040	3,000	u	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	6,34	19,02	
P17ISC080	3,000	u	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	4,99	14,97	
P17ISC120	2,000	u	Codo unión rápida latón base fijación 16 mm - 1/2"	6,50	13,00	
P17ISA010	1,000	u	Placa base fijación	1,62	1,62	
P17SW020	1,000	u	Conexión PVC inodoro D=110 mm c/j.labiada	6,39	6,39	
P17VC020	1,700	m	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	1,89	3,21	
P17VC010	1,700	m	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	1,52	2,58	
P17VC060	4,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	5,83	23,32	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	321,50	9,65	
TOTAL PARTIDA.....						331,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.08	u		INSTALACIÓN PEX-A ASEO 1 LAVABO+INODORO			
			Instalación completa de fontanería y saneamiento de aseo, dotado de 1 lavabo y un inodoro ; realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.			
O01OB170	2,350	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,00	56,40	
O01OB180	2,350	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,00	51,70	
P17XP110	2,000	u	Llave paso empotrar recta unión rápida 20 mm	15,37	30,74	
P17XP140	2,000	u	Mando llave tipo palanca	7,30	14,60	
P17IR010	8,500	m	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	1,96	16,66	
P17LC030	8,000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,45	3,60	
P20IEV020	1,600	m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=18 mm	6,21	9,94	
P17IR020	5,500	m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	2,37	13,04	
P20IEV040	2,500	m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=22 mm	6,53	16,33	
P17IST040	2,000	u	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	6,34	12,68	
P17ISC080	2,000	u	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	4,99	9,98	
P17ISC120	2,000	u	Codo unión rápida latón base fijación 16 mm - 1/2"	6,50	13,00	
P17ISA010	1,000	u	Placa base fijación	1,62	1,62	
P17SW020	1,000	u	Conexión PVC inodoro D=110 mm c/j.labiada	6,39	6,39	
P17VC020	1,700	m	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	1,89	3,21	
P17VC010	1,700	m	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	1,52	2,58	
P17VC060	4,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	5,83	23,32	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	285,80	8,57	
TOTAL PARTIDA.....						294,36

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

09.09	u		INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A LAVABO			
			Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavabo, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular; p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.			
O01OB170	1,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,00	27,60	
O01OB180	1,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,00	25,30	
P17IR020	3,750	m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	2,37	8,89	
P20IEV040	1,900	m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=22 mm	6,53	12,41	
P17IR010	3,800	m	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	1,96	7,45	
P17LC030	3,800	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,45	1,71	
P17IST040	2,000	u	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	6,34	12,68	
P17ISC080	2,000	u	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	4,99	9,98	
P17SB030	0,250	u	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas	22,98	5,75	
P17VC030	0,500	m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	2,41	1,21	
P17VC010	1,700	m	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	1,52	2,58	
%PM0000002000	20,000	%	Medios auxiliares	115,60	23,12	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	138,70	4,16	
TOTAL PARTIDA.....						142,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.10	m		TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=40 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 40x3,70 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, llaves de corte, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
O01OB170	0,035	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,00	0,84	
O01OB180	0,035	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,00	0,77	
P17IR050	1,000	m	Tubo rígido PEX-A 40x3,7 mm	9,81	9,81	
PIZLLA23	1,000	u	Codos, manguitos, llaves, etc	5,50	5,50	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	16,90	0,51	
TOTAL PARTIDA.....						17,43

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

09.11	m		TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=25 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 25x2,3 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
O01OB170	0,030	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,00	0,72	
O01OB180	0,030	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,00	0,66	
P17IR030	1,000	m	Tubo rígido PEX-A 25x2,3 mm	3,80	3,80	
P17LC050	1,000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29	1,10	1,10	
PIZLLA23	1,000	u	Codos, manguitos, llaves, etc	5,50	5,50	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	11,80	0,35	
TOTAL PARTIDA.....						12,13

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

09.12	m		COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 30 mm D=40 mm Aislamiento térmico flexible de tubebia para tubos de diámetro 40 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 30 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (35 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.			
O01OB180	0,170	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,00	3,74	
P20IET010	1,050	m	Coquilla espuma elastomérica e:30 mm D=40 mm	11,46	12,03	
P20IEX010	0,025	l	Adhesivo coquilla elastomérica calefacción y A.C.S.	21,00	0,53	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	16,30	0,49	
TOTAL PARTIDA.....						16,79

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

09.13	m		COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm D=28 mm Aislamiento térmico flexible de tubebia para tubos de diámetro 28 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.			
O01OB180	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,00	3,30	
P20IEV060	1,050	m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=28 mm	8,80	9,24	
P20IEX010	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica calefacción y A.C.S.	21,00	0,42	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	13,00	0,39	
TOTAL PARTIDA.....						13,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.14	m		TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=20 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 20x1,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
O01OB170	0,030	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,00	0,72	
O01OB180	0,030	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,00	0,66	
P17IR020	1,000	m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	2,37	2,37	
P17LC040	1,000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	0,55	0,55	
PIZLLA23	1,000	u	Codos, manguitos, llaves, etc	5,50	5,50	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	9,80	0,29	
TOTAL PARTIDA.....						10,09

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

09.15	m		COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm D=20 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 20 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.			
O01OB180	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,00	3,30	
P20IEV030	1,050	m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=20 mm	6,36	6,68	
P20IEX010	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica calefacción y A.C.S.	21,00	0,42	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	10,40	0,31	
TOTAL PARTIDA.....						10,71

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

09.16	u		PLATO DUCHA PORCELANA BLANCA 80x80x8 cm ITALIA DE ROCA O EQUIVAL Plato de ducha de porcelana, cuadrada, de 70x70x8 cm, en color blanco modelo tipo Italia de Roca o equivalente, conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, desagüe con salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.			
O01OB170	0,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,00	9,60	
O01OB180	0,400	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,00	8,80	
P18DP140	1,000	u	Plato ducha porcelana blanco 70x70x8 cm mod.Italia de Roca o equ	145,00	145,00	
P17SV010	1,000	u	Válvula ducha salida H 50 mm	4,14	4,14	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	167,50	5,03	
TOTAL PARTIDA.....						172,57

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

09.17	u		INODORO SUSPENDIDO DURA STYLE 370X540 MM O EQUIVALENTE Inodoro suspendido Dura Style de 370x540mm o equivalente,colocado con anclajes al solado y paramentos; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de bastidor, pequeño material y medios auxiliares.			
O01OB170	0,650	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,00	15,60	
O01OB180	0,650	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,00	14,30	
P18IB030	1,000	u	Inodoro suspendidoDura Style o equivalente, completo 370x540	585,00	585,00	
P17XT030	1,000	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,14	4,14	
P18GWL040	1,000	u	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"-1/2"	2,06	2,06	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	621,10	18,63	
TOTAL PARTIDA.....						639,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.18		u	INODORO SUSPENDIDO DURA STYLE 370X700 MM O EQUIVALENTE			
			Inodoro suspendido Dura Style de 370x700 mm o equivalente, colocado con anclajes al solado y paramentos; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de bastidor, pequeño material y medios auxiliares.			
O01OB170	0,650	h	Oficial 1º fontanero calefactor	24,00	15,60	
O01OB180	0,650	h	Oficial 2º fontanero calefactor	22,00	14,30	
P18IBO3015	1,000	u	Inodoro suspendido Dura Style o equivalente, completo 370x700	596,00	596,00	
P17XT030	1,000	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,14	4,14	
P18GWL040	1,000	u	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"-1/2"	2,06	2,06	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	632,10	18,96	

TOTAL PARTIDA..... 651,06

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

09.19		Ud	LAVABO TIPO DURA SYLE VITAL MED GERONTOLÓGICO O EQUIVALENTE			
			Ud. Lavabo ergonómico especial para minusválidos tipo Dura Style Vital Med gerontológico o similar, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos anatómicos para codos y alzamiento para evitar salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante ménsulas fijas a la pared, incluye válvula de desagüe de diámetro 32mm, con desagüe flexible, totalmente instalado compuesto de:			
			- 1Ud. Lavabo ergonómico especial para minusválidos marca Dura Style Vital Med gerontológico o simila.			
			- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje.			
			- p.p. Mano de obra de instalación.			
O01OB170	1,200	h	Oficial 1º fontanero calefactor	24,00	28,80	
UIFSALAPRM886	1,000	Ud	Lavabo ergonómico especial para min. Rura Style Vital Med o equi	225,61	225,61	
%MAIH	5,000	%	Accesorios montaje instalación hidráulica	254,40	12,72	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	267,10	8,01	

TOTAL PARTIDA..... 275,14

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

09.20		Ud	LAVABO DE ENCIMERA ARCHITEC EMPOTRAR, 40 CM O EQUIVALENTE			
			Ud. Lavabo para empotrar modeloo Architec de 40 cm o similar,color blanco, totalmente instalado compuesto de:			
			- 1Ud. Lavabo de bajo encimera marca Architec 40 cm o similar.			
			- 1Ud. Desagüe de 1 1/4" con enlace, tapón y cadenilla.			
			- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje.			
			- p.p. Mano de obra de instalación.			
O01OB170	1,200	h	Oficial 1º fontanero calefactor	24,00	28,80	
ULVROFO410	1,000	Ud	Lavabo bajo encimera Architec-400mm Blanco o equivalente	71,40	71,40	
ULVDERO32	1,000	Ud	Desagüe ROCA de 1 1/4" con enlace, tapón y cadenilla	14,50	14,50	
%MAIH	5,000	%	Accesorios montaje instalación hidráulica	114,70	5,74	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	120,40	3,61	

TOTAL PARTIDA..... 124,05

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

09.21		u	LAVABO TIPO HAPPY D.2 600X505 CON PEDESTAL C-CODE 1470X190 O EQU			
			Lavabo pedestal tipo Happy D.2 de 600x505 cm con pedestal C-Code 1470x190 o equivalente, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.			
O01OB170	0,550	h	Oficial 1º fontanero calefactor	24,00	13,20	
O01OB180	0,550	h	Oficial 2º fontanero calefactor	22,00	12,10	
P18LP130	1,000	u	Lavabo Happy D.2 600x505 más pedestal C-Code o equivalente	374,00	374,00	
P17SV100	1,000	u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapon y cadena	4,82	4,82	
P17SS130	1,000	u	Acoplamiento pared PVC 1 1/4 x 40 mm c/plafón	4,28	4,28	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	408,40	12,25	

TOTAL PARTIDA..... 420,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.22		u	VERTEDERO PORCELÁNICO TIPO GARDA DE ROCA O EQUIVALENTE Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, modelo Garda de Roca o equivalente, dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, válvula de desagüe de 40 mm, funcionando. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.			
O01OB170	1,100	h	Oficial 1º fontanero calefactor	24,00	26,40	
P18WW010	1,000	u	Vertedero porcelana c/rejilla Garda de Roca o equivalente	203,00	203,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	229,40	6,88	
TOTAL PARTIDA.....						236,28

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

09.23		Ud	MEZCLADOR MONOMANDO GRIFERÍAS GERONTOLÓGICO Ud. Mezclador monomando para lavabo gerontológico con maneta, con palanca gerontológica, acabado cromo, cartucho sellado con discos cerámicos de diámetro 40mm, aireador y enlaces de alimentación flexibles de alimentación 3/4" a 1/2" con excéntrica y embellecedor, totalmente instalado compuesto de: - 1Ud. Mezclador monomando gerontológico para lavabo. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación.			
O01OB170	0,200	h	Oficial 1º fontanero calefactor	24,00	4,80	
UIFGRGAIN7153	1,000	Ud	Mezclador monomando gerontológico para lavabo	125,00	125,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	129,80	3,89	
TOTAL PARTIDA.....						133,69

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

09.24		u	GRIFO MONOMANDO LAVABO TIPO B.2 DE DURAVIT O EQUIVALENTE Grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, tipo B.2 de Duravit o equivalente, acabado en negro, cuerpo liso, palanca metálica con hendidura, cartucho de discos cerámicos de 35 mm con limitador ecológico de caudal, aireador, rápido sistema de instalación, incluso llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.			
O01OB170	0,250	h	Oficial 1º fontanero calefactor	24,00	6,00	
P18GML170	1,000	u	Grifo monomando lavabo B.2 de Duravit o equivalente	115,00	115,00	
P17XT030	2,000	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,14	8,28	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	129,30	3,88	
TOTAL PARTIDA.....						133,16

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

09.25		u	GRIFO MONOMANDO DUCHA TIPO PLENUM DE ROCA O EQUIVALENTE Grifo mezclador monomando empotrable mural para ducha, tipo Plenum de Roca o equivalente, acabado cromado, cartucho de discos cerámicos de 46 mm con limitador ecológico de caudal, placa hermética y florón metálico. Teleducha, flexo de 1,75 m, con salida 1/2" para toma flexo con soporte mural fijo; y barra de ducha de 60 cm, con soporte a pared fijo y uno ajustable. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	24,00	24,00	
P18GMD120	1,000	u	Grifo monomando empotrable ducha Plenum de Roca o equivalente	114,50	114,50	
P18GWB180	1,000	u	Teleducha 1 chorro	16,95	16,95	
P18GWB150	1,000	u	Flexo metálico 1/2"x 1/2"	19,95	19,95	
P18GWB270	1,000	u	Barra de ducha 60 cm c/soporte fijo y ajustable	57,00	57,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	232,40	6,97	
TOTAL PARTIDA.....						239,37

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

09.26		m	TUBERIA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm VENTILACION FECALES Bajante de PVC, serie B, de 100 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en ventilación de bajantes de fecales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.			
O01OB170	0,075	h	Oficial 1º fontanero calefactor	24,00	1,80	
O01OB180	0,075	h	Oficial 2º fontanero calefactor	22,00	1,65	
P17VC050	1,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 11 mm	6,50	6,50	
P17VPC050	0,500	u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 90 mm	2,67	1,34	
P17VPI050	0,300	u	Injerto M-H 45° PVC serie B junta pegada 90 mm	5,70	1,71	
P17VPA030	0,750	u	Abrazadera tubo PVC 90 mm	1,97	1,48	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	14,50	0,44	
TOTAL PARTIDA.....						14,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.27		Ud	BARRA DE APOYO PARED ABATIBLE PRESTOEQUIP PRESTOBAR 170 - INODOR Ud. Barra de apoyo a pared abatible marca PRESTOEQUIP modelo PRESTOBAR 170 referencia de fabricante 88170 o similar, para inodoro, con porta-papel higiénico, diámetro exterior 33mm espesor de material 1,5mm, fabricado bajo norma UNE 41.523, realizada en acero inoxidable AISI 304, totalmente instalada compuesta de: - 1Ud. Barra de apoyo a pared abatible marca PRESTOEQUIP modelo PRESTOBAR 170 referencia de fabricante 88170 o similar. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación.			
001OB170	0,300	h	Oficial 1º fontanero calefactor	24,00	7,20	
UIFACOESEBAR17	1,000	Ud	Barra de apoyo a pared abatible PRESTOEQUIP PRESTOBAR 170 ref 8817	122,88	122,88	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	130,10	3,90	
TOTAL PARTIDA.....						133,98

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

09.28		Ud	DOSIFICADOR DE JABÓN PRESTO IBERICA 88307 INOX ADOSADO Ud. Dosificador de jabón marca PRESTO IBERICA modelo A referencia de fabricante 88307 o similar, jabonera de accionamiento manual en acero inoxidable, visor transparente de contenido de jabón, acabado carcasa satinado, capacidad 1 litro, longitud 120x210x70mm, totalmente instalado compuesto de: - 1Ud. Dosificador de jabón marca PRESTO IBERICA modelo A referencia de fabricante 88307 o similar. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación.			
001OB170	0,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	24,00	12,00	
UIFSACJAB883	1,000	Ud	Dosificador de jabón marca PRESTO IBERICA modelo A referencia de	45,36	45,36	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	57,40	1,72	
TOTAL PARTIDA.....						59,08

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

09.29		Ud	ESCOBILLERO PRESTO IBERICA RESORT 88086 INOX Ud. Escobillero marca PRESTO IBERICA modelo RESORT referencia de fabricante 88086 o similar, fabricado en acero inoxidable AISI 304, fijación mural a pared con sistema de cirre mediante presión, totalmente instalado compuesto de: - 1Ud. Escobillero marca PRESTO IBERICA modelo RESORT referencia de fabricante 88086 o similar. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación.			
001OB170	0,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	24,00	12,00	
UIFSACRESRE88	1,000	Ud	Escobillero marca PRESTO IBERICA modelo RESORT referencia de fab	37,87	37,87	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	49,90	1,50	
TOTAL PARTIDA.....						51,37

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

09.30		Ud	PAPELERA PRESTO IBERICA RESORT 88088 INOX Ud. Papelera marca PRESTO IBERICA modelo RESORT referencia de fabricante 88088 o similar, fabricado en acero inoxidable AISI 304, base circular de diámetro 170mm, apertura mediante pedal, altura 270mm, capacidad 3lts, totalmente instalado compuesto de: - 1Ud. Papelera marca PRESTO IBERICA modelo RESORT referencia de fabricante 88088 o similar. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación.			
001OB170	0,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	24,00	12,00	
UIFSACOPARE88	1,000	Ud	Papelera marca PRESTO IBERICA modelo RESORT referencia de fabric	35,14	35,14	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	47,10	1,41	
TOTAL PARTIDA.....						48,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.31		Ud	PORTARROLLOS PRESTO IBERICA COLECTIVIDADES 88097 INOX SATINADO			
			Ud. Portarrollos marca PRESTO IBERICA referencia de fabricante 88097 o similar, fabricado en acero inoxidable AISI 304, acabado satinado, visor de contenido, cierre de seguridad antivandálico con llave, adecuado para bobinas industriales de 240m, totalmente instalado compuesto de:			
			- 1Ud. Portarrollos marca PRESTO IBERICA referencia de fabricante 88097 o similar.			
			- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje.			
			- p.p. Mano de obra de instalación.			
0010B170	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,00	12,00	
UIFSACOPOR880	1,000	Ud	Portarrollos marca PRESTO IBERICA referencia de fabricante 88097	55,86	55,86	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	67,90	2,04	

TOTAL PARTIDA..... 69,90

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

09.32		Ud	PERCHA SIMPLE PRESTO IBERICA INOX			
			Ud. Percha simple marca PRESTO IBERICA referencia de fabricante 88052 o similar, fabricado en acero inoxidable AISI 304, totalmente instalado compuesto de:			
			- 1Ud. Percha simple marca PRESTO IBERICA referencia de fabricante 88052 o similar.			
			- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje.			
			- p.p. Mano de obra de instalación.			
0010B170	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,00	12,00	
UIFSACOPE8805	1,000	Ud	Percha simple marca PRESTO IBERICA referencia de fabricante 8805	18,41	18,41	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	30,40	0,91	

TOTAL PARTIDA..... 31,32

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

09.33		Ud	DISPENSADOR DE TOALLITAS ZIGZAG PRESTO IBERICA 88099 INOX SATINA			
			Ud. Dispensador de toallitas zigzag marca PRESTO IBERICA referencia de fabricante 88099 o similar, fabricado en acero inoxidable AISI 304, acabado satinado, visor de contenido, dimensiones 305x266x120mm, peso en vacío 1,2kg, aproximadamente, Tipo de toallitas: plegadas en C, o plegadas en Z, dimensiones máximas de toallitas de 100x260mm, capacidad: 600 toallitas plegadas en Z, 400 toallitas plegadas en C. Altura instalación recomendada 1300-1600mm, totalmente instalado compuesto de:			
			- 1Ud. Dispensador de toallitas zigzag marca PRESTO IBERICA referencia de fabricante 88099 o similar.			
			- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje.			
			- p.p. Mano de obra de instalación.			
0010B170	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,00	12,00	
UIFSACODITO88	1,000	Ud	Dispensador de toallitas zigzag marca PRESTO IBERICA referencia	40,04	40,04	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	52,00	1,56	

TOTAL PARTIDA..... 53,60

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

09.34		Ud	ESPEJO RECLINABLE PRESTO IBERICA LUXCOVER 240 MARMOL NEGRO			
			Ud. Espejo reclinable marca PRESTO IBERICA modelo LUXCOVER 240 referencia fabricante MN240 o similar, acabado en mármol negro, reclinable para usuarios en sillas de ruedas, fabricado en acero inoxidable AISI 304, dimensiones 604x678mm, totalmente instalado compuesto de:			
			- 1Ud. Espejo reclinable marca PRESTO IBERICA modelo LUXCOVER 240 referencia fabricante MN240 o similar.			
			- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje.			
			- p.p. Mano de obra de instalación.			
0010B170	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,00	12,00	
UIFSACOPRLUX2	1,000	Ud	Espejo reclinable marca PRESTO IBERICA modelo LUXCOVER 240 refer	223,03	223,03	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	235,00	7,05	

TOTAL PARTIDA..... 242,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.35		ml	ENCIMERA LAVABOS LIVING CERÁMIC O EQUIVALENTES			
			Formación de encimeras para lavabos de empotrar a base de bastidor de madera revestido de cerámica living Ceramics o equivalente con faldón de 15 cm y 60 cm de fondo, con escuadras de acero inox . para sejeción a pared, totalmente terminadas y colocadas.			
O01OA030	2,500	h	Oficial primera	24,00	60,00	
O01OA050	2,500	h	Ayudante	22,00	55,00	
ENCILIV89	1,000	m	Encimera 60 cm living ceramics o equivalente completa	425,00	425,00	
ESCU547	1,000	u	Escuadras acero inox . + tornillería	35,00	35,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	575,00	17,25	
TOTAL PARTIDA.....						592,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 10 INSTALACION CLIMATIZACION Y VENTILACION

SUBCAPÍTULO 10.01 INTERIOR DE SALA DE CALDERAS

10.01.01	u	DESCONEXIÓN HIDRÁULICA CON LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTE				
		Desconexión hidráulica con línea de distribución existente, vaciado, rotura, taponado, totalmente instalado compuesto de:				
		- 1 u Desconexión hidráulica con línea de distribución existente, vaciado, rotura, taponado				
		- Piezas especiales, racores, bridas, etc.				
		- Imprimación anticorrosiva y pintura acabado				
		- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje				
		- p.p. Mano de obra de instalación				
		(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)				
MOCAPC	8,000	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	176,00	
MOCAOC	8,000	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	192,00	
%ACCVAL	15,000	%	Accesorios, Piezas especiales, Soportes Valvulería	368,00	55,20	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	423,20	12,70	
TOTAL PARTIDA.....						435,90

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

10.01.02	u	DEPOSITO INERCIA LAPESA GEISER INERCIA G-1500-I				
		Depósito acumulador de agua en circuito cerrado marca LAPESA modelo GEISER INERCIA G-1500-I o similar, fabricado en acero al carbono, para su instalación vertical, como depósito de inercia en circuitos cerrados, aislado con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde y libre de CFC, acabado exterior con forro acolchado desmontable, de 1500 litros de capacidad, diámetro 1.160mm, altura 2.320mm, peso en vacío 300kg, totalmente instalado compuesto de:				
		- Ud. Depósito de inercia GEISER INERCIA G-1500-I o similar				
		- Piezas especiales, racores, bridas, etc.				
		- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje				
		- p.p. Mano de obra de instalación				
		(Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)				
LADIGI1500_	1,000	u	Depósito Inercia LAPESA GEISER INERCIA G-1500-I	2.085,60	2.085,60	
MOCAPC	6,000	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	132,00	
%ACCVAL	15,000	%	Accesorios, Piezas especiales, Soportes Valvulería	2.217,60	332,64	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	2.550,20	76,51	
TOTAL PARTIDA.....						2.626,75

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

10.01.03	u	VASO EXPANSIÓN MEMB. REC. 300 LITROS 10BAR USO CALEFACCIÓN				
		Vaso de expansión con membrana recambiable para uso calefacción, capacidad 300 litros, presión máxima 10 Bar, Temperatura máxima 100°C, conexión hidráulica 1½", diámetro 630mm, tarado a la presión de proyecto, totalmente instalado compuesto de:				
		- Vaso de expansión con membrana recambiable para uso calefacción, de 300 litros				
		- Manómetro 0-6bar conectado al lado del aire, mediante valvula de corte.				
		- Piezas especiales, racores, bridas, etc.				
		- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje				
		- p.p. Mano de obra de instalación				
		(Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)				
CAVE300V10C	1,000	u	Vaso Expansión Memb. Rec. 300 Litros 10bar uso calefacción	316,80	316,80	
MOCAPC	1,500	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	33,00	
%ACCVAL	15,000	%	Accesorios, Piezas especiales, Soportes Valvulería	349,80	52,47	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	402,30	12,07	
TOTAL PARTIDA.....						414,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.04		u	SEPARADOR DE LODOS DE ALTA EFICIENCIA DN65 C/BARRA MAGNÉTICA Separador de lodos y partículas magnéticas DN65 centrífugo diámetro 2½", caudal nominal 20 m³/h, PN10, temperatura máxima de trabajo 110°C, peso 14kgs, totalmente instalado compuesto de: - Separador de lodos y partículas magnéticas DN65 - SpiroTrap BE065FM - p.p. Accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)			
VASELOBE065FM	1,000	u	SEPARADOR DE AIRE CENTRIFUGO DN65	1.317,89	1.317,89	
MOCAPC	1,000	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	22,00	
MOCACOC	1,000	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	24,00	
%ACCVAL	15,000	%	Accesorios, Piezas especiales, Soportes Valvulería	1.363,90	204,59	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	1.568,50	47,06	
TOTAL PARTIDA						1.615,54

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

10.01.05		u	BOMBA SIMPLE CIRC. ELECT. DAB EVOPLUS B 150/340.65 M 1F-230VAC Bomba recirculación in-line uso CL, sencilla, tipo centrífuga, electrónica, de rotor húmedo, para montaje directo en tubería, montaje embreada, caudal variable, con motor monofásico 230VAC, PN10, grado de protección X4D, clase energética EEI 0,20, cuerpo hierro fundido, marca DAB modelo EVOPLUS M&L o similar, potencia máxima 1210W, totalmente instalada compuesta de: - Ud. Bomba recirculación electrónica DAB EVOPLUS B 150/340.65 M o equivalente - Comunicación ModBus - Protección Térmica Fabricante, con aislamiento hasta la conexión con la instalación, evitando pérdidas térmicas o cualquier tipo de condensación en la bomba. - Soportes - Aislamiento - Piezas especiales, accesorios montaje, juntas, pintura anticorrosiva, etc. - Teflón unión estanca - 5MI Cable RJ10 - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Conexión eléctrico - p.p. Mano de obra de instalación - p.p. Pruebas funcionamiento, intensidad absorbida, sentido de giro - Montaje y Aislamiento según instrucciones Fabricante y normas UNE - Garantía Instalador 2 años desde puesta marcha. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)			
DEB65150_	1,000	u	BOMBA SIMPLE CIRC. ELECT. DAB EVOPLUS B 150/340.65 M 1F-230VAC	3.945,48	3.945,48	
BAIS32_	1,000	u	Aislamiento térmico bomba Ø32mm	7,92	7,92	
MOCACOC	3,000	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	72,00	
MOELPE	0,500	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	11,00	
%ACCVAL	15,000	%	Accesorios, Piezas especiales, Soportes Valvulería	4.036,40	605,46	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	4.641,90	139,26	
TOTAL PARTIDA						4.781,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.06		u	VÁLVULA 3V MOTOR. SIEMENS SAL61.00VBF21.65 ASC10.51 DN65 B Válvula de tres vías mezcladora marca SIEMENS LANDIS&STAEFA modelo VBF21.65 o similar, diámetro DN65, Kvs 63, cuerpo de hierro fundido, PN6, conexiones por bridas, con servomotor a proporcional 0-10 Vcc a 24Vac, 50Hz modelo SAL61.00, acoplamiento, totalmente instalada compuesta de: - 1 Válvula tres vías SIEMENS VBF21.65 o similar - 1 Servomotor proporcional 0-10 Vcc a 24Vac, 50Hz modelo SAL61.00 o similar - 1 Micro final de carrera ASC10.51 o similar - Acoplamiento - Piezas especiales, bridas, tuercas, tornillos, juntas, etc. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación - p.p. Conexionado eléctrico - Puesta en marcha por Servicio Asistencia Técnica Oficial (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)			
V3VBF2165_	1,000	u	VÁLVULA 3V MOTOR SIEMENS VBF21.65 DN65	592,00	592,00	
MESAL61	1,000	u	MOTOR SAL 61.00	454,08	454,08	
ASC10.51	1,000	u	Micro final de carrera ASC10.51	48,64	48,64	
ACOP	1,000	u	ACOPLAMIENTO	116,16	116,16	
MOCAPC	2,000	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	44,00	
MOCAC	2,000	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	48,00	
MOELOE	0,500	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	12,00	
%ACCVAL	15,000	%	Accesorios, Piezas especiales, Soportes Valvulería	1.314,90	197,24	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	1.512,10	45,36	
TOTAL PARTIDA.....						1.557,48

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

10.01.07		u	CONTADOR ENERGÍA TÉRMICA, Q=25 m3/h, DN65, M-BUS Contador energía Q=25 m3/h, DN65 y módulo de comunicación vía BUS, compuesto de contador con sondas y batería incorporado, display de fácil lectura, posibilidad de trasmisión de datos vía M-BUS o radio, totalmente instalado compuesto por: - 1Ud. Contador energía Q=25 m3/h, DN65 - 1Ud. Caudalímetro - 1Ud. Batería - 2Ud. Sondas de temperatura con cable y vainas - 1Ud. Modulo de comunicacion M-BUS - p.p. Accesorios de montaje - p.p. Conexionado eléctrico - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)			
CONET65-BUS_	1,000	u	Contador Energía Térmica Q=25m3/h, DN65	2.391,84	2.391,84	
ACCPOR	1,000	u	Accesorio Portasonda y Racores	19,80	19,80	
MCM-BUS	1,000	u	Módulo comunicacion M-BUS	88,70	88,70	
MOCAC	0,300	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	7,20	
MOCAPC	0,300	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	6,60	
MOELOE	0,100	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	2,40	
%ACCVAL	15,000	%	Accesorios, Piezas especiales, Soportes Valvulería	2.516,50	377,48	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	2.894,00	86,82	
TOTAL PARTIDA.....						2.980,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.08	u		LLENADO AUTOMATICO CON DESCONECTOR HIDRÁULICO 1" Llenado de circuito hidráulico, mediante dispositivo para reponer pérdidas de agua, presión reducida 1,5..6bar y dispositivo desconector hidráulico para evitar reflujos de agua, con toda la valvulería necesaria según R.I.T.E. conexiones roscadas mediante tuercas unión, totalmente instalado compuesto de: - 1 Ud. Desconector hidráulico Ø1" con embudo a desagüe Danfoss o similar - 1 Ud. Electroválvula estanca de esfera ¾" todo-nada 24Vcc - 5 Ud. Válvula de corte de esfera Ø1" - 1 Ud. Válvula retención Ø1" - 1 Ud. Filtro en Y doble malla Ø1" - 1 Ud. Contador agua fría 15mm - 1 Ud. Manómetro de presión 0-6bar Ø63mm con válvula de corte 1/4" - Piezas especiales, racores, tuerca-contratuerca, etc. - Conexión en PVC a desagüe - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación - p.p. Mano de obra de control presión de proyecto (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)			
VADH20_	1,000	u	DESCONECTOR HIDRÁULICO CA296/20 Ø3/4"	105,60	105,60	
0VARD20V	1,000	u	ELECTROVÁLVULA ESTANCA DE ESFERA TODO-NADA ¾"	130,00	130,00	
0VAVE25	5,000	u	Válvula Esfera 1" PN10 Roscada	21,66	108,30	
0VARE25R	1,000	u	VÁLVULA RETENCIÓN 1" PN16 ROSCADA	16,08	16,08	
0VAFI25R	1,000	u	FILTRO COLADOR MALLA "Y" 1" R	11,09	11,09	
IFCOAFABB15_	1,000	u	CONTADOR AGUA FRÍA SANITARIA ABB IBERCONTA DN15	46,20	46,20	
REGNMA_	1,000	u	MANÓMETRO BAÑO GLICERINA 0-6BAR	34,98	34,98	
0VES8	1,000	u	Válvula Esfera 1/4" PN10 Rosca	2,77	2,77	
PVCFE40H_	1,500	m	RED HORIZONTAL TUBERÍA PVC FECAL "B" D-40mm	5,10	7,65	
MOCAPC	2,500	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	55,00	
%ACCVAL	15,000	%	Accesorios, Piezas especiales, Soportes Valvulería	517,70	77,66	
MOCAOC	0,250	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	6,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	601,30	18,04	
TOTAL PARTIDA.....						619,37

Asiende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

10.01.09	m		TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO SERIE 5 Ø25x2,3mm Canalización realizada con tubería de polietileno reticulado según Norma UNE/CTE, fabricado según método Engel/Peróxido, diámetro Ø25x2,3mm, con uniones mediante accesorio especial y anillo, totalmente instalada compuesta de: - MI Tubería polietileno reticulado Ø25x2,3mm. - Piezas especiales, codos, tes, reducciones, manguitos, etc. - Soportes Isofónicos c/goma - Garantía responsabilidad civil tubería y accesorios 10 años. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
TUPEX25_	1,000	m	TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO SERIE 5 Ø25x2,3mm	4,04	4,04	
MOCAOC	0,200	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	4,80	
%ACCVAL	15,000	%	Accesorios, Piezas especiales, Soportes Valvulería	8,80	1,32	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	10,20	0,31	
TOTAL PARTIDA.....						10,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.10	m		TUB. ACERO INOX AISI316-L UNE-EN 10312 Ø28x1,2mm Canalización realizada con tubería de acero inoxidable AISI 316-L según UNE-EN 10312 diámetro Ø28mm, con uniones mediante accesorios unidos a presión con herramienta especial, totalmente instalada compuesta de: - 1 MI Tubería Acero Inoxidable Ø28mm - Piezas especiales, codos, tes, reducciones, manguitos, etc. - Soportes Isofónicos c/goma - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
0TUIN28-316	1,000	m	Tubería Acero Inox Ø28mm AISI-316	11,05	11,05	
MOCAOC	0,200	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	4,80	
MOCAPC	0,200	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	4,40	
%ACCVAL	15,000	%	Accesorios, Piezas especiales, Soportes Valvulería	20,30	3,05	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	23,30	1,17	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	24,50	0,74	
TOTAL PARTIDA						25,21

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

10.01.11	m		TUB. ACERO INOX AISI316-L UNE-EN 10312 Ø54x1,5mm Canalización realizada con tubería de acero inoxidable AISI 316-L según UNE-EN 10312 diámetro Ø54mm, con uniones mediante accesorios unidos a presión con herramienta especial, totalmente instalada compuesta de: - 1 MI Tubería Acero Inoxidable Ø54mm - Piezas especiales, codos, tes, reducciones, manguitos, etc. - Soportes Isofónicos c/goma - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
0TUIN54-316	1,000	m	Tubería Acero Inox Ø54mm AISI-316	26,53	26,53	
MOCAOC	0,300	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	7,20	
MOCAPC	0,300	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	6,60	
%ACCVAL	15,000	%	Accesorios, Piezas especiales, Soportes Valvulería	40,30	6,05	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	46,40	2,32	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	48,70	1,46	
TOTAL PARTIDA						50,16

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

10.01.12	m		TUB. ACERO INOX AISI316-L UNE-EN 10312 Ø76,1x2mm Canalización realizada con tubería de acero inoxidable AISI 316-L según UNE-EN 10312 diámetro Ø76,1mm, con uniones mediante accesorios unidos a presión con herramienta especial, totalmente instalada compuesta de: - 1 MI Tubería Acero Inoxidable Ø76,1mm - Piezas especiales, codos, tes, reducciones, manguitos, etc. - Soportes Isofónicos c/goma - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
0TUIN75-316	1,000	m	Tubería Acero Inox Ø76mm AISI-316	64,94	64,94	
MOCAOC	0,350	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	8,40	
MOCAPC	0,350	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	7,70	
%ACCVAL	15,000	%	Accesorios, Piezas especiales, Soportes Valvulería	81,00	12,15	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	93,20	4,66	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	97,90	2,94	
TOTAL PARTIDA						100,79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.13	m		COQUILLA CAUCHO SINTETICO 10x25 PL25-Ac ¾" Aislamiento térmico conducciones agua fría y caliente -5°C hasta 140°C, a base de coquilla aislante de caucho sintético elastomérico 10x25mm, espesor nominal 10mm, para tuberías Plásticas 25mm-Acero ¾" y similares, $\bar{\epsilon}=0,040\text{W/m}\cdot\text{K}$ según RITE, totalmente instalada compuesta de: - MI Coquilla aislante de caucho sintético elastomérica según descripción. - p.p. Pegamento especial para pegado de junta longitudinal de coquilla. - p.p. Cinta para sellado. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
AIGN1025_	1,000	m	COQUILLA CAUCHO SINTETICO 10x25 PL25-Ac ¾"	2,11	2,11	
MOCAOC	0,080	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	1,92	
MOCAPC	0,080	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	1,76	
%ACCAIS	15,000	%	Accesorios, pegamento, cinta unión, bridas, tornillos	5,80	0,87	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	6,70	0,20	
TOTAL PARTIDA.....						6,86

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

10.01.14	m		COQUILLA CAUCHO SINTETICO 10x32 PL32-Ac 1" Aislamiento térmico conducciones agua fría y caliente -5°C hasta 140°C, a base de coquilla aislante de caucho sintético elastomérico 10x32mm, espesor nominal 10mm, para tuberías Plásticas 32mm-Acero 1" y similares, $\bar{\epsilon}=0,040\text{W/m}\cdot\text{K}$ según RITE, totalmente instalada compuesta de: - MI Coquilla aislante de caucho sintético elastomérica según descripción. - p.p. Pegamento especial para pegado de junta longitudinal de coquilla. - p.p. Cinta para sellado. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
AIGN1032_	1,000	m	COQUILLA CAUCHO SINTETICO 10x32 PL32-Ac 1"	2,64	2,64	
MOCAOC	0,080	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	1,92	
MOCAPC	0,080	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	1,76	
%ACCAIS	15,000	%	Accesorios, pegamento, cinta unión, bridas, tornillos	6,30	0,95	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	7,30	0,22	
TOTAL PARTIDA.....						7,49

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

10.01.15	m		COQUILLA CAUCHO SINTETICO 30x63 PL63-Ac 2" Aislamiento térmico conducciones agua fría y caliente -5°C hasta 140°C, a base de coquilla aislante de caucho sintético elastomérico 30x63mm, espesor nominal 30mm, para tuberías Plásticas 63mm-Acero 2" y similares, $\bar{\epsilon}=0,040\text{W/m}\cdot\text{K}$ según RITE, totalmente instalada compuesta de: - MI Coquilla aislante de caucho sintético elastomérica según descripción. - p.p. Pegamento especial para pegado de junta longitudinal de coquilla. - p.p. Cinta para sellado. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
AIGN3063_	1,000	m	COQUILLA CAUCHO SINTETICO 30x63 PL63-Ac 2"	12,54	12,54	
MOCAOC	0,180	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	4,32	
MOCAPC	0,180	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	3,96	
%ACCAIS	15,000	%	Accesorios, pegamento, cinta unión, bridas, tornillos	20,80	3,12	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	23,90	0,72	
TOTAL PARTIDA.....						24,66

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.16		m	COQUILLA CAUCHO SINTETICO 30x75 PL75-Ac 2½" Aislamiento térmico conducciones agua fría y caliente -5°C hasta 140°C, a base de coquilla aislante de caucho sintético elastomérico 30x75mm, espesor nominal 30mm, para tuberías Plásticas 75mm-Acero 2½" y similares, $\dot{e}=0,040W/m\cdot K$ según RITE, totalmente instalada compuesta de: - MI Coquilla aislante de caucho sintético elastomérica según descripción. - p.p. Pegamento especial para pegado de junta longitudinal de coquilla. - p.p. Cinta para sellado. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
AIGN3075_	1,000	m	COQUILLA CAUCHO SINTETICO 30x75 PL75-Ac 2½"	14,52	14,52	
MOCAOC	0,200	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	4,80	
MOCAPC	0,200	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	4,40	
%ACCAIS	15,000	%	Accesorios, pegamento, cinta unión, bridas, tornillos	23,70	3,56	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	27,30	0,82	
TOTAL PARTIDA.....						28,10

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

10.01.17		u	VÁLVULA ESFERA 1" PN10 ROSCADA Válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón, PN10, montaje roscada, diámetro Ø1", totalmente instalada compuesta de: - 1 Válvula esfera Ø1" - Piezas especiales, racores, tuerca-contratuerca, etc. - Teflón unión estanca - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)			
OVAVE25	1,000	u	Válvula Esfera 1" PN10 Roscada	21,66	21,66	
MOCAOC	0,300	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	7,20	
MOCAPC	0,300	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	6,60	
%ACCVAL	15,000	%	Accesorios, Piezas especiales, Soportes Valvulería	35,50	5,33	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	40,80	1,22	
TOTAL PARTIDA.....						42,01

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

10.01.18		u	VÁLVULA ESFERA 2" PN10 ROSCADA Válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón, PN10, montaje roscada, diámetro Ø2", totalmente instalada compuesta de: - 1 Válvula esfera Ø2" - Piezas especiales, racores, tuerca-contratuerca, etc. - Teflón unión estanca - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)			
OVAVE50	1,000	u	Válvula Esfera 2" PN10 Roscada	14,55	14,55	
MOCAOC	0,500	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	12,00	
MOCAPC	0,500	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	11,00	
%ACCVAL	15,000	%	Accesorios, Piezas especiales, Soportes Valvulería	37,60	5,64	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	43,20	1,30	
TOTAL PARTIDA.....						44,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.19		u	VÁLVULA MARIPOSA DN65-2½" PN10 EMBRIDADA Válvula de mariposa tipo Wafer, para montaje entre bridas PN10, cuerpo de aluminio, disco fundición nodular, diámetro DN65-2½", totalmente instalada compuesta de: - Ud. Válvula mariposa DN65 - Piezas especiales, bridas, tuercas, tornillos, juntas, etc. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)			
OVAMA65	1,000	u	VÁLVULA MARIPOSA DN65-2½" PN10 EMBRIDADA	61,17	61,17	
MOCAOC	1,000	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	24,00	
MOCAPC	1,000	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	22,00	
%ACCVAL	15,000	%	Accesorios, Piezas especiales, Soportes Valvulería	107,20	16,08	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	123,30	3,70	
TOTAL PARTIDA.....						126,95

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

10.01.20		u	VÁLVULA RETENCIÓN DN65-2½" PN10 BRIDAS Válvula de retención de disco, cuerpo de latón disco. platillo y muelle de acero inoxidable, para montaje embrida-da, PN10, diámetro DN65-2½", totalmente instalada compuesta de: - 1 Válvula retención DN65-2½" - Piezas especiales, bridas, tuercas, tornillos, juntas, etc. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)			
OVARE65B	1,000	u	VÁLVULA RETENCIÓN DN65-2½" PN10 BRIDAS	120,45	120,45	
MOCAOC	1,000	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	24,00	
MOCAPC	1,000	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	22,00	
%ACCVAL	15,000	%	Accesorios, Piezas especiales, Soportes Valvulería	166,50	24,98	
TOTAL PARTIDA.....						191,43

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

10.01.21		u	ANTIVIBRATORIO FLEX65 DN65 Antivibratorio de fuelle de EPDM diámetro DN65, conexión por bridas, PN10, totalmente instalado compuesto por: - 1 Manguito antivibratorio de fuelle EPDM DN65 - Piezas especiales, bridas, tuercas, tornillos, juntas, etc. - Teflón unión estanca - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)			
VAVB65B_	1,000	u	ANTIVIBRATORIO FLEX65 DN65	57,29	57,29	
MOCAOC	1,000	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	24,00	
MOCAPC	1,000	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	22,00	
%ACCVAL	15,000	%	Accesorios, Piezas especiales, Soportes Valvulería	103,30	15,50	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	118,80	3,56	
TOTAL PARTIDA.....						122,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.22		u	MANÓMETRO BAÑO GLICERINA 0-6BAR LECTURA DIFERENCIAL Manómetro en baño de glicerina, de esfera de 63mm de diámetro, gama de presión 0..6 bar, conexión 1/4", para lectura diferencial, totalmente instalado compuesto de: - 1Ud. Manómetro glicerina d-63mm 0..6Bar - Piezas especiales, etc. - Teflón unión estanca - 2 Ud. Llave esfera 1/4" - 0,50m Tubería cobre rígido d10/12mm - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)			
REGNMA_	1,000	u	MANÓMETRO BAÑO GLICERINA 0-6BAR	34,98	34,98	
0VES8	2,000	u	Válvula Esfera 1/4" PN10 Rosca	2,77	5,54	
0TUCU12RSB	0,500	m	Tubería Cobre Rígido 10/12mm	1,58	0,79	
MOCAOC	1,500	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	36,00	
%ACCREG	10,000	%	Accesorios regulación	77,30	7,73	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	85,00	2,55	
TOTAL PARTIDA						87,59

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

10.01.23		u	TERMÓMETRO AGUA CALIENTE 0..+120°C INMERSIÓN Termómetro de esfera de 80mm de diámetro, para agua caliente, gama de temperatura 0..+120°C, conexión 1/2", vaina de latón, salida posterior, totalmente instalada compuesta de: - 1Ud. Termómetro esfera d-80mm 0..120°C c/vaina - Piezas especiales, etc. - Teflón unión estanca - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)			
REGNTEACIN_	1,000	u	TERMÓMETRO AGUA CALIENTE 0..+120°C INMERMSION	15,84	15,84	
MOCAOC	0,500	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	12,00	
%ACCREG	10,000	%	Accesorios regulación	27,80	2,78	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	30,60	0,92	
TOTAL PARTIDA						31,54

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

10.01.24		u	SONDA TEMPERATURA INMERSION Sonda Temperatura inmersión con vaina de latón niquelado PN10, rosca 1/2", longitud 100mm, rango de medida -30°...+130°C totalmente instalada compuesta de: - 1Ud. sonda temperatura inmersión con vaina latón niquelado PN10, rosca 1/2" - p.p. Conexión eléctrica - p.p. Mano de obra de instalación - p.p. Accesorios de montaje. - p.p. Comprobación de puesta en marcha (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)			
REGNSTIN_	1,000	u	Sonda Temperatura Inmersión	57,82	57,82	
MOELOE	0,500	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	12,00	
MOINGPR	0,250	h	Mano de Obra Ingeniería Programación	65,00	16,25	
MOCAOC	0,500	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	12,00	
%ACCREG	10,000	%	Accesorios regulación	98,10	9,81	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	107,90	3,24	
TOTAL PARTIDA						111,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.25		u	SONDA TEMPERATURA INMERSION CON CABLE Sonda Temperatura inmersión sin vaina, con cable de silicona de 1.410mm y detector de inox. de 90mm, rango de medida -20°...+130°C, totalmente instalada compuesta de: - 1Ud. sonda temperatura inmersión sin vaina con cable - p.p. Conexion eléctrica - p.p. Mano de obra de instalación - p.p. Accesorios de montaje. - p.p. Comprobación de puesta en marcha (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)			
REGNSTINC_	1,000	u	Sonda Temperatura Inmersión con Cable	68,65	68,65	
MOELOE	0,500	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	12,00	
MOINGPR	0,500	h	Mano de Obra Ingeniería Programación	65,00	32,50	
MOCAOC	0,700	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	16,80	
%ACCREG	10,000	%	Accesorios regulación	130,00	13,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	143,00	4,29	
TOTAL PARTIDA.....						147,24

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

10.01.26		u	TRANSDUCTOR DE PRESIÓN PARA LÍQUIDOS Transductor de presión aplicable para líquidos marca DANFOS modelo TR10, señales activas 4-20mA, gama de medida 0...10bar, totalmente instalada compuesta de: - Ud. Transductor de presión - p.p. Conexion eléctrica - p.p. Mano de obra de instalación - p.p. Accesorios de montaje. - p.p. Comprobación de puesta en marcha (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)			
RETP1_	1,000	u	TRANSDUCTOR DE PRESIÓN PARA LÍQUIDOS	220,00	220,00	
MOCAOC	1,000	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	24,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	244,00	7,32	
TOTAL PARTIDA.....						251,32

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

10.01.27		u	PURGA PTO. ALTO AUTOMÁTICA SPIROTOP c/BOTELLÓN ½" Purga automática punto alto instalación marca SEDICAL modelo SPIROTOP diámetro Ø½", con botellón Ø50mm, h=80mm o similar, totalmente instalada compuesta de: - 1 Purga automática punto alto instalación marca SEDICAL modelo SPIROTOP diámetro Ø½", con botellón Ø50mm, h=80mm o similar - 1Ud Llave de cierre Ø½" - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)			
0VAPU12ABS	1,000	u	Purga Pto. Alto Automática c/BOTELLÓN ½"	63,36	63,36	
MOCAOC	0,800	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	19,20	
MOCAPC	0,800	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	17,60	
%ACCVAL	15,000	%	Accesorios, Piezas especiales, Soportes Valvulería	100,20	15,03	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	115,20	3,46	
TOTAL PARTIDA.....						118,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.02 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN						
10.02.01	u		FANCOIL CASSETTE PANASONIC P-FQ20-2AA-E 2 TUBOS			
			Fancoil de techo tipo Cassette 4 vías marca PANASONIC modelo P-FQ20-2AA-E o similar, potencia 1,76kW Frio/4,49kW Calor, funcionamiento a dos tubos, dimensiones H295mmxA569mmxL569mm, peso 23+2,5kgs, conexiones 3/4" rosca gas, totalmente instalado compuesto por:			
			- 1Ud. Fancoil de techo tipo Cassette PANASONIC P-FQ20-2AA-E o similar			
			- 1Ud. Panel decorativo P-3726991 o similar			
			- 1Ud. Control remoto PAW-FC-907AC o similar			
			- 2Ud. Válvula de esfera de bronce diámetro Ø3/4"			
			- 1Ud. Kit de válvulas de dos vías PFQ_2201_20 o similar			
			- 4Ud. Silentblocks Colgar			
			- 1Ud. Punto desagüe para fancoil realizado con tubería de PVC32mm			
			- p.p. Puesta en marcha S.A.T.O.			
			- p.p. Conexionado eléctrico			
			- p.p. Canalización eléctrica mediante tubo PVC flexible reforzado			
			- p.p. Material pequeño auxiliar			
			- p.p. Mano de obra de instalación			
			(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
P-FQ20-2AA-E_	1,000	u	FANCOIL CASSETTE PANASONIC P-FQ20-2AA-E 2 TUBOS	644,00	644,00	
P-3726991_	1,000	u	Panel decorativo P-3726991	177,60	177,60	
PAW-FC-907AC	1,000	u	Mando Control PAW-FC-907AC	82,40	82,40	
PFQ_2201_20_	1,000	u	Válvula 2 Vías 2P-230V	156,80	156,80	
42N9019	1,000	u	Bandeja recogida condensados	22,44	22,44	
0VAVE20	2,000	u	Válvula Esfera 3/4" PN10 Roscada	2,72	5,44	
DESFAN	1,000	u	Punto Desagüe Fancoil	41,07	41,07	
MOCAOC	2,000	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	48,00	
MOCAPC	2,000	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	44,00	
MOELOE	0,250	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	6,00	
MOELPE	0,250	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	5,50	
%ACCPM	5,000	%	Puesta en marcha S.A.T.O.	1.233,30	61,67	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	1.294,90	38,85	
TOTAL PARTIDA.....						1.333,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.02	u		FANCOIL CASSETTE PANASONIC P-FQ50-2AA-E 2 TUBOS			
			Fancoil de techo tipo Cassette 4 vías marca PANASONIC modelo P-FQ50-2AA-E o similar, potencia media 4,42kW Frío/10,40kW Calor, funcionamiento a dos tubos, dimensiones H295mmxA569mmxL569mm, peso 23+2,5kgs, conexiones ¾" rosca gas, totalmente instalado compuesto por:			
			- 1Ud. Fancoil de techo tipo Cassette PANASONIC P-FQ50-2AA-E o similar			
			- 1Ud. Panel decorativo P-3727071 o similar			
			- 1Ud. Control remoto PAW-FC-907AC o similar			
			- 2Ud. Válvula de esfera de bronce diámetro Ø3/4"			
			- 1Ud. Kit de válvulas de dos vías PFQ_2201_50 o similar			
			- 4Ud. Silentblocks Colgar			
			- 1Ud. Punto desagüe para fancoil realizado con tubería de PVC32mm			
			- p.p. Puesta en marcha S.A.T.O.			
			- p.p. Conexionado eléctrico			
			- p.p. Canalización eléctrica mediante tubo PVC flexible reforzado			
			- p.p. Material pequeño auxiliar			
			- p.p. Mano de obra de instalación			
			(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
P-FQ50-2AA-E_	1,000	u	FANCOIL CASSETTE PANASONIC P-FQ20-2AA-E 2 TUBOS	1.173,20	1.173,20	
P-3727071_	1,000	u	Panel decorativo P-3727071	252,00	252,00	
PAW-FC-907AC	1,000	u	Mando Control PAW-FC-907AC	82,40	82,40	
PFQ_2201_50_	1,000	u	Válvula 2 Vías 2P-230V	363,20	363,20	
42N9019	1,000	u	Bandeja recogida condensados	22,44	22,44	
0VAVE20	2,000	u	Válvula Esfera 3/4" PN10 Roscada	2,72	5,44	
DESFAN	1,000	u	Punto Desagüe Fancoil	41,07	41,07	
MOCAOC	2,000	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	48,00	
MOCAPC	2,000	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	44,00	
MOELOE	0,250	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	6,00	
MOELPE	0,250	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	5,50	
%ACCPM	5,000	%	Puesta en marcha S.A.T.O.	2.043,30	102,17	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	2.145,40	64,36	
TOTAL PARTIDA.....						2.209,78

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

10.02.03	u		FANCOIL SUELO PANASONIC P-FAL20SC-00E 2 TUBOS			
			Fancoil de suelo marca PANASONIC modelo P-FAL20SC-00E o similar, potencia media 1,50kW Frío/2,20kW Calor, funcionamiento a dos tubos, dimensiones H579mmxA880mmxL129mm, peso 20kgs, conexiones ¾" rosca gas, totalmente instalado compuesto por:			
			- 1Ud. Fancoil de suelo PANASONIC P-FAL20SC-00E o similar,			
			- 1Ud. Control incorporado PCZ-ECA844 o similar			
			- 2Ud. Válvula de esfera de bronce diámetro Ø3/4"			
			- 1Ud. Kit de válvulas de dos/tres vías PCZ-V20139/PCZ-V30720 o similar (según esquema hidráulico)			
			- 4Ud. Silentblocks Colgar			
			- 1Ud. Punto desagüe para fancoil realizado con tubería de PVC32mm			
			- p.p. Puesta en marcha S.A.T.O.			
			- p.p. Conexionado eléctrico			
			- p.p. Canalización eléctrica mediante tubo PVC flexible reforzado			
			- p.p. Material pequeño auxiliar			
			- p.p. Mano de obra de instalación			
			(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
PCZ-ECA844	1,000	u	Mando Control PAW-FC-907AC	192,50	192,50	
PCZ-V30720	1,000	u	Válvula 2/3 Vías 2P-230V (según esquema hidráulico)	173,60	173,60	
42N9019	1,000	u	Bandeja recogida condensados	22,44	22,44	
0VAVE20	2,000	u	Válvula Esfera 3/4" PN10 Roscada	2,72	5,44	
DESFAN	1,000	u	Punto Desagüe Fancoil	41,07	41,07	
MOCAOC	2,000	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	48,00	
MOCAPC	2,000	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	44,00	
MOELOE	0,250	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	6,00	
MOELPE	0,250	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	5,50	
%ACCPM	5,000	%	Puesta en marcha S.A.T.O.	538,60	26,93	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	565,50	16,97	
TOTAL PARTIDA.....						582,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.04		u	FANCOIL SUELO PANASONIC P-FAL30SC-00E 2 TUBOS Fancoil de suelo marca PANASONIC modelo P-FAL30SC-00E o similar, potencia media 1,50kW Frio/2,20kW Calor, funcionamiento a dos tubos, dimensiones H579mmxA880mmxL129mm, peso 20kgs, conexiones 3/4" rosca gas, totalmente instalado compuesto por: - 1Ud. Fancoil de suelo PANASONIC P-FAL30SC-00E o similar, - 1Ud. Control incorporado PCZ-ECA844 o similar - 2Ud. Válvula de esfera de bronce diámetro Ø3/4" - 1Ud. Kit de válvulas de dos/tres vías PCZ-V20139/PCZ-V30720 o similar (según esquema hidráulico) - 4Ud. Silentblocks Colgar - 1Ud. Punto desagüe para fancoil realizado con tubería de PVC32mm - p.p. Puesta en marcha S.A.T.O. - p.p. Conexionado eléctrico - p.p. Canalización eléctrica mediante tubo PVC flexible reforzado - p.p. Material pequeño auxiliar - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
PCZ-ECA844	1,000	u	Mando Control PAW-FC-907AC	192,50	192,50	
PCZ-V30720	1,000	u	Válvula 2/3 Vías 2P-230V (según esquema hidráulico)	173,60	173,60	
42N9019	1,000	u	Bandeja recogida condensados	22,44	22,44	
0VAVE20	2,000	u	Válvula Esfera 3/4" PN10 Roscada	2,72	5,44	
DESFAN	1,000	u	Punto Desagüe Fancoil	41,07	41,07	
MOC AOC	2,000	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	48,00	
MOCAPC	2,000	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	44,00	
MOELOE	0,250	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	6,00	
MOELPE	0,250	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	5,50	
%ACCPM	5,000	%	Puesta en marcha S.A.T.O.	538,60	26,93	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	565,50	16,97	
TOTAL PARTIDA.....						582,45

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

10.02.05		u	FANCOIL SUELO PANASONIC P-FAL35SC-00E 2 TUBOS Fancoil de suelo marca PANASONIC modelo P-FAL35SC-00E o similar, potencia media 1,50kW Frio/2,20kW Calor, funcionamiento a dos tubos, dimensiones H579mmxA880mmxL129mm, peso 20kgs, conexiones 3/4" rosca gas, totalmente instalado compuesto por: - 1Ud. Fancoil de suelo PANASONIC P-FAL35SC-00E o similar, - 1Ud. Control incorporado PCZ-ECA844 o similar - 2Ud. Válvula de esfera de bronce diámetro Ø3/4" - 1Ud. Kit de válvulas de dos/tres vías PCZ-V20139/PCZ-V30720 o similar (según esquema hidráulico) - 4Ud. Silentblocks Colgar - 1Ud. Punto desagüe para fancoil realizado con tubería de PVC32mm - p.p. Puesta en marcha S.A.T.O. - p.p. Conexionado eléctrico - p.p. Canalización eléctrica mediante tubo PVC flexible reforzado - p.p. Material pequeño auxiliar - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
PCZ-ECA844	1,000	u	Mando Control PAW-FC-907AC	192,50	192,50	
PCZ-V30720	1,000	u	Válvula 2/3 Vías 2P-230V (según esquema hidráulico)	173,60	173,60	
42N9019	1,000	u	Bandeja recogida condensados	22,44	22,44	
0VAVE20	2,000	u	Válvula Esfera 3/4" PN10 Roscada	2,72	5,44	
DESFAN	1,000	u	Punto Desagüe Fancoil	41,07	41,07	
MOC AOC	2,000	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	48,00	
MOCAPC	2,000	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	44,00	
MOELOE	0,250	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	6,00	
MOELPE	0,250	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	5,50	
%ACCPM	5,000	%	Puesta en marcha S.A.T.O.	538,60	26,93	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	565,50	16,97	
TOTAL PARTIDA.....						582,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.06	m		TUB. MULTICAPA PERT-AL-PERT Ø20x2'0mm Canalización realizada con tubería multicapa PERT-AL-PERT, según UNE-53.960 EX 2002, dos capas polietileno reticulado al peróxido y aluminio, Ø20x2,0mm, con uniones mediante accesorio especial y anilla método Press-Fitting, totalmente instalada compuesta de: - 1 MI Tubería multicapa PERT-AL-PERT diámetro 20x2,0mm - Piezas especiales, codos, tes, reducciones, manguitos, etc. - Soportes Isofónicos c/goma - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
0TUMCWIPEA20	1,000	m	Tubería Multicapa PERT-AL-PERT Ø20x2,0mm	5,00	5,00	
MOCAOC	0,008	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	0,19	
MOCAPC	0,008	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	0,18	
%ACCVAL	15,000	%	Accesorios, Piezas especiales, Soportes Valvulería	5,40	0,81	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	6,20	0,19	
TOTAL PARTIDA.....						6,37

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

10.02.07	m		TUB. MULTICAPA PERT-AL-PERT Ø26x2'5mm Canalización realizada con tubería multicapa PERT-AL-PERT, según UNE-53.960 EX 2002, dos capas polietileno reticulado al peróxido y aluminio, Ø26x2,5mm, con uniones mediante accesorio especial y anilla método Press-Fitting, totalmente instalada compuesta de: - 1 MI Tubería multicapa PERT-AL-PERT diámetro 26x2,5mm - Piezas especiales, codos, tes, reducciones, manguitos, etc. - Soportes Isofónicos c/goma - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
0TUMCPEA25_	1,000	m	TUB. MULTICAPA PERT-AL-PERT Ø25x2'5mm	6,86	6,86	
MOCAOC	0,008	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	0,19	
MOCAPC	0,008	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	0,18	
%ACCVAL	15,000	%	Accesorios, Piezas especiales, Soportes Valvulería	7,20	1,08	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	8,30	0,25	
TOTAL PARTIDA.....						8,56

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

10.02.08	m		TUB. MULTICAPA PERT-AL-PERT Ø32x3,0mm Canalización realizada con tubería multicapa PERT-AL-PERT, según UNE-53.960 EX 2002, dos capas polietileno reticulado al peróxido y aluminio, Ø32x3,0mm, con uniones mediante accesorio especial y anilla método Press-Fitting, totalmente instalada compuesta de: - 1 MI Tubería multicapa PERT-AL-PERT diámetro 32x3,0mm - Piezas especiales, codos, tes, reducciones, manguitos, etc. - Soportes Isofónicos c/goma - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
0TUMCPEA32_	1,000	m	Tubería Multicapa PERT-AL-PERT Ø32x3'0mm	9,11	9,11	
MOCAOC	0,008	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	0,19	
MOCAPC	0,008	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	0,18	
%ACCVAL	15,000	%	Accesorios, Piezas especiales, Soportes Valvulería	9,50	1,43	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	10,90	0,33	
TOTAL PARTIDA.....						11,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.09	m		TUB. MULTICAPA PERT-AL-PERT Ø40x4,0mm Canalización realizada con tubería multicapa PERT-AL-PERT, según UNE-53.960 EX 2002, dos capas polietileno reticulado al peróxido y aluminio, Ø40x4,0mm, suministro en barras, con uniones mediante accesorio especial y anilla método Press-Fitting, totalmente instalada compuesta de: - 1 MI Tubería multicapa PERT-AL-PERT diámetro 40x4,0mm - Piezas especiales, codos, tes, reducciones, manguitos, etc. - Soportes Isofónicos c/goma - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
0TUMCPEA40_	1,000	m	Tubería Multicapa PERT-AL-PERT Ø40x4'0mm	14,10	14,10	
MOCAOC	0,008	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	0,19	
MOCAPC	0,008	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	0,18	
%ACCVAL	15,000	%	Accesorios, Piezas especiales, Soportes Valvulería	14,50	2,18	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	16,70	0,50	
TOTAL PARTIDA.....						17,15

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

10.02.10	m		TUB. ACERO INOX AISI316-L UNE-EN 10312 Ø18x1mm Canalización realizada con tubería de acero inoxidable AISI 316-L según UNE-EN 10312 diámetro Ø18mm, con uniones mediante accesorios unidos a presión con herramienta especial, totalmente instalada compuesta de: - 1 MI Tubería Acero Inoxidable Ø18mm - Piezas especiales, codos, tes, reducciones, manguitos, etc. - Soportes Isofónicos c/goma - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
0TUIN18-316	1,000	m	Tubería Acero Inox Ø18mm AISI-316	5,77	5,77	
MOCAOC	0,100	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	2,40	
MOCAPC	0,100	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	2,20	
%ACCVAL	15,000	%	Accesorios, Piezas especiales, Soportes Valvulería	10,40	1,56	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	11,90	0,60	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	12,50	0,38	
TOTAL PARTIDA.....						12,91

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

10.02.11	m		TUB. ACERO INOX AISI316-L UNE-EN 10312 Ø22x1,2mm Canalización realizada con tubería de acero inoxidable AISI 316-L según UNE-EN 10312 diámetro Ø22mm, con uniones mediante accesorios unidos a presión con herramienta especial, totalmente instalada compuesta de: - 1 MI Tubería Acero Inoxidable Ø22mm - Piezas especiales, codos, tes, reducciones, manguitos, etc. - Soportes Isofónicos c/goma - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
0TUIN22-316	1,000	m	Tubería Acero Inox Ø22mm AISI-316	8,08	8,08	
MOCAOC	0,150	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	3,60	
MOCAPC	0,150	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	3,30	
%ACCVAL	15,000	%	Accesorios, Piezas especiales, Soportes Valvulería	15,00	2,25	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	17,20	0,86	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	18,10	0,54	
TOTAL PARTIDA.....						18,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.12	m		TUB. ACERO INOX AISI316-L UNE-EN 10312 Ø28x1,2mm Canalización realizada con tubería de acero inoxidable AISI 316-L según UNE-EN 10312 diámetro Ø28mm, con uniones mediante accesorios unidos a presión con herramienta especial, totalmente instalada compuesta de: - 1 MI Tubería Acero Inoxidable Ø28mm - Piezas especiales, codos, tes, reducciones, manguitos, etc. - Soportes Isofónicos c/goma - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
0TUIN28-316	1,000	m	Tubería Acero Inox Ø28mm AISI-316	11,05	11,05	
MOCAOC	0,200	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	4,80	
MOCAPC	0,200	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	4,40	
%ACCVAL	15,000	%	Accesorios, Piezas especiales, Soportes Valvulería	20,30	3,05	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	23,30	1,17	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	24,50	0,74	
TOTAL PARTIDA.....						25,21

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

10.02.13	m		TUB. ACERO INOX AISI316-L UNE-EN 10312 Ø35x1,5mm Canalización realizada con tubería de acero inoxidable AISI 316-L según UNE-EN 10312 diámetro Ø35mm, con uniones mediante accesorios unidos a presión con herramienta especial, totalmente instalada compuesta de: - 1 MI Tubería Acero Inoxidable Ø35mm - Piezas especiales, codos, tes, reducciones, manguitos, etc. - Soportes Isofónicos c/goma - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
0TUIN35-316	1,000	m	Tubería Acero Inox Ø35mm AISI-316	24,26	24,26	
MOCAOC	0,200	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	4,80	
MOCAPC	0,200	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	4,40	
%ACCVAL	15,000	%	Accesorios, Piezas especiales, Soportes Valvulería	33,50	5,03	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	38,50	1,93	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	40,40	1,21	
TOTAL PARTIDA.....						41,63

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

10.02.14	m		TUB. ACERO INOX AISI316-L UNE-EN 10312 Ø42x1,5mm Canalización realizada con tubería de acero inoxidable AISI 316-L según UNE-EN 10312 diámetro Ø42mm, con uniones mediante accesorios unidos a presión con herramienta especial, totalmente instalada compuesta de: - 1 MI Tubería Acero Inoxidable Ø42mm - Piezas especiales, codos, tes, reducciones, manguitos, etc. - Soportes Isofónicos c/goma - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
0TUIN42-316	1,000	m	Tubería Acero Inox Ø42mm AISI-316	21,42	21,42	
MOCAOC	0,300	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	7,20	
MOCAPC	0,300	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	6,60	
%ACCVAL	15,000	%	Accesorios, Piezas especiales, Soportes Valvulería	35,20	5,28	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	40,50	2,03	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	42,50	1,28	
TOTAL PARTIDA.....						43,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.15	m		TUB. ACERO INOX AISI316-L UNE-EN 10312 Ø54x1,5mm Canalización realizada con tubería de acero inoxidable AISI 316-L según UNE-EN 10312 diámetro Ø54mm, con uniones mediante accesorios unidos a presión con herramienta especial, totalmente instalada compuesta de: - 1 MI Tubería Acero Inoxidable Ø54mm - Piezas especiales, codos, tes, reducciones, manguitos, etc. - Soportes Isofónicos c/goma - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
0TUIN54-316	1,000	m	Tubería Acero Inox Ø54mm AISI-316	26,53	26,53	
MOCAOC	0,300	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	7,20	
MOCAPC	0,300	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	6,60	
%ACCVAL	15,000	%	Accesorios, Piezas especiales, Soportes Valvulería	40,30	6,05	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	46,40	2,32	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	48,70	1,46	
TOTAL PARTIDA.....						50,16

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

10.02.16	m		TUB. ACERO INOX AISI316-L UNE-EN 10312 Ø76,1x2mm Canalización realizada con tubería de acero inoxidable AISI 316-L según UNE-EN 10312 diámetro Ø76,1mm, con uniones mediante accesorios unidos a presión con herramienta especial, totalmente instalada compuesta de: - 1 MI Tubería Acero Inoxidable Ø76,1mm - Piezas especiales, codos, tes, reducciones, manguitos, etc. - Soportes Isofónicos c/goma - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
0TUIN75-316	1,000	m	Tubería Acero Inox Ø76mm AISI-316	64,94	64,94	
MOCAOC	0,350	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	8,40	
MOCAPC	0,350	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	7,70	
%ACCVAL	15,000	%	Accesorios, Piezas especiales, Soportes Valvulería	81,00	12,15	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	93,20	4,66	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	97,90	2,94	
TOTAL PARTIDA.....						100,79

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

10.02.17	m		COQUILLA CAUCHO SINTETICO 25x18 PL18-Ac ½" Aislamiento térmico conducciones agua fría y caliente -5°C hasta 140°C, a base de coquilla aislante de caucho sintético elastomérico 25x18mm, espesor nominal 25mm, para tuberías Plásticas 18mm-Acero ½" y similares, $\dot{e}=0,040W/m \cdot K$ según RITE, totalmente instalada compuesta de: - MI Coquilla aislante de caucho sintético elastomérica según descripción. - p.p. Pegamento especial para pegado de junta longitudinal de coquilla. - p.p. Cinta para sellado. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
AIGN2518_	1,000	m	COQUILLA CAUCHO SINTETICO 25x18 PL18-Ac ½	7,26	7,26	
MOCAOC	0,030	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	0,72	
MOCAPC	0,030	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	0,66	
%ACCAIS	15,000	%	Accesorios, pegamento, cinta unión, bridas, tornillos	8,60	1,29	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	9,90	0,30	
TOTAL PARTIDA.....						10,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.18	m		COQUILLA CAUCHO SINTETICO 25x20 PL20 Aislamiento térmico conducciones agua fría y caliente -5°C hasta 140°C, a base de coquilla aislante de caucho sintético elastomérico 25x20mm, espesor nominal 25mm, para tuberías Plásticas 20mm y similares, $\bar{\epsilon}=0,040\text{W/m}\cdot\text{K}$ según RITE, totalmente instalada compuesta de: - MI Coquilla aislante de caucho sintético elastomérica según descripción. - p.p. Pegamento especial para pegado de junta longitudinal de coquilla. - p.p. Cinta para sellado. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
AIGN2520_	1,000	m	COQUILLA CAUCHO SINTETICO 25x20 PL20	7,52	7,52	
MOCAOC	0,050	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	1,20	
MOCAPC	0,050	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	1,10	
%ACCAIS	15,000	%	Accesorios, pegamento, cinta unión, bridas, tornillos	9,80	1,47	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	11,30	0,34	
TOTAL PARTIDA.....						11,63

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

10.02.19	m		COQUILLA CAUCHO SINTETICO 25x22 PL22 Aislamiento térmico conducciones agua fría y caliente -5°C hasta 140°C, a base de coquilla aislante de caucho sintético elastomérico 25x22mm, espesor nominal 25mm, para tuberías Plásticas 22mm y similares, $\bar{\epsilon}=0,040\text{W/m}\cdot\text{K}$ según RITE, totalmente instalada compuesta de: - MI Coquilla aislante de caucho sintético elastomérica según descripción. - p.p. Pegamento especial para pegado de junta longitudinal de coquilla. - p.p. Cinta para sellado. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
AIGN2522_	1,000	m	COQUILLA CAUCHO SINTETICO 30x22 PL22	7,79	7,79	
MOCAOC	0,070	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	1,68	
MOCAPC	0,070	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	1,54	
%ACCAIS	15,000	%	Accesorios, pegamento, cinta unión, bridas, tornillos	11,00	1,65	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	12,70	0,38	
TOTAL PARTIDA.....						13,04

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

10.02.20	m		COQUILLA CAUCHO SINTETICO 25x32 PL32-Ac 1" Aislamiento térmico conducciones agua fría y caliente -5°C hasta 140°C, a base de coquilla aislante de caucho sintético elastomérico 25x32mm, espesor nominal 25mm, para tuberías Plásticas 32mm-Acero 1" y similares, $\bar{\epsilon}=0,040\text{W/m}\cdot\text{K}$ según RITE, totalmente instalada compuesta de: - MI Coquilla aislante de caucho sintético elastomérica según descripción. - p.p. Pegamento especial para pegado de junta longitudinal de coquilla. - p.p. Cinta para sellado. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
AIGN2532_	1,000	m	COQUILLA CAUCHO SINTETICO 25x32 PL32-Ac 1"	9,90	9,90	
MOCAOC	0,110	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	2,64	
MOCAPC	0,110	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	2,42	
%ACCAIS	15,000	%	Accesorios, pegamento, cinta unión, bridas, tornillos	15,00	2,25	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	17,20	0,52	
TOTAL PARTIDA.....						17,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.21	m		COQUILLA CAUCHO SINTETICO 25x40 PL40-Ac 1¼" Aislamiento térmico conducciones agua fría y caliente -5°C hasta 140°C, a base de coquilla aislante de caucho sintético elastomérico 25x40mm, espesor nominal 25mm, para tuberías Plásticas 40mm-Acero 1¼" y similares, $\bar{e}=0,040\text{W/m}\cdot\text{K}$ según RITE, totalmente instalada compuesta de: - MI Coquilla aislante de caucho sintético elastomérica según descripción. - p.p. Pegamento especial para pegado de junta longitudinal de coquilla. - p.p. Cinta para sellado. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
AIGN2540_	1,000	m	COQUILLA CAUCHO SINTETICO 25x40 PL40-Ac 1¼"	11,88	11,88	
MOCAOC	0,110	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	2,64	
MOCAPC	0,110	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	2,42	
%ACCAIS	15,000	%	Accesorios, pegamento, cinta unión, bridas, tornillos	16,90	2,54	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	19,50	0,59	
TOTAL PARTIDA.....						20,07

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

10.02.22	m		COQUILLA CAUCHO SINTETICO 30x40 PL40-Ac 1¼" Aislamiento térmico conducciones agua fría y caliente -5°C hasta 140°C, a base de coquilla aislante de caucho sintético elastomérico 30x40mm, espesor nominal 30mm, para tuberías Plásticas 40mm-Acero 1¼" y similares, $\bar{e}=0,040\text{W/m}\cdot\text{K}$ según RITE, totalmente instalada compuesta de: - MI Coquilla aislante de caucho sintético elastomérica según descripción. - p.p. Pegamento especial para pegado de junta longitudinal de coquilla. - p.p. Cinta para sellado. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
AIGN3040_	1,000	m	COQUILLA CAUCHO SINTETICO 30x40 PL40-Ac 1¼"	10,56	10,56	
MOCAOC	0,140	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	3,36	
MOCAPC	0,140	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	3,08	
%ACCAIS	15,000	%	Accesorios, pegamento, cinta unión, bridas, tornillos	17,00	2,55	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	19,60	0,59	
TOTAL PARTIDA.....						20,14

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

10.02.23	m		COQUILLA CAUCHO SINTETICO 30x50 PL50-Ac 1½" Aislamiento térmico conducciones agua fría y caliente -5°C hasta 140°C, a base de coquilla aislante de caucho sintético elastomérico 30x50mm, espesor nominal 30mm, para tuberías Plásticas 50mm-Acero 1½" y similares, $\bar{e}=0,040\text{W/m}\cdot\text{K}$ según RITE, totalmente instalada compuesta de: - MI Coquilla aislante de caucho sintético elastomérica según descripción. - p.p. Pegamento especial para pegado de junta longitudinal de coquilla. - p.p. Cinta para sellado. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
AIGN3050_	1,000	m	COQUILLA CAUCHO SINTETICO 30x50 PL50-Ac 1½"	11,22	11,22	
MOCAOC	0,160	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	3,84	
MOCAPC	0,160	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	3,52	
%ACCAIS	15,000	%	Accesorios, pegamento, cinta unión, bridas, tornillos	18,60	2,79	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	21,40	0,64	
TOTAL PARTIDA.....						22,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00.02.24	m		COQUILLA CAUCHO SINTETICO 30x63 PL63-Ac 2" Aislamiento térmico conducciones agua fría y caliente -5°C hasta 140°C, a base de coquilla aislante de caucho sintético elastomérico 30x63mm, espesor nominal 30mm, para tuberías Plásticas 63mm-Acero 2" y similares, $\bar{\epsilon}=0,040\text{W/m}\cdot\text{K}$ según RITE, totalmente instalada compuesta de: - MI Coquilla aislante de caucho sintético elastomérica según descripción. - p.p. Pegamento especial para pegado de junta longitudinal de coquilla. - p.p. Cinta para sellado. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
AIGN3063_	1,000	m	COQUILLA CAUCHO SINTETICO 30x63 PL63-Ac 2"	12,54	12,54	
MOCAOC	0,180	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	4,32	
MOCAPC	0,180	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	3,96	
%ACCAIS	15,000	%	Accesorios, pegamento, cinta unión, bridas, tornillos	20,80	3,12	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	23,90	0,72	
TOTAL PARTIDA.....						24,66

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

00.02.25	m		COQUILLA CAUCHO SINTETICO 30x90 PL90-Ac 3" Aislamiento térmico conducciones agua fría y caliente -5°C hasta 140°C, a base de coquilla aislante de caucho sintético elastomérico 30x90mm, espesor nominal 30mm, para tuberías Plásticas 90mm-Acero 3" y similares, $\bar{\epsilon}=0,040\text{W/m}\cdot\text{K}$ según RITE, totalmente instalada compuesta de: - MI Coquilla aislante de caucho sintético elastomérica según descripción. - p.p. Pegamento especial para pegado de junta longitudinal de coquilla. - p.p. Cinta para sellado. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
AIGN3090_	1,000	m	COQUILLA CAUCHO SINTETICO 30x90 PL90-Ac 3"	17,16	17,16	
MOCAOC	0,220	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	5,28	
MOCAPC	0,220	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	4,84	
%ACCAIS	15,000	%	Accesorios, pegamento, cinta unión, bridas, tornillos	27,30	4,10	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	31,40	0,94	
TOTAL PARTIDA.....						32,32

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

00.02.26	u		VÁLVULA ESFERA 1½" PN10 ROSCADA Válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón, PN10, montaje roscada, diámetro Ø1½", totalmente instalada compuesta de: - 1 Válvula esfera Ø1½" - Piezas especiales, racores, tuerca-contratuerca, etc. - Teflón unión estanca - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)			
0VAVE40	1,000	u	VÁLVULA ESFERA 1½" PN10 ROSCADA	23,50	23,50	
MOCAOC	0,500	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	12,00	
MOCAPC	0,500	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	11,00	
%ACCVAL	15,000	%	Accesorios, Piezas especiales, Soportes Valvulería	46,50	6,98	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	53,50	1,61	
TOTAL PARTIDA.....						55,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.27		u	VÁLVULA ESFERA 2½" PN10 ROSCADA Válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón, PN10, montaje roscada, diámetro Ø2½", totalmente instalada compuesta de: - 1 Válvula esfera Ø2½" - Piezas especiales, racores, tuerca-contratuerca, etc. - Teflón unión estanca - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)			
0VAVE65	1,000	u	Válvula Esfera 2½" PN10 Roscada	53,46	53,46	
MOCAOC	0,600	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	14,40	
MOCAPC	0,600	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	13,20	
%ACCVAL	15,000	%	Accesorios, Piezas especiales, Soportes Valvulería	81,10	12,17	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	93,20	2,80	
TOTAL PARTIDA						96,03

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

10.02.28		u	FILTRO COLADOR MALLA "Y" 1½" R Filtro Colador malla, tipo "Y" diámetro Ø1½", conexiones roscadas, PN16, cuerpo hierro gris GG, tamiz inoxidable 18/8, presión trabajo 16 bar, temperatura máxima trabajo 120°C, totalmente instalado compuesta de: - 1 Filtro colador malla, tipo "Y" Ø1½" - Piezas especiales, racores, tuerca-contratuerca, etc. - Teflón unión estanca - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)			
0VAF40R	1,000	u	FILTRO COLADOR MALLA "Y" 1½" R	22,27	22,27	
MOCAOC	0,500	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	12,00	
MOCAPC	0,500	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	11,00	
%ACCVAL	15,000	%	Accesorios, Piezas especiales, Soportes Valvulería	45,30	6,80	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	52,10	1,56	
TOTAL PARTIDA						53,63

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

10.02.29		u	VÁLVULA EQUILIBRADO HID. TOUR&ANDERSSON Ø3/4" Válvula equilibrado hidráulico, montaje roscada, Kvs 5,70, diámetro 3/4", fabricada en AMETAL con preajuste de caudal, dispositivo de vaciado, con tomas de presión, marca TOUR&ANDERSSON modelo STAD-52-151-220 o similar, totalmente instalada compuesta de: - Ud. Válvula equilibrado hidráulico Ø3/4" - Piezas especiales, racores, tuerca-contratuerca, etc. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación - p.p. Mano de obra de control caudales proyecto (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)			
0VAEQT20	1,000	u	VÁLVULA EQUILIBRADO HID. TOUR&ANDERSSON 3/4"	48,01	48,01	
MOCAPC	0,250	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	5,50	
%ACCVAL	15,000	%	Accesorios, Piezas especiales, Soportes Valvulería	53,50	8,03	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	61,50	1,85	
TOTAL PARTIDA						63,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.30		u	VÁLVULA EQUILIBRADO HID. TOUR&ANDERSSON Ø1½" Válvula equilibrado hidráulico, montaje roscada, Kvs 19,2, diámetro 1½", fabricada en AMETAL con preajuste de caudal, dispositivo de vaciado, con tomas de presión, marca TOUR&ANDERSSON modelo STAD-52-151-240 o similar, totalmente instalada compuesta de: - 1 Válvula equilibrado hidráulico Ø1½" - Piezas especiales, racores, tuerca-contratuerca, etc. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación - p.p. Mano de obra de control caudales proyecto (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)			
0VAEQT40	1,000	u	VÁLVULA EQUILIBRADO HID. TOUR&ANDERSSON 1½"	89,50	89,50	
MOCAPC	0,600	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	13,20	
%ACCVAL	15,000	%	Accesorios, Piezas especiales, Soportes Valvulería	102,70	15,41	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	118,10	3,54	
TOTAL PARTIDA.....						121,65

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

10.02.31		u	PURGA PTO. ALTO AUTOMÁTICA SPIROTOP c/BOTELLÓN ½" Purga automática punto alto instalación marca SEDICAL modelo SPIROTOP diámetro Ø½", con botellón Ø50mm, h=80mm o similar, totalmente instalada compuesta de: - 1 Purga automática punto alto instalación marca SEDICAL modelo SPIROTOP diámetro Ø½", con botellón Ø50mm, h=80mm o similar - 1 Ud Llave de cierre Ø½" - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)			
0VAPU12ABS	1,000	u	Purga Pto. Alto Automática c/BOTELLÓN ½"	63,36	63,36	
MOCACOC	0,800	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	19,20	
MOCAPC	0,800	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	17,60	
%ACCVAL	15,000	%	Accesorios, Piezas especiales, Soportes Valvulería	100,20	15,03	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	115,20	3,46	
TOTAL PARTIDA.....						118,65

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

10.02.32		u	VACÍO MANUAL 1/2" Vacío instalación diámetro Ø1/2" conducido a desagüe con descarga visible, totalmente instalado compuesta de: - 1 Vacío instalación diámetro Ø1/2" - Válvula de corte de esfera Ø1/2" - Embudo descarga visible - p.p. tubería acero Ø1/2" - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)			
0VAVA10	1,000	u	VACÍO MANUAL 1/2"	9,89	9,89	
mo122	0,150	h	Oficial 2º Calefactor-Clima-Font	17,79	2,67	
mo063	0,150	h	Ayudante Calefactor-Clima-Font	17,01	2,55	
%ACCVAL	15,000	%	Accesorios, Piezas especiales, Soportes Valvulería	15,10	2,27	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	17,40	0,52	
TOTAL PARTIDA.....						17,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.33		u	VACÍO MANUAL 1/2" CON RACOR Vacio instalación diámetro Ø1/2" con racor, totalmente instalado compuesta de: - 1 Vacio instalación diámetro Ø1/2" con racor - Válvula de corte de esfera Ø1/2" - p.p. tubería acero Ø1/2" - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)			
0VAVA10	1,000	u	VACÍO MANUAL 1/2"	9,89	9,89	
mo122	0,300	h	Oficial 2º Calefactor-Clima-Font	17,79	5,34	
mo063	0,300	h	Ayudante Calefactor-Clima-Font	17,01	5,10	
%ACCVAL	15,000	%	Accesorios, Piezas especiales, Soportes Valvulería	20,30	3,05	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	23,40	0,70	
TOTAL PARTIDA.....						24,08

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

10.02.34		u	VALVULA DE DESCARGA PROPORCIONAL 3/4" DN20 Válvula de descarga proporcional en escuadra, conexion rosca hembra, campo de ajuste 10-50 kPa, diámetro 1" DN25, totalmente instalada compuesta por: - Válvula de descarga proporcional 1" DN25 - p.p. Accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)			
VDPDN20_	1,000	u	Válvula de Descarga Proporcional 3/4" DN20	12,65	12,65	
mo063	0,100	h	Ayudante Calefactor-Clima-Font	17,01	1,70	
%ACCVAL	15,000	%	Accesorios, Piezas especiales, Soportes Valvulería	14,40	2,16	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	16,50	0,50	
TOTAL PARTIDA.....						17,01

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

10.02.35		m	TUBERÍA PVC PRESION 10Kg D-32mm Canalización realizada mediante tubería PVC PRESIÓN color gris RAL7011 segun Norma UNE/CTE, diámetro nominal 32mm, presión 10kg/cm2, espesor 1,9mm, con unión por soldadura, totalmente instalada compuesta de: - 1 MI Tubería PVC-PRESIÓN 10kg/cm2 diámetro 32mm - Piezas especiales, codos, tes, reducciones, manguitos, etc. - Soportes - Material Soldadura Química - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
ISPVCPC3210KG_	1,000	m	TUBERÍA PVC PRESIÓN 10kg D-32mm	2,31	2,31	
MOCAOC	0,200	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	4,80	
MOCAPC	0,200	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	4,40	
%ACCTUBPVC	10,000	%	Accesorios Canalizaciones Tuberías, Piezas, Soportes, etc	11,50	1,15	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	12,70	0,38	
TOTAL PARTIDA.....						13,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.36		u	REGISTRO DESMONTABLE PARA MANTENIMIENTO Registro desmontable para mantenimiento ubicado en pared/techo, dimensiones 60x60cm, totalmente instalado compuesto por: - 1 Ud. Registro desmontable para mantenimiento ubicado en pared/techo, dimensiones 60x60cm - 1 Ud. Marco de acoplamiento de registro - p.p. Embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales - p.p. Accesorios de montaje - p.p. marcado - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)			
CLCOREGH2_	1,000	u	REGISTRO PARA CONTROL Y LIMPIEZA	19,77	19,77	
mo122	0,150	h	Oficial 2º Calefactor-Clima-Font	17,79	2,67	
mo063	0,150	h	Ayudante Calefactor-Clima-Font	17,01	2,55	
%ACCCON	20,000	%	Accesorios, piezas especiales, soportes conductos	25,00	5,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	30,00	0,90	
TOTAL PARTIDA.....						30,89

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

SUBCAPÍTULO 10.03 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN

10.03.01		u	UNIDAD RECUPERADOR DE AIRE LUYMAR UR-2200-EC de 2200m3/h Recuperador de calor autónomo, marca LUYMAR modelo UR-2200-EC con bypass o similar, bastidor en acero galvanizado plastificado de doble pared con panel aislante termoacustico inflamable de 25mm de espesor, bocas configurables, embocadoras con junta estanca, filtros (F6+F8) según RITE, caudal nominal aire máximo 2200m3/h, bypass con servomotor, presión estática disponible 200Pa para 1750m3/h, eficiencia de recuperación 75%, presión sonora 56,9dBA, dimensiones orientativas según su configuración horizontal o vertical L1.620xA1.400xH430mm, peso 180kg, 1F/230VAC, totalmente instalado compuesto de: - Ud. Recuperador de calor autónomo, marca LUYMAR modelo UR-2200-EC o similar (configuración H/V según DF) - Ud. By-pass con servomotor 0..10V incluido - 1Ud. Kit hidráulico con válvula de tres vías (según esquema hidráulico) - Ud. Filtros según norma - Ud. Mando Wifi Luy mar - Ud. Batería frio a dos tubos marca LUYMAR modelo MOD.2 de 1500m3/h, con bandeja de recogida de condensados - Silent-blocks colgar - Cuellos elásticos en bocas - Soportes antivibratorios - Tejadillo - 1Ud. Punto desagüe realizado con tubería de PVC32mm, mediante sifón. - 1Ud. Estructura metálica de soportación para anclaje de equipo con antivibratorios - Puesta en marcha por Servicio Asistencia Técnica Oficial - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación - p.p. Mano de obra conexión eléctrica - Se consultará con la dirección técnica de la obra la configuración del recuperador para pedirlo al fabricante. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
CLCLLY22HE_	1,000	u	UNIDAD RECUPERADOR DE AIRE LUYMAR UR-2200-EC de 2200m3/h HORIZON	5.742,40	5.742,40	
KVFCZI20A	2,000	u	Kit valvula V3V PICV y actuador 0.10V calor/frio	136,08	272,16	
CLCLLY10BA_	1,000	u	BATERÍA DE AGUA	2.470,00	2.470,00	
SILENTBLOCKA	4,000	u	SILENTBLOCKS APOYAR	13,20	52,80	
MOCAOC	3,000	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	72,00	
MOCAPC	3,000	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	66,00	
MOELOE	1,000	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	24,00	
MOELPE	0,500	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	11,00	
%ACCPM	5,000	%	Puesta en marcha S.A.T.O.	8.710,40	435,52	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	9.145,90	274,38	
TOTAL PARTIDA.....						9.420,26

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03.02		u	ELEMENTO DE TRANSICIÓN PARA EMBOCADURAS DE CONDUCTOS Elemento de transición para embocaduras de conductos, totalmente instalado compuesto por: - 1 Ud. Elemento de transición para conductos - p.p. Embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales - p.p. Accesorios de montaje - p.p. marcado - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
OCLPROAL_	0,250	m²	Elemento de transición para embocaduras de conductos	235,79	58,95	
MOCAOC	0,100	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	2,40	
%ACCCON	20,000	%	Accesorios, piezas especiales, soportes conductos	61,40	12,28	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	73,60	2,21	
TOTAL PARTIDA.....						75,84

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

10.03.03		m²	CONDUCTO FIBRA VIDRIO ISOVER CLIMAVER NETO Conducto de aire autoportante realizado con panel de lana de vidrio de alta densidad marca ISOVER modelo CLIMAVER NETO o similar, revestido exteriormente por aluminio (aluminio visto + kraft + malla de refuerzo + velo de vidrio) y revestido interiormente con tejido de vidrio negro de alta resistencia mecánica, con una conductividad térmica de 0,032 W / (m•K), clase de reacción al fuego B-s1, d0, estanqueidad clase D según norma UNE-EN 12237 y ATC1 según RITE, totalmente instalado compuesto por: - 1 M2 Conducto de aire ISOVER CLIMAVER NETO o similar - p.p. Embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales - p.p. Accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
CLCOFINE_	1,000	m²	Conducto Fibra Vidrio ISOVER CLIMAVER NETO	24,34	24,34	
MOCAOC	0,200	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	4,80	
MOCAPC	0,200	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	4,40	
%ACCCON	20,000	%	Accesorios, piezas especiales, soportes conductos	33,50	6,70	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	40,20	1,21	
TOTAL PARTIDA.....						41,45

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

10.03.04		m²	CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA e=0,8mm Conducto de aire realizado con chapa de acero galvanizada de 0,8mm de espesor, acabado en punta diamante, con ensamble mediante junta tipo METU, totalmente instalado compuesto por: - 1 M2 Conducto de aire realizado con chapa de acero galvanizada de 0,8mm de espesor - p.p. Embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales - p.p. Accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
OCLCOCH	1,000	m²	Conducto Chapa Galvanizada e=0,8mm	15,84	15,84	
MOCAOC	0,300	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	7,20	
MOCAPC	0,300	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	6,60	
%ACCCON	20,000	%	Accesorios, piezas especiales, soportes conductos	29,60	5,92	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	35,60	1,07	
TOTAL PARTIDA.....						36,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03.05	m		CONDUCTO ANTIESTÁTICO SEMIRRÍGIDO DE PE ALTA DENSIDAD D=90mm Conducto antiestático semirrígido de PE de alta densidad D-90mm, totalmente instalado compuesto de: - 1 ml. Conducto antiestático semirrígido de PE de alta densidad D-90mm - 1 ud. abrazadera isofónica s/ diámetro. - p.p. Embocaduras y piezas especiales. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
CLCOSR90_	1,000	m	CONDUCTO ANTIESTÁTICO SEMIRRÍGIDO DE PE ALTA DENSIDAD D=90mm	5,23	5,23	
MOCAOC	0,100	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	2,40	
MOCAPC	0,100	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	2,20	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	9,80	0,49	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	10,30	0,31	
TOTAL PARTIDA.....						10,63

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

10.03.06	u		BOCA DE VENTILACION TROX-TECHNIK LVS-100 Boca para extracción marca TROX-TECHNIK modelo LVS-100 o similar, conexión por parte superior, totalmente instalado compuesto por: - 1 Ud Boca para extracción marca TROX-TECHNIK modelo LVS-100 o similar. - p.p. Regulación de caudal de proyecto - p.p. Accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
LVS100	1,000	u	BOCA DE VENTILACION TROX-TECHNIK LVS-100	8,58	8,58	
MOCAPC	0,100	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	2,20	
%ACCCON	20,000	%	Accesorios, piezas especiales, soportes conductos	10,80	2,16	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	12,90	0,65	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	13,60	0,41	
TOTAL PARTIDA.....						14,00

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

10.03.07	u		BOCA DE VENTILACION TROX-TECHNIK Z-LVS-100 Boca para impulsión marca TROX-TECHNIK modelo Z-LVS-100 o similar, conexión por parte superior, totalmente instalado compuesto por: - 1 Ud Boca para impulsión marca TROX-TECHNIK modelo Z-LVS-100 o similar. - p.p. Regulación de caudal de proyecto - p.p. Accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
ZLVS100	1,000	u	BOCA DE VENTILACION TROX-TECHNIK Z-LVS-100	15,18	15,18	
MOCAOC	0,100	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	2,40	
%ACCCON	20,000	%	Accesorios, piezas especiales, soportes conductos	17,60	3,52	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	21,10	1,06	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	22,20	0,67	
TOTAL PARTIDA.....						22,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03.08		u	REJILLA VENTILACIÓN TROX XGM-H-F0-M-VS/225x125/D/C1/COLOR Rejilla de ventilación serie X-GRILLE Modular de TROX de construcción modular. Descarga de aire optimizada acústicamente, con reducida pérdida de carga. Con certificación higiénica en cumplimiento con VDI 6022. Diseño de lamas horizontales fijas a 0º, con marco perimetral mediano, con marco de montaje 5,5 mm, fijación oculta para marco de montaje, acabado RAL COLOR a definir por dirección facultativa, ajuste de la dirección de salida del aire. Indicada para impulsión y retorno de aire, para instalación en pared o techo, totalmente instalada compuesto por: - 1 Ud. Rejilla de ventilación marca TROX modelo XGM-H-F0-M-VS/225x125/D/C1/COLOR o equivalente. - 1 Ud. Fijación oculta para marco de montaje - p.p. Plenum - p.p. Accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
XGMF0225X125_	1,000	m	REJILLA VENTILACIÓN TROX XGM-H-F0-M-VS/225x125/D/C1/COLOR	52,80	52,80	
MOCAOC	0,250	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	6,00	
MOCAPC	0,250	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	5,50	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	64,30	3,22	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	67,50	2,03	
TOTAL PARTIDA.....						69,55

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

10.03.09		u	REJILLA VENTILACIÓN TROX XGM-H-F0-M-VS/525x125/D/C1/COLOR Rejilla de ventilación serie X-GRILLE Modular de TROX de construcción modular. Descarga de aire optimizada acústicamente, con reducida pérdida de carga. Con certificación higiénica en cumplimiento con VDI 6022. Diseño de lamas horizontales fijas a 0º, con marco perimetral mediano, con marco de montaje 5,5 mm, fijación oculta para marco de montaje, acabado RAL COLOR a definir por dirección facultativa, ajuste de la dirección de salida del aire. Indicada para impulsión y retorno de aire, para instalación en pared o techo, totalmente instalada compuesto por: - 1 Ud. Rejilla de ventilación marca TROX modelo XGM-H-F0-M-VS/525x125/D/C1/COLOR o equivalente. - 1 Ud. Fijación oculta para marco de montaje - p.p. Plenum - p.p. Accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
XGMF0525X125_	1,000	m	REJILLA VENTILACIÓN TROX XGM-H-F0-M-VS/525x125/D/C1/COLOR	68,80	68,80	
MOCAOC	0,250	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	6,00	
MOCAPC	0,250	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	5,50	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	80,30	4,02	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	84,30	2,53	
TOTAL PARTIDA.....						86,85

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

10.03.10		u	REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE CIRCULAR TROX VFL 100 Regulador de caudal constante, ejecución circular marca TROX-TECHNIK modelo VFL Ø100mm, tanto para colocación en impulsión como en retorno, constituidos por carcasa, y ajustados en obra al caudal indicado en proyecto, totalmente instalado compuesta por: - Regulación de caudal TROX-TECHNIK VFL Ø100mm - Conexión del regulador a la instalación de conductos con piezas adecuadas - p.p. Accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación - p.p. Control caudal (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
CLTRVFL100_	1,000	u	Regulador de caudal TROX TECHNIK VFL Ø100mm	23,96	23,96	
OCLCOCH	0,100	m²	Conducto Chapa Galvanizada e=0,8mm	15,84	1,58	
MOCAOC	0,250	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	6,00	
%ACCCON	20,000	%	Accesorios, piezas especiales, soportes conductos	31,50	6,30	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	37,80	1,13	
TOTAL PARTIDA.....						38,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03.11	m ²		REJILLA EXTRACCIÓN FABRICACIÓN TALLER Rejilla extracción fabricación taller recibida en hierro, montada sobre marco de acero metálico, diseño a determinar por Dirección Facultativa, totalmente instalada compuesto por: - 1 M2. Rejilla continua extracción fabricación taller. - 1 Ud. Marco de montaje. - RAL según Dirección Facultativa. - p.p. Pintura dos manos anticorrosión, más una mano de acabado. - p.p. Piezas especiales, extremos, uniones. - p.p. Accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
REFATAAB	1,000	m ²	Rejilla Continua Fabricación Taller con Abertura	290,40	290,40	
MOCAOC	2,000	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	48,00	
MOCAPC	2,000	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	44,00	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	382,40	19,12	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	401,50	12,05	
TOTAL PARTIDA						413,57

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

10.03.12	u		REGISTRO EN CONDUCTO PARA CONTROL Y LIMPIEZA Registro de limpieza y control realizado en conducto de aire, totalmente instalado compuesto por: - 1 M2 Conducto de aire realizado en el mismo material del conducto. - 1 Ud Marco de acoplamiento de registro a conducto - p.p. Embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales - p.p. Accesorios de montaje - p.p. marcado - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
OCLCOCH	0,700	m ²	Conducto Chapa Galvanizada e=0,8mm	15,84	11,09	
CLCOFINE_	0,700	m ²	Conducto Fibra Vidrio ISOVER CLIMAVAR NETO	24,34	17,04	
MOCAOC	0,300	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	7,20	
MOCAPC	0,300	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	6,60	
%ACCCON	20,000	%	Accesorios, piezas especiales, soportes conductos	41,90	8,38	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	50,30	1,51	
TOTAL PARTIDA						51,82

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

SUBCAPÍTULO 10.04 INSTALACIÓN DE EXTRACCIÓN CUARTO HÚMEDOS

10.04.01	u		UNIDAD VENTILACIÓN SOLER&PALAU TD-500/160 SILENT Unidad extractora de aire para conducto marca SOLER&PALAU modelo TD-500/160 SILENT o equivalente, para un caudal de 350-450-550m3/h, 1610-2060-2480 r.p.m., monofásico 230VAC, potencia 45-50-59 W, intensidad consumo 0,20-0,22-0,26A, nivel sonoro 17-22-27dBA, totalmente instalado compuesto por: - 1 Unidad extractora de aire para conducto SOLER&PALAU modelo TD-500/160 SILENT o equivalente - Silent-blocks colgar - Soportes antivibratorios - Puesta en marcha por Servicio Asistencia Técnica Oficial. - p.p. Embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. - p.p. Mano de obra conexión eléctrica. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)			
VTSPSI500_	1,000	u	CAJA VENTILACIÓN SOLER&PALAU TD-500/160 SILENT	308,17	308,17	
MOCAOC	1,000	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	24,00	
MOCAPC	1,000	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	22,00	
MOELPE	0,200	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	4,40	
%ACCCON	20,000	%	Accesorios, piezas especiales, soportes conductos	358,60	71,72	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	430,30	12,91	
TOTAL PARTIDA						443,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.04.02	u		UNIDAD VENTILACIÓN SOLER&PALAU TD-1000/200 SILENT Unidad extractora de aire para conducto marca SOLER&PALAU modelo TD-1000/200 SILENT o equivalente, para un caudal de 790-910-1040m3/h, 1920-2210-2450 r.p.m., monofásico 230VAC, potencia 122-127-130W, intensidad consumo 0,53-0,55-0,55A, nivel sonoro 24-27-29dBA, totalmente instalado compuesto por: - 1 Unidad extractora de aire para conducto SOLER&PALAU modelo TD-1000/200 SILENT o equivalente - Silent-blocks colgar - Soportes antivibratorios - Puesta en marcha por Servicio Asistencia Técnica Oficial. - p.p. Embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. - p.p. Mano de obra conexión eléctrica. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)			
VTSPSI1000_	1,000	u	CAJA VENTILACIÓN SOLER&PALAU TD-1000/200 SILENT	568,10	568,10	
MOCAPC	1,000	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	24,00	
MOCAPC	1,000	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	22,00	
MOELPE	0,200	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	4,40	
%ACCCON	20,000	%	Accesorios, piezas especiales, soportes conductos	618,50	123,70	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	742,20	22,27	
TOTAL PARTIDA.....						764,47

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

10.04.03	m		CONDUCTO CIRCULAR CHAPA GALVANIZADA e=0,5mm d=100mm Conducto de aire realizado con tubo circular chapa de acero galvanizada de 0,5mm de espesor, diámetro 100mm, totalmente instalado compuesto por: - 1 MI Conducto circular chapa acero galvanizado de 0,5mm de espesor, diámetro 100mm - p.p. Embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales - p.p. Accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
0CLCOCH100	1,000	m	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA GALVANIZADA e=0,5mm d=100mm	6,60	6,60	
MOCAPC	0,150	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	3,30	
%ACCCON	20,000	%	Accesorios, piezas especiales, soportes conductos	9,90	1,98	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	11,90	0,36	
TOTAL PARTIDA.....						12,24

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

10.04.04	m		CONDUCTO CIRCULAR CHAPA GALVANIZADA e=0,5mm d=125mm Conducto de aire realizado con tubo circular chapa de acero galvanizada de 0,5mm de espesor, diámetro 125mm, totalmente instalado compuesto por: - 1 MI Conducto circular chapa acero galvanizado de 0,5mm de espesor, diámetro 125mm - p.p. Embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales - p.p. Accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
0CLCOCH125	1,000	m	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA GALVANIZADA e=0,5mm d=125mm	7,52	7,52	
MOCAPC	0,150	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	3,60	
%ACCCON	20,000	%	Accesorios, piezas especiales, soportes conductos	11,10	2,22	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	13,30	0,40	
TOTAL PARTIDA.....						13,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.04.05	m		CONDUCTO CIRCULAR CHAPA GALVANIZADA e=0,5mm d=150mm Conducto de aire realizado con tubo circular chapa de acero galvanizada de 0,5mm de espesor, diámetro 150mm, totalmente instalado compuesto por: - 1 MI Conducto circular chapa acero galvanizado de 0,5mm de espesor, diámetro 150mm. - p.p. Embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales - p.p. Accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
0CLCOCH150	1,000	m	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA GALVANIZADA e=0,5mm d=150mm	9,03	9,03	
MOCAPC	0,150	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	3,30	
%ACCCON	20,000	%	Accesorios, piezas especiales, soportes conductos	12,30	2,46	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	14,80	0,44	
TOTAL PARTIDA						15,23

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

10.04.06	m		CONDUCTO CIRCULAR CHAPA GALVANIZADA e=0,5mm d=200mm Conducto de aire realizado con tubo circular chapa de acero galvanizada de 0,5mm de espesor, diámetro 200mm, totalmente instalado compuesto por: - 1 MI Conducto circular chapa acero galvanizado de 0,5mm de espesor, diámetro 200mm. - p.p. Embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales - p.p. Accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
0CLCOCH200	1,000	m	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA GALVANIZADA e=0,5mm d=200mm	12,14	12,14	
MOCAPC	0,200	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	4,40	
%ACCCON	20,000	%	Accesorios, piezas especiales, soportes conductos	16,50	3,30	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	19,80	0,59	
TOTAL PARTIDA						20,43

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

10.04.07	m		CONDUCTO ANTIESTÁTICO SEMIRRÍGIDO DE PE ALTA DENSIDAD D=90mm Conducto antiestático semirrígido de PE de alta densidad D-90mm, totalmente instalado compuesto de: - 1 ml. Conducto antiestático semirrígido de PE de alta densidad D-90mm - 1 ud. abrazadera isofónica s/ diámetro. - p.p. Embocaduras y piezas especiales. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
CLCOSR90_	1,000	m	CONDUCTO ANTIESTÁTICO SEMIRRÍGIDO DE PE ALTA DENSIDAD D=90mm	5,23	5,23	
MOCAOC	0,100	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	2,40	
MOCAPC	0,100	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	2,20	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	9,80	0,49	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	10,30	0,31	
TOTAL PARTIDA						10,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.04.08		u	BOCA DE VENTILACION TROX-TECHNIK LVS-100 Boca para extracción marca TROX-TECHNIK modelo LVS-100 o similar, conexión por parte superior, totalmente instalado compuesto por: - 1 Ud Boca para extracción marca TROX-TECHNIK modelo LVS-100 o similar. - p.p. Regulación de caudal de proyecto - p.p. Accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
LVS100	1,000	u	BOCA DE VENTILACION TROX-TECHNIK LVS-100	8,58	8,58	
MOCAPC	0,100	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	2,20	
%ACCCON	20,000	%	Accesorios, piezas especiales, soportes conductos	10,80	2,16	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	12,90	0,65	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	13,60	0,41	
TOTAL PARTIDA.....						14,00

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

10.04.09		u	COMPUERTA CORTAFUEGO CIRCULAR TROX-TECHNIK FKRS-EU D=100mm Compuerta cortafuego circular marca TROX-TECHNIK modelo FKRS-EU o similar, diámetro D=200mm, carcasa de acero galvanizado, palancas y accesorios cincados, lama de cierre de material aislante térmico especial de 45mm de espesor, casquillos de latón, junta de estanqueidad de tipo cerámico, fusible térmico bimetálico o botellín tarado a 72°C, final de carrera, estanqueidad al paso del aire con la compuerta cerrada s/DIN 4102, clase de resistencia al fuego EI120S según UNE 23-802-79, totalmente instalada compuesta por: - 1Ud. Compuerta cortafuego circular marca TROX-TECHNIK modelo FKRS-EU o similar, diámetro D=200mm. - 1Ud. fusible térmico bimetálico o botellín tarado a 72°C. - 1Ud. final de carrera. - p.p. Embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales - p.p. Accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)			
CITRFKRS100_	1,000	u	COMPUERTA CORTAFUEGO CIRCULAR TROX-TECHNIK FKRS-EU D=100mm	138,34	138,34	
MOCAPC	1,200	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	26,40	
%ACCCON	20,000	%	Accesorios, piezas especiales, soportes conductos	164,70	32,94	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	197,70	5,93	
TOTAL PARTIDA.....						203,61

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

SUBCAPÍTULO 10.05 INSTALACIÓN DE FRÍO EN RACK

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.05.01		u	CONJUNTO 1x1 BOMBA CALOR PANASONIC KIT-50PY3ZH55KW DE 5KW Conjunto 1x1 bomba de calor marca PANASONIC modelo formado por una unidad interior del tipo cassette modelo S-50PY3E dim (H243xA575xF575mm), peso (17,8kg), presión sonora máxima (49dB), y una unidad exterior modelo U-50PZH3E5 dim (H695xA875xF320mm), peso (42kg), presión sonora máxima (62/64dB) capacidad refrigeración 5Kw, capacidad calefacción 4,5Kw, consumo 7,85A, totalmente instalada compuesta por: - Ud. Unidad Exterior PANASONIC U-50PZH3E5 o similar - Ud. Unidad Interior PANASONIC S-50PY3E o similar - Ud. Panel decorativo modular para techo - Ud. Mando Control remoto PANASONIC CZ-RTC5B o similar - p.p. Conexión eléctrico - p.p. Conexión frigorífico - p.p. Conexión saneamiento - p.p. Canalización eléctrica mediante tubo PVC flexible reforzado - p.p. Accesorios de montaje, soportes, silentblocks, etc. - p.p. Gas refrigerante - p.p. Puesta en marcha - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
U-50PZH3E5	1,000	u	BOMBA CALOR PANASONIC U-50PZH3E5	1.584,80	1.584,80	
S-50PY3E	1,000	u	UNIDAD CASSETTE S-50PY3E	1.584,80	1.584,80	
CZ-KPU3W_	1,000	u	PANEL DECORATIVO	262,40	262,40	
CZRTC5B	1,000	u	MANDO PANASONIC CZ-RTC5B	150,40	150,40	
DESPB28	1,000	u	EJECUCIÓN DESAGUE PB 28	52,80	52,80	
SILENTBLOCKA	4,000	u	SILENTBLOCKS APOYAR	13,20	52,80	
MOCAOC	2,000	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	48,00	
MOCAPC	2,000	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	44,00	
MOELOE	1,000	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	24,00	
MOELPE	1,000	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	22,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	3.826,00	114,78	
TOTAL PARTIDA						3.940,78

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

10.05.02		m	TUBERÍA COBRE PREAISLADO ARMAFLEX DUOSPLIT 6,35-12,70mm Canalización realizada con tubería de cobre preaislada con tubo doble 1/4-1/2" marca ARMAFLEX DUOSPLIT o similar, diámetro exterior tubería 6,35-12,70mm, diámetro exterior aislamiento 24-33mm, espesor pared aislamiento 9mm, totalmente instalada compuesta de: - 1 MI Tubería cobre frigorista preaislada con tubo doble 1/4-1/2" ARMAFLEX DUOSPLIT o similar - 1 MI Aislamiento exterior 24/33mm. - Piezas especiales, codos, tes, reducciones, manguitos, etc. - Soportes Isofónicos c/goma - Material Soldadura en atmosfera inerte de nitrógeno. - Pruebas presión frío. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
TUBFRAFDS0612	1,000	m	TUB. COBRE PREAISLADO ARMAFLEX DUOSPLIT 6,35-12,70mm	11,48	11,48	
MOCAOC	0,240	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	5,76	
MOCAPC	0,240	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	5,28	
%ACCVAL	15,000	%	Accesorios, Piezas especiales, Soportes Valvulería	22,50	3,38	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	25,90	1,30	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	27,20	0,82	
TOTAL PARTIDA						28,02

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 10.06 GESTIÓN Y DOCUMENTACIÓN FINAL. APORTAR POR INSTALADORA

10.06.01	u	TRAMITACIÓN DOCUMENTACIÓN INST CLIMATIZACIÓN CENTRAL				
		Tramitación y realización de la totalidad de documentación necesaria para legalización, puesta en marcha y mantenimiento de la instalación de climatización y ventilación, totalmente tramitada y actualizada compuesta de:				
		- Entregas parciales de planos en formato dwg de las modificaciones y reformas aprobadas por parte de la dirección de obra y promotora. La entrega de estos planos se realizará en el transcurso de la obra y con antelación a su ejecución para su revisión y aceptación por parte de la dirección de obra.				
		- Entrega de Planos finales AS-BUILT para usuario de la instalación en formato dwg y PDF preparados para su impresión ordenados con índice, cajetín, número de plano e identificación.				
		- Entrega de Libro instrucciones de la instalación para usuario en formato pdf.				
		- Entrega del protocolo de puesta en marcha cumplimentado y firmado por el responsable que proceda.				
		- Entrega de certificados de calidad, marcado CE y fichas técnicas de dispositivos y materiales instalados en formato pdf.				
		- Entrega y realización de boletines				
		- Entrega y contratación de inspección y certificado de organismo de control autorizado				
		- Entrega, redacción y visado de proyecto de legalización, certificado final y toda la documentación necesaria para puesta en marcha y legalización en organismos oficiales (industria, ayuntamiento y compañía suministradora).				
		- Pago de tasas y visados en organismos oficiales				
		(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)				
ASBUILTAL	150,000	u	Documentación AS-BUILT para usuario de la instalación	13,20	1.980,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	1.980,00	59,40	
TOTAL PARTIDA.....						2.039,40

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

10.06.02	u	SEÑALIZACIÓN INSTALACIÓN HIDRÁULICA				
		Señalización instalación hidráulica y disposición de plano de esquema de principio hidráulico en sala, totalmente colocada compuesta de:				
		- Marcado circuitos				
		- Señalización sentido de flujo de fluido en canalizaciones				
		- Marcado elementos valvulería				
		- Señalización de bombas circuladoras				
		- Realización de plano esquema de principio y colocación en pared				
		- Señalización de conductos de aire				
		- Señalización de circuitos hidráulicos				
		- Señalización de equipos				
		- Señalización de armarios de suelo radiante-refrescante				
		- p.p. Mano de obra de instalación				
		- p.p. Pequeño material auxiliar				
		(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)				
OCCNHI_	1,000	u	SEÑALIZACIÓN INSTALACIÓN HIDRÁULICA	32,55	32,55	
OCCÑEP_	1,000	u	Realización esquema de principio de la instalación	30,00	30,00	
MOCAOC	4,000	h	Mano de Obra Oficial Calefactor-Clima-Font	24,00	96,00	
MOCAPC	4,000	h	Mano de Obra Ayudante Calefactor-Clima-Font	22,00	88,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	246,60	7,40	
TOTAL PARTIDA.....						253,95

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

10.06.03	u	CERTIFICADO DE INSPECCIÓN INICIAL POR OCA				
		Certificado de Inspección inicial con calificación aceptable, por Organismo de Control Autorizado, compuesta de:				
		- Revisión por Organismo de Control Autorizado para legalización de instalación.				
		- Comprobación de eficiencia energética, saltos térmicos, consumos eléctricos, y cuantos parámetros defina la OCA con la delegación de Industria				
		(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)				
GTCLIM_	10,000	u	Inspección inicial de sala calderas	132,00	1.320,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	1.320,00	39,60	
TOTAL PARTIDA.....						1.359,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.06.04		u	PROTOCOLO DE PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA INSTALACIÓN			
			Protocolo de prueba de instalaciones térmicas, incluyendo:			
			- Pruebas y regulación de instalaciones según protocolo de pruebas			
			- Colocación de elementos de campos necesarios para la realización de pruebas			
			- Coordinación de cuantos gremios estén implicados en las instalaciones			
			- Recogida de datos de las pruebas e instalación en formularios con datos de fechas y responsables implicados			
			- Libro instrucciones y mantenimiento de instalaciones.			
			(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
GTPRPM1C_	1,000	u	Protocolo de pruebas y puesta en marcha	50,00	50,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	50,00	1,50	
TOTAL PARTIDA.....						51,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 INSTALACION ELECTRICIDAD Y ESPECIALES						
SUBCAPÍTULO 11.01 ELECTRICIDAD						
APARTADO 11.01.01 INSTALACIÓN DE BAJA TENSIÓN						
SUBAPARTADO 11.01.01.01 INSTALACIÓN DE ENLACE						
11.01.01.01.01	u		TOMA DE DATOS IBERDROLA Unidad de recogida de datos de la instalación para la compañía suministradora de energía. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MT91-1	1,000	u	Toma de datos Iberdrola	189,20	189,20	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	189,20	5,68	
TOTAL PARTIDA.....						194,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
11.01.01.01.02	m		LÍNEA DE CABLE UNIPOLAR TIPO CU RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 5X50 Línea de cable unipolar tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 5X50mm2, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexiónada y comprobada compuesta de: - 5 m. Cable unipolar tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 1X50mm2 - p.p. Prensaestopas, pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,060	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	1,44	
MOELPE	0,060	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	1,32	
BT31-2	5,000	m	Cable unipolar tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 1X50mm2	5,45	27,25	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	30,00	1,50	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	31,50	0,95	
TOTAL PARTIDA.....						32,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
11.01.01.01.03	m		CANALIZACIÓN BAJO TUBO PVC DOBLE PARED CORRUGADA M110 Canalización bajo tubo PVC doble pared corrugada M110 no propagador de la llama, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002, totalmente instalada y comprobada compuesta de: - 1 m. Tubo PVC canalización doble pared corrugada M110 no propagador de la llama. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,020	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	0,48	
MOELPE	0,020	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	0,44	
BT3913-1	1,000	m	Tubo PVC doble pared corrugada M110 no propagador de la llama.	7,44	7,44	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	8,40	0,42	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	8,80	0,26	
TOTAL PARTIDA.....						9,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.01.01.04	m		LÍNEA DE CABLE MULTICONDUCTOR (MANGUERA) TIPO CU RZ1-K (AS+) (Cc Línea de cable multiconductor (manguera) tipo Desig. UNE: RZ1-K (AS+) (Cca-s1b,d1,a1) 5x16mm2 Cu, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF, resistente al fuego, bajo tubo PVC rígido curvable en caliente 0 halógenos M40, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexcionada y comprobada compuesta de: - 1 m. Línea de cable multiconductor (manguera) tipo RZ1-K (AS+) (Cca-s1b,d1,a1) 5x16mm2 Cu, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - 1 m. Tubo PVC rígido curvable en caliente 0 halógenos M40 - p.p. Prensaestopas, pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,020	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	0,48	
MOELPE	0,020	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	0,44	
BT301212-1	1,000	m	Línea de cable multiconductor (manguera) tipo RZ1-K (AS+) (Cca-s	13,34	13,34	
BT33-4	1,000	m	Tubo PVC rígido curvable en caliente 0 halógenos M40	2,55	2,55	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	16,80	0,84	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	17,70	0,53	
TOTAL PARTIDA						18,18

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

SUBAPARTADO 11.01.01.02 RED DE TIERRAS

11.01.01.02.01	u		COMPROBACIÓN DE PUESTAS A TIERRA EXISTENTES Comprobación de puesta a tierra del edificio y puesta a tierra del neutro del grupo electrogeno existentes por parte de organismo de control autorizado, asegurando que el valor de puesta a tierra es adecuado al reglamento electrotécnico de baja tensión vigente. NOTA: En caso de que los valores de tierra no sean aptos para la instalación, se deberá estudiar el refuerzo o instalación de la tierra. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,010	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	0,24	
MOELPE	0,010	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	0,22	
PAT-1	1,000	u	Comprobacion de puesta a tierra existente	250,00	250,00	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	250,50	12,53	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	263,00	7,89	
TOTAL PARTIDA						270,88

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

11.01.01.02.02	m		CABLE DESNUDO CU 1X35MM2 Cable desnudo Cu 1x35mm2, según ITC-BT-18 del reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002, totalmente instalado, conexcionado y comprobado compuesto de: - 1 m. Cable desnudo Cu 1x35mm2 - p.p. Soldadura aluminotérmica - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,050	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	1,20	
MOELPE	0,050	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	1,10	
BT11-1	1,000	m	Cable desnudo Cu 1x35mm2	2,53	2,53	
%SOLDADURAALU	2,000	%	Soldadura aluminotérmica	4,80	0,10	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	4,90	0,25	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	5,20	0,16	
TOTAL PARTIDA						5,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.01.02.03	m		CABLE UNIPOLAR TIPO CU H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 1X6mm2 Cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 1X6mm2, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexionada y comprobada compuesta de: - 1 m. Cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 1X6mm2 - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,010	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	0,24	
MOELPE	0,010	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	0,22	
BT32-7	1,000	m	Cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 1X6mm2	0,45	0,45	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	0,90	0,05	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	1,00	0,03	
TOTAL PARTIDA.....						0,99

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

11.01.01.02.04	u		COMPROBACIÓN DE INSTALACION DE PARARRAYOS Comprobación de la instalación completa del pararrayos existente por parte de organismo de control autorizado, verificación de la validez según normativa. NOTA: En caso de que el rango del pararrayos o alguna parte de la instalación del mismo no sea adecuada, se deberá realizar el estudio y adecuaciones pertinentes. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,010	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	0,24	
MOELPE	0,010	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	0,22	
PARARR-1	1,000	u	COMPROBACIÓN DE INSTALACION DE PARARRAYOS	350,00	350,00	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	350,50	17,53	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	368,00	11,04	
TOTAL PARTIDA.....						379,03

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

SUBPARTADO 11.01.01.03 CUADROS ELÉCTRICOS

11.01.01.03.01	u		CUADRO ELÉCTRICO GENERAL 40% DE ESPACIO LIBRE MOD. SCHNEIDER IP4 Cuadro eléctrico general 40% de espacio libre MOD. SCHNEIDER IP43 completo según esquema eléctrico unifilar del fabricante SCHNEIDER o similar por aprobación expresa de la dirección de obra de instalaciones, totalmente instalado, conexionado y comprobado compuesto de: - 1 u. Cuadro eléctrico general 40% de espacio libre MOD. SCHNEIDER IP43 - 1 u. Aparellaje de protección según esquema eléctrico unifilar proyecto - 1 u. Derivadores, contactores, selectores, reles y resto de aparellaje de maniobra necesarios según esquema eléctrico unifilar proyecto - p.p. Peines de interconexión entre automáticos - p.p. Bornas de conexiones eléctricas para carril DIN para diferentes secciones colocadas en fila superior - p.p. Bornas de conexiones domóticas de doble nivel con conexión push-in para el cableado del bus KNX mod. PHOENIX CONTACT - p.p. Punteras de diferentes secciones para conexión a bornero y apartamento. - p.p. Marcado de circuitos eléctricos, fases e instalación de control mediante cinta flexible adhesiva con rotulación por dimmo - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación - p.p. Cableado interno cuadro cable tipo Cu H07Z1-K / Cu RZ1-K según esquemas unifilares (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	7,000	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	168,00	
CS_0-1	1,000	u	Cuadro eléctrico general 40% de espacio libre MOD. SCHNEIDER IP	18.710,87	18.710,87	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	18.878,90	943,95	
%ABCUADRO	2,000	%	Cableado cuadro y conexión eléctrica	19.822,80	396,46	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	20.219,30	606,58	
TOTAL PARTIDA.....						20.825,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.01.03.02		u	CUADRO ELÉCTRICO 40% DE ESPACIO LIBRE MOD. SCHNEIDER IP43 Cuadro eléctrico 40% de espacio libre MOD. SCHNEIDER IP43 completo según esquema eléctrico unifilar del fabricante SCHNEIDER o similar por aprobación expresa de la dirección de obra de instalaciones, totalmente instalado, conexionado y comprobado compuesto de: - 1 u. Cuadro eléctrico 40% de espacio libre MOD. SCHNEIDER IP43 - 1 u. Aparellaje de protección según esquema eléctrico unifilar proyecto - 1 u. Derivadores, contactores, selectores, reles y resto de aparellaje de maniobra necesarios según esquema eléctrico unifilar proyecto - p.p. Peines de interconexión entre automáticos - p.p. Bornas de conexiones eléctricas para carril DIN para diferentes secciones colocadas en fila superior - p.p. Bornas de conexiones domóticas de doble nivel con conexión push-in para el cableado del bus KNX mod. PHOENIX CONTACT - p.p. Punteras de diferentes secciones para conexión a bornero y aparamenta. - p.p. Marcado de circuitos eléctricos, fases e instalación de control mediante cinta flexible adhesiva con rotulación por dimmo - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación - p.p. Cableado interno cuadro cable tipo Cu H07Z1-K / Cu RZ1-K según esquemas unifilares (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	7,000	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	168,00	
CS_01-1	1,000	u	Cuadro eléctrico 40% de espacio libre MOD. SCHNEIDER IP43	7.947,11	7.947,11	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	8.115,10	405,76	
%CABCUADRO	2,000	%	Cableado cuadro y conexión eléctrica	8.520,90	170,42	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	8.691,30	260,74	
TOTAL PARTIDA.....						8.952,03

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

11.01.01.03.03		u	CUADRO ELÉCTRICO 40% DE ESPACIO LIBRE MOD. SCHNEIDER IP43 Cuadro eléctrico 40% de espacio libre MOD. SCHNEIDER IP43 completo según esquema eléctrico unifilar del fabricante SCHNEIDER o similar por aprobación expresa de la dirección de obra de instalaciones, totalmente instalado, conexionado y comprobado compuesto de: - 1 u. Cuadro eléctrico 40% de espacio libre MOD. SCHNEIDER IP43 - 1 u. Aparellaje de protección según esquema eléctrico unifilar proyecto - 1 u. Derivadores, contactores, selectores, reles y resto de aparellaje de maniobra necesarios según esquema eléctrico unifilar proyecto - p.p. Peines de interconexión entre automáticos - p.p. Bornas de conexiones eléctricas para carril DIN para diferentes secciones colocadas en fila superior - p.p. Bornas de conexiones domóticas de doble nivel con conexión push-in para el cableado del bus KNX mod. PHOENIX CONTACT - p.p. Punteras de diferentes secciones para conexión a bornero y aparamenta. - p.p. Marcado de circuitos eléctricos, fases e instalación de control mediante cinta flexible adhesiva con rotulación por dimmo - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación - p.p. Cableado interno cuadro cable tipo Cu H07Z1-K / Cu RZ1-K según esquemas unifilares (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	7,000	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	168,00	
CS_1-1	1,000	u	Cuadro eléctrico 40% de espacio libre MOD. SCHNEIDER IP43	12.049,09	12.049,09	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	12.217,10	610,86	
%CABCUADRO	2,000	%	Cableado cuadro y conexión eléctrica	12.828,00	256,56	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	13.084,50	392,54	
TOTAL PARTIDA.....						13.477,05

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.01.03.04	u		CUADRO ELÉCTRICO 40% DE ESPACIO LIBRE MOD. SCHNEIDER IP43 Cuadro eléctrico 40% de espacio libre MOD. SCHNEIDER IP43 completo según esquema eléctrico unifilar del fabricante SCHNEIDER o similar por aprobación expresa de la dirección de obra de instalaciones, totalmente instalado, conexionado y comprobado compuesto de: - 1 u. Cuadro eléctrico 40% de espacio libre MOD. SCHNEIDER IP43 - 1 u. Aparellaje de protección según esquema eléctrico unifilar proyecto - 1 u. Derivadores, contactores, selectores, reles y resto de aparellaje de maniobra necesarios según esquema eléctrico unifilar proyecto - p.p. Peines de interconexión entre automáticos - p.p. Bornas de conexiones eléctricas para carril DIN para diferentes secciones colocadas en fila superior - p.p. Bornas de conexiones domóticas de doble nivel con conexión push-in para el cableado del bus KNX mod. PHOENIX CONTACT - p.p. Punteras de diferentes secciones para conexión a bornero y aparamenta. - p.p. Marcado de circuitos eléctricos, fases e instalación de control mediante cinta flexible adhesiva con rotulación por dimmo - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación - p.p. Cableado interno cuadro cable tipo Cu H07Z1-K / Cu RZ1-K según esquemas unifilares (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	7,000	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	168,00	
CS_2-1	1,000	u	Cuadro eléctrico general 40% de espacio libre MOD. SCHNEIDER IP	12.565,85	12.565,85	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	12.733,90	636,70	
%CABCUADRO	2,000	%	Cableado cuadro y conexión eléctrica	13.370,60	267,41	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	13.638,00	409,14	
TOTAL PARTIDA						14.047,10

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

11.01.01.03.05	u		CUADRO ELÉCTRICO 40% DE ESPACIO LIBRE MOD. SCHNEIDER IP43 Cuadro eléctrico 40% de espacio libre MOD. SCHNEIDER IP43 completo según esquema eléctrico unifilar del fabricante SCHNEIDER o similar por aprobación expresa de la dirección de obra de instalaciones, totalmente instalado, conexionado y comprobado compuesto de: - 1 u. Cuadro eléctrico 40% de espacio libre MOD. SCHNEIDER IP43 - 1 u. Aparellaje de protección según esquema eléctrico unifilar proyecto - 1 u. Derivadores, contactores, selectores, reles y resto de aparellaje de maniobra necesarios según esquema eléctrico unifilar proyecto - p.p. Peines de interconexión entre automáticos - p.p. Bornas de conexiones eléctricas para carril DIN para diferentes secciones colocadas en fila superior - p.p. Bornas de conexiones domóticas de doble nivel con conexión push-in para el cableado del bus KNX mod. PHOENIX CONTACT - p.p. Punteras de diferentes secciones para conexión a bornero y aparamenta. - p.p. Marcado de circuitos eléctricos, fases e instalación de control mediante cinta flexible adhesiva con rotulación por dimmo - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación - p.p. Cableado interno cuadro cable tipo Cu H07Z1-K / Cu RZ1-K según esquemas unifilares (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	7,000	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	168,00	
CS_3-1	1,000	u	Cuadro eléctrico 40% de espacio libre MOD. SCHNEIDER IP43	12.565,85	12.565,85	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	12.733,90	636,70	
%CABCUADRO	2,000	%	Cableado cuadro y conexión eléctrica	13.370,60	267,41	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	13.638,00	409,14	
TOTAL PARTIDA						14.047,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.01.03.06		u	CUADRO ELÉCTRICO 40% DE ESPACIO LIBRE MOD. SCHNEIDER IP43 Cuadro eléctrico 40% de espacio libre MOD. SCHNEIDER IP43 completo según esquema eléctrico unifilar del fabricante SCHNEIDER o similar por aprobación expresa de la dirección de obra de instalaciones, totalmente instalado, conexionado y comprobado compuesto de: - 1 u. Cuadro eléctrico 40% de espacio libre MOD. SCHNEIDER IP43 - 1 u. Aparellaje de protección según esquema eléctrico unifilar proyecto - 1 u. Derivadores, contactores, selectores, reles y resto de aparellaje de maniobra necesarios según esquema eléctrico unifilar proyecto - p.p. Peines de interconexión entre automáticos - p.p. Bornas de conexiones eléctricas para carril DIN para diferentes secciones colocadas en fila superior - p.p. Bornas de conexiones domóticas de doble nivel con conexión push-in para el cableado del bus KNX mod. PHOENIX CONTACT - p.p. Punteras de diferentes secciones para conexión a bornero y aparamenta. - p.p. Marcado de circuitos eléctricos, fases e instalación de control mediante cinta flexible adhesiva con rotulación por dimmo - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación - p.p. Cableado interno cuadro cable tipo Cu H07Z1-K / Cu RZ1-K según esquemas unifilares (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	7,000	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	168,00	
CS_4-1	1,000	u	Cuadro eléctrico general 40% de espacio libre MOD. SCHNEIDER IP	6.381,64	6.381,64	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	6.549,60	327,48	
%CABCUADRO	2,000	%	Cableado cuadro y conexión eléctrica	6.877,10	137,54	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	7.014,70	210,44	
TOTAL PARTIDA						7.225,10

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

11.01.01.03.07		u	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA 15KVA MOD. RIELLO S3T 15 Suministro de sistema de alimentación ininterrumpida, modelo RIELLO S3T 15 CPT S1 de 15kva, mod. riello., totalmente instalado y funcionado, compuesto de: - 1 u. Sistema de alimentación ininterrumpida 15KVA mod. riello RIELLO S3T 15 CPT S1 - 1 u. Tarjeta adaptador Ethernet - p.p. Elementos de fijación y piezas especiales - p.p. Accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	5,000	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	120,00	
MOELPE	5,000	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	110,00	
BT70127-1	1,000	u	Sistema de alimentación ininterrumpida 15kva mod. Riello RIELLO	6.408,00	6.408,00	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	6.638,00	331,90	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	6.969,90	209,10	
TOTAL PARTIDA						7.179,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 11.01.01.04 LÍNEAS ELÉCTRICAS DE ALIMENTACIÓN						
ELEMENTO 11.01.01.04.01 CANALIZACIONES GENERALES BAJA TENSIÓN						
11.01.01.04.01.01	m		BANDEJA PARA MONTANTES, METÁLICA DE VARILLAS ELECTROSOLDADAS 100 Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 100X500, Bycromatadas, resistencia a la corrosión clase 5 mod. PEMSA REJIBAND, totalmente instalada, compuesta de: - 1 m. Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 100X500, Bycromatadas, resistencia a la corrosión clase 5 mod. PEMSA REJIBAND - 1 u. Soporte a pared para bandeja 500 mod. PEMSA REJIBAND - 1 u. Juego de uniones click rápidas y uniones reforzadas necesarias para 1m bandeja mod. PEMSA REJIBAND - 1 m. Cable desnudo Cu 1x35mm2 - p.p. Sellado certificado de paso entre diferentes sectores de incendios - p.p. Pintura de zinc para repasar y proteger cortes o imperfecciones después de su manipulación - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,150	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	3,60	
MOELPE	0,150	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	3,30	
BT398310501	1,000	m	Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 100X500, Bycromatada	36,80	36,80	
BT398310502	1,000	u	Soporte a pared para bandeja 500 mod. PEMSA REJIBAND	13,80	13,80	
BT398310103	1,000	u	Juego de uniones click rápidas y uniones reforzadas para 1ml ban	1,15	1,15	
BT11-1	1,000	m	Cable desnudo Cu 1x35mm2	2,53	2,53	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	61,20	3,06	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	64,20	1,93	
TOTAL PARTIDA.....						66,17

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

11.01.01.04.01.02	m		BANDEJA PARA TECHO O PARED, METÁLICA DE VARILLAS ELECTROSOLDADAS Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 35X300, Bycromatadas, resistencia a la corrosión clase 5 mod. PEMSA REJIBAND, totalmente instalada, compuesta de: - 1 m. Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 35X300, Bycromatadas, resistencia a la corrosión clase 5 mod. PEMSA REJIBAND - 1 u. Soporte universal para pared o soporte techo (no varilla) para bandeja 300 mod. PEMSA REJIBAND - 1 u. Juego de uniones click rápidas y uniones reforzadas necesarias para 1m bandeja mod. PEMSA REJIBAND - 1 m. Cable desnudo Cu 1x35mm2 - p.p. Soporte universal para cajas de registro a bandeja mod. PEMSA REJIBAND - p.p. Cajas de registro estancas con situación y características indicadas en planos de canalizaciones - p.p. Regletas de conexión - p.p. Sellado certificado de paso entre diferentes sectores de incendios - p.p. Pintura de zinc para repasar y proteger cortes o imperfecciones después de su manipulación - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,120	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	2,88	
MOELPE	0,120	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	2,64	
BT398320301	1,000	m	Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 35X300, Bycromatada	14,61	14,61	
BT398320302	1,000	u	Soporte universal para pared o soporte techo (no varilla) para b	9,20	9,20	
BT398320103	1,000	u	Soporte universal para cajas de registro a bandeja mod. PEMSA RE	5,75	5,75	
BT398310103	1,000	u	Juego de uniones click rápidas y uniones reforzadas para 1ml ban	1,15	1,15	
BT11-1	1,000	m	Cable desnudo Cu 1x35mm2	2,53	2,53	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	38,80	1,94	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	40,70	1,22	
TOTAL PARTIDA.....						41,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.01.04.01.03	m		BANDEJA PARA TECHO O PARED, METÁLICA DE VARILLAS ELECTROSOLDADAS Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 100X300, Bycromatadas, resistencia a la corrosión clase 5 mod. PEMSA REJIBAND, totalmente instalada, compuesta de: - 1 m. Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 100X300, Bycromatadas, resistencia a la corrosión clase 5 mod. PEMSA REJIBAND - 1 u. Soporte universal para pared o soporte techo (no varilla) para bandeja 300 mod. PEMSA REJIBAND - 1 u. Juego de uniones click rápidas y uniones reforzadas necesarias para 1m bandeja mod. PEMSA REJIBAND - 1 m. Cable desnudo Cu 1x35mm2 - p.p. Soporte universal para cajas de registro a bandeja mod. PEMSA REJIBAND - p.p. Cajas de registro estancas con situación y características indicadas en planos de canalizaciones - p.p. Regletas de conexión - p.p. Sellado certificado de paso entre diferentes sectores de incendios - p.p. Pintura de zinc para repasar y proteger cortes o imperfecciones después de su manipulación - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,120	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	2,88	
MOELPE	0,120	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	2,64	
BT398321201	1,000	m	Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 100X300, Bycromatada	23,98	23,98	
BT398320302	1,000	u	Soporte universal para pared o soporte techo (no varilla) para b	9,20	9,20	
BT398320103	1,000	u	Soporte universal para cajas de registro a bandeja mod. PEMSA RE	5,75	5,75	
BT398310103	1,000	u	Juego de uniones click rápidas y uniones reforzadas para 1ml ban	1,15	1,15	
BT11-1	1,000	m	Cable desnudo Cu 1x35mm2	2,53	2,53	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	48,10	2,41	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	50,50	1,52	
TOTAL PARTIDA						52,06

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

11.01.01.04.01.04	m		BANDEJA PARA TECHO O PARED, METÁLICA DE VARILLAS ELECTROSOLDADAS Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 60X400, Bycromatadas, resistencia a la corrosión clase 5 mod. PEMSA REJIBAND, totalmente instalada, compuesta de: - 1 m. Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 60X400, Bycromatadas, resistencia a la corrosión clase 5 mod. PEMSA REJIBAND - 1 u. Soporte universal para pared o soporte techo (no varilla) para bandeja 400 mod. PEMSA REJIBAND - 1 u. Juego de uniones click rápidas y uniones reforzadas necesarias para 1m bandeja mod. PEMSA REJIBAND - 1 m. Cable desnudo Cu 1x35mm2 - p.p. Soporte universal para cajas de registro a bandeja mod. PEMSA REJIBAND - p.p. Cajas de registro estancas con situación y características indicadas en planos de canalizaciones - p.p. Regletas de conexión - p.p. Sellado certificado de paso entre diferentes sectores de incendios - p.p. Pintura de zinc para repasar y proteger cortes o imperfecciones después de su manipulación - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,150	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	3,60	
MOELPE	0,150	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	3,30	
BT398320801	1,000	m	Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 60X400, Bycromatada	23,81	23,81	
BT398320402	1,000	u	Soporte universal para pared o soporte techo (no varilla) para b	10,35	10,35	
BT398320103	1,000	u	Soporte universal para cajas de registro a bandeja mod. PEMSA RE	5,75	5,75	
BT398310103	2,000	u	Juego de uniones click rápidas y uniones reforzadas para 1ml ban	1,15	2,30	
BT11-1	1,000	m	Cable desnudo Cu 1x35mm2	2,53	2,53	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	51,60	2,58	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	54,20	1,63	
TOTAL PARTIDA						55,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.01.04.01.05	m		BANDEJA PORTACABLES PVC 60x100 TAPA Y SOPORTE MOD. UNEX 66 U41X Bandeja portacables PVC 60x100 mod. UNEX U41X / U43X 0 halógenos, con soporte para fijar a techo o pared, compuesta de: - 1 m. Bandeja portacables PVC 60x100 mod. UNEX U41X / U43X - 1 m. Tapa para bandeja PVC 60x100 mod. UNEX U41X / U43X - 1 u. Soporte vertical para techo o pared mod. UNEX U41X / U43X - 0,6 u. Unión entre tramos sin perno mod. UNEX U41X / U43X - 1,95 u. Tornillos conexión tramos y tabiques mod. UNEX U41X / U43X - p.p. Sellado certificado de paso entre diferentes sectores de incendios - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,100	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	2,40	
MOELPE	0,100	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	2,20	
BT398121-1	1,000	m	Bandeja portacables PVC 60x100 mod. UNEX U41X / U43X	11,10	11,10	
BT398121-2	1,000	m	Tapa para bandeja PVC 60x100 mod. UNEX U41X / U43X	5,72	5,72	
BT398121-3	1,000	u	Soporte vertical para techo o pared mod. UNEX U41X / U43X	3,60	3,60	
BT398121-4	0,600	u	Unión entre tramos sin perno mod. UNEX U41X / U43X	2,23	1,34	
BT398121-5	1,950	u	Tornillos conexión tramos y tabiques mod. UNEX U41X / U43X	0,15	0,29	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	26,70	1,34	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	28,00	0,84	
TOTAL PARTIDA.....						28,83

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

11.01.01.04.01.06	m		CANALIZACIÓN BAJO TUBO PVC DOBLE PARED CORRUGADA M40 Canalización bajo tubo PVC doble pared corrugada M40 no propagador de la llama, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002, totalmente instalada y comprobada compuesta de: - 1 m. Tubo PVC canalización doble pared corrugada M40 no propagador de la llama. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,020	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	0,48	
MOELPE	0,020	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	0,44	
BT3919-1	1,000	m	Tubo PVC doble pared corrugada M40 no propagador de la llama.	4,47	4,47	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	5,40	0,27	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	5,70	0,17	
TOTAL PARTIDA.....						5,83

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

11.01.01.04.01.07	u		ARQUETA REGISTRO ALUMBRADO EXTERIOR 40x40 Arqueta para registro alumbrado exterior modular polietileno sin fondo 35X35, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002, totalmente instalada y comprobada compuesta de: - 1 u. Arqueta para registro alumbrado exterior modular polietileno sin fondo 35X35. - 1 u. Tapa Inoxidable para arqueta con juntas estancas rellenable si se coloca en pavimento o lisa si se coloca en jardín de 40X40. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	1,000	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	24,00	
MOELPE	1,000	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	22,00	
BT394-1	1,000	u	Arqueta para registro alumbrado exterior modular polietileno sin	92,00	92,00	
BT394-2	1,000	u	Tapa Inoxidable para arqueta con juntas estancas 40X40	172,50	172,50	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	310,50	15,53	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	326,00	9,78	
TOTAL PARTIDA.....						335,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.01.04.01.08	m		CANALIZACIÓN INSTALACIONES EXTERIORES OBRA CIVIL Canalización para instalaciones exteriores totalmente terminada compuesta de: - 0,32 m3. Excavación de zanja - 0,08 m3. Reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2. - 0,12 m3. Relleno de zanja con arena - 1 m. cinta señalizadora instalaciones. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,250	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	6,00	
MOELPE	0,250	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	5,50	
U02FK001	0,150	h	Retroexcavadora	30,00	4,50	
U04MA501	0,120	m³	Hormigón HM-20/P/20/ I central	92,00	11,04	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	27,00	1,35	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	28,40	0,85	
TOTAL PARTIDA						29,24

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

ELEMENTO 11.01.01.04.02 LÍNEAS ELÉCTRICAS DE ALIMENTACIÓN

11.01.01.04.02.01	m		LÍNEA DE CABLE MULTICONDUCTOR (MANGUERA) TIPO CU RZ1-K (AS) (Cc Línea de cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 3X1,5mm2, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexionada y comprobada compuesta de: - 1 m. Cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 3X1,5mm2 - p.p. Prensaestopas, pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,015	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	0,36	
MOELPE	0,015	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	0,33	
BT312-1	1,000	m	Cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a	1,15	1,15	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	1,80	0,09	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	1,90	0,06	
TOTAL PARTIDA						1,99

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

11.01.01.04.02.02	m		LÍNEA DE CABLE MULTICONDUCTOR (MANGUERA) TIPO CU RZ1-K (AS) (Cc Línea de cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 3X2,5mm2, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexionada y comprobada compuesta de: - 1 m. Cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 3X2,5mm2 - p.p. Prensaestopas, pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,015	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	0,36	
MOELPE	0,015	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	0,33	
BT3112-1	1,000	m	Cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a	1,67	1,67	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	2,40	0,12	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	2,50	0,08	
TOTAL PARTIDA						2,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.01.04.02.03	m		LÍNEA DE CABLE MULTICONDUCTOR (MANGUERA) TIPO CU RZ1-K (AS) (Cc Línea de cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 5X35mm2, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexionada y comprobada compuesta de: - 1 m. Cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 5X35mm2 - p.p. Prensaestopas, pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,020	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	0,48	
MOELPE	0,020	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	0,44	
BT3132-1	1,000	m	Cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a	36,57	36,57	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	37,50	1,88	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	39,40	1,18	
TOTAL PARTIDA.....						40,55

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

11.01.01.04.02.04	m		LÍNEA DE CABLE MULTICONDUCTOR (MANGUERA) TIPO CU RZ1-K (AS) (Cc Línea de cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 5X6mm2, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexionada y comprobada compuesta de: - 1 m. Cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 5X6mm2 - p.p. Prensaestopas, pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,015	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	0,36	
MOELPE	0,015	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	0,33	
BT3120-1	1,000	m	Cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a	3,68	3,68	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	4,40	0,22	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	4,60	0,14	
TOTAL PARTIDA.....						4,73

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

11.01.01.04.02.05	m		LÍNEA DE CABLE MULTICONDUCTOR (MANGUERA) TIPO CU RZ1-K (AS) (Cc Línea de cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 5X10mm2, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexionada y comprobada compuesta de: - 1 m. Cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 5X10mm2 - p.p. Prensaestopas, pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,020	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	0,48	
MOELPE	0,020	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	0,44	
BT3123-1	1,000	m	Cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a	6,03	6,03	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	7,00	0,35	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	7,30	0,22	
TOTAL PARTIDA.....						7,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.01.04.02.06	m		LÍNEA DE CABLE MULTICONDUCTOR (MANGUERA) TIPO CU RZ1-K (AS+) (Cc) Línea de cable multiconductor (manguera) tipo Desig. UNE: RZ1-K (AS+) (Cca-s1b,d1,a1) 5x10mm2 Cu, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF, resistente al fuego, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexionada y comprobada compuesta de: - 1 m. Línea de cable multiconductor (manguera) tipo RZ1-K (AS+) (Cca-s1b,d1,a1) 5x10mm2 Cu, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - p.p. Prensaestopas, pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,020	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	0,48	
MOELPE	0,020	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	0,44	
BT301210-1	1,000	m	Línea de cable multiconductor (manguera) tipo RZ1-K (AS+) (Cca-s	12,71	12,71	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	13,60	0,68	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	14,30	0,43	
TOTAL PARTIDA.....						14,74

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

11.01.01.04.02.07	m		LÍNEA DE CABLE MULTICONDUCTOR (MANGUERA) TIPO CU RZ1-K (AS) (Cc) Línea de cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 3X6mm2, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexionada y comprobada compuesta de: - 1 m. Cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 3X6mm2 - p.p. Prensaestopas, pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,015	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	0,36	
MOELPE	0,015	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	0,33	
BT3118-1	1,000	m	Cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a	2,30	2,30	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	3,00	0,15	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	3,10	0,09	
TOTAL PARTIDA.....						3,23

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

ELEMENTO 11.01.01.04.03 PUNTOS DE CONEXIÓN DESDE CAJAS DE REGISTRO

11.01.01.04.03.01	u		PUNTO DE LUZ SIMPLE TIPO H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) BAJO TUBO Punto de luz simple desde caja de registro de cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 3X1,5mm2 bajo tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M20, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexionada y comprobada compuesta de: - 45 m. Cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) de sección 1,5mm2 - 15 m. Tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M20 - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,100	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	2,40	
MOELPE	0,100	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	2,20	
BT32-2	45,000	m	Cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 1X1,5mm2	0,15	6,75	
BT32-3	15,000	m	Tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M20	0,38	5,70	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	17,10	0,86	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	17,90	0,54	
TOTAL PARTIDA.....						18,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.01.04.03.02	u		PUNTO DE EMERGENCIA TIPO H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) BAJO TUBO Punto de emergencia desde caja de registro de cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 3X1,5mm2 bajo tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M20, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexionada y comprobada compuesta de: - 45 m. Cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) de sección 1,5mm2 - 15 m. Tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M20 - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,100	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	2,40	
MOELPE	0,100	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	2,20	
BT32-2	45,000	m	Cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 1X1,5mm2	0,15	6,75	
BT32-3	15,000	m	Tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M20	0,38	5,70	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	17,10	0,86	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	17,90	0,54	
TOTAL PARTIDA.....						18,45

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

11.01.01.04.03.03	u		PUNTO DE INTERRUPTOR TIPO H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) BAJO TUBO Punto de interruptor desde caja de registro de cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 2X1,5mm2 bajo tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M20, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexionada y comprobada compuesta de: - 10 m. Cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) de sección 1,5mm2 - 5 m. Tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M20 - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,100	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	2,40	
MOELPE	0,100	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	2,20	
BT32-2	10,000	m	Cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 1X1,5mm2	0,15	1,50	
BT32-3	5,000	m	Tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M20	0,38	1,90	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	8,00	0,40	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	8,40	0,25	
TOTAL PARTIDA.....						8,65

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

11.01.01.04.03.04	u		PUNTO DE CONMUTADO TIPO H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) BAJO TUBO P Punto de conmutado desde caja de registro de cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 2X1,5mm2 bajo tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M20, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexionada y comprobada compuesta de: - 30 m. Cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) de sección 1,5mm2 - 15 m. Tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M20 - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,100	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	2,40	
MOELPE	0,100	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	2,20	
BT32-2	30,000	m	Cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 1X1,5mm2	0,15	4,50	
BT32-3	15,000	m	Tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M20	0,38	5,70	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	14,80	0,74	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	15,50	0,47	
TOTAL PARTIDA.....						16,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.01.04.03.05	u		PUNTO DE TOMA DE CORRIENTE TIPO H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) BAJ Punto de toma de corriente desde caja de registro de cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 3X2,5mm2 bajo tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M20, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexionada y comprobada compuesta de: - 45 m. Cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) de sección 2,5mm2 - 15 m. Tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M20 - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,100	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	2,40	
MOELPE	0,100	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	2,20	
BT32-6	45,000	m	Cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 1x2,5mm2	0,24	10,80	
BT32-3	15,000	m	Tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M20	0,38	5,70	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	21,10	1,06	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	22,20	0,67	

TOTAL PARTIDA..... 22,83

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

11.01.01.04.03.06	u		PUNTO DE DETECTOR DE PRESENCIA TIPO H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) Punto de detector de presencia desde caja de registro de cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 2X1,5mm2 bajo tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M20, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexionada y comprobada compuesta de: - 10 m. Cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) de sección 1,5mm2 - 5 m. Tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M20 - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,100	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	2,40	
MOELPE	0,100	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	2,20	
BT32-2	10,000	m	Cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 1X1,5mm2	0,15	1,50	
BT32-3	5,000	m	Tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M20	0,38	1,90	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	8,00	0,40	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	8,40	0,25	

TOTAL PARTIDA..... 8,65

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

11.01.01.04.03.07	u		PUNTO A TERMOSTATO O CRONOTERMOSTATO TIPO H07Z1-K (AS) (Cca-s1b, Punto a termostato o cronotermostato, cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 2X1,5mm2 bajo tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M20, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexionada y comprobada compuesta de: - 30 m. Cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) de sección 1,5mm2 - 15 m. Tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M20 - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,100	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	2,40	
MOELPE	0,100	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	2,20	
BT32-2	20,000	m	Cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 1X1,5mm2	0,15	3,00	
BT32-3	10,000	m	Tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M20	0,38	3,80	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	11,40	0,57	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	12,00	0,36	

TOTAL PARTIDA..... 12,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.01.04.03.08		u	PUNTO DE LUZ EXTERIOR TIPO H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) BAJO TUB Punto de luz exterior desde caja de registro de cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 3X6mm2 bajo tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M25, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexionada y comprobada compuesta de: - 45 m. Cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) de sección 6mm2 - 15 m. Tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M25 - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,100	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	2,40	
MOELPE	0,100	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	2,20	
BT32-7	45,000	m	Cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 1X6mm2	0,45	20,25	
BT32-5	15,000	m	Tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M25	0,58	8,70	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	33,60	1,68	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	35,20	1,06	

TOTAL PARTIDA..... 36,29

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

11.01.01.04.03.09		u	PUNTO DE PUESTO DE TRABAJO TIPO H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) BAJ Punto de puesto de trabajo con doble suministro desde caja de registro de cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 3X2,5mm2 bajo tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M25, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexionada y comprobada compuesta de: - 90 m. Cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) de sección 2,5mm2 - 15 m. Tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M25 - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,100	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	2,40	
MOELPE	0,100	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	2,20	
BT32-6	90,000	m	Cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 1x2,5mm2	0,24	21,60	
BT32-5	15,000	m	Tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M25	0,58	8,70	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	34,90	1,75	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	36,70	1,10	

TOTAL PARTIDA..... 37,75

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

SUBAPARTADO 11.01.01.05 LUMINARIAS, MECANISMOS Y EMERGENCIAS

ELEMENTO 11.01.01.05.01 LUMINARIAS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.01.05.01.01	u		ILUMINACION INTERIOR Y EXTERIOR			
			Downlight tecnolite cove 150 con doble parabola en aluminio mate satinado de muy baja luminancia, 14w led cri92, 2500lm, 4000k, con driver de alimentacion dali o similar previa entrega de estudio lumínico y por aprobación expresa de la dirección de obra de instalaciones y arquitectura, totalmente instalada, conexionada y comprobada compuesta de:			
			- 15 ud. TECNOLITE DOWNLIGHT DEEP 176 PRISMATIC 20W 4000KOPTICA RETROCEDIDA PRISMAIZADA			
			- 2 ud. LOMBARDO ADOSADO NOA 50 TOP 9W			
			- 10 ud. RZB MONDANA ADOSADO A PARED 19W CRI90 DISC			
			- 7 ud. LOMBARDO BALIZA TOK H400 CIRCULAR 8W LED			
			- 138 ud. ARTEMIDE HELGOLAND LIGHT ENGINE 160 FIX XF NRO17W 3000K CRI90 65° CON EQUIPO			
			- 138 ud. HELGOLAND 160 FIX CORNICE TRM BCO			
			- 83 ud. ARTEMIDE HELGOLAND LIGHT ENGINE 120 FIX XF NRO8.5W 3000K CRI90 65° CON EQUIPO			
			- 83 ud. HELGOLAND 120 FIX CORNICE TRM BCO			
			- 10 ud. ARTEMIDE HELGOLAND LIGHT ENGINE 90 FIX XF NRO6W 3000K CRI90 65°			
			- 10 ud. HELGOLAND 90 FIX CORNICE TRM BCO			
			- 19 ud. TECNOLITE DOWNLIGHT DEEP PRISMATIC 136 12W 3000KOPTICA RETROCEDIDA PRISMATIZADA			
			- 46 ud. OPPLER PANEL LED 600 PERFORMER 34W 4000K MODULO 600			
			- 5 ud. OPPLER PANEL LED 600 PERFORMER 34W 4000K MODULO 600 SUPERFICIE			
			- 17 ud. OPPLER DOWNLIGHT FINO ECOMAX G2 200 840 18W			
			- 7 ud. PROYECTOR PARA VEGETACION LOMABRDO NOA 50 9W LED CON ESTACA			
			- 4 ud. PROYECTOR PARA VEGETACION LOMBARDO NOA 100 16W LED CON			
			- 6 ud. METRO DE LINEA LED 14W METRO CON PERFIL DE SOPORTE EN ALUMINIOY DRIVER DE ALIMENTACION 24V			
			- 3 ud. ESTANCA ECOMAX G2 47W 4000K IP66 1540MM			
			- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje			
			- p.p. Mano de obra de instalación			
			(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	20,000	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	480,00	
MOELPE	20,000	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	440,00	
IL1_1	15,000	u	TECNOLITE DOWNLIGHT DEEP 176 PRISMATIC 20W 4000KOPTICA RETROCEDI	48,00	720,00	
IL2_1	2,000	u	LOMBARDO ADOSADO NOA 50 TOP 9W	85,00	170,00	
IL3_1	10,000	u	RZB MONDANA ADOSADO A PARED 19W CRI90 DISC	178,00	1.780,00	
IL4_1	7,000	u	LOMBARDO BALIZA TOK H400 CIRCULAR 8W LED	197,00	1.379,00	
IL5_1	138,000	u	ARTEMIDE HELGOLAND LIGHT ENGINE 160 FIX XF NRO17W 3000K CRI90 6	195,00	26.910,00	
IL6_1	138,000	u	HELGOLAND 160 FIX CORNICE TRM BCO	49,00	6.762,00	
IL7_1	83,000	u	ARTEMIDE HELGOLAND LIGHT ENGINE 120 FIX XF NRO8.5W 3000K CRI90	147,00	12.201,00	
IL8_1	83,000	u	HELGOLAND 120 FIX CORNICE TRM BCO	42,00	3.486,00	
IL9_1	10,000	u	ARTEMIDE HELGOLAND LIGHT ENGINE 90 FIX XF NRO6W 3000K CRI90 65°	116,00	1.160,00	
IL10_1	10,000	u	HELGOLAND 90 FIX CORNICE TRM BCO	33,00	330,00	
IL11_1	19,000	u	TECNOLITE DOWNLIGHT DEEP PRISMATIC 136 12W 3000KOPTICA RETROCEDI	37,00	703,00	
IL12_1	46,000	u	OPPLER PANEL LED 600 PERFORMER 34W 4000K MODULO 600	49,00	2.254,00	
IL13_1	5,000	u	OPPLER PANEL LED 600 PERFORMER 34W 4000K MODULO 600 SUPERFICIE	65,00	325,00	
IL14_1	17,000	u	OPPLER DOWNLIGHT FINO ECOMAX G2 200 840 18W	44,00	748,00	
IL15_1	7,000	u	PROYECTOR PARA VEGETACION LOMABRDO NOA 50 9W LED CON ESTACA	95,00	665,00	
IL16_1	4,000	u	PROYECTOR PARA VEGETACION LOMBARDO NOA 100 16W LED CON	121,00	484,00	
IL17_1	6,000	u	METRO DE LINEA LED 14W METRO CON PERFIL DE SOPORTE EN ALUMINIOY	15,00	90,00	
IL18_1	3,000	u	ESTANCA ECOMAX G2 47W 4000K IP66 1540MM	45,00	135,00	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	61.222,00	3.061,10	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	64.283,10	1.928,49	
TOTAL PARTIDA.....						66.211,59

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

ELEMENTO 11.01.01.05.02 MECANISMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.01.05.02.01	u		INTERRUPTOR UNIPOLAR MOD. JUNG AS 500 ANTIBACTERIANO BLANCO Interruptor unipolar mod. JUNG JUNG AS 500 Antibacteriano blanco completo, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002, totalmente instalado, conexionado y comprobado compuesta de: - 1 u. Interruptor unipolar mod. JUNG AS 500 Antibacteriano blanco completo con bastidores, tecla, ebelledores y marco. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,150	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	3,60	
BT50131-1	1,000	u	Interruptor unipolar mod. JUNG AS 500 Antibacteriano blanco	17,25	17,25	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	20,90	1,05	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	21,90	0,66	
TOTAL PARTIDA.....						22,56

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

11.01.01.05.02.02	u		TOMA DE CORRIENTE 16A CON PROTECCIÓN MOD. JUNG AS 500 ANTIBACTER Toma de corriente 16A con protección mod. JUNG A CREATION BLANCO ALPINO completa, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002, totalmente instalado, conexionado y comprobado compuesta de: - 1 u. Toma de corriente 16A con protección mod. JUNG A CREATION BLANCO ALPINO completa con bastidores, cazoleta, ebelledores y marco. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,150	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	3,60	
BT50132-1	1,000	u	Toma de corriente 16A con protección mod. JUNG AS 500 Antibacter	17,60	17,60	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	21,20	1,06	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	22,30	0,67	
TOTAL PARTIDA.....						22,93

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

11.01.01.05.02.03	u		MECANISMO PARA ALBERGAR TOMA SIMPLE RJ45 CAT.6 MOD. JUNG AS 500 Mecanismo para albergar toma simple RJ45 Cat.6 mod. JUNG AS 500 Antibacteriano blanco, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002, totalmente instalada, conexionada y comprobada compuesta de: - 1 u. Mecanismo para albergar toma simple RJ45 Cat.6 mod. JUNG AS 500 Antibacteriano blanco - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,150	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	3,60	
MOELPE	0,150	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	3,30	
BT50133-1	1,000	u	Toma RJ45 hembra mod. JUNG AS 500 Antibacteriano blanco	20,70	20,70	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	27,60	1,38	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	29,00	0,87	
TOTAL PARTIDA.....						29,85

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

11.01.01.05.02.04	u		CONMUTADOR SIMPLE MOD. JUNG AS 500 ANTIBACTERIANO BLANCO Conmutador simple mod. JUNG JUNG AS 500 Antibacteriano blanco completo, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002, totalmente instalado, conexionado y comprobado compuesta de: - 1 u. Conmutador simple mod. JUNG AS 500 Antibacteriano blanco completo con bastidores, tecla, ebelledores y marco. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,150	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	3,60	
BT50139-1	1,000	u	Conmutador simple mod. JUNG AS 500 Antibacteriano blanco	19,55	19,55	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	23,20	1,16	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	24,30	0,73	
TOTAL PARTIDA.....						25,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.01.05.02.05	u		PUESTO TRABAJO PARED MOD. SIMON CONNECT COLOR A DEFINIR Puesto trabajo pared mod. SIMON CONECT completo a definir, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002, totalmente instalado, conexionado y comprobado compuesto de: - 1 u. Puesto trabajo pared 8 módulos - 4 u. Toma schuko blanca 16A - 2 u. Toma RJ45 cat. 6 - 1 u. Tapa para toma doble RJ45 - 1 u. Tapa para salida de cables - 1 u. Toma final TV - 1 u. Tapa toma final TV - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,500	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	12,00	
MOELPE	0,500	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	11,00	
BT547-1	1,000	u	Puesto trabajo pared mod. SIMON CONNECT color a definir	138,00	138,00	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	161,00	8,05	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	169,10	5,07	
TOTAL PARTIDA.....						174,12

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

11.01.01.05.02.06	u		INTERRUPTOR UNIPOLAR DE SUPERFICIE ESTANCO IP65 Interruptor unipolar de superficie estanco IP65 completo modelo a decidir por la dirección facultativa, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002, totalmente instalado, conexionado y comprobado compuesto de: - 1 u. Interruptor unipolar de superficie estanco IP65 completo - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,200	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	4,80	
MOELPE	0,200	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	4,40	
BT521-1	1,000	u	Interruptor unipolar de superficie estanco IP65 completo	8,05	8,05	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	17,30	0,87	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	18,10	0,54	
TOTAL PARTIDA.....						18,66

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

11.01.01.05.02.07	u		TOMA DE CORRIENTE 16A DE SUPERFICIE ESTANCA IP65 Toma de corriente 16A de superficie estanca IP65 completo modelo a decidir por la dirección facultativa, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002, totalmente instalada, conexionada y comprobada compuesta de: - 1 u. Toma de corriente 16A de superficie estanca IP65 completo - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,200	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	4,80	
MOELPE	0,200	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	4,40	
BT525-1	1,000	u	Toma de corriente 16A de superficie estanca IP65	9,20	9,20	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	18,40	0,92	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	19,30	0,58	
TOTAL PARTIDA.....						19,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.01.05.02.08	u		SENSOR DE PRESENCIA MOD. ORBIS DICROMAT 2 Sensor de presencia modelo ORBIS DICROMAT 2, con un contacto auxiliar con retardo a la desconexión, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002, totalmente instalado, conexionado y comprobado compuesto de: - 1 u. Sensor de presencia modelo ORBIS DICROMAT 2 - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,300	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	7,20	
MOELPE	0,300	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	6,60	
BT531-1	1,000	u	Sensor de presencia modelo ORBIS DICROMAT 2	46,00	46,00	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	59,80	2,99	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	62,80	1,88	
TOTAL PARTIDA						64,67

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

11.01.01.05.02.09	u		TOMA HDMI MOD. JUNG LS 990 BLANCO Toma HDMI mod. JUNG LS 990 BLANCO completa, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002, totalmente instalado, conexionado y comprobado compuesta de: - 1 u. Toma HDMI mod. JUNG LS 990 BLANCO completa. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación Nota: Se admitira como cambio al modelo de Schneider d Life. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,150	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	3,60	
BT5013HD-1	1,000	u	Toma HDMI mod. JUNG LS blanco	28,49	28,49	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	32,10	1,61	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	33,70	1,01	
TOTAL PARTIDA						34,71

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

11.01.01.05.02.10	u		CONECTOR RJ45 CAT.6A MACHO TOMA AEREA CRIMPADA Conector RJ45 Cat.6A macho toma aerea crimpada, totalmente instalado, conexionado y comprobado compuesto de: - 1 u. Conector RJ45 Cat.6A macho toma aerea crimpada - p.p. Marcado en puntas mediante cinta flexible adhesiva con rotulación por dimmo - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)			
MOELOE	0,250	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	6,00	
MOELPE	0,250	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	5,50	
RJAER-1	1,000	u	Conector RJ45 Cat.6A macho toma aerea crimpada	27,02	27,02	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	38,50	1,93	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	40,50	1,22	
TOTAL PARTIDA						41,67

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

ELEMENTO 11.01.01.05.03 EMERGENCIAS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.01.05.03.01	u		EMERGENCIA TIPO DE EMPOTRAR 200 LUMENES IP20 IK04 CON AUTOTEST M Emergencia tipo de empotrar 200 lumenes, IP20, IK04 con autotest mod. DAISALUX IZAR N30 A, según ITC-BT-44 del reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002, totalmente instalada, conexcionada y comprobada compuesta de: - 1 u. Emergencia tipo de empotrar 200 lumenes, IP20, IK04 con autotest mod. DAISALUX IZAR N30 A - 1 u. Etiqueta de señalización fotoluminiscente RD 513/2017. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,100	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	2,40	
MOELPE	0,100	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	2,20	
BT639-1	1,000	u	Emergencia tipo de empotrar, 200 lumenes, IP20, IK04 con autote	87,87	87,87	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	92,50	4,63	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	97,10	2,91	
TOTAL PARTIDA.....						100,01

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

11.01.01.05.03.02	u		EMERGENCIA TIPO DE EMPOTRAR 200 LUMENES IP20 IK04 CON AUTOTEST M Emergencia tipo de empotrar 200 lumenes,IP20, IK04, con autotest y conjunto óptico de evacuación mod. DAISALUX IZAR N30 A (EVC), según ITC-BT-44 del reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002, totalmente instalada, conexcionada y comprobada compuesta de: - 1 u. Emergencia tipo de empotrar 200 lumenes,IP20, IK04, con autotest y conjunto óptico de evacuación mod. DAISALUX IZAR N30 A (EVC) - 1 u. Etiqueta de señalización fotoluminiscente RD 513/2017. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,100	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	2,40	
MOELPE	0,100	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	2,20	
BT6310-1	1,000	u	Emergencia tipo de empotrar, 200 lumenes,IP20, IK04, con autotes	87,87	87,87	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	92,50	4,63	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	97,10	2,91	
TOTAL PARTIDA.....						100,01

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

11.01.01.05.03.03	u		EMERGENCIA MOD. DAISALUX LENS N30 A (ESP,AEX, INOX) EMERGENCIA MOD. DAISALUX LENS N30 A (ESP,AEX, INOX) o similar previa entrega de estudio lumínico y por aprobación expresa de la dirección de obra de instalaciones y arquitectura, según ITC-BT-44 del reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002, totalmente instalada, conexcionada y comprobada compuesta de: - 1 u. EMERGENCIA MOD. DAISALUX LENS N30 A (ESP,AEX, INOX) - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,100	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	2,40	
MOELPE	0,100	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	2,20	
EM1-1	1,000	u	EMERGENCIA MOD. DAISALUX LENS N30 A (ESP,AEX, INOX)	180,78	180,78	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	185,40	9,27	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	194,70	5,84	
TOTAL PARTIDA.....						200,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.01.05.03.04	u		EMERGENCIA DE SUPERFICIE TECHO 90 LUMENES MOD. DAISALUX NAOS N2 Emergencia de superficie en techo 90 lúmenes mod. Daisalux NAOS N2 no permanente, incluido ECORAE, totalmente instalada y conexiada compuesta de: - 1 u. Emergencia 90 lúmenes mod. Daisalux NAOS N2 - 1 u. Etiqueta de señalización fotoluminiscente RD 513/2017. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,200	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	4,80	
EM_23-1	1,000	u	Emergencia 90 lúmenes mod. Daisalux NAOS N2	44,57	44,57	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	49,40	2,47	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	51,80	1,55	
TOTAL PARTIDA.....						53,39

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

11.01.01.05.03.05	u		EMERGENCIA MOD. DAISALUX NAOS N5 A + KES NAOS EMERGENCIA MOD. DAISALUX NAOS N5 A + KES NAOS o similar previa entrega de estudio lumínico y por aprobación expresa de la dirección de obra de instalaciones y arquitectura,, según ITC-BT-44 del reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002, totalmente instalada, conexiada y comprobada compuesta de: - 1 u. EMERGENCIA MOD. DAISALUX NAOS N5 A + KES NAOS - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,100	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	2,40	
MOELPE	0,100	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	2,20	
EM3-1	1,000	u	EMERGENCIA MOD. DAISALUX NAOS N5 A + KES NAOS	73,32	73,32	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	77,90	3,90	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	81,80	2,45	
TOTAL PARTIDA.....						84,27

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

11.01.01.05.03.06	u		EMERGENCIA MOD. DAISALUX NAOS N2 A + KES NAOS EMERGENCIA MOD. DAISALUX NAOS N2 A + KES NAOS o similar previa entrega de estudio lumínico y por aprobación expresa de la dirección de obra de instalaciones y arquitectura,, según ITC-BT-44 del reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002, totalmente instalada, conexiada y comprobada compuesta de: - 1 u. EMERGENCIA MOD. DAISALUX NAOS N2 A + KES NAOS - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,100	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	2,40	
MOELPE	0,100	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	2,20	
EM2-1	1,000	u	EMERGENCIA MOD. DAISALUX NAOS N2 A + KES NAOS	65,33	65,33	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	69,90	3,50	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	73,40	2,20	
TOTAL PARTIDA.....						75,63

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

11.01.01.05.03.07	u		EMERGENCIA MOD. DAISALUX NAOS N5 A (PRD) EMERGENCIA MOD. DAISALUX NAOS N5 A (PRD) o similar previa entrega de estudio lumínico y por aprobación expresa de la dirección de obra de instalaciones y arquitectura,, según ITC-BT-44 del reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002, totalmente instalada, conexiada y comprobada compuesta de: - 1 u. EMERGENCIA MOD. DAISALUX NAOS N5 A (PRD) - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,100	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	2,40	
MOELPE	0,100	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	2,20	
EM8-1	1,000	u	EMERGENCIA MOD. DAISALUX NAOS N5 A (PRD)	52,56	52,56	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	57,20	2,86	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	60,00	1,80	
TOTAL PARTIDA.....						61,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBAPARTADO 11.01.01.06 FOTOVOLTAICA

11.01.01.06.01	u	PANEL FOTOVOLTAICO MÓDULO URE 550W MONO 144 CELLS UNRE FBK550M8B				
		Panel fotovoltaico módulo URE 550W Mono 144 Cells MOD. QRGFBK550M8B o similar, totalmente instalado y conexicionado compuesto de:				
		- 1 u. Panel fotovoltaico módulo URE 550W Mono 144 Cells MOD. QRGFBK550M8B.				
		- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje				
		- p.p. Mano de obra de instalación				
		(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)				
MOELOE	1,000	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	24,00	
MOELPE	1,000	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	22,00	
FV01-1	1,000	u	Panel fotovoltaico módulo URE 550W MONO 144 CELLS UNRE FBK550M8B	110,00	110,00	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	156,00	7,80	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	163,80	4,91	
TOTAL PARTIDA.....						168,71

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

11.01.01.06.02	u	SOPORTE ACOPLANAR SOP C CONT ATORN CUB TEJA 3M MOD. 01V3 MME01V3				
		Soporte acoplar sop c cont atorn CUB TEJA 3M MOD. 01V3 MME01V3 o similar, totalmente instalado y conexicionado compuesto de:				
		- 1 u. Soporte acoplar sop c cont atorn CUB TEJA 3M MOD. 01V3 MME01V3				
		- p.p. Conjunto fijación universal para sujeción de paneles				
		- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje				
		- p.p. Mano de obra de instalación				
		(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)				
MOELOE	0,100	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	2,40	
BT801600209_-	1,000	u	Soporte acoplar sop c cont atorn CUB TEJA 3M MOD. 01V3 MME01V3	123,84	123,84	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	126,20	6,31	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	132,60	3,98	
TOTAL PARTIDA.....						136,53

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

11.01.01.06.03	u	CUADRO PROTECCIÓN CC ECO-DC-4INV 4 STRING/4 MPPT 1000Vdc IP65 TS				
		Cuadro protección CC ECO-DC-4INV 4 STRING/4 MPPT, base de fusibles por string, incluidos fusibles 15A y conectores MC4 en entradas y salidas, 1000Vdc IP65 con protección frente a sobretensiones TSC10003064, totalmente instalado, conexicionado y comprobado compuesto de:				
		- 1 u. ECO-DC-4INV 4 STRING/4 MPPT 1000Vdc IP65 TSC10003064				
		- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje				
		- p.p. Mano de obra de instalación				
		- p.p. Cableado interno cuadro				
		(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)				
MOELOE	0,500	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	12,00	
MOELPE	0,500	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	11,00	
CUADROFVCC-1	1,000	u	ECO-DC-4INV 4 STRING/4 MPPT 1000Vdc IP65 TSC10003064	553,41	553,41	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	576,40	28,82	
%CABCUADRO	2,000	%	Cableado cuadro y conexión eléctrica	605,20	12,10	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	617,30	18,52	
TOTAL PARTIDA.....						635,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.01.06.04	u		INVERSOR TRIFÁSICO DE RED HÍBRIDO HUAWEI SUN2000 15KTL M1 Inversor trifásico de red híbrido HUAWEI SUN2000 15KTL M1 o similar, totalmente instalado y conexionado compuesto de: - 1 u. Inversor trifásico de red híbrido HUAWEI SUN2000 15KTL M1 - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	1,000	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	24,00	
MOELPE	1,000	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	22,00	
BT801600210_-	1,000	u	Inversor trifásico de red híbrido HUAWEI SUN2000 15KTL M1	3.500,00	3.500,00	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	3.546,00	177,30	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	3.723,30	111,70	
TOTAL PARTIDA						3.835,00

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

11.01.01.06.05	u		CUADRO PROTECCIÓN AC Cuadro protección AC, totalmente instalado, conexionado y comprobado compuesto de: - 1 u. Caja de superficie para 24 módulos con puerta opaca mod. ABB IP43 - 1 u. Interruptor magnetotérmico 4P 80A curva C - 1 u. Rele diferencial 4P 300mA clase F y toroidales - 1 u. Protección contra sobretensiones - 1 u. Derivadores, contactores, selectores, reles y resto de aparellaje de maniobra necesarios según esquema eléctrico unifilar proyecto - p.p. Peines de interconexión entre automáticos - p.p. Bornas de conexiones eléctricas para carril DIN para diferentes secciones colocadas en fila superior - p.p. Bornas de conexiones domóticas de doble nivel con conexión push-in para el cableado del bus KNX mod. PHOENIX CONTACT - p.p. Punteras de diferentes secciones para conexión a bornero y apartamenta - p.p. Marcado de circuitos, fases e instalación de control mediante cinta flexible adhesiva con rotulación por dim-mo - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación - p.p. Cableado interno cuadro cable tipo Cu H07Z1-K / Cu RZ1-K según esquemas unifilares (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	1,000	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	24,00	
MOELPE	1,000	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	22,00	
CUADROFVAC-1	1,000	u	Caja de superficie para 24 módulos con puerta opaca mod. ABB IP4	120,98	120,98	
CUADROFVAC-2	1,000	u	Interruptor magnetotérmico 4P 80A curva C	437,80	437,80	
CUADROFVAC-3	1,000	u	Rele diferencial 4P 300mA clase F y toroidales	189,80	189,80	
CUADROFVAC-4	1,000	u	Protección contra sobretensiones mod. ABB OVRT2-T31N20-275PQS o	73,59	73,59	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	868,20	43,41	
%CABCUADRO	2,000	%	Cableado cuadro y conexión eléctrica	911,60	18,23	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	929,80	27,89	
TOTAL PARTIDA						957,70

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

11.01.01.06.06	u		MONITORIZACIÓN HUAWEI SMART DONGLE-WLAN-FE BETBET3844 Monitorización HUAWEI SMART DONGLE-WLAN-FE BETBET3844 o similar, totalmente instalado y conexionado compuesto de: - 1 u. Monitorización HUAWEI SMART DONGLE-WLAN-FE BETBET3844 - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,100	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	2,40	
MOELPE	0,100	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	2,20	
BT80160221_-1	1,000	u	Monitorización HUAWEI SMART DONGLE-WLAN-FE BETBET3844	93,50	93,50	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	98,10	4,91	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	103,00	3,09	
TOTAL PARTIDA						106,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.01.06.07	u		MONITORIZACIÓN HUAWEI SMART POWER SENSOR DTSU666-H BETBET2975 Monitorización HUAWEI SMART POWER SENSOR DTSU666-H BETBET2975 o similar, totalmente instalado y conexonado compuesto de: - 1 u. Monitorización HUAWEI SMART POWER SENSOR DTSU666-H BETBET2975 - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,100	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	2,40	
MOELPE	0,100	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	2,20	
BT801602211_-	1,000	u	Monitorización HUAWEI SMART POWER SENSOR DTSU666-H BETBET2975	256,70	256,70	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	261,30	13,07	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	274,40	8,23	
TOTAL PARTIDA.....						282,60

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

11.01.01.06.08	m		CABLE UNIPOLAR TIPO CU H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 1X6mm2 Cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 1X6mm2, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexonada y comprobada compuesta de: - 1 m. Cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 1X6mm2 - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,010	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	0,24	
MOELPE	0,010	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	0,22	
BT32-7	1,000	m	Cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 1X6mm2	0,45	0,45	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	0,90	0,05	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	1,00	0,03	
TOTAL PARTIDA.....						0,99

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

11.01.01.06.09	m		CABLEADO SOLAR FOTOVOLTAICO 1x6MM² ROJO MOD. H1Z2Z2-K 1.8KV R300 Cableado solar fotovoltaico rojo mod. H1Z2Z2-K 1.8KV R3000, totalmente instalado y conexonado compuesto de: - 1 m. Cableado solar fotovoltaico rojo mod. H1Z2Z2-K 1.8KV R3000 - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,010	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	0,24	
BT80160216-1	1,000	m	Cableado solar fotovoltaico rojo mod. H1Z2Z2-K 1.8KV R3000	1,20	1,20	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	1,40	0,07	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	1,50	0,05	
TOTAL PARTIDA.....						1,56

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

11.01.01.06.10	u		CABLEADO SOLAR FOTOVOLTAICO 1x6MM² NEGRO MOD. H1Z2Z2-K 1.8KV R30 Cableado solar fotovoltaico negro mod. H1Z2Z2-K 1.8KV R3000, totalmente instalado y conexonado compuesto de: - 1 m. Cableado solar fotovoltaico negro mod. H1Z2Z2-K 1.8KV R3000 - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,010	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	0,24	
BT80160217-1	1,000	m	Cableado solar fotovoltaico negro mod. H1Z2Z2-K 1.8KV R3000	1,20	1,20	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	1,40	0,07	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	1,50	0,05	
TOTAL PARTIDA.....						1,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 11.01.01.07 GESTIÓN Y TRAMITACIÓN						
11.01.01.07.01	u		TRAMITACIÓN Y REALIZACIÓN DE DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA LA LEG			
			Tramitación y realización de la totalidad de documentación necesaria para legalización, puesta en marcha y mantenimiento de la instalación de baja tensión compuesta de:			
			- Apertura de expedientes, tramitación y gestiones necesarias en el transcurso de la obra con la compañía de suministro de energía que proceda.			
			- Entregas mensuales de planos en formato dwg de las modificaciones y reformas aprobadas por parte de la dirección de obra y promotora, La entrega de estos planos se realizará en el transcurso de la obra y con antelación a su ejecución para su revisión y aceptación por parte de la dirección de obra.			
			- Entrega de Planos finales AS-BUILT para usuario de la instalación en formato dwg y PDF preparados para su impresión ordenados con índice, cajetín, número de plano e identificación.			
			- Entrega de Libro instrucciones de la instalación para usuario en formato pdf.			
			- Entrega del protocolo de puesta en marcha cumplimentado y firmado por el responsable que proceda.			
			- Entrega de certificados de calidad, marcado CE y fichas técnicas de dispositivos y materiales instalados en formato pdf.			
			- Estudio final de eficiencia energética HE3 de las instalaciones de iluminación según normativa vigente. Cualquier cambio realizado por petición de la constructora en lo que a iluminación se refiere, deberá justificar unos valores similares o mas eficaces que los proyectados teniendo que presentar el estudio completo HE3 con memoria y cálculos para su aprobación antes de realizar cualquier ejecución de iluminación no contemplada en el proyecto..			
			- Estudio final de iluminación de emergencia según normativa vigente. Cualquier cambio realizado por petición de la constructora en lo que a emergencias se refiere, debería justificar unos valores similares o mas eficaces que los proyectados teniendo que presentar el estudio completo de iluminación de emergencia con memoria y cálculos para su aprobación antes de realizar cualquier ejecución de la iluminación de emergencia no contemplada en proyecto.			
			- Entrega y realización de boletines, certificado de organismo de control autorizado, proyecto de legalización, certificado final y toda la documentación necesaria para puesta en marcha y legalización en organismos oficiales (industria, ayuntamiento y compañía suministradora).			
			- 1ud. Pago de tasas en organismos oficiales			
			(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
BT1017-1	1,000		Tramitación de la Instalación eléctrica de baja tensión	1.150,00	1.150,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	1.150,00	34,50	
TOTAL PARTIDA.....						1.184,50

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

11.01.01.07.02	u		TRAMITACIÓN Y REALIZACIÓN DE DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA LA LEG			
			Tramitación y realización de la totalidad de documentación necesaria para legalización, puesta en marcha y mantenimiento de la instalación de fotovoltaica compuesta de:			
			- Apertura de expedientes, tramitación y gestiones necesarias en el transcurso de la obra con la compañía de suministro de energía que proceda.			
			- Entregas mensuales de planos en formato dwg de las modificaciones y reformas aprobadas por parte de la dirección de obra y promotora, La entrega de estos planos se realizará en el transcurso de la obra y con antelación a su ejecución para su revisión y aceptación por parte de la dirección de obra.			
			- Entrega de Planos finales AS-BUILT para usuario de la instalación en formato dwg y PDF preparados para su impresión ordenados con índice, cajetín, número de plano e identificación.			
			- Entrega de Libro instrucciones de la instalación para usuario en formato pdf.			
			- Entrega del protocolo de puesta en marcha cumplimentado y firmado por el responsable que proceda.			
			- Entrega de certificados de calidad, marcado CE y fichas técnicas de dispositivos y materiales instalados en formato pdf.			
			- Entrega y realización de boletines, inspección y certificado de organismo de control autorizado, proyecto de legalización, certificado final y toda la documentación necesaria para puesta en marcha y legalización en organismos oficiales (industria, ayuntamiento y compañía suministradora).			
			- 1ud. Pago de tasas en organismos oficiales			
			(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
BT1020-1	1,000		Tramitación de la Instalación eléctrica de fotovoltaica	896,00	896,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	896,00	26,88	
TOTAL PARTIDA.....						922,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.01.07.03		u	INSPECCIÓN POR ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO Inspección inicial de las instalaciones eléctricas indicadas en la ITC-BT-05 por Organismo de Control. Como resultado de la inspección, el Organismo de Control emitirá un Certificado de Inspección, en el cual figurarán los datos de identificación de la instalación y la posible relación de defectos, con su clasificación, y la calificación de la instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
BT103-1	1,000	u	Inspección realizado por Organismo de Control Autorizado	350,00	350,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	350,00	10,50	
TOTAL PARTIDA						360,50

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

APARTADO 11.01.02 INSTALACIONES ESPECIALES

SUBAPARTADO 11.01.02.01 CANALIZACIONES INSTALACIONES ESPECIALES Y MUY BAJA TENSIÓN

11.01.02.01.01		m	BANDEJA PARA MONTANTES, METÁLICA DE VARILLAS ELECTROSOLDADAS 100 Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 100X300, By cromatadas, resistencia a la corrosión clase 5 mod. PEMSA REJIBAND, totalmente instalada, compuesta de: - 1 m. Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 100X300, By cromatadas, resistencia a la corrosión clase 5 mod. PEMSA REJIBAND - 1 u. Soporte a pared para bandeja 300 mod. PEMSA REJIBAND - 1 u. Juego de uniones click rápidas y uniones reforzadas necesarias para 1m bandeja mod. PEMSA REJIBAND - 1 m. Cable desnudo Cu 1x35mm2 - p.p. Sellado certificado de paso entre diferentes sectores de incendios - p.p. Pintura de zinc para repasar y proteger cortes o imperfecciones después de su manipulación - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,120	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	2,88	
MOELPE	0,120	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	2,64	
BT398310301	1,000	m	Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 100X300, By cromatad	24,15	24,15	
BT398310302	1,000	u	Soporte a pared para bandeja 300 mod. PEMSA REJIBAND	10,35	10,35	
BT398310103	1,000	u	Juego de uniones click rápidas y uniones reforzadas para 1ml ban	1,15	1,15	
BT11-1	1,000	m	Cable desnudo Cu 1x35mm2	2,53	2,53	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	43,70	2,19	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	45,90	1,38	
TOTAL PARTIDA						47,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.02.01.02	m		BANDEJA PARA TECHO O PARED, METÁLICA DE VARILLAS ELECTROSOLDADAS Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 35X200, By cromatadas, resistencia a la corrosión clase 5 mod. PEMSA REJIBAND, totalmente instalada, compuesta de: - 1 m. Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 35X200, By cromatadas, resistencia a la corrosión clase 5 mod. PEMSA REJIBAND - 1 u. Soporte universal para pared o soporte techo (no varilla) para bandeja 200 mod. PEMSA REJIBAND - 1 u. Juego de uniones click rápidas y uniones reforzadas necesarias para 1m bandeja mod. PEMSA REJIBAND - 1 m. Cable desnudo Cu 1x35mm2 - p.p. Soporte universal para cajas de registro a bandeja mod. PEMSA REJIBAND - p.p. Cajas de registro estancas con situación y características indicadas en planos de canalizaciones - p.p. Regletas de conexión - p.p. Sellado certificado de paso entre diferentes sectores de incendios - p.p. Pintura de zinc para repasar y proteger cortes o imperfecciones después de su manipulación - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,100	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	2,40	
MOELPE	0,100	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	2,20	
BT398320201	1,000	m	Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 35X200, By cromatada	10,35	10,35	
BT398320202	1,000	u	Soporte universal para pared o soporte techo (no varilla) para b	8,05	8,05	
BT398320103	1,000	u	Soporte universal para cajas de registro a bandeja mod. PEMSA RE	5,75	5,75	
BT398310103	1,000	u	Juego de uniones click rápidas y uniones reforzadas para 1ml ban	1,15	1,15	
BT11-1	1,000	m	Cable desnudo Cu 1x35mm2	2,53	2,53	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	32,40	1,62	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	34,10	1,02	
TOTAL PARTIDA						35,07

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

11.01.02.01.03	m		BANDEJA PARA TECHO O PARED, METÁLICA DE VARILLAS ELECTROSOLDADAS Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 60X300, By cromatadas, resistencia a la corrosión clase 5 mod. PEMSA REJIBAND, totalmente instalada, compuesta de: - 1 m. Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 60X300, By cromatadas, resistencia a la corrosión clase 5 mod. PEMSA REJIBAND - 1 u. Soporte universal para pared o soporte techo (no varilla) para bandeja 300 mod. PEMSA REJIBAND - 1 u. Juego de uniones click rápidas y uniones reforzadas necesarias para 1m bandeja mod. PEMSA REJIBAND - 1 m. Cable desnudo Cu 1x35mm2 - p.p. Soporte universal para cajas de registro a bandeja mod. PEMSA REJIBAND - p.p. Cajas de registro estancas con situación y características indicadas en planos de canalizaciones - p.p. Regletas de conexión - p.p. Sellado certificado de paso entre diferentes sectores de incendios - p.p. Pintura de zinc para repasar y proteger cortes o imperfecciones después de su manipulación - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,120	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	2,88	
MOELPE	0,120	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	2,64	
BT398320701	1,000	m	Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 60X300, By cromatada	18,17	18,17	
BT398320302	1,000	u	Soporte universal para pared o soporte techo (no varilla) para b	9,20	9,20	
BT398320103	1,000	u	Soporte universal para cajas de registro a bandeja mod. PEMSA RE	5,75	5,75	
BT398310103	1,000	u	Juego de uniones click rápidas y uniones reforzadas para 1ml ban	1,15	1,15	
BT11-1	1,000	m	Cable desnudo Cu 1x35mm2	2,53	2,53	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	42,30	2,12	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	44,40	1,33	
TOTAL PARTIDA						45,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBPARTADO 11.01.02.02 INFRAESTRUCTURA TELECOMUNICACIONES						
11.01.02.02.01	u		RACKS Y ACCESORIOS			
			Armarios RACKS y Accesorios, totalmente instalados, conexicionados y comprobados compuesta de:			
			- 2 u. Armario ENVIRON CR 24U 800X800mm negro MOD. EXCL 542-2488-GSBF-BK o similar			
			- 2 u. PDU con 8 SCHUKO 16A con interruptor e indicador MOD. EXCL 555-073 o similar			
			- 4 u. Pasahilos 1U 4 anillas MOD. EXCL 100-582 o similar			
			- 2 u. Tuercas JAULA bolsa 50 uds tornillo, tuerca y arandelas MOD. EXCL M6CNU o similar			
			- 6 u. Bandeja 19" 1UA frontal fondo 400mm MOD. EXCL 542-021-BK o similar			
			- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje incluidos.			
			- p.p. Mano de obra de instalación e ingeniería de programación por empresa certificada			
			(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	2,000	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	48,00	
MOELPE	8,000	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	176,00	
TC_01-1	2,000	u	Armario ENVIRON CR 24U 800X800mm negro MOD. EXCL 542-2488-GSBF-B	1.316,91	2.633,82	
TC_01-3	2,000	u	PDU con 8 SCHUKO 16A con interruptor e indicador MOD. EXCL 555-0	52,29	104,58	
TC_01-4	4,000	u	Pasahilos 1U 4 anillas MOD. EXCL 100-582	6,14	24,56	
TC_01-5	2,000	u	Tuercas JAULA bolsa 50 uds tornillo, tuerca y arandelas MOD. EXC	9,28	18,56	
TC_01-6	6,000	u	Bandeja 19" 1UA frontal fondo 400mm MOD. EXCL 542-021-BK	28,19	169,14	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	3.174,70	158,74	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	3.333,40	100,00	
TOTAL PARTIDA.....						3.433,40

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

11.01.02.02.02	u		ELECTRONICA DE RED			
			Electronica de red, totalmente instalados, conexicionados y comprobados compuesta de:			
			- 2 u. D-LINK SWITCH 24P GIGA +POE 193W +4SFP RACK 19" MOD. D-LINK SPRI DGS121028P/E o similar			
			- 1 u. DLK SW 24P GIGA POE+ 370W +4 SFP GIGA 19" MOD. D-LINK TISA DGS-1210-28MP/E o similar			
			- 5 u. DLK SWI 24P GIGA +4 SFP GIGA RACK 19" MOD. D-LINK SPRI DGS-1210-28/E o similar			
			- 5 u. MODULO SFP 1000BASE-SX MULTIMODO LC DPLX MOD. D-LINK SPRI DEM-311GT o similar			
			- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje incluidos.			
			- p.p. Mano de obra de instalación e ingeniería de programación por empresa certificada			
			(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	8,000	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	192,00	
MOELPE	5,000	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	110,00	
TC_02-1	2,000	u	D-LINK SWITCH 24P GIGA +POE 193W +4SFP RACK 19" MOD. D-LINK SPRI	639,52	1.279,04	
TC_02-2	1,000	u	DLK SW 24P GIGA POE+ 370W +4 SFP GIGA 19" MOD. D-LINK TISA DGS-1	770,72	770,72	
TC_02-3	5,000	u	DLK SWI 24P GIGA +4 SFP GIGA RACK 19" MOD. D-LINK SPRI DGS-1210-	270,52	1.352,60	
TC_02-4	5,000	u	MODULO SFP 1000BASE-SX MULTIMODO LC DPLX MOD. D-LINK SPRI DEM-31	40,92	204,60	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	3.909,00	195,45	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	4.104,40	123,13	
TOTAL PARTIDA.....						4.227,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.02.02.03		u	CABLEADO ESTRUCTURADO HORIZONTAL Cableado estructurado horizontal, totalmente instalado, conexionado y comprobado compuesta de: - 9800 m. Cable CAT.6A U/UTP CPR B2CA en bobina 500mts azul MOD. EXCL 190-219 o similar - 23 u. Panel parcheo vacío 24 RJ45 KEYSTONE 1u negro MOD. EXCL 100-095 o similar - 315 u. Toma KEYSTONE CAT.6A UTP TOOL-LESS negro MOD. EXCL 100-182-BK o similar - 315 u. Toma KEYSTONE CAT.6A UTP TOOL-LESS blanco MOD. EXCL 100-182-WT o similar - 158 u. LAT. CAT.6 UTP AWG28 LSOH 0.5m gris (pack 10ud) MOD. EXCL 100-504-10 o similar - 158 u. Latiguillo CAT.6 UTP MINI AWG28 LSOH 1 metro gris MOD. EXCL 100-505 o similar - 158 u. Latiguillo CAT.6 UTP MINI AWG28 LSOH 2 mts gris MOD. EXCL 100-506 o similar - 158 u. Latiguillo CAT.6 UTP MINI AWG28 LSOH 3 mts gris MOD. EXCL 100-507 o similar - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje incluidos. - p.p. Mano de obra de instalación e ingeniería de programación por empresa certificada (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	12,000	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	288,00	
MOELPE	28,000	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	616,00	
TC_05-1	5.800,000	m	Cable CAT.6A U/UTP CPR B2CA en bobina 500mts azul MOD. EXCL 190-	1,58	9.164,00	
TC_05-2	4,000	u	Panel parcheo vacío 24 RJ45 KEYSTONE 1u negro MOD. EXCL 100-095	45,70	182,80	
TC_05-3	84,000	u	Toma KEYSTONE CAT.6A UTP TOOL-LESS negro MOD. EXCL 100-182-BK	9,86	828,24	
TC_05-4	84,000	u	Toma KEYSTONE CAT.6A UTP TOOL-LESS blanco MOD. EXCL 100-182-WT	9,86	828,24	
TC_05-5	9,000	u	LAT. CAT.6 UTP AWG28 LSOH 0.5m gris (pack 10ud) MOD. EXCL 100-50	21,31	191,79	
TC_05-6	24,000	u	Latiguillo CAT.6 UTP MINI AWG28 LSOH 1 metro gris MOD. EXCL 100-	2,72	65,28	
TC_05-7	30,000	u	Latiguillo CAT.6 UTP MINI AWG28 LSOH 2 mts gris MOD. EXCL 100-50	3,87	116,10	
TC_05-8	30,000	u	Latiguillo CAT.6 UTP MINI AWG28 LSOH 3 mts gris MOD. EXCL 100-50	4,61	138,30	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	12.418,80	620,94	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	13.039,70	391,19	
TOTAL PARTIDA.....						13.430,88

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

11.01.02.02.04		u	CERTIFICACIÓN TOMA DATOS RJ45 CAT. 6A Certificado de toma datos RJ45 Cat. 6A, medida y comprobada compuesta de: - 1 u. Certificado de toma datos RJ45 cat. 6A - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,150	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	3,60	
MOELPE	0,150	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	3,30	
BT852-1	1,000	u	Certificado de toma datos RJ45 cat. 6A	0,91	0,91	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	7,80	0,39	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	8,20	0,25	
TOTAL PARTIDA.....						8,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBAPARTADO 11.01.02.03 EMERGENCIA ASEOS ADAPTADOS

11.01.02.03.01	u	REPETIDOR DE SEÑAL MOD. GP20TR				
		Repetidor de señal MOD. GP20TR o similar, totalmente instalado, conexionado, programado y comprobado compuesto de:				
		- 1 u. Repetidor de señal MOD. GP20TR				
		- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje				
		- p.p. Mano de obra de instalación				
		(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)				
MOELOE	0,500	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	12,00	
MOELPE	0,500	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	11,00	
LLEM_01-1	1,000	u	Repetidor de señal MOD. GP20TR	260,00	260,00	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	283,00	14,15	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	297,20	8,92	
TOTAL PARTIDA						306,07

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

11.01.02.03.02	u	UNIDAD DE LLAMADA BAÑO MOD. GP20L				
		Unidad de llamada baño MOD. GP20L o similar, totalmente instalado, conexionado, programado y comprobado compuesto de:				
		- 1 u. Unidad de llamada baño MOD. GP20L				
		- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje				
		- p.p. Mano de obra de instalación				
		(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)				
MOELOE	0,100	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	2,40	
MOELPE	0,100	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	2,20	
LLEM_02-1	1,000	u	Unidad de llamada MOD. GP20L	65,00	65,00	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	69,60	3,48	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	73,10	2,19	
TOTAL PARTIDA						75,27

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

11.01.02.03.03	u	LAMPARA DE SOBREPUESTA MOD. GP20LA				
		Lampara de sobrepuesta MOD. GP20LA o similar, totalmente instalado, conexionado, programado y comprobado compuesto de:				
		- 1 u. Lampara de sobrepuesta MOD. GP20LA				
		- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje				
		- p.p. Mano de obra de instalación				
		(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)				
MOELOE	0,700	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	16,80	
MOELPE	0,700	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	15,40	
LLEM_03-1	1,000	u	Lampara de sobrepuesta MOD. GP20LA	95,00	95,00	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	127,20	6,36	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	133,60	4,01	
TOTAL PARTIDA						137,57

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

11.01.02.03.04	u	DISPLAY MOD. GP20				
		Display MOD. GP20				
		display o similar, totalmente instalado, conexionado, programado y comprobado compuesto de:				
		- 1 u. Display MOD. GP20				
		- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje				
		- p.p. Mano de obra de instalación				
		(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)				
MOELOE	5,000	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	120,00	
MOELPE	2,000	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	44,00	
LLEM_04-1	1,000	u	Display MOD. GP20	480,00	480,00	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	644,00	32,20	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	676,20	20,29	
TOTAL PARTIDA						696,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.02.03.05		u	PROGRAMACION SISTEMA LLAMADA EMERGENCIA ASEOS Programacion sistema llamada emergencia aseos o similar, totalmente instalado, conexionado, programado y comprobado compuesto de: - 1 u. Programacion sistema llamada emergencia aseos - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
LLEM_05-1	1,000	u	Programacion sistema llamada emergencia aseos	300,00	300,00	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	300,00	15,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	315,00	9,45	
TOTAL PARTIDA						324,45

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

11.01.02.03.06		m	LÍNEA DE CABLE MULTICONDUCTOR (MANGUERA) TIPO CU RZ1-K (AS) (Cc Línea de cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 2X1,5mm2, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexionada y comprobada compuesta de: - 1 m. Cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 2X1,5mm2 - p.p. Prensaestopas, pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)			
MOELOE	0,015	h	Mano de Obra Oficial Electricista	24,00	0,36	
MOELPE	0,015	h	Mano de Obra Ayudante Electricista	22,00	0,33	
BT311-1	1,000	m	Cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a	3,60	3,60	
%MPA	5,000	%	Material pequeño auxiliar y accesorios de montaje	4,30	0,22	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	4,50	0,14	
TOTAL PARTIDA						4,65

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

SUBPARTADO 11.01.02.04 ALARMA CONTRA INCENDIOS

11.01.02.04.01		u	Central analógica PLUS de 1 a 2 lazos. Suministro e instalación de central de detección de incendios de 1 lazo con Protocolo Avanzado Morley-IAS, ampliable a 2 lazos mediante tarjeta PL-LIB01. Hasta 318 (159+159) dispositivos direccionables cableados serie HMI o vía radio Agile Morley-IAS por lazo. Interfaz mediante display táctil de 4,3" (480x272 píxeles). 2 salidas de sirena supervisadas de 250 mA máx. cada una. 1 salida de alimentación auxiliar, 24V / 0,5A. Relés de alarma y avería general con contactos C/NC/NA configurables. 4 botones de actuación en el frontal: rearme, silencio de sirenas, silencio de zumbador y evacuación. Entradas de cableado troqueladas superiores y posteriores. Puerto USB integrado para actualización y configuración. Capacidad para 2 baterías de 7 o 12 Ah Certificado según EN54-2, EN54-4; LVD 62.368-1:2014+A11 Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca HONEYWELL, Modelo PL-1000 o equivalente			
PL-1000	1,000	u	Central analógica serie PLUS de 1 lazo 159+159	998,00	998,00	
PS-1207	2,000	u	PS1207 Batería 12 V. 7A/H	35,60	71,20	
WW00400	15,000	u	Pequeño material	0,25	3,75	
WW00300	20,000	u	Material complementario o pzas. E	0,50	10,00	
ATC00100	0,500	h	Cuadrilla albañilería formada por oficial 1ª y peón especializad	35,84	17,92	
ATC00400	3,000	h	Cuadrilla albañilería formada por oficial 1ª instalador y ayudan	36,31	108,93	
ATC99998	0,500	h	Verificación y certificados de lazos	55,00	27,50	
ATC99999	2,000	h	Programación oficial especializado	55,00	110,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	1.347,30	40,42	
TOTAL PARTIDA						1.387,72

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.02.04.02	u		Pulsador de alarma direccionable con aislador Suministro e instalación de pulsador de alarma direccionable rearmable para sistema analógico MorleyIAS MAX con aislador incorporado. Incorpora led de estado, tapa de protección para evitar la activación accidental, cristal y caja para montaje en superficie. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca HONEYWELL Modelo M5A-RP06FFK01301 o equivalente			
M5A-RP06FF-K0	1,000	u	M5A-RP06FF-K013-01 Pulsador direccionable con aislador	69,00	69,00	
PS031W	1,000	u	PS031W Caja montaje superficie pulsadores serie KAC	7,50	7,50	
PS200	1,000	u	Tapa de plástico transparente de recambio para pulsadores de la	5,20	5,20	
WW00300	1,000	u	Material complementario o pzas. E	0,50	0,50	
WW00400	1,000	u	Pequeño material	0,25	0,25	
ATC99999	0,050	h	Programación oficial especializado	55,00	2,75	
TO01800	0,300	h	Oficial 1ª electricista	24,00	7,20	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	92,40	2,77	
TOTAL PARTIDA.....						95,17

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

11.01.02.04.03	u		Sirena óptica acústica con base superficie WRA-RC-I05+BRR Suministro e instalación de sirena con flash direccionable WRA-RC-I05 alimentado del lazo analógico con aislador de cortocircuito incorporado. Tecnología de leds de alta luminosidad. Consumo máx.: 3,5mA. Frecuencia del flash estroboscópico: 1Hz. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas IP66 (B501AP, BRR o WRR). Incluye función de bloqueo en base y base de montaje en superficie BRR. Compatible con protocolo Clip y Opal. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobada según los requisitos de EN54-23 y EN54-17 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca HONEYWELL Modelo WRA-RC-I05_BRR o equivalente			
WRA-RC-I05	1,000	u	WRA-RC-I05 Sirena optico acústica direccionable	148,08	148,08	
BRR	1,000	u	BRR Zócalo con base Superficie para sirenas y flashes	12,63	12,63	
WW00300	1,000	u	Material complementario o pzas. E	0,50	0,50	
WW00400	1,000	u	Pequeño material	0,25	0,25	
ATC99999	0,050	h	Programación oficial especializado	55,00	2,75	
TO01800	0,300	h	Oficial 1ª electricista	24,00	7,20	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	171,40	5,14	
TOTAL PARTIDA.....						176,55

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

11.01.02.04.04	u		Flash direccionable transparente con base bajo perfil WRL-RC-I05 Suministro e instalación de flash direccionable WRL-RC-I05 alimentado del lazo analógico con aislador de cortocircuito incorporado. Tecnología de leds de alta luminosidad. Consumo máx.: 3,5mA. Frecuencia del flash estroboscópico: 1Hz. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas IP66 (B501AP, BRR o WRR). Incluye función de bloqueo en base y base de montaje B501AP. Compatible con protocolo Clip y Opal. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobada según los requisitos de EN54-23 y EN54-17 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca HONEYWELL Modelo WRL-RC-I05 o equivalente			
WRL-RC-I05	1,000	u	WRL-RC-I05 Flash direccionable	100,30	100,30	
B501AP	1,000	u	B501AP Base blanca detector/ Disp. Opt acústico analógico	7,30	7,30	
WW00300	1,000	u	Material complementario o pzas. E	0,50	0,50	
WW00400	1,000	u	Pequeño material	0,25	0,25	
ATC99999	0,050	h	Programación oficial especializado	55,00	2,75	
TO01800	0,300	h	Oficial 1ª electricista	24,00	7,20	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	118,30	3,55	
TOTAL PARTIDA.....						121,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.02.04.05	u		Sirena óptico acústica exterior Suministro e instalación de sirena exterior fabricada en policarbonato de color rojo, con foco intermitente y serigrafía de la palabra FUEGO en color blanco, consumo 25mA a 24VDC. Conforme al Reglamento (UE) n° 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Totalmente instalada y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca HONEYWELL Modelo HSR-E24. o equivalente			
HSR-E24	1,000	u	HSR-E24 Sirena óptico/acústica para exterior	128,00	128,00	
WW00300	1,000	u	Material complementario o pzas. E	0,50	0,50	
WW00400	1,000	u	Pequeño material	0,25	0,25	
TO01800	0,300	h	Oficial 1ª electricista	24,00	7,20	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	136,00	4,08	
TOTAL PARTIDA.....						140,03

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

11.01.02.04.06	u		Instalación lazo analógico LHR 2x1,5 bajo tubo corrugado Suministro e instalación de metro lineal de cable manguera para el lazo analógico. Formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm2. Trenzado de 20 vueltas por metro. Pantalla de aluminio con hilo de drenaje. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo y cobre pulido flexible, resistente al fuego y libre de halógenos. Aislamiento de silicona. Instalado bajo tubo corrugado de 16mm. Ejecución en superficie y en ciertos tramos empotrado. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material. Totalmente medida la longitud instalado, conexionado y probado.			
2X1.5-LHR	1,000	u	2x1.5-LHR Cable de 2 x 1,5 libre de halógenos y resistente al fu	3,00	3,00	
88IN0199	1,000	u	Tubo de PVC flexible corrugado 16mm	0,50	0,50	
WW00300	0,300	u	Material complementario o pzas. E	0,50	0,15	
WW00400	0,500	u	Pequeño material	0,25	0,13	
TO01800	0,060	h	Oficial 1ª electricista	24,00	1,44	
TO01801	0,060	h	Ay udante de oficial 1ª electricista	22,00	1,32	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	6,50	0,20	
TOTAL PARTIDA.....						6,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 12 PINTURA Y VARIOS

12.01	m2					PINTURA AL AGUA MATE CERTIF AENOR LAVABILIDAD 1000CL BL	
Pintura plástica transpirable, en dispersión acuosa, mate, lavable, según Norma UNE iso 1198848-243-2007, Tipo I. Pintura de uso general en construcción y decoración sobre superficies de yeso, yeso laminado, escayola, hormigón, cemento, etc. En superficies de hormigón, yeso, cemento o mortero a base de ligantes hidráulicos nuevos imprimir con 1 mano de sellador acrílico Hidrocril. Aplicación con brocha, rodillo o pistola. Aplicar mínimo 2 manos de Castor N diluidas en un 10%. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
O01OA030	0,150	h	Oficial primera	24,00	3,60		
O01OA060	0,150	h	Peón especializado	22,00	3,30		
P25OZ080	0,166	l	Acrílico al agua Hidrocril semi-mate exc. Penetración/adherencia	15,00	2,49		
P25EI110	0,250	l	Pintura al agua Castor-N mate con cert. Aenor lavabilidad 1.000	8,00	2,00		
P25WW220	0,080	u	Pequeño material	0,91	0,07		
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	11,50	0,35		
TOTAL PARTIDA.....						11.81	

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

12.02	m2	ESMALTE MATE INTERIOR BLANCO/COLOR SOBRE ACERO			
		Esmaltado de superficies metálicas (barandillas escaleras) con esmalte al agua basado en resinas acrílicas y de poliuretano resistentes al roce con 2 manos de acabado aplicado a brocha, rodillo de esmaltar o pistola incluido lijado y limpieza previa.			
0010B230	0,500 h	Oficial 1ª pintura	24,00	12,00	
0010A060	0,500 h	Peón especializado	22,00	11,00	
P25RO070	0,091 l	Esmalte mate interior color a determinar base agua	25,00	2,28	
P25WW220	0,080 u	Pequeño material	0,91	0,07	
%CI	3,000 ç	Costes indirectos..(s/total)	25,40	0,76	
TOTAL PARTIDA			26.11		

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

12.03	m2	AISL. LANA ROCA 80 mm + PLACAS POLIST. EXTRU. 80 MM ENTRE TABIQ.			
		Aislamiento bajo cubierta inclinada con manta de lana de roca de 80 mm de espesor con papel kraft que actúa como barrera de vapor más planchas de poliestireno extruido de 80 mm de espesor tipo Floormate o equivalente con superficie lisa, colocadas, ambas, en suelo de bajo cubierta entre tabiquillos. Reacción al fuego F según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) y Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013.			
0010A030	0,080 h	Oficial primera		24,00	1,92
0010A050	0,080 h	Ayudante		22,00	1,76
P07TL930	1,050 m2	Manta lana de roca 80mm con papel Kraft		4,20	4,41
P07TX876	1,050 m2	Panel XPS liso 80 mm Resit. Comp. >500 kPa		14,50	15,23
%CI	3,000 ç	Costes indirectos..(s/total)		23,30	0,70
TOTAL PARTIDA					24.02

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

12.04	m2	FELPUDO DE COCO + PAVIMENTO CERÁMICO FONDO Y CAJEADO			
		Felpudo de entrada Emco Diplomat Premium aereo o equivalente. Zona de uso exterior. Especialmente recomendado para zonas de alto tránsito instalado incluido cajeado y remates.			
0010B090	0,200 h	Oficial solador alicatador	24,00	4,80	
0010B100	0,200 h	Ay udante solador alicatador	22,00	4,40	
P34IF091	1,000 m2	Felpudo coco	45,00	45,00	
PAVM	1,000 m2	Pavimento cerámico 30x30 bajo felpudo	25,00	25,00	
%CI	3,000 ç	Costes indirectos..(s/total)	79,20	2,38	
TOTAL PARTIDA					81,58

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

12.05	u	ROTULOS PICTOGRAMAS ALTO RELIEVE Y CONTRASTE CROMATICO			
		Suministro e instalación de pictogramas de alto relieve y contraste cromático colocados a una altura de 1,00 m a la derecha y junto a los marcos de entrada a los servicios adaptados, en el sentido de la entrada, cumpliendo en su diseño y dimensiones con la norma UNE 41501:2002.			
0010B150	0,100 h	Oficial 1º carpintero	24,00	2,40	
ROTULOS	1,000 u	Rótulo pictograma alto relieve s/ UNE 41501:2002	32,00	32,00	
%CI	3,000 ç	Costes indirectos..(s/total)	34,40	1,03	
TOTAL PARTIDA			35.43		

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.06	m2		GRAVA 4-6 CM BLANCO TIPO ALTEA			
			Grav a 4-6 cm blanco tipo Altea sobre lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2. especial antihierbas, extendido de capa uniforme en borde/interior de macizo con un espesor medio de 6-10 cm, incluso preparación previa del terreno, colocación de la piedra a mano y limpieza final.			
O01OB270	0,500	h	Oficial 1ª jardinería	18,89	9,45	
O01OB280	0,500	h	Peón jardinería	16,61	8,31	
P28SM230	1,100	m2	Malla antihierba polipr.180g/m2	3,25	3,58	
P01SJ010	0,500	kg	Grav a 4-6 cm blanco de río tipo Altea	5,50	2,75	
P01DW050	0,075	m3	Agua	1,27	0,10	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	24,20	0,73	
TOTAL PARTIDA.....						24,92

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

12.07	m2		PLANTAS AROMÁTICAS Y VIVACES Y CORTEZA DE PINO			
			Macizo de plantas aromáticas y vivaces variados de hoja perenne y porte rastrero sobre corteza de pino, de 0,15-0,20 m. de altura, a razón de 2 plantas/m2. suministradas en contenedor, comprendiendo el laboreo del terreno con motocultor, abonado de fondo, plantación, cubrición con una lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2. especial antihierbas, extendido de capa uniforme de corteza de pino de 10 cm. de espesor, primer riego y limpieza.			
O01OB270	1,400	h	Oficial 1ª jardinería	18,89	26,45	
O01OB280	1,400	h	Peón jardinería	16,61	23,25	
M10PN010	0,020	h	Motoazada normal	6,50	0,13	
P28SM230	1,100	m2	Malla antihierba polipr.180g/m2	3,25	3,58	
P01AJR040	0,100	m3	Corteza de pino	120,30	12,03	
P28EE500	3,000	u	Arbusto cubresuelos 0,2-0,4 m y aromáticas	5,25	15,75	
P28DA130	5,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,50	7,50	
P28DA060	0,010	m3	Turba negra cribada	85,00	0,85	
P28DA100	0,010	m3	Mantillo limpio cribado	42,00	0,42	
P01DW050	0,075	m3	Agua	1,27	0,10	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	90,10	2,70	
TOTAL PARTIDA.....						92,76

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

12.08	u		PASARELA METÁLICA SALIDA PATIO PERFILES ACERO+CHAPA LACRIMADA			
			Formación de pasarela de 1,40 x 1,40 m de salida a patio (sobre patio inglés) formada por 3 vigas de acero laminado PNU-120 (dos laterales y una central) recibidas en sus extremos a cerramientos de p. baja y muro y pavimento de chapa lagrimada de acero antideslizante 3-5 soldada a vigas, incluso pintura tipo ferro sobre soporte metálico dos manos y una mano de minio electrolítico, i/raspados de óxidos y limpieza manual.			
O01OB130	3,000	h	Oficial 1ª cerrajero	24,00	72,00	
O01OB140	3,000	h	Ayudante cerrajero	22,00	66,00	
P03ALP010	65,000	kg	Acero laminado S 275 JR	1,25	81,25	
CHAPALAG567	2,000	m2	Chapa acero lagrimada antideslizante 3-5	55,00	110,00	
O01OB230	1,000	h	Oficial 1ª pintura	24,00	24,00	
O01OB240	1,000	h	Ayudante pintura	22,00	22,00	
P25OU020	0,550	l	Imprimación anticorrosiva minio blanco	6,66	3,66	
P25JM010	0,800	l	Esmalte metálico rugoso	13,08	10,46	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	389,40	11,68	
TOTAL PARTIDA.....						401,05

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

12.09	m2		VALLA CHAPA PERFORADA OROGRAPHY-2 SYSTEM DE IMAR O EQUIVALENTE			
			Valla perforada tipo OROGRAPHY-2 SYSTEM de IMAR en zig-zag o equivalente de 2 m de altura montada sobre un bastidor de pletina de acero pintada y elementos de soporte y sujeción y zapatas de 50x50x50 cm para apoyo de soportes, totalmente instalada.			
O01OB130	5,000	h	Oficial 1ª cerrajero	24,00	120,00	
O01OB140	5,000	h	Ayudante cerrajero	22,00	110,00	
P13DE025	1,000	m2	Valla perforada Orography-2 System de Imar o equivalente	88,00	88,00	
P13TF040	1,000	u	Soportes	72,00	72,00	
P13TF0401	1,000	u	Bastidor de pletina de acero	55,00	55,00	
CIMENTZAT56	1,000	u	Zapatas cimentacion 50.50.50	48,00	48,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	493,00	14,79	
TOTAL PARTIDA.....						507,79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.10		u	BANCO DE BASIC DE UBIDERMIS DE 1,50 M COLOR AZUL			
			Suministro y colocación de banco modelo Basic de Ubidermis de 1,50 m o equivalente, en color azul, instalado.			
O01OA090	1,000	h	Cuadrilla A	56,00	56,00	
P29BT050	1,000	u	Banco Basic de Ubidermis o equivalente de 1,50 m azul	420,00	420,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	476,00	14,28	
TOTAL PARTIDA.....						490,28

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

12.11		u	BANCO DE BASIC DE UBIDERMIS DE 0,60 M COLORES VARIOS			
			Suministro y colocación de banco modelo Basic de Ubidermis o equivalente de 0,60 m en varios colores (amarillo, azul, naranja), instalado.			
O01OA090	0,800	h	Cuadrilla A	56,00	44,80	
P29BT0505	1,000	u	Banco Basic de Ubidermis o equivalente de 1,50 m azul	390,00	390,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	434,80	13,04	
TOTAL PARTIDA.....						447,84

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

12.12		m	VALLA-CELOSIA VARILLAS VER.12 MM + PLETINAS GALV. h=1,50 m			
			Valla-celosia formada por emparrillado de varillas redondo de 12 mm de diámetro colocadas en dos planos con pletinas inferior y superior, anclada a suelo i/montaje rápido, sin soldadura pintada al horno en color negro, colocada.			
O01OB130	1,000	h	Oficial 1ª cerrajero	24,00	24,00	
O01OB140	1,000	h	Ayudante cerrajero	22,00	22,00	
P13VB220	1,000	m	Valla-celosia emparrillado redondo 12 mm en dos planos más pleti	115,00	115,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	161,00	4,83	
TOTAL PARTIDA.....						165,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD						
13.01		ud	ACONDICIONAMIENTO SALA OFICINA			
			Acondicionamiento de sala actual de edificio para oficina de obra con dotación del mobiliario necesario.			
O01OA070	4,000	h	Peón ordinario	20,00	80,00	
MBILIRA	1,000	u	Mobiliario oficina	650,00	650,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	730,00	21,90	
TOTAL PARTIDA.....						751,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS						
13.02		ud	ACONDICIONAMIENTO SALA COMEDOR			
			Acondicinamiento de sala de edificio actual en p. baja para comedor de los trabajadores con el mobiliario preciso.			
O01OA070	5,500	h	Peón ordinario	20,00	110,00	
MOBILIAR5	1,000	u	Mobiliario para comedor completo	1.125,00	1.125,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	1.235,00	37,05	
TOTAL PARTIDA.....						1.272,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS						
13.03		U	ACONDICIONAMIENTO ASEOS			
			Aconcionamiento de aseos de planta sótano para aseos del personal de obra.			
O01OA070	3,500	h	Peón ordinario	20,00	70,00	
MOBILIRT	1,000	u	Accesorios aseos operarios	125,00	125,00	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	195,00	5,85	
TOTAL PARTIDA.....						200,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
13.04		u	BOTIQUÍN DE URGENCIA			
			Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	20,00	2,00	
P31BM110	1,000	u	Botiquín de urgencias	47,90	47,90	
P31BM120	1,000	u	Reposición de botiquín	16,28	16,28	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	66,20	1,99	
TOTAL PARTIDA.....						68,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS						
13.05		u	CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I.			
			Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), i/colocación. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	20,00	2,00	
P31SC020	1,000	u	Cartel PVC. Señalización extintor, boca inc.	7,75	7,75	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	9,80	0,29	
TOTAL PARTIDA.....						10,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUATRO CÉNTIMOS						
13.06		u	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm			
			Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	20,00	2,00	
P31SC030	1,000	u	Panel completo PVC 700x1000 mm.	13,50	13,50	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	15,50	0,47	
TOTAL PARTIDA.....						15,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
13.07		u	SEÑAL CIRCULAR D=60cm SOBRE TRIPODE			
			Señal de seguridad circular de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
O01OA050	0,150	h	Ayudante	22,00	3,30	
P31SV030	0,200	u	Señal circular D=60 cm reflexivo E.G.	55,53	11,11	
P31SV155	0,200	u	Caballote para señal D=60 L=90,70	31,75	6,35	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	20,80	0,62	
TOTAL PARTIDA.....						21,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.08		u	PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL. Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.			
P31SV090	0,500	u	Paleta manual 2c. stop-d.obli	17,25	8,63	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	8,60	0,26	
TOTAL PARTIDA						8,89

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

13.09		u	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,150	h	Peón ordinario	20,00	3,00	
P31SV120	0,500	u	Placa informativa PVC 50x30	6,80	3,40	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	6,40	0,19	
TOTAL PARTIDA						6,59

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

13.10		u	CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.20kW Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., un interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T., y dos de 230 V. 16 A. 2p+T., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado (amortizable en 4 obras). s/R.D. 486/97. s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y R.D. 614/2001.			
O01OB200	1,200	h	Oficial 1º electricista	24,00	28,80	
P31CE150	0,250	u	Cuadro secundario obra pmáx.20kW	720,96	180,24	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	209,00	6,27	
TOTAL PARTIDA						215,31

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

13.11		u	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	20,00	2,00	
P31CI010	1,000	u	Extintor polvo ABC 6 kg. 21A/113B	41,82	41,82	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	43,80	1,31	
TOTAL PARTIDA						45,13

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

13.12		m	BAJANTE DE ESCOMBROS GOMA Bajante de escombros de goma de D=51-38 cm. amortizable en 5 usos, i/p.p. de bocas de vertido metálicas (amortizable en 10 usos) arandelas de sujeción y puntales de acodalamiento, colocación y desmontaje.			
O01OA070	0,400	h	Peón ordinario	20,00	8,00	
P31CW010	1,000	u	Bajante escombros goma 1 m.	59,16	59,16	
P31CW020	0,025	u	Boca carga metálica bajante goma 1m.	142,86	3,57	
P31CB010	0,160	u	Puntal metálico telescópico 3 m	14,79	2,37	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	73,10	2,19	
TOTAL PARTIDA						75,29

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

13.13		u	CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA010	1,000	u	Casco seguridad con rueda	9,02	9,02	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	9,00	0,27	
TOTAL PARTIDA						9,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.14		u	GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA120	0,333	u	Gafas protectoras	8,06	2,68	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	2,70	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						2,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
13.15		u	SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo o doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA155	0,333	u	Semi-mascarilla 2 filtros	96,13	32,01	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	32,00	0,96	
TOTAL PARTIDA.....						32,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
13.16		u	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA200	0,333	u	Cascos protectores auditivos	10,96	3,65	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	3,70	0,11	
TOTAL PARTIDA.....						3,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
13.17		u	MONO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IC098	1,000	u	Mono de trabajo poliéster-algodón	15,51	15,51	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	15,50	0,47	
TOTAL PARTIDA.....						15,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
13.18		u	PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo o naranja (amortizable en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IC140	1,000	u	Peto reflectante amarillo/naranja	3,53	3,53	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	3,50	0,11	
TOTAL PARTIDA.....						3,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
13.19		u	PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS Par de guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IM006	1,000	u	Par guantes lona reforzados	2,92	2,92	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	2,90	0,09	
TOTAL PARTIDA.....						3,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con UN CÉNTIMOS						
13.20		u	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IP025	1,000	u	Par botas de seguridad	25,24	25,24	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	25,20	0,76	
TOTAL PARTIDA.....						26,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS						
13.21		u	PAR RODILLERAS Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IP100	0,333	u	Par rodilleras	13,32	4,44	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	4,40	0,13	
TOTAL PARTIDA.....						4,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.22		u	LINEA DE VIDA HORIZONTAL HOMOLOGADA			
			Punto de anclaje fijo, en color, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para anclaje a cualquier tipo de estructura mediante tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tornillería. Medida la unidad instalada. Certificado CE EN 795. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
O01OA030	1,000	h	Oficial primera	24,00	24,00	
O01OA070	1,000	h	Peón ordinario	20,00	20,00	
P31IS670	1,000	u	Linea de vida homologada	54,12	54,12	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	98,10	2,94	
TOTAL PARTIDA.....						101,06

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

13.23		u	ARNÉS AM. DORSAL Y PECTORAL +CINTURÓN			
			Arnés de seguridad con amarre dorsal y pectoral, regulación en piernas y hebillas automáticas + cinturón de amarre lateral de doble regulación, fabricados con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361 + EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IS070	0,200	u	Arnés am. dorsal y pectoral + cint.	123,07	24,61	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	24,60	0,74	
TOTAL PARTIDA.....						25,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 GESTIÓN DE RESIDUOS						
14.01		u	GESTION DE RESIDUOS			
			Coste de la gestión de los residuos generados en el transcurso de los trabajos según Anexo a Memoria.			
GESTRES	1,000	u	Gestión de los residuos	9.355,16	9.355,16	
%CI	3,000	ç	Costes indirectos..(s/total)	9.355,20	280,66	
TOTAL PARTIDA.....						9.635,82

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

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS									
01.01	m2 DEMOLICIÓN TABIQUES LADRILLO CERAMICO + REVESTIMIENTOS								
Demolición de tabiques de plantas formados por ladrillo cerámico de varios espesores, lucidos por una o dos caras o alicatados, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada. En la planta bajo cubierta los huecos a abrir en los tabiquillos palomeros quedarán totalmente terminados con remate de su perímetro con mortero de cemento y cargaderos si fuera preciso.									
	P sótano	1	2,70	2,80		7,56			
	P. baja	1	90,00	3,60		324,00			
	P. primera	1	96,00	2,70		259,20			
	P. segunda	1	96,00	2,70		259,20			
	P. tercera	1	36,00	2,70		97,20			
	P. bajo cubierta	1	27,10	1,00		27,10			
							974,26	15,70	15.295,88
01.02	m2 DEMOLICIÓN DE ESCALON DE ACCESO A EDIFICIO, RAMPA Y FORJADO								
Demolición de escalón (forjado) de acceso a edificio, pavimento, rampa y forjado dejando el espacio preparado para realizar rampa accesible, con compresor, incluso apeos del forjado y viga metálica apoyada en muros interiores, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.									
	Acceso edificio	1	1,00	8,00		8,00			
							8,00	135,88	1.087,04
01.03	m2 LEVANTADO DE LA CARPINTERIA EXTERIOR DE TODO TIPO DE MATERIALES								
Levantado de carpintería exterior de todo tipo de materiales (madera, metálica), en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.									
	P. sótano	2	1,20	0,67		1,61			
		2	0,81	0,67		1,09			
	P. baja. Ventanas	7	1,20	1,40		11,76			
	Puerta entrada	1	3,12	3,00		9,36			
	Salida patio	2	1,20	2,30		5,52			
	P. primera. Ventanas	10	1,20	1,40		16,80			
	P. segunda. Ventanas	10	1,20	1,40		16,80			
	P. tercera. Ventanas	10	1,20	1,40		16,80			
							79,74	23,89	1.904,99
01.04	u LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES A MANO								
Levantado de carpintería (puertas abatibles o correderas) de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.									
	P. sótano. Aseos	6				6,00			
	P. Baja	20				20,00			
	P. primera	21				21,00			
	P. segunda	22				22,00			
	P. tercera	11				11,00			
							80,00	19,56	1.564,80
01.05	m2 LEVANTADO MAMPARA ACRISTALADA								
Levantado, por medios manuales, de mampara fabricada en madera, aluminio, PVC o equivalentes, i/retirada previa del acristalamiento existente, apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje y p.p. de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.									
	P. baja	1	36,00	1,00		36,00			
							36,00	13,07	470,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06	u DESMONTAJE PUERTA AUTOMATICA DE ENTRADA EDIFICIO Desmontaje de puerta automática de acceso a edificio por medios manuales, incluso desatornillado de base, desconexiones y retirada de todos sus elementos, retirada de escombros, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje, con parte proporcional de medios auxiliares. P. baja	1				1,00			
							1,00	110,56	110,56
01.07	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS DE TODO TIPO C/MARTILLO Demolición de pavimentos de baldosas de cualquiera tipo (idráulicas, terrazo, cerámicas o de gres), por medios mecánicos, incluso retirada del recrido de mortero de cemento y material de agarre, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. P. sótano. Aseo 1 Aseo 2 P. baja P. primera P. segunda P. tercera. Zona aseos	1 1 1 1 1 1	10,80 10,80 222,90 228,00 228,00 15,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	10,80 10,80 222,90 228,00 228,00 15,00				
							715,50	17,20	12.306,60
01.08	m2 DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada. P. sótano. Aseo 1 P. sótano. Aseo 2	2 2 2 2 2 2	6,30 1,70 1,80 6,30 1,70 1,80	2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80	35,28 9,52 10,08 35,28 9,52 10,08				
							109,76	18,17	1.994,34
01.09	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO CONTINUO ESCAYOLA O CUALQUIER OTRO MATERI Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada. P. sótano P. baja P. primera P. segunda P. Tercera	1 1 1 1 1	226,60 252,50 259,50 259,50 257,60	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	226,60 252,50 259,50 259,50 257,60				
							1.255,70	11,27	14.151,74
01.10	u DESMONTAJE DE LAS INSTALACIONES DE PLANTAS Desmontaje y retirada de la totalidad de las instalaciones de las plantas (instalaciones de: agua, electricidad, sonido, gas, contra incendios, telecomunicaciones y climatización) y aparatos sanitarios, griferías, radiadores y fancoils, tanto las de las propias plantas como las que discurren pos los techos y sirven a las instalaciones de las plantas superiores, por medios manuales, con retirada de escombros, carga y transpoorte a vertedero o planta de reciclaje, desconexiones y limpieza, y parte proporcional de medios auxiliares. (medición por m2 de superficie útil de la planta). Únicamente se mantendrá la red de saneamiento de aguas pluviales de cubierta. P. sótasno P. baja P. primera P. segunda P. tercera	1 1 1 1 1	179,00 252,50 259,50 259,50 257,60	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	179,00 252,50 259,50 259,50 257,60				
							1.208,10	8,35	10.087,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.11	u APERTURA DE HUECO PARA INSTALACIONES EN FORJADO UNIDIRECCIONAL Apertura de hueco (patinillo) para paso de instalaciones en forjado de viguetas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón; realizado por medios manuales y mecánicos con martillo; incluyendo remate perimetral de hueco, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, y sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	24				24,00			
							24,00	94,56	2.269,44
01.12	u APERTURA DE HUECO EN CUBIERTA PARA INSTALACION RECUPERADOR CALOR Apertura de hueco en cubierta de 3,00 x 3,00 m para instalar los ventiladores con recuperador de calor a base de: Retirada de la teja con acopio de la misma en las inmediaciones de la cubierta para su posterior recolocación. Corte del tablero de formación de pendientes en sus apoyos con los tabiquillos y acopio del mismo en las inmediaciones del hueco incluida retirada de escombros, carga y transporte a vertedero.	1				1,00			
							1,00	682,79	682,79
01.13	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO VERTICALES C/MARTILLO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales de zona de patio, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	Patio	1	17,00	1,30		22,10			
							22,10	22,48	496,81
TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS									62.423,15

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA									
02.01	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/F/20/XC0 ENCOF/MADERA LOSAS								
	Hormigón armado HA-25/F/20/X0, elaborado en central, en formación de losa de zona de acceso a edificio incluidas armaduras a base de doble mallazo 15.15.10 y encofrado de madera, vertido, vibrado y colocado incluso picado de muro, brochal de hormigón y viga metálica de apoyo a base de HEB-160 colocada apoyada en muros laterales de sótano. Limpieza y retirada de escombros con arga y transporte a vertedero. Según normas NTE-EME, EHL y COE. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Zona acceso	1	7,80	1,00	0,20	1,56			
							1,56	556,91	868,78
02.02	m2 TABIQUE DE PYL, 2 PYL 15 MM DIAMANTE+AISLAMIENTO+2 PYL DIAMANTE-								
	Tabique PYL formado por doble placa PYL de 15 mm de espesor tipo diamante de alta dureza atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 70 mm, modulados a 400 mm, y dos placas PYL de 15 mm de espesor tipo diamante de alta dureza, resultando un ancho total del tabique terminado de 130 mm. Incluso aislamiento de lana de roca de 70 mm de espesor. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Aislamiento acústico al ruido Aéreo en dB(A): 57,00. Instalado según la documentación del fabricante y las normas UNE 102043. Nota: En los tabiques con alicatados la placa del paño alicatado se cortará a 1,20 m del suelo para quedar enrasada con el alicatado.)								
	P. baja	1	182,00	1,00		182,00			
	P. primera	1	186,00	1,00		186,00			
	P. segunda	1	233,00	1,00		233,00			
	P. tercera	1	100,00	1,00		100,00			
							701,00	73,66	51.635,66
02.03	m2 TRASDOSADO LANA MINERAL 70 MM+PYL+PERFIL 48 MM+LANA DE ROCA+2PYL								
	Trasdosado formado por aislamiento de lana mineral de 70 mm de espesor (0,034 w/m2K) con sujeción mecánica a fachada existente y trasdosado de PYL con perfil galvanizado de 48 mm modulados a 600 mm, con sujeción a fachada existente en varios puntos para evitar el pandeo y aislamiento de lana de roca de 50 mm de espesor (0,034 w/m2K) con barrera de vapor y doble placa PYL de 15 mm de espesor tipo diamante de alta dureza. Espesor total del trasdosado de 130 mm. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Instalado según la documentación del fabricante y las normas UNE 102043.								
	P. baja	1	150,00	1,00		150,00			
	P. primera	1	151,00	1,00		151,00			
	P. segunda	1	152,00	1,00		152,00			
	P. tercera	1	140,00	1,00		140,00			
							593,00	52,38	31.061,34
02.04	m2 TRASDOSADO LAMIMA INSOFFLEX + PERFIL 48 MM+LANA DE ROCA 50 MM+2PY								
	Trasdosado formado por lámina tipo insofflex encolada a paramento existente de cierre de ascensor más perfil galvanizado de 48 mm modulados a 600 mm con aislamiento de lana de roca de 50 mm de espesor (0,034 w/m2K) y doble placa PYL de 15 mm de espesor tipo diamante de alta dureza. Ra= 65 dB. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Instalado según la documentación del fabricante y las normas UNE 102043.								
	P. baja	1	9,00	1,00		9,00			
	P. primera	1	18,10	1,00		18,10			
	P. segunda	1	18,10	1,00		18,10			
							45,20	53,65	2.424,98
02.05	m2 FCA. LADRILLO M/M 1/2 PIE+ENFOSC.+LANA MINERAL 70 MM+TRASDOSADO								
	Fca. de ladrillo M/N de 1/2 pie de espesor enfoscado con mortero de cemento en su cara interior más trasdosado formado por aislamiento de lana mineral de 70 mm de espesor (0,034 w/m2K) con sujeción mecánica a la fábrica de ladrillo macizo y trasdosado de PYL con perfiles galvanizados de 48 mm con sujeción a fábrica en varios puntos para eliminar el pandeo y aislante de lana de roca de 50 mm de espesor (0,034 w/m2K) con barrera de vapor y doble placa de yeso tipo diamante de alta dureza de 15 mm de espesor.								
	P. baja	1	32,00	1,00		32,00			
							32,00	85,22	2.727,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06	u AYUDAS ALBAÑILERÍA A LA TOTALIDAD DE LAS INSTALACIONES DEL EDIFI								
	Ayuda de albañilería a la totalidad de las instalaciones del edificio, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas ,recibidos y taladros en forjados para paso de tuberías, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares .								
		1				1,00			
							1,00	3.522,60	3.522,60
02.07	u APERTURA DE HUECO EN CUBIERTA PASO VENTILACIÓN + FORRADO LADRILL								
	Apertura de hueco en cubierta para paso de conductos de ventilación de recuperadores de calor y posterior forrado de conducto de chimenea sobre faldón de cubierta realizado con fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo M/N de 7 cm enfoscado con mortero de cal; sellado perimetral en el encuentro con el faldón mediante lámina de PVC flexible Novanol gris de 1,2 mm. y Incluso retirada de escombros, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje y caperuza de remate en acero lacado y dimensiones según conducto.								
		4				4,00			
							4,00	1.137,38	4.549,52
02.08	m2 FALDÓN CUBIERTA SUPERMAHÓN+3 cm MORTERO I/ARMADA O EQUIVALENTE								
	Formación de faldón de cubierta a base de tablero de ladrillo hueco supermahón de 50x20x4 cm, o equivalente con capa de compresión de mortero de cemento M-5, de 3 cm de espesor, mallazo electrosoldado de 20x30 cm. D=4/4 mm regleado, limpieza y p.p. de roturas, humedecido de las piezas, medios auxiliares, según NTE-QTT-28/29/31. Medido en proyección horizontal.								
		1	3,00	3,00		9,00			
							9,00	57,66	518,94
02.09	m2 COLOCACION DE TEJA CERÁMICA RECUPERADA PARA CIERRE DE HUECO								
	Recolocación de la teja de cubierta retirada para la apertura el hueco de cubierta para instalar los ventiladores de recuperador de calor, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de reposición tejas rotaa, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-11. Medida en verdadera magnitud.								
		1	3,00	3,00		9,00			
							9,00	28,95	260,55
02.10	m2 ENFOSCADO CAL BASE ECOLÓGICO RASPADO								
	Revestimiento continuo con mortero ecológico Base realizado con áridos seleccionados, cal en pasta y grafeno de Graphenstone o equivalente, de aplicación sobre todo tipo de paramentos, tanto verticales como horizontales, previa limpieza de la superficie, con preparación del soporte y aplicación a la llana en una capa de espesor no inferior a 10 mm, incluso raspado y posterior limpieza. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto certificado según DIN 18363. Restricción del uso de orgánicos según Norma Alemana, y EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Patio	1	17,00	1,30		22,10			
							22,10	38,88	859,25
02.11	m ALBARDILLA HORMIGÓN POLÍMERO DOBLE PENDIENTE 300 mm e=15/25 mm								
	Albardilla de hormigón polímero con doble pendiente de 15 mm de espesor en la punta y 25 mm en el vértice, con una longitud de 1000 mm y para un ancho de muro de 300 mm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Muro patio	1	17,00			17,00			
							17,00	36,44	619,48
	TOTAL CAPÍTULO 02 ALBAÑILERIA.....								99.048,14

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 RED DE SANEAMIENTO									
03.01	m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=40 mm Tubería de PVC serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.								
	Salida bomba	1	6,00			6,00			
							6,00	12,26	73,56
03.02	m TUBERÍA PVC INSONORIZADA JUNTA PEGADA D=90 mm Tubería de PVC insonorizada, de 90 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.								
		1	9,40			9,40			
		1	3,00			3,00			
		1	6,60			6,60			
		1	1,60			1,60			
		1	15,10			15,10			
							35,70	27,21	971,40
03.03	m TUBERÍA PVC INSONORIZADA JUNTA PEGADA D=110 mm Tubería de PVC insonorizada, de 110 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.								
		1	3,50			3,50			
		1	6,90			6,90			
		1	9,10			9,10			
		1	5,10			5,10			
							24,60	30,42	748,33
03.04	m BAJANTE PVC-U INSONORIZADA BICAPA D=110 mm Bajante de PVC-U bicapa insonorizada, de 110 mm de diámetro, unión con manguito doble dilatador insertado, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de tubería de PVC de ventilación hasta cubierta, piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.								
		5	14,00			70,00			
							70,00	60,68	4.247,60
03.05	u SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA PVC 300x300 mm SI 90-110 mm Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 300x300 mm y con salida integrada de 90-110 mm; para recogida de aguas pluviales de patio, instalado y conexionado a la red general de desagüe (incluida la conexión con la red general), incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.								
	Patio	3				3,00			
							3,00	383,61	1.150,83
03.06	m COLECTOR COLGADO PVC INSONORIZADO D=160 mm Colector colgado de PVC insonorizado, de 160 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones de saneamiento. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.								
		1	2,10			2,10			
							2,10	47,76	100,30
03.07	m TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 125 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares incluida la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	7,35			7,35			
		2	1,90			3,80			
							11,15	24,57	273,96
03.08	u BOMBA DE FANGOS TRITURADORA CENTRIFUGA								
	<p>Bomba sumergible HY-EPFT600 de Hyundai o equivalente diseñada para un rendimiento eficaz en aguas sucias, gracias a su cuerpo de fundición resistente y su rodete tipo VORTEX, que optimiza el paso de aguas con sólidos.</p> <p>Características :</p> <p>Cuerpo de Fundición: Construcción robusta y duradera para mayor resistencia en entornos difíciles.</p> <p>Interruptor de Nivel Automático: Permite el funcionamiento autónomo de la bomba, activándose o desactivándose según el nivel del agua.</p> <p>Rodete Tipo Vortex: Especial para aguas con sólidos, mejorando la eficiencia de la bomba.</p> <p>Cable de 8m con Enchufe y Protector Térmico: Ofrece mayor comodidad y seguridad en su uso.</p> <p>Asa de Transporte: Facilita el movimiento de la bomba.</p> <p>Funcionamiento Silencioso: Ideal para áreas residenciales o donde se necesita bajo nivel de ruido.</p> <p>Flotador de Nivel: Para un encendido y apagado automático conforme al nivel del agua.</p> <p>Especificaciones:</p> <p>Voltaje: 230 V</p> <p>Caudal Máximo: 15,000 l/h</p> <p>Potencia Nominal: 600 W</p> <p>Altura Máxima: 8 metros</p> <p>Protección IP: IP68</p> <p>Peso: 5.5 kg</p> <p>Profundidad Máxima: 4 metros</p> <p>Impulsión: 1 1/4"</p> <p>Diámetro Máximo de Partículas Sólidas: 30 mm, totalmente instalada incluso p/p de acometida eléctrica desde red de suministro a cuadro de bomba.</p>								
		2				2,00			
							2,00	680,83	1.361,66
	TOTAL CAPÍTULO 03 RED DE SANEAMIENTO.....								8.927,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 SOLADOS Y ALICATADOS									
04.01	m2 RECRECIDO MORTERO ANHIDRITA AGILIA SUELO CON BOMBA								
Recrecido de mortero autonivelante en base anhidrita CA-C20-F4 Agilia Suelo A de LafargeHolcim de entre 5 y 7 cm de espesor, 20 MPa de resistencia a compresión a 28 días, fluidez 27±2cm (medición con etalómetro LafargeHolcim) conforme a la norma UNE-EN-13813:2003 y aplicado mediante bombeo por aplicadores certificados por LafargeHolcim con preparación de obra para Agilia Suelo A, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.									
Gres 30.30		1	21,60	1,00		21,60			
Gres 60.120		1	656,00	1,00		656,00			
							677,60	16,80	11.383,68
04.02	m2 SOLADO GRES PORCELÁNICO 30x30cm CLASE C3								
Solado de gres porcelánico (Bla- s/UNE-EN-14411:2013), en baldosas de 30x30 cm. color a definir por la DF, para tránsito denso (Abrasión IV) y Clase C3 (resbaladicidad) recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004:2008 porcelánico, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888:2009 junta fina blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.									
P. sótano		1	21,60	1,00		21,60			
							21,60	73,54	1.588,46
04.03	m2 SOLADO GRES PORCELÁNICO 60x120 cm TIPO LIVING CERAMIC VERSO CROS								
Solado de gres porcelánico en baldosas de 60x120 tipo Livingceramics Verso Cross Cut Light Textured o equivalente y clase C2 (resbaladicidad), recibido con adhesivo C2 TES1 s/EN-12004, sobre superficie lisa, incluso p/p de rodapie Orac metal SX181 High Line o equivalente pintado en el mismo color que revestimiento Vescon, y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.									
P. baja		1	204,90	1,00		204,90			
P. primera		1	222,10	1,00		222,10			
P. segunda		1	217,80	1,00		217,80			
P. tercera		1	12,00	1,00		12,00			
							656,80	90,70	59.571,76
04.04	m1 LLANTA ACERO CORTEN 7,5 X 150 MM								
Llanta de acero corten de 7,5x150 mm colocada en separación de solado de adoquin con zonas ajardinadas curvada según trazado de pavimento de adoquin, dejando juntas de dilatación de 5 mm cada 5 metros con dos chapas soldadas en una de los extremos de la llanta a cada lado de la misma y libre el otro extremo facilitando el movimiento, totalmente colocada.									
Jardín		1	37,00			37,00			
							37,00	45,11	1.669,07
04.05	m2 LIMPIEZA, PULIDO Y ABRILLANTADO TERRAZO								
Limpieza, Pulido y abrillantado de terrazo in situ, incluidos peldaños y descansillos de escaleras de cada planta, con retirada de lodos y limpieza.									
P. sótano		1	22,10	1,00		22,10			
P. baja		1	32,50	1,00		32,50			
P. primera		1	30,00	1,00		30,00			
P. segunda		1	30,00	1,00		30,00			
P. tercera		1	30,00	1,00		30,00			
							144,60	23,90	3.455,94
04.06	m2 SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/F/20/XC2 e=10cm #15x15x5								
Solera de hormigón armado HA-25/F/20/XC2 de 10 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado y cajado del terreno y preparación del mismo. Según NTE-RSS y COE. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
Bajo adoquin		1	57,00	1,00		57,00			
							57,00	28,64	1.632,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.07	m2 PAVIMENTO ADOQUÍN DE HORMIGÓN BREINCO MEDITERRANEO O EQUIVALENTE Pavimento de adoquines de hormigón tipo Breinco color mediterráneo Tegula Light combinando tres medidas 16x12; 14x16 y 24x16 colocado sobre solera de hormigón de 10 cm de espesor recibido con mortero de cemento y rejuntado con arena incluso afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Patio	1	57,00	1,00		57,00			
							57,00	61,01	3.477,57
04.08	m2 ALICATADO PORCELÁNICO 60x120 LIVING CERAMIC VERSO O EQUIVALENTE Alicatado porcelánico 60x120 cm tipo Living Ceramics Verso Cross Cut Light Homed o equivalente recibido con adhesivo C2 TE s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 porcelánico blanco con doble encolado colocado hasta una latura de 1.20 m, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	P. baja	1	35,00	1,00		35,00			
	P. primera	1	35,00	1,00		35,00			
	P. segunda	1	30,00	1,00		30,00			
	P. tercera	1	35,00	1,00		35,00			
							135,00	57,01	7.696,35
04.09	m2 ALICATADO AZULEJO PIEZA 20X20 CM CON PRECORTE 10X10 COLOR A ELEG Alicatado con azulejo en peizas de 20x20 cm con precorte de 10x10 cm en color a elegir por la D.F., recibido con adhesivo CO según UNE-EN 12004:2008+A1:2012 blanco, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 según UNE-EN 13888:2009, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	P. sótano	1	135,00	1,00		135,00			
	P. baja	1	54,00	1,00		54,00			
	P. primera	1	48,00	1,00		48,00			
							237,00	49,61	11.757,57
04.10	m2 SOLADO GRES EXTRUÍDO PARA EXTERIORES 33x33cm CLASE 3 Solado de baldosa de gres para exteriores Clase 3 (Resbaladicidad) de 33x33 cm. (AIIa-AI, s/UNE-EN-14411:2013) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), sobre pavimento actual de patio previa limpieza del mismo, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888:2009 junta color y limpieza, incluso p/p de rodapie del mismo material, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Patio	1	15,00	1,00		15,00			
							15,00	59,94	899,10
	TOTAL CAPÍTULO 04 SOLADOS Y ALICATADOS.....								103.131,98

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS									
05.01	m2 PANELADO TARIMA MADERA ROBLE VETAPARQUET ATELIER O EQUIVALENTE								
	Entarimado de paramentos con tarima de madera de roble Vetaparquet Atelier roble Frances crudo de 190 mm de ancho y 14/3 mm de grosor, largos varios, biselado lateral. Selección storia (nudo medio) o equivalentecolocada sobre rastreles de madera de pino tratados , incluso remates del mismo material, totalmente terminado.								
	P. baja	1	121,00	1,00		121,00			
	P. primera	1	40,00	1,00		40,00			
	P. segunda	1	48,50	1,00		48,50			
							209,50	137,36	28.776,92
05.02	m2 PANEL MURAL VINÍLICO DE PROTECCIÓN Y REVESTIMIENTO								
	Panel mural vinílico de protección y revestimiento LAMINA VESCOM Serie Nero o similar a elegir por D.F., rígido y tintado en masa. Superficie ligeramente granulada. Longitud 3 m, altura 1,3 m y gramaje 460 gr/m2. Su composición está libre de metales pesados. Se instala encolado siguiendo las indicaciones del fabricante. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bs2d0).Incluso refuerzos en esquinas y piezas especiales. Con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.								
	P. baja. Despacho 2	2	3,27	3,00		19,62			
		2	5,52	3,00		33,12			
	Z. descanso	1	1,56	3,00		4,68			
		2	0,60	3,00		3,60			
		1	2,40	3,00		7,20			
		1	1,71	3,00		5,13			
	Despacho 1	2	5,52	3,00		33,12			
		2	3,60	3,00		21,60			
	Atención usuarios	2	5,52	3,00		33,12			
		1	3,49	3,00		10,47			
		1	0,90	3,00		2,70			
	Sala formación	1	10,43	3,00		31,29			
		1	3,50	3,00		10,50			
	Escalera	2	9,15	3,75		68,63			
		2	3,29	3,75		24,68			
	P. primera. Sala grupo 2	2	5,40	2,50		27,00			
		1	7,00	2,50		17,50			
		1	3,83	2,50		9,58			
		2	0,30	2,50		1,50			
	Sala grupo 1	2	5,36	2,50		26,80			
		1	7,13	2,50		17,83			
		1	3,78	2,50		9,45			
	Despacho 1	2	5,95	2,50		29,75			
		2	3,47	2,50		17,35			
	Despacho 2	2	3,42	2,50		17,10			
		2	5,27	2,50		26,35			
	Z.espera grupos	2	5,35	2,50		26,75			
		1	3,51	2,50		8,78			
	Sala grupo 3	1	7,47	2,50		18,68			
		2	5,35	2,50		26,75			
		1	4,50	2,50		11,25			
	P. segunda.S. descando	2	6,30	2,50		31,50			
		1	5,53	2,50		13,83			
		1	3,57	2,50		8,93			
	S..espera 2	2	2,58	2,50		12,90			
		2	2,49	2,50		12,45			
	Consulta 2	2	5,45	2,50		27,25			
		2	4,59	2,50		22,95			
	S. espera 1	2	2,38	2,50		11,90			
		2	2,49	2,50		12,45			
	Consulta 1	2	4,59	2,50		22,95			
		2	4,19	2,50		20,95			
	Despacho	2	5,92	2,50		29,60			
		2	3,23	2,50		16,15			
	S. espera 3	2	2,18	2,50		10,90			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	2,37	2,50		11,85			
	Consulta 3	2	4,53	2,50		22,65			
		2	4,19	2,50		20,95			
	S. espera 4	2	2,58	2,50		12,90			
		2	2,49	2,50		12,45			
	Consulta 4	2	4,53	2,50		22,65			
		2	4,20	2,50		21,00			
	S. grupo 4	2	6,15	2,50		30,75			
		2	6,32	2,50		31,60			
	Escaelra	2	9,14	3,00		54,84			
		2	2,39	3,00		14,34			
							1.112,57	32,86	36.559,05

05.03

m2 CHAPADO ARENISCA IGUAL A EXISTE 3 cm C/ANCLAJE OCULTO

Chapado de arenisca de igual tono y textura que el resto de la fachada del edificio de 3 cm de espesor, en piezas de iguales dimensiones a las existentes recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/p.p. cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido deduciendo huecos. Piezas de arenisca, anclajes y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Laterales Acceso	2	2,00	3,20	12,80					
							12,80	100,56	1.287,17

TOTAL CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS 66.623,14

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 FALSOS TECHOS									
06.01	m2 FALSO TECHO YESO LAMINADO VINILO BLANCO 60x60X13 PERFIL VISTO Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vinílica normal (N) blanca de 60x60 cm y 13 mm de espesor, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Incluso p/p de placas de yeso laminado liso en enmarcado perimetral, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	P. sótano	1	171,80	1,00		171,80			
							171,80	38,00	6.528,40
06.02	m2 FALSO TECHO YESO LAMINADO AMF THERMATX 60X60 O EQUIVALENTE Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa AMF THERMATX aquatic o equivalente, blanca de 60x60 cm r, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Incluso p/p de placas de yeso laminado liso en enmarcado perimetral, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	P. baja	1	29,60	1,00		29,60			
	P. primera	1	12,40	1,00		12,40			
	P. segunda	1	12,70	1,00		12,70			
	P. tercera	1	54,80	1,00		54,80			
							109,50	45,57	4.989,92
06.03	m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL AQUAPANEL 15 MM Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor altamente hidrófuga tipo Aquapanel colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera U de 34x31x34 mm, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	P. baja	1	6,50	1,00		6,50			
							6,50	35,08	228,02
06.04	m2 FALSO TECHO CONTINUO YESO LAMINADO LISO N-15 Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera U de 34x31x34 mm, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	P. baja	1	6,10	1,00		6,10			
	P. tercera	1	169,90	1,00		169,90			
							176,00	32,17	5.661,92
06.05	m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL 12,5 MM CLEANO UFF O EQUIVALENTE Falso techo continuo de placas de yeso laminado de 12,5 mm de espesor Cleano Uff redonda 8/18 R o equivalente colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera U de 34x31x34 mm, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Incluso p/p de placas de yeso laminado liso en enmarcado perimetral, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	P. baja	1	75,00	1,00		75,00			
	P. primera	1	167,80	1,00		167,80			
	P. segunda	1	169,70	1,00		169,70			
							412,50	40,30	16.623,75

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.06	m2 FALSO TECHO REGI. AMF THERMATHEX ALPHA 19 MM 60X60 O EQUIVALENTE Sistema de techo suspendido registrable con perfil oculto tipo finesse tipo Knauf AMF THERMATHEX Alpha HD o equivalente de 19 mm de espesor de 600 x 600 mm y colocadas en una estructura de acero galvanizado formada por perfilera oculta y modulada a 600 x 600 mm. Distancia máxima entre cuelgues: 1,20 m. Replanteo y ejecución del sistema de acuerdo a las indicaciones del Manual de Instalador vigente de Knauf. Incluso p/p de placas de yeso laminado liso en enmarcado perimetral , pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	P. baja	1	132,80	1,00		132,80			
	P. primera	1	71,90	1,00		71,90			
	P. segunda	1	65,40	1,00		65,40			
	P. tercera	1	30,00	1,00		30,00			
							300,10	53,29	15.992,33
06.07	m2 AISLAMIENTO FALSO TECHO LANA DE ROCA 40 MM CON BARRERA DE VAPOR Suministro y colocación de aislamiento térmico de lana de roca de 40 mm de espesor con barrera de vapor sobre falsos techos de planta baja, en rollos. Resistencia térmica 1,60 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Absorción acústica 0,85 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 14315-1:2013. Incluso p.p. de cortes. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013.								
	P. baja	1	250,00	1,00		250,00			
							250,00	6,56	1.640,00
	TOTAL CAPÍTULO 06 FALSOS TECHOS.....								51.664,34

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CARPINTERIA EXTERIOR									
07.01	u VENTANA 2 HOJAS ABATIBLES Y OSCIOBATIENTES 120x140 CM TIP A01								
	Suministro y colocación de ventana de aluminio lacado color texturado D8019T, de dos hojas abatibles de eje vertical u oscilobatientes de 120x 140 cm de medidas totales , serie COR-70 o equivalente, con manilla minimalista de Cortizo del mismo color, con r.p.t. incluido premarco de madera y sellado con cintas de hermeticidad interior y exterior entre marco y muro para asegurar la hermeticidad al aire del conjunto, herrajes de colgar y seguridad y vidrio doble Planither XN 6/ 16 Argón/ 5, colocados y sellados.								
	Tipo A01	35				35,00			
							35,00	807,73	28.270,55
07.02	u HUECO DE DOS FIJOS Y UNA HOJA ABATIBLE 260X232 A02								
	Suministro y colocación de hueco de fachada de aluminio lacado color texturado D8019T, formado por dois fijos laterales y una hoja abatible v;central de 260x232cm de medidas totales , serie Mile-nium o equivalente, con tirador vertical de 2,25 m en hoja abatible de 35 mm de diámetro de acero inox. con r.p.t. incluido premarco de madera y sellado con cintas de hermeticidad interior y exterior entre marco y muro para asegurar la hermeticidad al aire del conjunto, herrajes de colgar y seguridad con cerradura amaestreada y vidrio doble Planither XN 4+4/ Argón/4+4, colocados y sellados, incluido premarco de madera y cintas de sellado interior y exterior del hueco para formación de línea de estanqueidad.								
	Tipo A02	2				2,00			
							2,00	2.970,52	5.941,04
07.03	u VENTANA 1 HOJA OSCIOLOB. 120X140 CM+ALUCOB. TIPO A03								
	Suministro y colocación de ventana de aluminio lacado color texturado D8019T, de una hoja oscilobatiente de 120x 77 cm de medidas totales , serie COR-70 o equivalente, con manilla minimalista de Cortizo del mismo color, con r.p.t. incluido premarco de madera y sellado con cintas de hermeticidad interior y exterior entre marco y muro para asegurar la hermeticidad al aire del conjunto, herrajes de colgar y seguridad y vidrio doble Planither XN 6/ 16 Argón/ 5 y chapa alucobond de l mismo color que la carpinteria de 60 cm de desarrollo, colocados y sellados.								
	Tipo A03	1				1,00			
							1,00	920,67	920,67
07.04	u VENTANA 1 HOJA ABAT. EJE HORIZ. 81X67 CM TIPO A04								
	Suministro y colocación de ventana de aluminio lacado color texturado D8019T, de una hoja abatible de eje horizontal de 81x67 cm de medidas totales , serie COR-70 o equivalente, con manilla minimalista de Cortizo del mismo color, con r.p.t. incluido premarco de madera y sellado con cintas de hermeticidad interior y exterior entre marco y muro para asegurar la hermeticidad al aire del conjunto, herrajes de colgar y seguridad y vidrio doble Planither XN 6/ 16 Argón/ 5, colocados y sellados.								
	Tipo A04	2				2,00			
							2,00	374,25	748,50
07.05	u VENTANA 1 HOJA ABAT. EJE HORIZ. 118X67 CM TIPO A05								
	Suministro y colocación de ventana de aluminio lacado color texturado D8019T, de una hoja abatible de eje horizontal de 118 x 67 cm de medidas totales , serie COR-70 o equivalente, con manilla minimalista de Cortizo del mismo color, con r.p.t. incluido premarco de madera y sellado con cintas de hermeticidad interior y exterior entre marco y muro para asegurar la hermeticidad al aire del conjunto, herrajes de colgar y seguridad y vidrio doble Planither XN 6/ 16 Argón/ 5, colocados y sellados.								
	Tipo A05	2				2,00			
							2,00	483,31	966,62
07.06	u TUBO DE ACERO 40 MM DIAM. LACADO AL HORNO L=1,20 M								
	Tubo de acero de 40 mm de diámetro lacado al horno en el mismo color ral que la metalisteria de ventanas anclado a mochetas del hueco con pequeñas placas de anclaje en cada extremo con tres tornillos de acero inox. en cada anclaje, tacos tipo split y embellecedores con el mismo tratamiento que tubo, totalmente instalado en cumplimiento del CTE.								
	Tipo A01	19				19,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tipo A03	1				1,00			
							20,00	83,43	1.668,60
07.07	u PERSIANA ENROLLABLE AUTOMÁTICA LAMAS MICROPER. 3,12x3,20 m								
	Persiana enrollable fabricada con lamas rectas de aluminio microperforadas en color anodizado en bronce tipo Colbaix, lama Microbaix o equivalente, de 3,12x3,20 m y enrollamiento, guías laterales fabricadas en aluminio estructural de alta resistencia auto portante terminación igual a persiana, transmisión superior realizada en tubo de acero Ø 60 mm, poleas y eje con muelles/fleje de contrapeso regulables, juego de testeros laterales con soportes para eje, topes de puerta en apertura y, cerradura central. Automatizado mediante motor centro de eje electromecánico con freno, taquilla exterior para desbloqueo en caso de emergencia provista de pulsador interior, cuadro de maniobras electrónico con receptor incorporado y un mando a distancia, (función hombre - presente). Elaborado en fábrica y montaje en obra, conexionado eléctrico. Automatismos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, conforme a UNE-EN 13241-1.								
	Tipo A06	1				1,00			
							1,00	4.642,00	4.642,00
	TOTAL CAPÍTULO 07 CARPINTERIA EXTERIOR.....								43.157,98

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 MAMPARAS Y CARPINTERIA INTERIOR									
08.01	m2 MAMPARA LINE DYNAMOBEL O EQUIV. ALUM. NEGRO MATE+VIDRIO								
Suministro y montaje de mamparas Line Dynamobel o equivalente con perfilera oculta de aluminio 6060-T6 en color negro mate, con dos vidrios 6+6 (traslúcidos o al ácido) y puertas de iguales características , Rw = 46 dbA, puerta 34 dbA más tabique fónico superior entre forjado y mampara formado por tabique de PYL con doble placa PYL de 15 mm de espesor tipo diamante de alta resistencia con perfil galvanizado de 70 mm con aislante de lana de roca de 70 mm de espesor y doble placa de yeso laminado PYL de 15 mm de espesor tipo diamante de alta resistencia con un espesor total del tabique de 130 mm. Ra= 55dbA. totalmente instaladas incluso p/p de puertas integradas con cierre acústico con cerradura amaestreada y vinilos hasta una altura de 1,10 m y franja a 2 m de altura con vinilo y rotulación del nombre de la sala a la que da acceso									
	Tipo I05	1	6,81	3,00		20,43			
	Tipo I12	1	3,02	2,30		6,95			
	Tipo I13	1	3,17	2,30		7,29			
	Tipo I14	1	3,35	2,30		7,71			
	Tipo I18	2	1,70	2,30		7,82			
							50,20	523,86	26.297,77
08.02	u CONJUNTO PUERTA CORREDERA AUTOMATICA MANUSA LACADA								
Conjunto de puerta de acceso formado por dos fijos laterales de 80x280 cm de aluminio lacado texturizado D8019T , serie SERIE CORTIZO COR 70 o equivalente con r.p.t. incluido premarco de madera cintas de sellado interior y exterior del hueco para formación de línea de estanqueidad y vidrio 4+4/16 Argón/4+4 , colocados, incluso suministro e instalación de puertas (centradas en el hueco) de dos hojas correderas automáticas de Manusa o equivalentes con apertura lateral de medidas de cada hoja de 76x280 cm y vidrio 5+5 cantos pulidos, con vinilos a 1,10 m de altura de suelo en las hojas y fijos franja y letras "CENTRO CONECTA" de vinilos colocados en cada hoja a una altura de 200 cm respecto del suelo. Motorreductor de 24 V, correa dentada, tensor, cuadro de maniobras electrónico con sensor antiplastamiento, regulador electrónico de velocidad y paro suave. U guiado inferior, batería auxiliar de emergencia, 2 sensores doble tecnología apertura + seguridad, totalmente instalada, conectada a central de incendios y en funcionamiento.									
	Tipo IO1	1				1,00			
							1,00	5.962,77	5.962,77
08.03	u CONJUNTO DE PUERTA CORREDERA AUTOMATICA MANUSA O EQUIV.								
Conjunto de puerta de acceso formado por puerta de una hoja corredera automática de Manusa o equivalentes con apertura lateral de medidas de hoja de 170x280 cm y vidrio 5+5 cantos pulidos, con vinilos a 1,10 m de altura de suelo en las hojas y fijos franja y letras "CENTRO CONECTA" de vinilos colocados en la hoja a una altura de 200 cm respecto del suelo. Motorreductor de 24 V, correa dentada, tensor, cuadro de maniobras electrónico con sensor antiplastamiento, regulador electrónico de velocidad y paro suave. U guiado inferior, batería auxiliar de emergencia, 2 sensores doble tecnología apertura + seguridad, totalmente instalada, conectada a central de incendios y en funcionamiento.									
	Tipo IO2	1				1,00			
							1,00	4.476,38	4.476,38
08.04	m2 MAMPARA LINE DYNAMOBEL O EQUIV. ALUM. NEGRO MATE+VIDRIO								
Suministro y montaje de mamparas Line Dynamobel o equivalente con perfilera oculta de aluminio 6060-T6 en color negro mate, con dos vidrios al ácido 6+6 , Rw = 46 dbA, totalmente instaladas.									
	Tipo I15	2	1,69	2,30		7,77			
	Tipo I16	2	2,50	2,30		11,50			
							19,27	346,80	6.682,84
08.05	u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA 800x2030 mm MDF LACADO								
Puerta cortafuegos de una hoja de dimensiones 800x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, con acabado en madera , en MDF lacado (DM), con color igual que pared, formada por marco batiente de 90x30 mm, junta intumescente alrededor del marco y hoja con alma rellena de material intumescente sobre paneles de tablero de densidad media (MDF-DM) lacados. Conjunto mecanizado en block; incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura amaestreada Formani One PBL 15XL/50 o equivalente en color negro mate y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI.									
	Tipo IO3	1				1,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06	u PUERTA 2 HOJAS ABATIBLE REVESTIDA TARIMA ROBLE 142X210 Puerta de dos hojas de 100x210 cm y 42x210 cm respectivamente abatibles de eje vertical de DM revestido por ambas caras con tarima de roble Vetaparquet Atelier Roble Francés Crudo o equivalente, con manilla Formani One PBL 15XL/50 en color negro mate, incluso cerdo de madera, botanas y tapajuntas del mismo material, totalmente instalada.	1				1,00		748,30	748,30
	Tipo IO4					1,00			
							1,00	1.096,95	1.096,95
08.07	u PUERTA ISOFÓNICA 1 HOJA 80X200 CM LACADA Puerta acústica interior de una hoja practicable, formada por dos chapas de acero, de 800x2000 mm de luz y altura de paso y 50 mm de espesor, lacadas en color igual a pared, con refuerzos interiores longitudinales, entre los que se coloca un complejo aislante multicapa, absorbente acústico, con aislamiento a ruido aéreo de 42 dBA.incluso marco metálico, burlete de neopreno para junta perimetral de estanqueidad, dos bisagras y manilla de cierre de presión Formani One PBL 15XL/50 en color negro mate o equivalente, totalmente instalada con cerradura amaestreada.	11				11,00			
	Tipo IO6						11,00	885,80	9.743,80
08.08	u PUERTA ISOFONICA 1 HOJA 80X200 CM ENTARIMADA ROBLE Puerta acústica interior de una hoja practicable, formada por dos chapas de acero, de 800x2000 mm de luz y altura de paso y 50 mm de espesor, revestida con tarima de roble Vetaparquet Atelier Roble Francés crudo o equivalente, con refuerzos interiores longitudinales, entre los que se coloca un complejo aislante multicapa, absorbente acústico, con aislamiento a ruido aéreo de 42 dBA.incluso marco metálico, burlete de neopreno para junta perimetral de estanqueidad, dos bisagras y manilla de cierre de presión Formani One PBL 15XL/50 en color negro mate o equivalente, totalmente instalada con cerradura amaestreada.	9				9,00			
	Tipo IO7						9,00	1.199,95	10.799,55
08.09	u PUERTA CORREDERA 92X210 DM REVESTIDA TARIMA ROBLE Puerta de una hoja corredera de 92x210 cm de DM revestido por ambas caras con tarima de roble Vetaparquet Atelier Roble Francés Crudo o equivalente, con tirador embutido de acero lacado color negro satinado embutido en la hoja con una altura de 110 cm, incluso casete, guías y tapajuntas del mismo material, totalmente instalada.	3				3,00			
	Tipo IO8						3,00	826,06	2.478,18
08.10	u PUERTA CORREDERA 1 HOJA DM LACADA Puerta de paso corredera de una hoja ciega lisa de DM lacada en color a elegir por la DF, con hoja de dimensiones de 820x2030 mm., suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas lacados, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con tirador embutido de acero lacado color negro satinado embutido en la hoja con una altura de 110 cm, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.	9				9,00			
	Tipo IO9						9,00	609,76	5.487,84
08.11	u PUERTA ABATIBLE 1 HOJA LACADA 80X203 Puerta de paso abatible de una hoja ciega lisa de DM lacada en color a elegir por la DF, con hoja de dimensiones de 820x2030 mm., suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas lacados con tirador Formani One PBL 15XL/50 en color negro mate o equivalente, Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. 3 de las puertas llevarán condensa en el interior y 2 con cerradura amaestreada.	5				5,00			
	Tipo IO10						5,00	599,46	2.997,30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.12	u PUERTA ABATIBLE 1 HOJA 82X210 ENTARIMADA Puerta de una hoja abatible de 82x210 cm de DM revestido por ambas caras con tarima de roble Vetaparquet Atelier Roble Francés Crudo o equivalente, con cerradura amaestreada, con tirador Formani One PBL 15XL/50 en color negro mate o equivalente incluso precerco y jambas igual a hoja, totalmente instalada.								
	Tipo I11	2				2,00			
							2,00	733,36	1.466,72
08.13	u PUERTA ABATIBLE 1 HOJA 100X210 ENTARIMADA Puerta de una hoja abatible de 100x210 cm de DM revestido por ambas caras con tarima de roble Vetaparquet Atelier Roble Francés Crudo o equivalente, con cerradura amaestreada, con tirador Formani One PBL 15XL/50 en color negro mate o equivalente incluso precerco y jambas igual a hoja, totalmente instalada.								
	Tipo I17	2				2,00			
							2,00	856,96	1.713,92
08.14	u PUERTA COMPACTO FENOLICO GRIS 1 HOJA 62X210 Puerta de una hoja ciega lisa abatible de 62 x 210 cm en compacto fenólico gris oscuro HPL, pre-marco de pino, cerco jambas de suelo a techo de 90x16/13 mm en le mismo acabado que la hoja, condena interior y manilla de placa inox. y maneta curva en forma de C , totalmente instalada.								
	Tipo I19	4				4,00			
							4,00	498,52	1.994,08
08.15	u PUERTA ABATIBLE INTEGRADA PANELADO DM 75X230 Puerta de una hoja abatible de 75x230 cm integrada en panelado de DM revestido por ambas caras con tarima de roble Vetaparquet Atelier Roble Francés Crudo o equivalente, con cerradura amaestreada, con tirador Formani One PBL 15XL/50 en color negro mate o equivalente incluso precerco y jambas igual a hoja, totalmente instalada.								
	Tipo I20	6				6,00			
							6,00	706,07	4.236,42
08.16	mI LAMA DE MADERA 3X15 CM CANTEADA ROBLE VETAPARQUE O EQUIVALENTE Lama de madera de DM de 30x150 mm canteada con roble similar a Vetaparquet Atelier roble Francés crudo colocadas de suelo a techo incluso barnizado y elementos de sujección a suelo y techo, totalmente colocadas con separación entre lamas de 90 mm								
		22	3,00			66,00			
		66	2,30			151,80			
							217,80	36,21	7.886,54
TOTAL CAPÍTULO 08 MAMPARAS Y CARPINTERIA INTERIOR.....									94.069,36

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS									
09.01	u ARMARIO POLIESTER 700x520x300 mm - DN25 a DN40 mm								
	Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 700x520x220 mm, montaje empotrado o en superficie, para contadores individuales de DN25 a DN40 mm, con cuerpo con soporte en acero inoxidable para sujeción de contador, puerta con plancha de protección contra heladas, llave y cierre de cuadradillo, incluso mecanizado inferior para la entrada y salida de la acometida del contador. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00	635,51	635,51
09.02	u INSTALACIÓN PARA CONTADOR AGUA EN ARMARIO DE POLIESTER								
	Instalación de puente de contador con válvulas de esfera de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención para posterior instalación de contador por parte de los servicios municipales. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4 y normativa del servicio de aguas del Ayuntamiento de Logroño.	1				1,00			
							1,00	249,26	249,26
09.03	u INSTALACIÓN PEX-A ASEO 4 DUCHA								
	Instalación completa de fontanería y saneamiento de aseo, dotado de plato de ducha, realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.								
	Sótano.Aseo 4	1				1,00			
							1,00	151,66	151,66
09.04	u INSTALACION PEX-A ASEO 3 D+R+I								
	Instalación completa de fontanería y saneamiento de aseo, dotado de fregadero, inodoro y ducha; realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.								
	Sótano Aseo 3	1				1,00			
							1,00	316,12	316,12
09.05	u INSTALACION PEX-A VESTUARIOS SÓTANO								
	Instalación completa de fontanería y saneamiento de vestuarios, dotados de 2 lavabos, 1 inodoro y 1 ducha; realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, manguetón de conexión inodoros. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.								
	Vestuarios sótano	2				2,00			
							2,00	417,38	834,76

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06	u INSTALACION PEX-A VERTEDERO O FREGADERO Instalación completa de fontanería y saneamiento para vertedero, lavabo o fregadero, realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.								
	P. baja	2				2,00			
	P. segunda	5				5,00			
	P. tercera	5				5,00			
							12,00	117,60	1.411,20
09.07	u INSTALACIÓN PEX-A ASEO 2 LAVABOS+INODORO Instalación completa de fontanería y saneamiento de aseo, dotado de 2 lavabos y un inodoro ; realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.								
	Planta baja	1				1,00			
							1,00	331,16	331,16
09.08	u INSTALACIÓN PEX-A ASEO 1 LAVABO+INODORO Instalación completa de fontanería y saneamiento de aseo, dotado de 1 lavabo y un inodoro ; realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.								
	P. baja	1				1,00			
	P. primera	2				2,00			
	P. segunda	2				2,00			
	P. tercera	2				2,00			
							7,00	294,36	2.060,52
09.09	u INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A LAVABO Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavabo, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.								
		7				7,00			
							7,00	142,84	999,88
09.10	m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=40 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 40x3,70 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, llaves de corte, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Montantes AC	1	13,00			13,00			
	Montante AF	1	13,00			13,00			
							26,00	17,43	453,18
09.11	m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=25 mm								
	Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 25x2,3 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.								
	AC-AF. P. sótano	2	15,50			31,00			
		2	7,00			14,00			
		2	9,00			18,00			
		2	3,00			6,00			
		2	2,00			4,00			
	P. baja	2	2,50			5,00			
		2	6,60			13,20			
		2	5,00			10,00			
		2	2,50			5,00			
		2	10,00			20,00			
		2	9,30			18,60			
		2	4,00			8,00			
	P. primera	4	8,50			34,00			
	P. segunda	4	3,00			12,00			
		4	3,20			12,80			
		2	8,50			17,00			
		2	9,00			18,00			
		4	4,50			18,00			
		4	3,00			12,00			
		4	2,80			11,20			
		2	3,00			6,00			
		4	4,00			16,00			
		4	2,00			8,00			
	P. tercera	1	3,00			3,00			
		2	2,50			5,00			
		2	8,00			16,00			
		2	1,50			3,00			
		4	3,00			12,00			
		2	11,30			22,60			
		2	2,00			4,00			
		2	4,00			8,00			
		2	3,00			6,00			
		1	4,00			4,00			
							401,40	12,13	4.868,98
09.12	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 30 mm D=40 mm								
	Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 40 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 30 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (35 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.								
	Montantes AC	1	13,00			13,00			
	Montante AF	1	13,00			13,00			
							26,00	16,79	436,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.13	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm D=28 mm								
	Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 28 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.								
	AC-AF. P. sótano	2	15,50				31,00		
		2	7,00				14,00		
		2	9,00				18,00		
		2	3,00				6,00		
		2	2,00				4,00		
	P. baja	2	2,50				5,00		
		2	6,60				13,20		
		2	5,00				10,00		
		2	2,50				5,00		
		2	10,00				20,00		
		2	9,30				18,60		
		2	4,00				8,00		
	P. primera	4	8,50				34,00		
	P. segunda	4	3,00				12,00		
		4	3,20				12,80		
		2	8,50				17,00		
		2	9,00				18,00		
		4	4,50				18,00		
		4	3,00				12,00		
		4	2,80				11,20		
		2	3,00				6,00		
		4	4,00				16,00		
		4	2,00				8,00		
	P. tercera	1	3,00				3,00		
		2	2,50				5,00		
		2	8,00				16,00		
		2	1,50				3,00		
		4	3,00				12,00		
		2	11,30				22,60		
		2	2,00				4,00		
		2	4,00				8,00		
		2	3,00				6,00		
		1	4,00				4,00		
							401,40	13,35	5.358,69
09.14	m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=20 mm								
	Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 20x1,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.								
	Retorno ACS	1	13,00				13,00		
	P. sótano	1	15,50				15,50		
		1	7,00				7,00		
		1	9,00				9,00		
		1	3,00				3,00		
		1	2,00				2,00		
	P. baja	1	2,50				2,50		
		1	6,60				6,60		
		1	5,00				5,00		
		1	2,50				2,50		
		1	10,00				10,00		
		1	9,30				9,30		
		1	4,00				4,00		
	P. primera	1	8,50				8,50		
	P. segunda	2	3,00				6,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	3,20			6,40			
		1	8,50			8,50			
		1	9,00			9,00			
		2	4,50			9,00			
		2	3,00			6,00			
		2	2,80			5,60			
		1	3,00			3,00			
		2	4,00			8,00			
		2	2,00			4,00			
	P. tercera	1	3,00			3,00			
		1	2,50			2,50			
		1	8,00			8,00			
		1	1,50			1,50			
		2	3,00			6,00			
		1	11,30			11,30			
		1	2,00			2,00			
		1	4,00			4,00			
		1	3,00			3,00			
		1	4,00			4,00			
							208,70	10,09	2.105,78

09.15

m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm D=20 mm

Aislamiento térmico flexible de tubebia para tubos de diámetro 20 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica ($<0,036 \text{ W/mK}$) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.

Retorno ACS	1	13,00	13,00						
P. sótano	1	15,50	15,50						
	1	7,00	7,00						
	1	9,00	9,00						
	1	3,00	3,00						
	1	2,00	2,00						
P. baja	1	2,50	2,50						
	1	6,60	6,60						
	1	5,00	5,00						
	1	2,50	2,50						
	1	10,00	10,00						
	1	9,30	9,30						
	1	4,00	4,00						
P. primera	1	8,50	8,50						
P. segunda	2	3,00	6,00						
	2	3,20	6,40						
	1	8,50	8,50						
	1	9,00	9,00						
	2	4,50	9,00						
	2	3,00	6,00						
	2	2,80	5,60						
	1	3,00	3,00						
	2	4,00	8,00						
	2	2,00	4,00						
P. tercera	1	3,00	3,00						
	1	2,50	2,50						
	1	8,00	8,00						
	1	1,50	1,50						
	2	3,00	6,00						
	1	11,30	11,30						
	1	2,00	2,00						
	1	4,00	4,00						
	1	3,00	3,00						
	1	4,00	4,00						
							208,70	10,71	2.235,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.16	u PLATO DUCHA PORCELANA BLANCA 80x80x8 cm ITALIA DE ROCA O EQUIVAL Plato de ducha de porcelana, cuadrada, de 70x70x8 cm, en color blanco modelo tipo Italia de Roca o equivalente, conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexiada, i/sellado, desagüe con salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	2				2,00			
							2,00	172,57	345,14
09.17	u INODORO SUSPENDIDO DURA STYLE 370X540 MM O EQUIVALENTE Inodoro suspendido Dura Style de 370x540mm o equivalente, colocado con anclajes al solado y paramentos; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexiada, i/p.p. de bastidor, pequeño material y medios auxiliares.	5				5,00			
							5,00	639,73	3.198,65
09.18	u INODORO SUSPENDIDO DURA STYLE 370X700 MM O EQUIVALENTE Inodoro suspendido Dura Style de 370x700 mm o equivalente, colocado con anclajes al solado y paramentos; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexiada, i/p.p. de bastidor, pequeño material y medios auxiliares.	5				5,00			
							5,00	651,06	3.255,30
09.19	Ud LAVABO TIPO DURA SYLE VITAL MED GERONTOLÓGICO O EQUIVALENTE Ud. Lavabo ergonómico especial para minusválidos tipo Dura Style Vital Med gerontológico o similar, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos anatómicos para codos y alzamiento para evitar salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante ménsulas fijas a la pared, incluye válvula de desagüe de diámetro 32mm, con desagüe flexible, totalmente instalado compuesto de: - 1Ud. Lavabo ergonómico especial para minusválidos marca Dura Style Vital Med gerontológico o similar. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación.	5				5,00			
							5,00	275,14	1.375,70
09.20	Ud LAVABO DE ENCIMERA ARCHITEC EMPOTRAR, 40 CM O EQUIVALENTE Ud. Lavabo para empotrar modeloo Architec de 40 cm o similar,color blanco, totalmente instalado compuesto de: - 1Ud. Lavabo de bajo encimera marca Architec 40 cm o similar. - 1Ud. Desagüe de 1 1/4" con enlace, tapón y cadenilla. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación.	14				14,00			
							14,00	124,05	1.736,70
09.21	u LAVABO TIPO HAPPY D.2 600X505 CON PEDESTAL C-CODE 1470X190 O EQU Lavabo pedestal tipo Happy D.2 de 600x505 cm con pedestal C-Code 1470x190 o equivalente, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexiada, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	4				4,00			
							4,00	420,65	1.682,60
09.22	u VERTEDERO PORCELÁNICO TIPO GARDA DE ROCA O EQUIVALENTE Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, modelo Garda de Roca o equivalente, dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, válvula de desagüe de 40 mm, funcionando. Totalmente instalado y conexiada, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00	236,28	236,28

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.23	Ud MEZCLADOR MONOMANDO GRIFERÍAS GERONTOLÓGICO Ud. Mezclador monomando para lavabo gerontológico con maneta, con palanca gerontológica, acabado cromo, cartucho sellado con discos cerámicos de diámetro 40mm, aireador y enlaces de alimentación flexibles de alimentación 3/4" a 1/2" con excéntrica y embellecedor, totalmente instalado compuesto de: - 1Ud. Mezclador monomando gerontológico para lavabo. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación.	5				5,00			
							5,00	133,69	668,45
09.24	u GRIFO MONOMANDO LAVABO TIPO B.2 DE DURAVIT O EQUIVALENTE Grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, tipo B.2 de Duravit o equivalente, acabado en negro, cuerpo liso, palanca metálica con hendidura, cartucho de discos cerámicos de 35 mm con limitador ecológico de caudal, aireador, rápido sistema de instalación, incluso llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	19				19,00			
							19,00	133,16	2.530,04
09.25	u GRIFO MONOMANDO DUCHA TIPO PLENUM DE ROCA O EQUIVALENTE Grifo mezclador monomando empotrable mural para ducha, tipo Plenum de Roca o equivalente, acabado cromado, cartucho de discos cerámicos de 46 mm con limitador ecológico de caudal, placa hermética y florón metálico. Teleducha, flexo de 1,75 m, con salida 1/2" para toma flexo con soporte mural fijo; y barra de ducha de 60 cm, con soporte a pared fijo y uno ajustable. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	2				2,00			
							2,00	239,37	478,74
09.26	m TUBERIA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm VENTILACION FECALES Bajante de PVC, serie B, de 100 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en ventilación de bajantes de fecales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	5	12,00			60,00			
							60,00	14,92	895,20
09.27	Ud BARRA DE APOYO PARED ABATIBLE PRESTOEQUIP PRESTOBAR 170 - INODOR Ud. Barra de apoyo a pared abatible marca PRESTOEQUIP modelo PRESTOBAR 170 referencia de fabricante 88170 o similar, para inodoro, con porta-papel higiénico, diámetro exterior 33mm espesor de material 1,5mm, fabricado bajo norma UNE 41.523, realizada en acero inoxidable AISI 304, totalmente instalada compuesta de: - 1Ud. Barra de apoyo a pared abatible marca PRESTOEQUIP modelo PRESTOBAR 170 referencia de fabricante 88170 o similar. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. P. baja P. primera P. segunda P. tercera	2 2 4 2				2,00 2,00 4,00 2,00			
							10,00	133,98	1.339,80
09.28	Ud DOSIFICADOR DE JABÓN PRESTO IBERICA 88307 INOX ADOSADO Ud. Dosificador de jabón marca PRESTO IBERICA modelo A referencia de fabricante 88307 o similar, jabonera de accionamiento manual en acero inoxidable, visor transparente de contenido de jabón, acabado carcasa satinado, capacidad 1 litro, longitud 120x210x70mm, totalmente instalado compuesto de: - 1Ud. Dosificador de jabón marca PRESTO IBERICA modelo A referencia de fabricante 88307 o similar. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. P. sótano P. baja	6 2				6,00 2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P. primera	2				2,00			
	P. segunda	7				7,00			
	P. tercera	7				7,00			
							24,00	59,08	1.417,92
09.29	Ud ESCOBILLERO PRESTO IBERICA RESORT 88086 INOX								
	Ud. Escobillero marca PRESTO IBERICA modelo RESORT referencia de fabricante 88086 o similar, fabricado en acero inoxidable AISI 304, fijación mural a pared con sistema de cirre mediante presión, totalmente instalado compuesto de:								
	- 1Ud. Escobillero marca PRESTO IBERICA modelo RESORT referencia de fabricante 88086 o similar.								
	- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje.								
	- p.p. Mano de obra de instalación.								
	P. sótano	3				3,00			
	P. baja	2				2,00			
	P. primera	2				2,00			
	P. segunda	2				2,00			
	P. tercera	2				2,00			
							11,00	51,37	565,07
09.30	Ud PAPELERA PRESTO IBERICA RESORT 88088 INOX								
	Ud. Papelera marca PRESTO IBERICA modelo RESORT referencia de fabricante 88088 o similar, fabricado en acero inoxidable AISI 304, base circular de diámetro 170mm, apertura mediante pedal, altura 270mm, capacidad 3lts, totalmente instalado compuesto de:								
	- 1Ud. Papelera marca PRESTO IBERICA modelo RESORT referencia de fabricante 88088 o similar.								
	- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje.								
	- p.p. Mano de obra de instalación.								
	P. sótano	5				5,00			
	P. baja	4				4,00			
	P. primera	4				4,00			
	P. segunda	7				7,00			
	P. tercera	7				7,00			
							27,00	48,55	1.310,85
09.31	Ud PORTARROLLOS PRESTO IBERICA COLECTIVIDADES 88097 INOX SATINADO								
	Ud. Portarrollos marca PRESTO IBERICA referencia de fabricante 88097 o similar, fabricado en acero inoxidable AISI 304, acabado satinado, visor de contenido, cierre de seguridad antivandálico con llave, adecuado para bobinas industriales de 240m, totalmente instalado compuesto de:								
	- 1Ud. Portarrollos marca PRESTO IBERICA referencia de fabricante 88097 o similar.								
	- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje.								
	- p.p. Mano de obra de instalación.								
	P. sótano	3				3,00			
	P. baja	2				2,00			
	P. primera	2				2,00			
	P. segunda	2				2,00			
	P. tercera	2				2,00			
							11,00	69,90	768,90
09.32	Ud PERCHA SIMPLE PRESTO IBERICA INOX								
	Ud. Percha simple marca PRESTO IBERICA referencia de fabricante 88052 o similar, fabricado en acero inoxidable AISI 304, totalmente instalado compuesto de:								
	- 1Ud. Percha simple marca PRESTO IBERICA referencia de fabricante 88052 o similar.								
	- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje.								
	- p.p. Mano de obra de instalación.								
		21				21,00			
							21,00	31,32	657,72

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.33	Ud DISPENSADOR DE TOALLITAS ZIGZAG PRESTO IBERICA 88099 INOX SATINA Ud. Dispensador de toallitas zigzag marca PRESTO IBERICA referencia de fabricante 88099 o similar, fabricado en acero inoxidable AISI 304, acabado satinado, visor de contenido, dimensiones 305x266x120mm, peso en vacío 1,2kg, aproximadamente, Tipo de toallitas: plegadas en C, o plegadas en Z, dimensiones máximas de toallitas de 100x260mm, capacidad: 600 toallitas plegadas en Z, 400 toallitas plegadas en C. Altura instalación recomendada 1300-1600mm, totalmente instalado compuesto de: - 1Ud. Dispensador de toallitas zigzag marca PRESTO IBERICA referencia de fabricante 88099 o similar. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. P. sótano 2 2,00 P. baja 2 2,00 P. primera 2 2,00 P. segunda 7 7,00 P. tercera 7 7,00						20,00	53,60	1.072,00
09.34	Ud ESPEJO RECLINABLE PRESTO IBERICA LUXCOVER 240 MARMOL NEGRO Ud. Espejo reclinable marca PRESTO IBERICA modelo LUXCOVER 240 referencia fabricante MN240 o similar, acabado en mármol negro, reclinable para usuarios en sillas de ruedas, fabricado en acero inoxidable AISI 304, dimensiones 604x678mm, totalmente instalado compuesto de: - 1Ud. Espejo reclinable marca PRESTO IBERICA modelo LUXCOVER 240 referencia fabricante MN240 o similar. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. 5 5,00						5,00	242,08	1.210,40
09.35	mI ENCIMERA LAVABOS LIVING CERÁMIC O EQUIVALENTES Formación de encimeras para lavabos de empotrar a base de bastidor de madera revestido de cerámica living Ceramics o equivalente con faldón de 15 cm y 60 cm de fondo, con escuadras de acero inox. para selección a pared, totalmente terminadas y colocadas. P. baja 1 1,86 1,86 P. primera 1 1,15 1,15 P. segunda 5 1,00 5,00 P. tercera 5 1,00 5,00 1 1,03 1,03						14,04	592,25	8.315,19
TOTAL CAPÍTULO 09 FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS.....									55.509,07

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 INSTALACION CLIMATIZACION Y VENTILACION									
SUBCAPÍTULO 10.01 INTERIOR DE SALA DE CALDERAS									
10.01.01	u DESCONEXIÓN HIDRÁULICA CON LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTE								
Desconexión hidráulica con línea de distribución existente, vaciado, rotura, taponado, totalmente instalado compuesto de:									
- 1 u Desconexión hidráulica con línea de distribución existente, vaciado, rotura, taponado									
- Piezas especiales, racores, bridas, etc.									
- Imprimación anticorrosiva y pintura acabado									
- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje									
- p.p. Mano de obra de instalación									
(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)									
INSTALACIÓN FRIO		1				1,00			
INSTALACIÓN CALOR		1				1,00			
							2,00		
							2,00	435,90	871,80
10.01.02	u DEPÓSITO INERCIA LAPESA GEISER INERCIA G-1500-I								
Depósito acumulador de agua en circuito cerrado marca LAPESA modelo GEISER INERCIA G-1500-I o similar, fabricado en acero al carbono, para su instalación vertical, como depósito de inercia en circuitos cerrados, aislado con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde y libre de CFC, acabado exterior con forro acolchado desmontable, de 1500 litros de capacidad, diámetro 1.160mm, altura 2.320mm, peso en vacío 300kg, totalmente instalado compuesto de:									
- Ud. Depósito de inercia GEISER INERCIA G-1500-I o similar									
- Piezas especiales, racores, bridas, etc.									
- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje									
- p.p. Mano de obra de instalación									
(Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)									
1. SALA DE CALDERAS		1				1,00			
							1,00		
							1,00	2.626,75	2.626,75
10.01.03	u VASO EXPANSIÓN MEMB. REC. 300 LITROS 10BAR USO CALEFACCIÓN								
Vaso de expansión con membrana recambiable para uso calefacción, capacidad 300 litros, presión máxima 10 Bar, Temperatura máxima 100°C, conexión hidráulica 1½", diámetro 630mm, tarado a la presión de proyecto, totalmente instalado compuesto de:									
- Vaso de expansión con membrana recambiable para uso calefacción, de 300 litros									
- Manometro 0-6bar conectado al lado del aire, mediante v alvula de corte.									
- Piezas especiales, racores, bridas, etc.									
- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje									
- p.p. Mano de obra de instalación									
(Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)									
2. SALA DE CALDERAS		1				1,00			
							1,00		
							1,00	414,34	414,34
10.01.04	u SEPARADOR DE LODOS DE ALTA EFICIENCIA DN65 C/BARRA MAGNÉTICA								
Separador de lodos y partículas magnéticas DN65 centrífugo diámetro 2½", caudal nominal 20 m3/h, PN10, temperatura máxima de trabajo 110°C, peso 14kgs, totalmente instalado compuesto de:									
- Separador de lodos y partículas magnéticas DN65									
- SpiroTrap BE065FM									
- p.p. Accesorios de montaje									
- p.p. Mano de obra de instalación									
(Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)									
3. CTO. CLIMATIZACIÓN		1				1,00			
							1,00		
							1,00	1.615,54	1.615,54

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.05	u BOMBA SIMPLE CIRC. ELECT. DAB EVOPLUS B 150/340.65 M 1F-230VAC Bomba recirculación in-line uso CL, sencilla, tipo centrífuga, electrónica, de rotor húmedo, para montaje directo en tubería, montaje embreada, caudal variable, con motor monofásico 230VAC, PN 10, grado de protección X4D, clase energética EEI 0,20, cuerpo hierro fundido, marca DAB modelo EVOPLUS M&L o similar, potencia máxima 1210W, totalmente instalada compuesta de: - Ud. Bomba recirculación electrónica DAB EVOPLUS B 150/340.65 M o equivalente - Comunicación ModBus - Protección Térmica Fabricante, con aislamiento hasta la conexión con la instalación, evitando pérdidas térmicas o cualquier tipo de condensación en la bomba. - Soportes - Aislamiento - Piezas especiales, accesorios montaje, juntas, pintura anticorrosiva, etc. - Teflón unión estanca - 5MI Cable RJ10 - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Conexiónado eléctrico - p.p. Mano de obra de instalación - p.p. Pruebas funcionamiento, intensidad absorbida, sentido de giro - Montaje y Aislamiento según instrucciones Fabricante y normas UNE - Garantía Instalador 2 años desde puesta marcha. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	4. CTO. CLIMATIZACIÓN	1				1,00		1,00	
							1,00	4.781,12	4.781,12
10.01.06	u VÁLVULA 3V MOTOR. SIEMENS SAL61.00VBF21.65 ASC10.51 DN65 B Válvula de tres vías mezcladora marca SIEMENS LANDIS&STAEFA modelo VBF21.65 o similar, diámetro DN65, Kvs 63, cuerpo de hierro fundido, PN6, conexiones por bridas, con servomotor a proporcional 0-10 Vcc a 24Vac, 50Hz modelo SAL61.00, acoplamiento, totalmente instalada compuesta de: - 1 Válvula tres vías SIEMENS VBF21.65 o similar - 1 Servomotor proporcional 0-10 Vcc a 24Vac, 50Hz modelo SAL61.00 o similar - 1 Micro final de carrera ASC10.51 o similar - Acoplamiento - Piezas especiales, bridas, tuercas, tornillos, juntas, etc. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación - p.p. Conexiónado eléctrico - Puesta en marcha por Servicio Asistencia Técnica Oficial (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)								
	5. CTO. CLIMATIZACIÓN	1				1,00		1,00	
							1,00	1.557,48	1.557,48
10.01.07	u CONTADOR ENERGÍA TÉRMICA, Q=25 m3/h, DN65, M-BUS Contador energía Q=25 m3/h, DN65 y módulo de comunicación vía BUS, compuesto de contador con sondas y batería incorporado, display de fácil lectura, posibilidad de transmisión de datos vía M-BUS o radio, totalmente instalado compuesto por: - 1Ud. Contador energía Q=25 m3/h, DN65 - 1Ud. Caudalímetro - 1Ud. Batería - 2Ud. Sondas de temperatura con cable y vainas - 1Ud. Modulo de comunicacion M-BUS - p.p. Accesorios de montaje - p.p. Conexiónado eléctrico - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)								
	6. CTO. CLIMATIZACIÓN	1				1,00		1,00	
							1,00	2.980,84	2.980,84

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
10.01.08	<p>u LLENADO AUTOMATICO CON DESCONECTOR HIDRÁULICO 1"</p> <p>Llenado de circuito hidráulico, mediante dispositivo para reponer pérdidas de agua, presión reducida 1,5..6bar y dispositivo desconector hidráulico para evitar reflujos de agua, con toda la valvulería necesaria según R.I.T.E. conexiones roscadas mediante tuercas unión, totalmente instalado compuesto de:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 Ud. Desconector hidráulico Ø1" con embudo a desagüe Danfoss o similar- 1 Ud. Electroválvula estanca de esfera ¾" todo-nada 24Vcc- 5 Ud. Válvula de corte de esfera Ø1"- 1 Ud. Válvula retención Ø1"- 1 Ud. Filtro en Y doble malla Ø1"- 1 Ud. Contador agua fría 15mm- 1 Ud. Manómetro de presión 0-6bar Ø63mm con válvula de corte 1/4"- Piezas especiales, racores, tuerca-contratuerca, etc.- Conexión en PVC a desagüe- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje- p.p. Mano de obra de instalación- p.p. Mano de obra de control presión de proyecto <p>(Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)</p> <p>7-8-9. CTO. LLENADO</p>	1				1,00		1,00		
								1,00	619,37	619,37
10.01.09	<p>m TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO SERIE 5 Ø25x2,3mm</p> <p>Canalización realizada con tubería de polietileno reticulado según Norma UNE/CTE, fabricado según método Engel/Peróxido, diámetro Ø25x2,3mm, con uniones mediante accesorio especial y anillo, totalmente instalada compuesta de:</p> <ul style="list-style-type: none">- MI Tubería polietileno reticulado Ø25x2,3mm.- Piezas especiales, codos, tes, reducciones, manguitos, etc.- Soportes Isofónicos c/goma- Garantía responsabilidad civil tubería y accesorios 10 años.- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje.- p.p. Mano de obra de instalación. <p>(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)</p> <p>CTO. LLENADO</p>	1	10,00			10,00		10,00		
								10,00	10,47	104,70
10.01.10	<p>m TUB. ACERO INOX AISI316-L UNE-EN 10312 Ø28x1,2mm</p> <p>Canalización realizada con tubería de acero inoxidable AISI 316-L según UNE-EN 10312 diámetro Ø28mm, con uniones mediante accesorios unidos a presión con herramienta especial, totalmente instalada compuesta de:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 MI Tubería Acero Inoxidable Ø28mm- Piezas especiales, codos, tes, reducciones, manguitos, etc.- Soportes Isofónicos c/goma- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje- p.p. Mano de obra de instalación <p>(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)</p> <p>CTO. VASO EXPANSIÓN</p>	1	3,00			3,00		3,00		
								3,00	25,21	75,63
10.01.11	<p>m TUB. ACERO INOX AISI316-L UNE-EN 10312 Ø54x1,5mm</p> <p>Canalización realizada con tubería de acero inoxidable AISI 316-L según UNE-EN 10312 diámetro Ø54mm, con uniones mediante accesorios unidos a presión con herramienta especial, totalmente instalada compuesta de:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 MI Tubería Acero Inoxidable Ø54mm- Piezas especiales, codos, tes, reducciones, manguitos, etc.- Soportes Isofónicos c/goma- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje- p.p. Mano de obra de instalación <p>(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)</p>									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CTO. CALEFACCIÓN	2	10,00			20,00			
							20,00		
							20,00	50,16	1.003,20
10.01.12	m TUB. ACERO INOX AISI316-L UNE-EN 10312 Ø76,1x2mm Canalización realizada con tubería de acero inoxidable AISI 316-L según UNE-EN 10312 diámetro Ø76,1mm, con uniones mediante accesorios unidos a presión con herramienta especial, totalmente instalada compuesta de: - 1 MI Tubería Acero Inoxidable Ø76,1mm - Piezas especiales, codos, tes, reducciones, manguitos, etc. - Soportes Isofónicos c/goma - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	CTO. CLIMATIZACIÓN (EXISTENTE)	2	20,00			40,00			
	CTO. CLIMATIZACIÓN (NUEVO)	2	10,00			20,00			
							60,00		
							60,00	100,79	6.047,40
10.01.13	m COQUILLA CAUCHO SINTETICO 10x25 PL25-Ac ¾" Aislamiento térmico conducciones agua fría y caliente -5°C hasta 140°C, a base de coquilla aislante de caucho sintético elastomérico 10x25mm, espesor nominal 10mm, para tuberías Plásticas 25mm-Acero ¾" y similares, $\dot{e}=0,040\text{W/m}\cdot\text{K}$ según RITE, totalmente instalada compuesta de: - MI Coquilla aislante de caucho sintético elastomérica según descripción. - p.p. Pegamento especial para pegado de junta longitudinal de coquilla. - p.p. Cinta para sellado. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	CTO. LLENADO	1	10,00			10,00			
							10,00		
							10,00	6,86	68,60
10.01.14	m COQUILLA CAUCHO SINTETICO 10x32 PL32-Ac 1" Aislamiento térmico conducciones agua fría y caliente -5°C hasta 140°C, a base de coquilla aislante de caucho sintético elastomérico 10x32mm, espesor nominal 10mm, para tuberías Plásticas 32mm-Acero 1" y similares, $\dot{e}=0,040\text{W/m}\cdot\text{K}$ según RITE, totalmente instalada compuesta de: - MI Coquilla aislante de caucho sintético elastomérica según descripción. - p.p. Pegamento especial para pegado de junta longitudinal de coquilla. - p.p. Cinta para sellado. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	CTO. VASO EXPANSIÓN	1	3,00			3,00			
							3,00		
							3,00	7,49	22,47
10.01.15	m COQUILLA CAUCHO SINTETICO 30x63 PL63-Ac 2" Aislamiento térmico conducciones agua fría y caliente -5°C hasta 140°C, a base de coquilla aislante de caucho sintético elastomérico 30x63mm, espesor nominal 30mm, para tuberías Plásticas 63mm-Acero 2" y similares, $\dot{e}=0,040\text{W/m}\cdot\text{K}$ según RITE, totalmente instalada compuesta de: - MI Coquilla aislante de caucho sintético elastomérica según descripción. - p.p. Pegamento especial para pegado de junta longitudinal de coquilla. - p.p. Cinta para sellado. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	CTO. CALEFACCIÓN	2	10,00			20,00			
							20,00		
							20,00	24,66	493,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.16	m COQUILLA CAUCHO SINTETICO 30x75 PL75-Ac 2½" Aislamiento térmico conducciones agua fría y caliente -5°C hasta 140°C, a base de coquilla aislante de caucho sintético elastomérico 30x75mm, espesor nominal 30mm, para tuberías Plásticas 75mm-Acero 2½" y similares, $\epsilon=0,040\text{W/m}\cdot\text{K}$ según RITE, totalmente instalada compuesta de: - MI Coquilla aislante de caucho sintético elastomérica según descripción. - p.p. Pegamento especial para pegado de junta longitudinal de coquilla. - p.p. Cinta para sellado. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA) CTO. CLIMATIZACIÓN (EXISTENTE) 2 20,00 40,00 CTO. CLIMATIZACIÓN (NUEVO) 2 10,00 20,00 60,00 60,00 28,10 1.686,00								
10.01.17	u VÁLVULA ESFERA 1" PN10 ROSCADA Válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón, PN10, montaje roscada, diámetro Ø1", totalmente instalada compuesta de: - 1 Válvula esfera Ø1" - Piezas especiales, racores, tuerca-contratuerca, etc. - Teflón unión estanca - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA) CTO. VASO EXPANSIÓN 1 1,00 1,00 1,00 1,00 42,01 42,01								
10.01.18	u VÁLVULA ESFERA 2" PN10 ROSCADA Válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón, PN10, montaje roscada, diámetro Ø2", totalmente instalada compuesta de: - 1 Válvula esfera Ø2" - Piezas especiales, racores, tuerca-contratuerca, etc. - Teflón unión estanca - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA) CTO. CALEFACCIÓN 2 2,00 2,00 2,00 2,00 44,49 88,98								
10.01.19	u VÁLVULA MARIPOSA DN65-2½" PN10 EMBRIDADA Válvula de mariposa tipo Wafer, para montaje entre bridas PN10, cuerpo de aluminio, disco fundición nodular, diámetro DN65-2½", totalmente instalada compuesta de: - Ud. Válvula mariposa DN65 - Piezas especiales, bridas, tuercas, tornillos, juntas, etc. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA) CTO. CLIMATIZACIÓN (EXISTENTE) 2 2,00 2,00 CTO. CLIMATIZACIÓN (NUEVO) 4 4,00 4,00 6,00 6,00 126,95 761,70								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.20	u VÁLVULA RETENCIÓN DN65-2½" PN10 BRIDAS Válvula de retención de disco, cuerpo de latón disco. platillo y muelle de acero inoxidable, para montaje embridada, PN 10, diámetro DN65-2½", totalmente instalada compuesta de: - 1 Válvula retención DN65-2½" - Piezas especiales, bridas, tuercas, tornillos, juntas, etc. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA) CTO. CLIMATIZACIÓN	1				1,00			
							1,00		
							1,00	191,43	191,43
10.01.21	u ANTIVIBRATORIO FLEX65 DN65 Antivibratorio de fuelle de EPDM diámetro DN65, conexión por bridas, PN10, totalmente instalado compuesto por: - 1 Manguito antivibratorio de fuelle EPDM DN65 - Piezas especiales, bridas, tuercas, tornillos, juntas, etc. - Teflón unión estanca - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA) CTO. CLIMATIZACIÓN	2				2,00			
							2,00		
							2,00	122,35	244,70
10.01.22	u MANÓMETRO BAÑO GLICERINA 0-6BAR LECTURA DIFERENCIAL Manómetro en baño de glicerina, de esfera de 63mm de diámetro, gama de presión 0..6 bar, conexión 1/4", para lectura diferencial, totalmente instalado compuesto de: - 1Ud. Manómetro glicerina d-63mm 0..6Bar - Piezas especiales, etc. - Teflón unión estanca - 2 Ud. Llave esfera 1/4" - 0,50m Tubería cobre rígido d10/12mm - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA) VASO DE EXPANSIÓN	1				1,00			
							1,00		
							1,00	87,59	87,59
10.01.23	u TERMÓMETRO AGUA CALIENTE 0..+120°C INMERSIÓN Termómetro de esfera de 80mm de diámetro, para agua caliente, gama de temperatura 0..+120°C, conexión 1/2", vaina de latón, salida posterior, totalmente instalada compuesta de: - 1Ud. Termómetro esfera d-80mm 0..120°C c/vaina - Piezas especiales, etc. - Teflón unión estanca - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA) CTO. CLIMATIZACIÓN DEPÓSITO INERCIA	2 2				2,00 2,00			
							4,00		
							4,00	31,54	126,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.24	u SONDA TEMPERATURA INMERSION Sonda Temperatura inmersión con vaina de latón niquelado PN10, rosca 1/2", longitud 100mm, rango de medida -30°...+130°C totalmente instalada compuesta de: - 1Ud. sonda temperatura inmersión con vaina latón niquelado PN10, rosca 1/2" - p.p. Conexión eléctrica - p.p. Mano de obra de instalación - p.p. Accesorios de montaje. - p.p. Comprobación de puesta en marcha (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA) CTO. CLIMATIZACIÓN	2				2,00		2,00	
							2,00	111,12	222,24
10.01.25	u SONDA TEMPERATURA INMERSION CON CABLE Sonda Temperatura inmersión sin vaina, con cable de silicona de 1.410mm y detector de inox. de 90mm, rango de medida -20°...+130°C, totalmente instalada compuesta de: - 1Ud. sonda temperatura inmersión sin vaina con cable - p.p. Conexión eléctrica - p.p. Mano de obra de instalación - p.p. Accesorios de montaje. - p.p. Comprobación de puesta en marcha (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA) DEPÓSITO INERCIA	2				2,00		2,00	
							2,00	147,24	294,48
10.01.26	u TRANSDUCTOR DE PRESIÓN PARA LÍQUIDOS Transductor de presión aplicable para líquidos marca DANFOS modelo TR10, señales activas 4-20mA, gama de medida 0...10bar, totalmente instalada compuesta de: - Ud. Transductor de presión - p.p. Conexión eléctrica - p.p. Mano de obra de instalación - p.p. Accesorios de montaje. - p.p. Comprobación de puesta en marcha (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA) CTO. LLENADO	1				1,00		1,00	
							1,00	251,32	251,32
10.01.27	u PURGA PTO. ALTO AUTOMÁTICA SPIROTOP c/BOTELLÓN ½" Purga automática punto alto instalación marca SEDICAL modelo SPIROTOP diámetro Ø½", con botellón Ø50mm, h=80mm o similar, totalmente instalada compuesta de: - 1 Purga automática punto alto instalación marca SEDICAL modelo SPIROTOP diámetro Ø½", con botellón Ø50mm, h=80mm o similar - 1Ud Llave de cierre Ø½" - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA) INSTALACIÓN	4				4,00		4,00	
							4,00	118,65	474,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 INTERIOR DE SALA DE									27.753,65

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.02 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN									
10.02.01	u FANCOIL CASSETTE PANASONIC P-FQ20-2AA-E 2 TUBOS								
Fancoil de techo tipo Cassette 4 vías marca PANASONIC modelo P-FQ20-2AA-E o similar, potencia 1,76kW Frio/4,49kW Calor, funcionamiento a dos tubos, dimensiones H295mm-xA569mmxL569mm, peso 23+2,5kgs, conexiones ¾" rosca gas, totalmente instalado compuesto por:									
- 1Ud. Fancoil de techo tipo Cassette PANASONIC P-FQ20-2AA-E o similar									
- 1Ud. Panel decorativo P-3726991 o similar									
- 1Ud. Control remoto PAW-FC-907AC o similar									
- 2Ud. Válvula de esfera de bronce diámetro Ø3/4"									
- 1Ud. Kit de válvulas de dos vías PFQ_2201_20 o similar									
- 4Ud. Silentblocks Colgar									
- 1Ud. Punto desagüe para fancoil realizado con tubería de PVC32mm									
- p.p. Puesta en marcha S.A.T.O.									
- p.p. Conexionado eléctrico									
- p.p. Canalización eléctrica mediante tubo PVC flexible reforzado									
- p.p. Material pequeño auxiliar									
- p.p. Mano de obra de instalación									
(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)									
INSTALACIÓN		7					7,00		
							7,00		
							7,00	1.333,77	9.336,39
10.02.02	u FANCOIL CASSETTE PANASONIC P-FQ50-2AA-E 2 TUBOS								
Fancoil de techo tipo Cassette 4 vías marca PANASONIC modelo P-FQ50-2AA-E o similar, potencia media 4,42kW Frio/10,40kW Calor, funcionamiento a dos tubos, dimensiones H295mm-xA569mmxL569mm, peso 23+2,5kgs, conexiones ¾" rosca gas, totalmente instalado compuesto por:									
- 1Ud. Fancoil de techo tipo Cassette PANASONIC P-FQ50-2AA-E o similar									
- 1Ud. Panel decorativo P-3727071 o similar									
- 1Ud. Control remoto PAW-FC-907AC o similar									
- 2Ud. Válvula de esfera de bronce diámetro Ø3/4"									
- 1Ud. Kit de válvulas de dos vías PFQ_2201_50 o similar									
- 4Ud. Silentblocks Colgar									
- 1Ud. Punto desagüe para fancoil realizado con tubería de PVC32mm									
- p.p. Puesta en marcha S.A.T.O.									
- p.p. Conexionado eléctrico									
- p.p. Canalización eléctrica mediante tubo PVC flexible reforzado									
- p.p. Material pequeño auxiliar									
- p.p. Mano de obra de instalación									
(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)									
INSTALACIÓN		2					2,00		
							2,00		
							2,00	2.209,78	4.419,56
10.02.03	u FANCOIL SUELO PANASONIC P-FAL20SC-00E 2 TUBOS								
Fancoil de suelo marca PANASONIC modelo P-FAL20SC-00E o similar, potencia media 1,50kW Frio/2,20kW Calor, funcionamiento a dos tubos, dimensiones H579mmxA880mmxL129mm, peso 20kgs, conexiones ¾" rosca gas, totalmente instalado compuesto por:									
- 1Ud. Fancoil de suelo PANASONIC P-FAL20SC-00E o similar,									
- 1Ud. Control incorporado PCZ-ECA844 o similar									
- 2Ud. Válvula de esfera de bronce diámetro Ø3/4"									
- 1Ud. Kit de válvulas de dos/tres vías PCZ-V20139/PCZ-V30720 o similar (según esquema hidráulico)									
- 4Ud. Silentblocks Colgar									
- 1Ud. Punto desagüe para fancoil realizado con tubería de PVC32mm									
- p.p. Puesta en marcha S.A.T.O.									
- p.p. Conexionado eléctrico									
- p.p. Canalización eléctrica mediante tubo PVC flexible reforzado									
- p.p. Material pequeño auxiliar									
- p.p. Mano de obra de instalación									
(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)									
INSTALACIÓN		13					13,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							13,00		
							13,00	582,45	7.571,85
10.02.04	u FANCOIL SUELO PANASONIC P-FAL30SC-00E 2 TUBOS Fancoil de suelo marca PANASONIC modelo P-FAL30SC-00E o similar, potencia media 1,50kW Frio/2,20kW Calor, funcionamiento a dos tubos, dimensiones H579mmxA880mmxL129mm, peso 20kgs, conexiones ¾" rosca gas, totalmente instalado compuesto por: - 1Ud. Fancoil de suelo PANASONIC P-FAL30SC-00E o similar, - 1Ud. Control incorporado PCZ-ECA844 o similar - 2Ud. Válvula de esfera de bronce diámetro Ø3/4" - 1Ud. Kit de válvulas de dos/tres vías PCZ-V20139/PCZ-V30720 o similar (según esquema hidráulico) - 4Ud. Silentblocks Colgar - 1Ud. Punto desagüe para fancoil realizado con tubería de PVC32mm - p.p. Puesta en marcha S.A.T.O. - p.p. Conexionado eléctrico - p.p. Canalización eléctrica mediante tubo PVC flexible reforzado - p.p. Material pequeño auxiliar - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA) INSTALACIÓN	12				12,00		12,00	
							12,00	582,45	6.989,40
10.02.05	u FANCOIL SUELO PANASONIC P-FAL35SC-00E 2 TUBOS Fancoil de suelo marca PANASONIC modelo P-FAL35SC-00E o similar, potencia media 1,50kW Frio/2,20kW Calor, funcionamiento a dos tubos, dimensiones H579mmxA880mmxL129mm, peso 20kgs, conexiones ¾" rosca gas, totalmente instalado compuesto por: - 1Ud. Fancoil de suelo PANASONIC P-FAL35SC-00E o similar, - 1Ud. Control incorporado PCZ-ECA844 o similar - 2Ud. Válvula de esfera de bronce diámetro Ø3/4" - 1Ud. Kit de válvulas de dos/tres vías PCZ-V20139/PCZ-V30720 o similar (según esquema hidráulico) - 4Ud. Silentblocks Colgar - 1Ud. Punto desagüe para fancoil realizado con tubería de PVC32mm - p.p. Puesta en marcha S.A.T.O. - p.p. Conexionado eléctrico - p.p. Canalización eléctrica mediante tubo PVC flexible reforzado - p.p. Material pequeño auxiliar - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA) INSTALACIÓN	2				2,00		2,00	
							2,00	582,45	1.164,90
10.02.06	m TUB. MULTICAPA PERT-AL-PERT Ø20x2'0mm Canalización realizada con tubería multicapa PERT-AL-PERT, según UNE-53.960 EX 2002, dos capas polietileno reticulado al peróxido y aluminio, Ø20x2,0mm, con uniones mediante accesorio especial y anilla método Press-Fitting, totalmente instalada compuesta de: - 1 MI Tubería multicapa PERT-AL-PERT diámetro 20x2,0mm - Piezas especiales, codos, tes, reducciones, manguitos, etc. - Soportes Isofónicos c/goma - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA) CL - DIST. FANCOILS	40	3,00			120,00		120,00	
							120,00	6,37	764,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.07	m TUB. MULTICAPA PERT-AL-PERT Ø26x2'5mm Canalización realizada con tubería multicapa PERT-AL-PERT, según UNE-53.960 EX 2002, dos capas polietileno reticulado al peróxido y aluminio, Ø26x2,5mm, con uniones mediante accesorio especial y anilla método Press-Fitting, totalmente instalada compuesta de: - 1 MI Tubería multicapa PERT-AL-PERT diámetro 26x2,5mm - Piezas especiales, codos, tes, reducciones, manguitos, etc. - Soportes Isofónicos c/goma - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	CL - DIST. FANCOILS	28	3,00			84,00			
							84,00		
								84,00	
								8,56	719,04
10.02.08	m TUB. MULTICAPA PERT-AL-PERT Ø32x3,0mm Canalización realizada con tubería multicapa PERT-AL-PERT, según UNE-53.960 EX 2002, dos capas polietileno reticulado al peróxido y aluminio, Ø32x3,0mm, con uniones mediante accesorio especial y anilla método Press-Fitting, totalmente instalada compuesta de: - 1 MI Tubería multicapa PERT-AL-PERT diámetro 32x3,0mm - Piezas especiales, codos, tes, reducciones, manguitos, etc. - Soportes Isofónicos c/goma - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	CL - DIST. FANCOILS	4	3,00			12,00			
							12,00		
								11,24	134,88
10.02.09	m TUB. MULTICAPA PERT-AL-PERT Ø40x4,0mm Canalización realizada con tubería multicapa PERT-AL-PERT, según UNE-53.960 EX 2002, dos capas polietileno reticulado al peróxido y aluminio, Ø40x4,0mm, suministro en barras, con uniones mediante accesorio especial y anilla método Press-Fitting, totalmente instalada compuesta de: - 1 MI Tubería multicapa PERT-AL-PERT diámetro 40x4,0mm - Piezas especiales, codos, tes, reducciones, manguitos, etc. - Soportes Isofónicos c/goma - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	CL - DIST. RECUPERADORES	6	6,00			36,00			
							36,00		
								17,15	617,40
10.02.10	m TUB. ACERO INOX AISI316-L UNE-EN 10312 Ø18x1mm Canalización realizada con tubería de acero inoxidable AISI 316-L según UNE-EN 10312 diámetro Ø18mm, con uniones mediante accesorios unidos a presión con herramienta especial, totalmente instalada compuesta de: - 1 MI Tubería Acero Inoxidable Ø18mm - Piezas especiales, codos, tes, reducciones, manguitos, etc. - Soportes Isofónicos c/goma - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	CL - MONTANTE FANCOILS	2	4,00			8,00			
							8,00		
								12,91	103,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.11	m TUB. ACERO INOX AISI316-L UNE-EN 10312 Ø22x1,2mm Canalización realizada con tubería de acero inoxidable AISI 316-L según UNE-EN 10312 diámetro Ø22mm, con uniones mediante accesorios unidos a presión con herramienta especial, totalmente instalada compuesta de: - 1 MI Tubería Acero Inoxidable Ø22mm - Piezas especiales, codos, tes, reducciones, manguitos, etc. - Soportes Isofónicos c/goma - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	CL - MONTANTE FANCOILS	2	8,00			16,00			
							16,00		
								18,63	298,08
10.02.12	m TUB. ACERO INOX AISI316-L UNE-EN 10312 Ø28x1,2mm Canalización realizada con tubería de acero inoxidable AISI 316-L según UNE-EN 10312 diámetro Ø28mm, con uniones mediante accesorios unidos a presión con herramienta especial, totalmente instalada compuesta de: - 1 MI Tubería Acero Inoxidable Ø28mm - Piezas especiales, codos, tes, reducciones, manguitos, etc. - Soportes Isofónicos c/goma - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	CL - DIST. FANCOILS	2	4,00			8,00			
	CL - MONTANTE FANCOILS	2	26,00			52,00			
							60,00		
								25,21	1.512,60
10.02.13	m TUB. ACERO INOX AISI316-L UNE-EN 10312 Ø35x1,5mm Canalización realizada con tubería de acero inoxidable AISI 316-L según UNE-EN 10312 diámetro Ø35mm, con uniones mediante accesorios unidos a presión con herramienta especial, totalmente instalada compuesta de: - 1 MI Tubería Acero Inoxidable Ø35mm - Piezas especiales, codos, tes, reducciones, manguitos, etc. - Soportes Isofónicos c/goma - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	CL - DIST. FANCOILS	2	8,00			16,00			
	CL - MONTANTE FANCOILS	2	20,00			40,00			
							56,00		
								41,63	2.331,28
10.02.14	m TUB. ACERO INOX AISI316-L UNE-EN 10312 Ø42x1,5mm Canalización realizada con tubería de acero inoxidable AISI 316-L según UNE-EN 10312 diámetro Ø42mm, con uniones mediante accesorios unidos a presión con herramienta especial, totalmente instalada compuesta de: - 1 MI Tubería Acero Inoxidable Ø42mm - Piezas especiales, codos, tes, reducciones, manguitos, etc. - Soportes Isofónicos c/goma - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	CL - MONTANTE FANCOILS	2	36,00			72,00			
							72,00		
								43,81	3.154,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.15	m TUB. ACERO INOX AISI316-L UNE-EN 10312 Ø54x1,5mm Canalización realizada con tubería de acero inoxidable AISI 316-L según UNE-EN 10312 diámetro Ø54mm, con uniones mediante accesorios unidos a presión con herramienta especial, totalmente instalada compuesta de: - 1 MI Tubería Acero Inoxidable Ø54mm - Piezas especiales, codos, tes, reducciones, manguitos, etc. - Soportes Isofónicos c/goma - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA) CL - DIST. FANCOILS 2 8,00 16,00 CL - MONTANTE FANCOILS 2 8,00 16,00 32,00 32,00 50,16 1.605,12								
10.02.16	m TUB. ACERO INOX AISI316-L UNE-EN 10312 Ø76,1x2mm Canalización realizada con tubería de acero inoxidable AISI 316-L según UNE-EN 10312 diámetro Ø76,1mm, con uniones mediante accesorios unidos a presión con herramienta especial, totalmente instalada compuesta de: - 1 MI Tubería Acero Inoxidable Ø76,1mm - Piezas especiales, codos, tes, reducciones, manguitos, etc. - Soportes Isofónicos c/goma - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA) CL - DIST. FANCOILS 2 30,00 60,00 60,00 60,00 100,79 6.047,40								
10.02.17	m COQUILLA CAUCHO SINTETICO 25x18 PL18-Ac ½" Aislamiento térmico conducciones agua fría y caliente -5°C hasta 140°C, a base de coquilla aislante de caucho sintético elastomérico 25x18mm, espesor nominal 25mm, para tuberías Plásticas 18mm-Acero ½" y similares, $\dot{e}=0,040\text{W/m}\cdot\text{K}$ según RITE, totalmente instalada compuesta de: - MI Coquilla aislante de caucho sintético elastomérica según descripción. - p.p. Pegamento especial para pegado de junta longitudinal de coquilla. - p.p. Cinta para sellado. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA) CL - MONTANTE FANCOILS 2 4,00 8,00 8,00 8,00 10,23 81,84								
10.02.18	m COQUILLA CAUCHO SINTETICO 25x20 PL20 Aislamiento térmico conducciones agua fría y caliente -5°C hasta 140°C, a base de coquilla aislante de caucho sintético elastomérico 25x20mm, espesor nominal 25mm, para tuberías Plásticas 20mm y similares, $\dot{e}=0,040\text{W/m}\cdot\text{K}$ según RITE, totalmente instalada compuesta de: - MI Coquilla aislante de caucho sintético elastomérica según descripción. - p.p. Pegamento especial para pegado de junta longitudinal de coquilla. - p.p. Cinta para sellado. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA) CL - DIST. FANCOILS 40 3,00 120,00 120,00 120,00 11,63 1.395,60								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.19	m COQUILLA CAUCHO SINTETICO 25x22 PL22 Aislamiento térmico conducciones agua fría y caliente -5°C hasta 140°C, a base de coquilla aislante de caucho sintético elastomérico 25x22mm, espesor nominal 25mm, para tuberías Plásticas 22mm y similares, $\bar{e}=0,040\text{W/m}\cdot\text{K}$ según RITE, totalmente instalada compuesta de: - MI Coquilla aislante de caucho sintético elastomérica según descripción. - p.p. Pegamento especial para pegado de junta longitudinal de coquilla. - p.p. Cinta para sellado. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	CL - MONTANTE FANCOILS	2	8,00			16,00			
							16,00		
								13,04	208,64
10.02.20	m COQUILLA CAUCHO SINTETICO 25x32 PL32-Ac 1" Aislamiento térmico conducciones agua fría y caliente -5°C hasta 140°C, a base de coquilla aislante de caucho sintético elastomérico 25x32mm, espesor nominal 25mm, para tuberías Plásticas 32mm-Acero 1" y similares, $\bar{e}=0,040\text{W/m}\cdot\text{K}$ según RITE, totalmente instalada compuesta de: - MI Coquilla aislante de caucho sintético elastomérica según descripción. - p.p. Pegamento especial para pegado de junta longitudinal de coquilla. - p.p. Cinta para sellado. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	CL - DIST. FANCOILS	32	3,00			96,00			
	CL - DIST. FANCOILS	2	4,00			8,00			
	CL - MONTANTE FANCOILS	2	26,00			52,00			
							156,00		
								17,73	2.765,88
10.02.21	m COQUILLA CAUCHO SINTETICO 25x40 PL40-Ac 1¼" Aislamiento térmico conducciones agua fría y caliente -5°C hasta 140°C, a base de coquilla aislante de caucho sintético elastomérico 25x40mm, espesor nominal 25mm, para tuberías Plásticas 40mm-Acero 1¼" y similares, $\bar{e}=0,040\text{W/m}\cdot\text{K}$ según RITE, totalmente instalada compuesta de: - MI Coquilla aislante de caucho sintético elastomérica según descripción. - p.p. Pegamento especial para pegado de junta longitudinal de coquilla. - p.p. Cinta para sellado. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	CL - DIST. FANCOILS	2	8,00			16,00			
	CL - MONTANTE FANCOILS	2	20,00			40,00			
							56,00		
								20,07	1.123,92
10.02.22	m COQUILLA CAUCHO SINTETICO 30x40 PL40-Ac 1¼" Aislamiento térmico conducciones agua fría y caliente -5°C hasta 140°C, a base de coquilla aislante de caucho sintético elastomérico 30x40mm, espesor nominal 30mm, para tuberías Plásticas 40mm-Acero 1¼" y similares, $\bar{e}=0,040\text{W/m}\cdot\text{K}$ según RITE, totalmente instalada compuesta de: - MI Coquilla aislante de caucho sintético elastomérica según descripción. - p.p. Pegamento especial para pegado de junta longitudinal de coquilla. - p.p. Cinta para sellado. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	CL - DIST. RECUPERADORES	6	6,00			36,00			
							36,00		
								20,14	725,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.23	m COQUILLA CAUCHO SINTETICO 30x50 PL50-Ac 1½" Aislamiento térmico conducciones agua fría y caliente -5°C hasta 140°C, a base de coquilla aislante de caucho sintético elastomérico 30x50mm, espesor nominal 30mm, para tuberías Plásticas 50mm-Acero 1½" y similares, $\bar{e}=0,040\text{W/m}\cdot\text{K}$ según RITE, totalmente instalada compuesta de: - MI Coquilla aislante de caucho sintético elastomérica según descripción. - p.p. Pegamento especial para pegado de junta longitudinal de coquilla. - p.p. Cinta para sellado. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	CL - MONTANTE FANCOILS	2	36,00			72,00			
							72,00		
								22,01	1.584,72
10.02.24	m COQUILLA CAUCHO SINTETICO 30x63 PL63-Ac 2" Aislamiento térmico conducciones agua fría y caliente -5°C hasta 140°C, a base de coquilla aislante de caucho sintético elastomérico 30x63mm, espesor nominal 30mm, para tuberías Plásticas 63mm-Acero 2" y similares, $\bar{e}=0,040\text{W/m}\cdot\text{K}$ según RITE, totalmente instalada compuesta de: - MI Coquilla aislante de caucho sintético elastomérica según descripción. - p.p. Pegamento especial para pegado de junta longitudinal de coquilla. - p.p. Cinta para sellado. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	CL - DIST. FANCOILS	2	8,00			16,00			
	CL - MONTANTE FANCOILS	2	8,00			16,00			
							32,00		
							32,00	24,66	789,12
10.02.25	m COQUILLA CAUCHO SINTETICO 30x90 PL90-Ac 3" Aislamiento térmico conducciones agua fría y caliente -5°C hasta 140°C, a base de coquilla aislante de caucho sintético elastomérico 30x90mm, espesor nominal 30mm, para tuberías Plásticas 90mm-Acero 3" y similares, $\bar{e}=0,040\text{W/m}\cdot\text{K}$ según RITE, totalmente instalada compuesta de: - MI Coquilla aislante de caucho sintético elastomérica según descripción. - p.p. Pegamento especial para pegado de junta longitudinal de coquilla. - p.p. Cinta para sellado. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	CL - DIST. FANCOILS	2	30,00			60,00			
							60,00		
							60,00	32,32	1.939,20
10.02.26	u VÁLVULA ESFERA 1½" PN10 ROSCADA Válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón, PN10, montaje roscada, diámetro Ø1½", totalmente instalada compuesta de: - 1 Válvula esfera Ø1½" - Piezas especiales, racores, tuerca-contratuerca, etc. - Teflón unión estanca - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)								
	RECUPERADOR - P.SÓTANO	2				2,00			
	RECUPERADOR -	4				4,00			
	P.BAJOCUBIERTA						6,00		
							6,00	55,09	330,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.27	u VÁLVULA ESFERA 2½" PN10 ROSCADA Válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón, PN10, montaje roscada, diámetro Ø2½", totalmente instalada compuesta de: - 1 Válvula esfera Ø2½" - Piezas especiales, racores, tuerca-contratuerca, etc. - Teflón unión estanca - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA) CTO. CLIMATIZACIÓN	2				2,00			
							2,00		
							2,00	96,03	192,06
10.02.28	u FILTRO COLADOR MALLA "Y" 1½" R Filtro Colador malla, tipo "Y" diámetro Ø1½", conexiones roscadas, PN16, cuerpo hierro gris GG, tamiz inoxidable 18/8, presión trabajo 16 bar, temperatura máxima trabajo 120°C, totalmente instalado compuesta de: - 1 Filtro colador malla, tipo "Y" Ø1½" - Piezas especiales, racores, tuerca-contratuerca, etc. - Teflón unión estanca - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA) RECUPERADOR - P.SÓTANO RECUPERADOR - P.BAJOCUBIERTA	1 2				1,00 2,00			
							3,00		
							3,00	53,63	160,89
10.02.29	u VÁLVULA EQUILIBRADO HID. TOUR&ANDERSSON Ø3/4" Válvula equilibrado hidráulico, montaje roscada, Kvs 5,70, diámetro 3/4", fabricada en AMETAL con preajuste de caudal, dispositivo de vaciado, con tomas de presión, marca TOUR&ANDERSSON modelo STAD-52-151-220 o similar, totalmente instalada compuesta de: - Ud. Válvula equilibrado hidráulico Ø3/4" - Piezas especiales, racores, tuerca-contratuerca, etc. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación - p.p. Mano de obra de control caudales proyecto (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA) FANCOILS	36				36,00			
							36,00		
							36,00	63,39	2.282,04
10.02.30	u VÁLVULA EQUILIBRADO HID. TOUR&ANDERSSON Ø1½" Válvula equilibrado hidráulico, montaje roscada, Kvs 19,2, diámetro 1½", fabricada en AMETAL con preajuste de caudal, dispositivo de vaciado, con tomas de presión, marca TOUR&ANDERSSON modelo STAD-52-151-240 o similar, totalmente instalada compuesta de: - 1 Válvula equilibrado hidráulico Ø1½" - Piezas especiales, racores, tuerca-contratuerca, etc. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación - p.p. Mano de obra de control caudales proyecto (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA) RECUPERADOR - P.SÓTANO RECUPERADOR - P.BAJOCUBIERTA	1 2				1,00 2,00			
							3,00		
							3,00	121,65	364,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.31	u PURGA PTO. ALTO AUTOMÁTICA SPIROTOP c/BOTELLÓN ½" Purga automática punto alto instalación marca SEDICAL modelo SPIROTOP diámetro Ø½", con botellón Ø50mm, h=80mm o similar, totalmente instalada compuesta de: - 1 Purga automática punto alto instalación marca SEDICAL modelo SPIROTOP diámetro Ø½", con botellón Ø50mm, h=80mm o similar - 1Ud Llave de cierre Ø½" - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA) FANCOILS 36 36,00 RECUPERADORES 3 3,00 39,00								
							39,00	118,65	4.627,35
10.02.32	u VACÍO MANUAL 1/2" Vacío instalación diámetro Ø1/2" conducido a desagüe con descarga visible, totalmente instalado compuesta de: - 1 Vacío instalación diámetro Ø1/2" - Válvula de corte de esfera Ø1/2" - Embudo descarga visible - p.p. tubería acero Ø1/2" - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA) FANCOILS 36 36,00 RECUPERADORES 3 3,00 39,00								
							39,00	17,90	698,10
10.02.33	u VACÍO MANUAL 1/2" CON RACOR Vacío instalación diámetro Ø1/2" con racor, totalmente instalado compuesta de: - 1 Vacío instalación diámetro Ø1/2" con racor - Válvula de corte de esfera Ø1/2" - p.p. tubería acero Ø1/2" - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA) CL - MONTANTE FANCOILS 12 12,00 12,00								
							12,00	24,08	288,96
10.02.34	u VALVULA DE DESCARGA PROPORCIONAL 3/4" DN20 Válvula de descarga proporcional en escuadra, conex ion rosca hembra, campo de ajuste 10-50 kPa, diámetro 1" DN25, totalmente instalada compuesta por: - Válvula de descarga proporcional 1" DN25 - p.p. Accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA) CL - DIST. FANCOILS - P.SÓTANO 1 1,00 1,00								
							1,00	17,01	17,01

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
10.02.35	<div>m TUBERÍA PVC PRESION 10Kg D-32mm</div> <div>Canalización realizada mediante tubería PVC PRESIÓN color gris RAL7011 segun Norma UNE/CTE, diámetro nominal 32mm, presión 10kg/cm2, espesor 1,9mm, con unión por soldadura, totalmente instalada compuesta de:</div> <div><div>- 1 MI Tubería PVC-PRESIÓN 10kg/cm2 diámetro 32mm</div><div>- Piezas especiales, codos, tes, reducciones, manguitos, etc.</div><div>- Soportes</div><div>- Material Soldadura Química</div><div>- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje</div><div>- p.p. Mano de obra de instalación</div></div> <div>(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)</div> <div><div>RECOGIDA CONDENSADOS</div><div>1</div><div>100,00</div><div>100,00</div><div>100,00</div><div>100,00</div><div>13,04</div><div>1.304,00</div></div>									
10.02.36	<div>u REGISTRO DESMONTABLE PARA MANTENIMIENTO</div> <div>Registro desmontable para mantenimiento ubicado en pared/techo, dimensiones 60x60cm, totalmente instalado compuesto por:</div> <div><div>- 1 Ud. Registro desmontable para mantenimiento ubicado en pared/techo, dimensiones 60x60cm</div><div>- 1 Ud. Marco de acoplamiento de regisrto</div><div>- p.p. Embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales</div><div>- p.p. Accesorios de montaje</div><div>- p.p. marcado</div><div>- p.p. Mano de obra de instalación</div></div> <div>(Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)</div> <div><div>CL - MONTANTE FANCOILS</div><div>6</div><div>6,00</div><div>6,00</div><div>6,00</div><div>30,89</div><div>185,34</div></div>									
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02 INSTALACIÓN DE									67.835,10	
SUBCAPÍTULO 10.03 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN										
10.03.01	<div>u UNIDAD RECUPERADOR DE AIRE LUYMAR UR-2200-EC de 2200m3/h</div> <div>Recuperador de calor autónomo, marca LUYMAR modelo UR-2200-EC con bypass o similar, bastidor en acero galvanizado plastificado de doble pared con panel aislante termoacustico inflamable de 25mm de espesor, bocas configurables, embocadoras con junta estanca, filtros (F6+F8) según RITE, caudal nominal aire máximo 2200m3/h, bypass con servomotor, presión estática disponible 200Pa para 1750m3/h, eficiencia de recuperación 75% , presión sonora 56,9dBA, dimensiones orientativas según su configuración horizontal o vertical L1.620xA1.400xH430mm, peso 180kg, 1F/230VAC, totalmente instalado compuesto de:</div> <div><div>- Ud. Recuperador de calor autónomo, marca LUYMAR modelo UR-2200-EC o similar (configuración H/V segun DF)</div><div>- Ud. By-pass con servomotor 0..10V incluido</div><div>- 1Ud. Kit hidráulico con válvula de tres vías (según esquema hidráulico)</div><div>- Ud. Filtros segun norma</div><div>- Ud. Mando Wifi Luymar</div><div>- Ud. Bateria frio a dos tubos marca LUYMAR modelo MOD.2 de 1500m3/h, con bandeja de recogida de condensados</div><div>- Silent-blocks colgar</div><div>- Cuellos elásticos en bocas</div><div>- Soportes antivibratorios</div><div>- Tejadillo</div><div>- 1Ud. Punto desagüe realizado con tubería de PVC32mm, mediante sifón.</div><div>- 1Ud. Estructura metalica de soportación para anclaje de equipo con antivibratorios</div><div>- Puesta en marcha por Servicio Asistencia Técnica Oficial</div><div>- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje</div><div>- p.p. Mano de obra de instalación</div><div>- p.p. Mano de obra conexión eléctrica</div><div>- Se consultará con la dirección técnica de la obra la configuración del recuperador para pedirlo al fabricante.</div></div> <div>(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)</div> <div><div>PLANTA SÓTANO</div><div>1</div><div>1,00</div><div>PLANTA BAJOCUBIERTA</div><div>2</div><div>2,00</div></div>									

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							3,00		
							3,00	9.420,26	28.260,78
10.03.02	u ELEMENTO DE TRANSICIÓN PARA EMBOCADURAS DE CONDUCTOS								
	Elemento de transición para embocaduras de conductos, totalmente instalado compuesto por:								
	- 1 Ud. Elemento de transición para conductos								
	- p.p. Embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales								
	- p.p. Accesorios de montaje								
	- p.p. marcado								
	- p.p. Mano de obra de instalación								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	TOMA AIRE - P.SÓTANO	1				1,00			
	EXTRACCIÓN AIRE - P.SÓTANO	1				1,00			
	IMPULSIÓN - P.SÓTANO	1				1,00			
	RETORNO - P.SÓTANO	1				1,00			
	TOMA AIRE - P.BAJOCUBIERTA	2				2,00			
	EXTRACCIÓN AIRE - P.BAJOCUBIERTA	2				2,00			
	IMPULSIÓN - P.BAJOCUBIERTA	2				2,00			
	RETORNO - P.BAJOCUBIERTA	2				2,00			
							12,00		
							12,00	75,84	910,08
10.03.03	m² CONDUCTO FIBRA VIDRIO ISOVER CLIMAVER NETO								
	Conducto de aire autoportante realizado con panel de lana de vidrio de alta densidad marca ISOVER modelo CLIMAVER NETO o similar, revestido exteriormente por aluminio (aluminio visto + kraft + malla de refuerzo + velo de vidrio) y revestido interiormente con tejido de vidrio negro de alta resistencia mecánica, con una conductividad térmica de 0,032 W / (m·K), clase de reacción al fuego B-s1, d0, estanqueidad clase D según norma UNE-EN 12237 y ATC 1 según RITE, totalmente instalado compuesto por:								
	- 1 M2 Conducto de aire ISOVER CLIMAVER NETO o similar								
	- p.p. Embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales								
	- p.p. Accesorios de montaje								
	- p.p. Mano de obra de instalación								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	IMPULSIÓN - PLANTA SÓTANO	9,1				9,10			
	RETORNO - PLANTA SÓTANO	7,28				7,28			
	IMPULSIÓN - PLANTA BAJA	7,28				7,28			
		13,52				13,52			
		35,75				35,75			
		29,12				29,12			
	RETORNO - PLANTA BAJA	7,28				7,28			
		18,72				18,72			
		6,5				6,50			
		26				26,00			
	IMPULSIÓN - PLANTA 1ª (PLENUM)	6,24				6,24			
	RETORNO - PLANTA 1ª (PLENUM)	6,24				6,24			
	IMPULSIÓN - PLANTA 2ª (PLENUM)	6,24				6,24			
	RETORNO - PLANTA 2ª (PLENUM)	6,24				6,24			
	IMPULSIÓN - PLANTA 3ª (PLENUM)	6,24				6,24			
	RETORNO - PLANTA 3ª (PLENUM)	6,24				6,24			
	IMPULSIÓN - PLANTA BAJOCUBIERTA	21,84				21,84			
	RETORNO - PLANTA BAJOCUBIERTA	21,84				21,84			
	IMPULSIÓN - MONTANTE	13,52				13,52			
		10,4				10,40			
	RETORNO - MONTANTE	13,52				13,52			
		10,4				10,40			
							289,51		
							289,51	41,45	12.000,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.04	m² CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA e=0,8mm Conducto de aire realizado con chapa de acero galvanizada de 0,8mm de espesor, acabado en punta diamante, con ensamble mediante junta tipo METU, totalmente instalado compuesto por: - 1 M2 Conducto de aire realizado con chapa de acero galvanizada de 0,8mm de espesor - p.p. Embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales - p.p. Accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA) TOMA AIRE - P.SÓTANO 18,2 18,20 EXTRACCIÓN AIRE - P.SÓTANO 12,74 12,74 TOMA AIRE - P.BAJOCUBIERTA 6,24 6,24 EXTRACCIÓN AIRE - P.BAJOCUBIERTA 15,6 15,60 52,78 52,78 36,63 1.933,33								
10.03.05	m CONDUCTO ANTISTÁTICO SEMIRRÍGIDO DE PE ALTA DENSIDAD D=90mm Conducto antiestático semirrígido de PE de alta densidad D-90mm, totalmente instalado compuesto de: - 1 ml. Conducto antiestático semirrígido de PE de alta densidad D-90mm - 1 ud. abrazadera isofónica s/ diámetro. - p.p. Embocaduras y piezas especiales. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA) IMPULSIÓN - PLANTA BAJA 12 2,00 24,00 RETORNO - PLANTA BAJA 12 2,00 24,00 IMPULSIÓN - PLANTA 1ª 12 11,00 132,00 RETORNO - PLANTA 1ª 12 9,00 108,00 IMPULSIÓN - PLANTA 2ª 15 12,00 180,00 RETORNO - PLANTA 2ª 15 8,00 120,00 IMPULSIÓN - PLANTA 3ª 12 11,00 132,00 RETORNO - PLANTA 3ª 12 10,00 120,00 840,00 840,00 10,63 8.929,20								
10.03.06	u BOCA DE VENTILACION TROX-TECHNIK LVS-100 Boca para extracción marca TROX-TECHNIK modelo LVS-100 o similar, conexión por parte superior, totalmente instalado compuesto por: - 1 Ud Boca para extracción marca TROX-TECHNIK modelo LVS-100 o similar. - p.p. Regulación de caudal de proyecto - p.p. Accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA) RETORNO - PLANTA BAJA 3 3,00 RETORNO - PLANTA 1ª 6 6,00 RETORNO - PLANTA 2ª 11 11,00 RETORNO - PLANTA 3ª 10 10,00 30,00 30,00 14,00 420,00								
10.03.07	u BOCA DE VENTILACION TROX-TECHNIK Z-LVS-100 Boca para impulsión marca TROX-TECHNIK modelo Z-LVS-100 o similar, conexión por parte superior, totalmente instalado compuesto por: - 1 Ud Boca para impulsión marca TROX-TECHNIK modelo Z-LVS-100 o similar. - p.p. Regulación de caudal de proyecto - p.p. Accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA) IMPULSIÓN - PLANTA BAJA 3 3,00 IMPULSIÓN - PLANTA 1ª 6 6,00								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	IMPULSIÓN - PLANTA 2ª	11				11,00			
	IMPULSIÓN - PLANTA 3ª	10				10,00			
							30,00		
							30,00	22,83	684,90
10.03.08	u REJILLA VENTILACIÓN TROX XGM-H-F0-M-VS/225x125/D/C1/COLOR								
	<p>Rejilla de ventilación serie X-GRILLE Modular de TROX de construcción modular. Descarga de aire optimizada acústicamente, con reducida pérdida de carga. Con certificación higiénica en cumplimiento con VDI 6022. Diseño de lamas horizontales fijas a 0°, con marco perimetral mediano, con marco de montaje 5,5 mm, fijación oculta para marco de montaje, acabado RAL COLOR a definir por dirección facultativa, ajuste de la dirección de salida del aire. Indicada para impulsión y retorno de aire, para instalación en pared o techo, totalmente instalada compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Ud. Rejilla de ventilación marca TROX modelo XGM-H-F0-M-VS/225x125/D/C1/COLOR o equivalente. - 1 Ud. Fijación oculta para marco de montaje - p.p. Plenum - p.p. Accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación <p>(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)</p>								
	IMPULSIÓN - PLANTA BAJA	6				6,00			
	RETORNO - PLANTA BAJA	6				6,00			
	IMPULSIÓN - PLANTA 1ª	6				6,00			
	RETORNO - PLANTA 1ª	6				6,00			
	IMPULSIÓN - PLANTA 2ª	4				4,00			
	RETORNO - PLANTA 2ª	4				4,00			
	IMPULSIÓN - PLANTA 3ª	2				2,00			
	RETORNO - PLANTA 3ª	2				2,00			
							36,00		
							36,00	69,55	2.503,80
10.03.09	u REJILLA VENTILACIÓN TROX XGM-H-F0-M-VS/525x125/D/C1/COLOR								
	<p>Rejilla de ventilación serie X-GRILLE Modular de TROX de construcción modular. Descarga de aire optimizada acústicamente, con reducida pérdida de carga. Con certificación higiénica en cumplimiento con VDI 6022. Diseño de lamas horizontales fijas a 0°, con marco perimetral mediano, con marco de montaje 5,5 mm, fijación oculta para marco de montaje, acabado RAL COLOR a definir por dirección facultativa, ajuste de la dirección de salida del aire. Indicada para impulsión y retorno de aire, para instalación en pared o techo, totalmente instalada compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Ud. Rejilla de ventilación marca TROX modelo XGM-H-F0-M-VS/525x125/D/C1/COLOR o equivalente. - 1 Ud. Fijación oculta para marco de montaje - p.p. Plenum - p.p. Accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación <p>(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)</p>								
	IMPULSIÓN - PLANTA BAJA	3				3,00			
	RETORNO - PLANTA BAJA	3				3,00			
							6,00		
							6,00	86,85	521,10
10.03.10	u REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE CIRCULAR TROX VFL 100								
	<p>Regulador de caudal constante, ejecución circular marca TROX-TECHNIK modelo VFL Ø100mm, tanto para colocación en impulsión como en retorno, constituidos por carcasa, y ajustados en obra al caudal indicado en proyecto, totalmente instalado compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regulación de caudal TROX-TECHNIK VFL Ø100mm - Conexión del regulador a la instalación de conductos con piezas adecuadas - p.p. Accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación - p.p. Control caudal <p>(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)</p>								
	IMPULSIÓN INSTALACIÓN	51				51,00			
	RETORNO INSTALACIÓN	51				51,00			
							102,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							102,00	38,97	3.974,94
10.03.11	m² REJILLA EXTRACCIÓN FABRICACIÓN TALLER								
	Rejilla extracción fabricación taller recibida en hierro, montada sobre marco de acero metálico, diseño a determinar por Dirección Facultativa, totalmente instalada compuesto por:								
	- 1 M2. Rejilla continua extracción fabricación taller.								
	- 1 Ud. Marco de montaje.								
	- RAL según Dirección Facultativa.								
	- p.p. Pintura dos manos anticorrosión, más una mano de acabado.								
	- p.p. Piezas especiales, extremos, uniones.								
	- p.p. Accesorios de montaje.								
	- p.p. Mano de obra de instalación								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	TOMA AIRE - P.SÓTANO	1				1,00			
	EXTRACCIÓN AIRE - P.SÓTANO	1				1,00			
	TOMA AIRE - P.BAJOCUBIERTA	2				2,00			
	EXTRACCIÓN AIRE - P.BAJOCUBIERTA	2				2,00			
							6,00		
							6,00	413,57	2.481,42
10.03.12	u REGISTRO EN CONDUCTO PARA CONTROL Y LIMPIEZA								
	Registro de limpieza y control realizado en conducto de aire, totalmente instalado compuesto por:								
	- 1 M2 Conducto de aire realizado en el mismo material del conducto.								
	- 1 Ud Marco de acoplamiento de registro a conducto								
	- p.p. Embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales								
	- p.p. Accesorios de montaje								
	- p.p. marcado								
	- p.p. Mano de obra de instalación								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	INSTALACIÓN	10				10,00			
							10,00		
							10,00	51,82	518,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.03 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN..									63.137,94
SUBCAPÍTULO 10.04 INSTALACIÓN DE EXTRACCIÓN CUARTO HÚMEDOS									
10.04.01	u UNIDAD VENTILACIÓN SOLER&PALAU TD-500/160 SILENT								
	Unidad extractora de aire para conducto marca SOLER&PALAU modelo TD-500/160 SILENT o equivalente, para un caudal de 350-450-550m³/h, 1610-2060-2480 r.p.m., monofásico 230VAC, potencia 45-50-59 W, intensidad consumo 0,20-0,22-0,26A, nivel sonoro 17-22-27dBA, totalmente instalado compuesto por:								
	- 1 Unidad extractora de aire para conducto SOLER&PALAU modelo TD-500/160 SILENT o equivalente								
	- Silent-blocks colgar								
	- Soportes antivibratorios								
	- Puesta en marcha por Servicio Asistencia Técnica Oficial.								
	- p.p. Embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales								
	- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje.								
	- p.p. Mano de obra de instalación.								
	- p.p. Mano de obra conexión eléctrica.								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)								
	PLANTA BAJOCUBIERTA	1				1,00			
							1,00		
							1,00	443,20	443,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.04.02	u UNIDAD VENTILACIÓN SOLER&PALAU TD-1000/200 SILENT Unidad extractora de aire para conducto marca SOLER&PALAU modelo TD-1000/200 SILENT o equivalente, para un caudal de 790-910-1040m ³ /h, 1920-2210-2450 r.p.m., monofásico 230VAC, potencia 122-127-130W, intensidad consumo 0,53-0,55-0,55A, nivel sonoro 24-27-29dBA, totalmente instalado compuesto por: - 1 Unidad extractora de aire para conducto SOLER&PALAU modelo TD-1000/200 SILENT o equivalente - Silent-blocks colgar - Soportes antivibratorios - Puesta en marcha por Servicio Asistencia Técnica Oficial. - p.p. Embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. - p.p. Mano de obra conexión eléctrica. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)	1				1,00	1,00		
							1,00	764,47	764,47
10.04.03	m CONDUCTO CIRCULAR CHAPA GALVANIZADA e=0,5mm d=100mm Conducto de aire realizado con tubo circular chapa de acero galvanizada de 0,5mm de espesor, diámetro 100mm, totalmente instalado compuesto por: - 1 MI Conducto circular chapa acero galvanizado de 0,5mm de espesor, diámetro 100mm - p.p. Embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales - p.p. Accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)	1	38,00			38,00			
	PLANTA BAJA	1	11,00			11,00			
	PLANTA 1ª	1	6,00			6,00			
	PLANTA 2ª	1	3,00			3,00			
	PLANTA 3ª	1	3,00			3,00			
							61,00		
							61,00	12,24	746,64
10.04.04	m CONDUCTO CIRCULAR CHAPA GALVANIZADA e=0,5mm d=125mm Conducto de aire realizado con tubo circular chapa de acero galvanizada de 0,5mm de espesor, diámetro 125mm, totalmente instalado compuesto por: - 1 MI Conducto circular chapa acero galvanizado de 0,5mm de espesor, diámetro 125mm - p.p. Embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales - p.p. Accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)	1	4,00			4,00			
							4,00		
							4,00	13,74	54,96
10.04.05	m CONDUCTO CIRCULAR CHAPA GALVANIZADA e=0,5mm d=150mm Conducto de aire realizado con tubo circular chapa de acero galvanizada de 0,5mm de espesor, diámetro 150mm, totalmente instalado compuesto por: - 1 MI Conducto circular chapa acero galvanizado de 0,5mm de espesor, diámetro 150mm. - p.p. Embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales - p.p. Accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)	1	14,00			14,00			
							14,00		
							14,00	15,23	213,22

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.04.06	m CONDUCTO CIRCULAR CHAPA GALVANIZADA e=0,5mm d=200mm Conducto de aire realizado con tubo circular chapa de acero galvanizada de 0,5mm de espesor, diámetro 200mm, totalmente instalado compuesto por: - 1 MI Conducto circular chapa acero galvanizado de 0,5mm de espesor, diámetro 200mm. - p.p. Embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales - p.p. Accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA) MONTANTE - SÓTANO A CUBIERTA 1 17,00 17,00 PLANTA SÓTANO 1 8,00 8,00 25,00 25,00 20,43 510,75								
10.04.07	m CONDUCTO ANTIESTÁTICO SEMIRRÍGIDO DE PE ALTA DENSIDAD D=90mm Conducto antiestático semirrígido de PE de alta densidad D-90mm, totalmente instalado compuesto de: - 1 ml. Conducto antiestático semirrígido de PE de alta densidad D-90mm - 1 ud. abrazadera isofónica s/ diámetro. - p.p. Embocaduras y piezas especiales. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA) PLANTA SÓTANO 1 17,00 17,00 PLANTA BAJA 1 12,00 12,00 PLANTA 1ª 1 10,00 10,00 PLANTA 2ª 1 5,00 5,00 PLANTA 3ª 1 5,00 5,00 49,00 49,00 10,63 520,87								
10.04.08	u BOCA DE VENTILACION TROX-TECHNIK LVS-100 Boca para extracción marca TROX-TECHNIK modelo LVS-100 o similar, conexión por parte superior, totalmente instalado compuesto por: - 1 Ud Boca para extracción marca TROX-TECHNIK modelo LVS-100 o similar. - p.p. Regulación de caudal de proyecto - p.p. Accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA) PLANTA SÓTANO 11 11,00 11,00 PLANTA BAJA 5 5,00 5,00 PLANTA 1ª 4 4,00 4,00 PLANTA 2ª 2 2,00 2,00 PLANTA 3ª 2 2,00 2,00 24,00 24,00 14,00 336,00								
10.04.09	u COMPUERTA CORTAFUEGO CIRCULAR TROX-TECHNIK FKRS-EU D=100mm Compuerta cortafuego circular marca TROX-TECHNIK modelo FKRS-EU o similar, diámetro D=200mm, carcasa de acero galvanizado, palancas y accesorios cincados, lama de cierre de material aislante térmico especial de 45mm de espesor, casquillos de latón, junta de estanqueidad de tipo cerámico, fusible térmico bimetalico o botellín tarado a 72°C, final de carrera, estanqueidad al paso del aire con la compuerta cerrada s/DIN 4102, clase de resistencia al fuego EI120S según UNE 23-802-79, totalmente instalada compuesta por: - 1Ud. Compuerta cortafuego circular marca TROX-TECHNIK modelo FKRS-EU o similar, diámetro D=200mm. - 1Ud. fusible térmico bimetalico o botellín tarado a 72°C. - 1Ud. final de carrera. - p.p. Embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales - p.p. Accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C.LIMPIEZA - P.BAJA	1				1,00			
							1,00		
							1,00	203,61	203,61
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.04 INSTALACIÓN DE EXTRACCIÓN									3.793,72
SUBCAPÍTULO 10.05 INSTALACIÓN DE FRÍO EN RACK									
10.05.01	u CONJUNTO 1x1 BOMBA CALOR PANASONIC KIT-50PY3ZH55KW DE 5KW								
	<p>Conjunto 1x1 bomba de calor marca PANASONIC modelo formado por una unidad interior del tipo cassette modelo S-50PY3E dim (H243xA575xF575mm), peso (17,8kg), presión sonora máxima (49dB), y una unidad exterior modelo U-50PZH3E5 dim (H695xA875xF320mm), peso (42kg), presión sonora máxima (62/64dB) capacidad refrigeración 5Kw, capacidad calefacción 4,5Kw, consumo 7,85A, totalmente instalada compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ud. Unidad Exterior PANASONIC U-50PZH3E5 o similar - Ud. Unidad Interior PANASONIC S-50PY3E o similar - Ud. Panel decorativo modular para techo - Ud. Mando Control remoto PANASONIC CZ-RTC5B o similar - p.p. Conexiónado eléctrico - p.p. Conexiónado frigorífico - p.p. Conexiónado saneamiento - p.p. Canalización eléctrica mediante tubo PVC flexible reforzado - p.p. Accesorios de montaje, soportes, silemblocks, etc. - p.p. Gas refrigerante - p.p. Puesta en marcha - p.p. Mano de obra de instalación <p>(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)</p>								
	CUARTO RACK - PLANTA BAJA	1				1,00			
							1,00		
							1,00	3.940,78	3.940,78
10.05.02	m TUBERÍA COBRE PREAISLADO ARMAFLEX DUOSPLIT 6,35-12,70mm								
	<p>Canalización realizada con tubería de cobre preaislada con tubo doble 1/4-1/2" marca ARMAFLEX DUOSPLIT o similar, diámetro exterior tubería 6,35-12,70mm, diámetro exterior aislamiento 24-33mm, espesor pared aislamiento 9mm, totalmente instalada compuesta de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 MI Tubería cobre frigorista preaislada con tubo doble 1/4-1/2" ARMAFLEX DUOSPLIT o similar - 1 MI Aislamiento exterior 24/33mm. - Piezas especiales, codos, tes, reducciones, manguitos, etc. - Soportes Isofónicos c/goma - Material Soldadura en atmosfera inerte de nitrógeno. - Pruebas presión frío. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. <p>(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)</p>								
	INSTALACIÓN	1	30,00			30,00			
							30,00		
							30,00	28,02	840,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.05 INSTALACIÓN DE FRÍO EN RACK									4.781,38

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.06 GESTIÓN Y DOCUMENTACIÓN FINAL. APORTAR POR INSTALADORA									
10.06.01	u TRAMITACIÓN DOCUMENTACIÓN INST CLIMATIZACIÓN CENTRAL								
	<p>Tramitación y realización de la totalidad de documentación necesaria para legalización, puesta en marcha y mantenimiento de la instalación de climatización y ventilación, totalmente tramitada y actualizada compuesta de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entregas parciales de planos en formato dwg de las modificaciones y reformas aprobadas por parte de la dirección de obra y promotora. La entrega de estos planos se realizará en el transcurso de la obra y con antelación a su ejecución para su revisión y aceptación por parte de la dirección de obra. - Entrega de Planos finales AS-BUILT para usuario de la instalación en formato dwg y PDF preparados para su impresión ordenados con índice, cajetín, número de plano e identificación. - Entrega de Libro instrucciones de la instalación para usuario en formato pdf. - Entrega del protocolo de puesta en marcha cumplimentado y firmado por el responsable que proceda. - Entrega de certificados de calidad, marcado CE y fichas técnicas de dispositivos y materiales instalados en formato pdf. - Entrega y realización de boletines - Entrega y contratación de inspección y certificado de organismo de control autorizado - Entrega, redacción y visado de proyecto de legalización, certificado final y toda la documentación necesaria para puesta en marcha y legalización en organismos oficiales (industria, ayuntamiento y compañía suministradora). - Pago de tasas y visados en organismos oficiales <p>(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)</p>								
	INSTALACIÓN	1				1,00			
							1,00		
							1,00	2.039,40	2.039,40
10.06.02	u SEÑALIZACIÓN INSTALACIÓN HIDRÁULICA								
	<p>Señalización instalación hidráulica y disposición de plano de esquema de principio hidráulico en sala, totalmente colocada compuesta de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marcado circuitos - Señalización sentido de flujo de fluido en canalizaciones - Marcado elementos valvulería - Señalización de bombas circuladoras - Realización de plano esquema de principio y colocación en pared - Señalización de conductos de aire - Señalización de circuitos hidráulicos - Señalización de equipos - Señalización de armarios de suelo radiante-refrescante - p.p. Mano de obra de instalación - p.p. Pequeño material auxiliar <p>(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)</p>								
	INSTALACIÓN	1				1,00			
							1,00		
							1,00	253,95	253,95
10.06.03	u CERTIFICADO DE INSPECCIÓN INICIAL POR OCA								
	<p>Certificado de Inspección inicial con calificación aceptable, por Organismo de Control Autorizado, compuesta de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Revisión por Organismo de Control Autorizado para legalización de instalación. - Comprobación de eficiencia energética, saltos térmicos, consumos eléctricos, y cuantos parámetros defina la OCA con la delegación de Industria <p>(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)</p>								
	INSTALACIÓN	1				1,00			
							1,00		
							1,00	1.359,60	1.359,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.06.04	u PROTOCOLO DE PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA INSTALACIÓN							
	Protocolo de prueba de instalaciones térmicas, incluyendo:							
	- Pruebas y regulación de instalaciones segun protocolo de pruebas							
	- Colocación de elementos de campos necesarios para la realización de pruebas							
	- Coordinación de cuantos gremios esten implicados en las instalaciones							
	- Recogida de datos de las pruebas e instalacionse en formularios con datos de fechas y responsa- bles implicados							
	- Libro instrucciones y mantenimiento de instalaciones.							
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)							
	INSTALACIÓN	1			1,00			
						1,00		
							1,00	51,50
								51,50
	TOTAL SUBCAPÍTULO 10.06 GESTIÓN Y DOCUMENTACIÓN							3.704,45
	TOTAL CAPÍTULO 10 INSTALACION CLIMATIZACION Y VENTILACION.....							171.006,24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 INSTALACION ELECTRICIDAD Y ESPECIALES									
SUBCAPÍTULO 11.01 ELECTRICIDAD									
APARTADO 11.01.01 INSTALACIÓN DE BAJA TENSIÓN									
SUBAPARTADO 11.01.01.01 INSTALACIÓN DE ENLACE									
11.01.01.01.01	u TOMA DE DATOS IBERDROLA								
	Unidad de recogida de datos de la instalación para la compañía suministradora de energía.								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	IBERDROLA	1				1,00			
							1,00	194,88	194,88
11.01.01.01.02	m LÍNEA DE CABLE UNIPOLAR TIPO CU RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 5X50								
	Línea de cable unipolar tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 5X50mm2, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexionada y comprobada compuesta de:								
	- 5 m. Cable unipolar tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 1X50mm2								
	- p.p. Prensaestopas, pequeño material y accesorios de montaje								
	- p.p. Mano de obra de instalación								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	DERIVACION INDIVIDUAL	1	10,00			10,00			
							10,00	32,46	324,60
11.01.01.01.03	m CANALIZACIÓN BAJO TUBO PVC DOBLE PARED CORRUGADA M110								
	Canalización bajo tubo PVC doble pared corrugada M110 no propagador de la llama, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002, totalmente instalada y comprobada compuesta de:								
	- 1 m. Tubo PVC canalización doble pared corrugada M110 no propagador de la llama.								
	- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje.								
	- p.p. Mano de obra de instalación.								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	DERIVACION INDIVIDUAL	1	8,00			8,00			
							8,00	9,04	72,32
11.01.01.01.04	m LÍNEA DE CABLE MULTICONDUCTOR (MANGUERA) TIPO CU RZ1-K (AS+) (Cc								
	Línea de cable multiconductor (manguera) tipo Desig. UNE: RZ1-K (AS+) (Cca-s1b,d1,a1) 5x16mm2 Cu, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF, resistente al fuego, bajo tubo PVC rígido curvable en caliente 0 halógenos M40, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexionada y comprobada compuesta de:								
	- 1 m. Línea de cable multiconductor (manguera) tipo RZ1-K (AS+) (Cca-s1b,d1,a1) 5x16mm2 Cu, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF								
	- 1 m. Tubo PVC rígido curvable en caliente 0 halógenos M40								
	- p.p. Prensaestopas, pequeño material y accesorios de montaje								
	- p.p. Mano de obra de instalación								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	LINEA GRUPO ELECTROGENO	1	35,00			35,00			
							35,00	18,18	636,30
TOTAL SUBAPARTADO 11.01.01.01 INSTALACIÓN DE ENLACE.									1.228,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 11.01.01.02 RED DE TIERRAS									
11.01.01.02.01	u COMPROBACIÓN DE PUESTAS A TIERRA EXISTENTES								
	Comprobación de puesta a tierra del edificio y puesta a tierra del neutro del grupo electrogeno existentes por parte de organismo de control autorizado, asegurando que el valor de puesta a tierra es adecuado al reglamento electrotecnico de baja tension vigente.								
	NOTA: En caso de que los valores de tierra no sean aptos para la instalacion, se deberá estudiar el refuerzo o instalacion de la tierra.								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	COMPROBACION PUESTAS A TIERRA	1					1,00		
								1,00	
							1,00	270,88	270,88
11.01.01.02.02	m CABLE DESNUDO CU 1X35MM2								
	Cable desnudo Cu 1x35mm2, según ITC-BT-18 del reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002, totalmente instalado, conexionado y comprobado compuesto de:								
	- 1 m. Cable desnudo Cu 1x35mm2								
	- p.p. Soldadura aluminotérmica								
	- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje								
	- p.p. Mano de obra de instalación								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	INTERCONEXION TIERRA GENERAL EDIFICIO CON CUADRO GENERAL	1	25,00				25,00		
								25,00	5,34
									133,50
11.01.01.02.03	m CABLE UNIPOLAR TIPO CU H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 1X6mm2								
	Cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 1X6mm2, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexionada y comprobada compuesta de:								
	- 1 m. Cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 1X6mm2								
	- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje								
	- p.p. Mano de obra de instalación								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	ASEOS/VESTUARIOS/SALAS EQUIPOTENCIAL	15	6,00				90,00		
								90,00	
							90,00	0,99	89,10
11.01.01.02.04	u COMPROBACIÓN DE INSTALACION DE PARARRAYOS								
	Comprobación de la instalaclon completa del pararrayos existente por parte de organismo de control autorizado, verificación de la validez segun normativa.								
	NOTA: En caso de que el rango del pararrayos o alguna paret de la instalacion del mismo no sea adecuada, se debera realizar el estudio y adecuaciones pertinenetes.								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	COMPROBACION PUESTAS A TIERRA	1					1,00		
								1,00	
							1,00	379,03	379,03
TOTAL SUBAPARTADO 11.01.01.02 RED DE TIERRAS.....									872,51

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 11.01.01.03 CUADROS ELÉCTRICOS									
11.01.01.03.01	u CUADRO ELÉCTRICO GENERAL 40% DE ESPACIO LIBRE MOD. SCHNEIDER IP4								
	<p>Cuadro eléctrico general 40% de espacio libre MOD. SCHNEIDER IP43 completo según esquema eléctrico unifilar del fabricante SCHNEIDER o similar por aprobación expresa de la dirección de obra de instalaciones, totalmente instalado, conexionado y comprobado compuesto de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 u. Cuadro eléctrico general 40% de espacio libre MOD. SCHNEIDER IP43 - 1 u. Aparellaje de protección según esquema eléctrico unifilar proyecto - 1 u. Derivadores, contactores, selectores, reles y resto de aparellaje de maniobra necesarios según esquema eléctrico unifilar proyecto - p.p. Peines de interconexión entre automáticos - p.p. Bornas de conexiones eléctricas para carril DIN para diferentes secciones colocadas en fila superior - p.p. Bornas de conexiones domóticas de doble nivel con conexión push-in para el cableado del bus KNX mod. PHOENIX CONTACT - p.p. Punteras de diferentes secciones para conexión a bornero y apartamenta. - p.p. Marcado de circuitos eléctricos, fases e instalación de control mediante cinta flexible adhesiva con rotulación por dimmo - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación - p.p. Cableado interno cuadro cable tipo Cu H07Z1-K / Cu RZ1-K según esquemas unifilares <p>(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)</p>								
	CUADRO GENERAL	1				1,00			
							1,00		
							1,00	20.825,86	20.825,86
11.01.01.03.02	u CUADRO ELÉCTRICO 40% DE ESPACIO LIBRE MOD. SCHNEIDER IP43								
	<p>Cuadro eléctrico 40% de espacio libre MOD. SCHNEIDER IP43 completo según esquema eléctrico unifilar del fabricante SCHNEIDER o similar por aprobación expresa de la dirección de obra de instalaciones, totalmente instalado, conexionado y comprobado compuesto de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 u. Cuadro eléctrico 40% de espacio libre MOD. SCHNEIDER IP43 - 1 u. Aparellaje de protección según esquema eléctrico unifilar proyecto - 1 u. Derivadores, contactores, selectores, reles y resto de aparellaje de maniobra necesarios según esquema eléctrico unifilar proyecto - p.p. Peines de interconexión entre automáticos - p.p. Bornas de conexiones eléctricas para carril DIN para diferentes secciones colocadas en fila superior - p.p. Bornas de conexiones domóticas de doble nivel con conexión push-in para el cableado del bus KNX mod. PHOENIX CONTACT - p.p. Punteras de diferentes secciones para conexión a bornero y apartamenta. - p.p. Marcado de circuitos eléctricos, fases e instalación de control mediante cinta flexible adhesiva con rotulación por dimmo - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación - p.p. Cableado interno cuadro cable tipo Cu H07Z1-K / Cu RZ1-K según esquemas unifilares <p>(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)</p>								
	CUADRO GENERAL	1				1,00			
							1,00		
							1,00	8.952,03	8.952,03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.01.03.03	u CUADRO ELÉCTRICO 40% DE ESPACIO LIBRE MOD. SCHNEIDER IP43 Cuadro eléctrico 40% de espacio libre MOD. SCHNEIDER IP43 completo según esquema eléctrico unifilar del fabricante SCHNEIDER o similar por aprobación expresa de la dirección de obra de instalaciones, totalmente instalado, conexionado y comprobado compuesto de: - 1 u. Cuadro eléctrico 40% de espacio libre MOD. SCHNEIDER IP43 - 1 u. Aparellaje de protección según esquema eléctrico unifilar proyecto - 1 u. Derivadores, contactores, selectores, reles y resto de aparellaje de maniobra necesarios según esquema eléctrico unifilar proyecto - p.p. Peines de interconexión entre automáticos - p.p. Bornas de conexiones eléctricas para carril DIN para diferentes secciones colocadas en fila superior - p.p. Bornas de conexiones domóticas de doble nivel con conexión push-in para el cableado del bus KNX mod. PHOENIX CONTACT - p.p. Punteras de diferentes secciones para conexión a bornero y apartamenta. - p.p. Marcado de circuitos eléctricos, fases e instalación de control mediante cinta flexible adhesiva con rotulación por dimmo - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación - p.p. Cableado interno cuadro cable tipo Cu H07Z1-K / Cu RZ1-K según esquemas unifilares (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	CUADRO GENERAL	1				1,00		1,00	
							1,00	13.477,05	13.477,05
11.01.01.03.04	u CUADRO ELÉCTRICO 40% DE ESPACIO LIBRE MOD. SCHNEIDER IP43 Cuadro eléctrico 40% de espacio libre MOD. SCHNEIDER IP43 completo según esquema eléctrico unifilar del fabricante SCHNEIDER o similar por aprobación expresa de la dirección de obra de instalaciones, totalmente instalado, conexionado y comprobado compuesto de: - 1 u. Cuadro eléctrico 40% de espacio libre MOD. SCHNEIDER IP43 - 1 u. Aparellaje de protección según esquema eléctrico unifilar proyecto - 1 u. Derivadores, contactores, selectores, reles y resto de aparellaje de maniobra necesarios según esquema eléctrico unifilar proyecto - p.p. Peines de interconexión entre automáticos - p.p. Bornas de conexiones eléctricas para carril DIN para diferentes secciones colocadas en fila superior - p.p. Bornas de conexiones domóticas de doble nivel con conexión push-in para el cableado del bus KNX mod. PHOENIX CONTACT - p.p. Punteras de diferentes secciones para conexión a bornero y apartamenta. - p.p. Marcado de circuitos eléctricos, fases e instalación de control mediante cinta flexible adhesiva con rotulación por dimmo - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación - p.p. Cableado interno cuadro cable tipo Cu H07Z1-K / Cu RZ1-K según esquemas unifilares (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	CUADRO GENERAL	1				1,00		1,00	
							1,00	14.047,10	14.047,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.01.03.05	u CUADRO ELÉCTRICO 40% DE ESPACIO LIBRE MOD. SCHNEIDER IP43 Cuadro eléctrico 40% de espacio libre MOD. SCHNEIDER IP43 completo según esquema eléctrico unifilar del fabricante SCHNEIDER o similar por aprobación expresa de la dirección de obra de instalaciones, totalmente instalado, conexionado y comprobado compuesto de: - 1 u. Cuadro eléctrico 40% de espacio libre MOD. SCHNEIDER IP43 - 1 u. Aparellaje de protección según esquema eléctrico unifilar proyecto - 1 u. Derivadores, contactores, selectores, reles y resto de aparellaje de maniobra necesarios según esquema eléctrico unifilar proyecto - p.p. Peines de interconexión entre automáticos - p.p. Bornas de conexiones eléctricas para carril DIN para diferentes secciones colocadas en fila superior - p.p. Bornas de conexiones domóticas de doble nivel con conexión push-in para el cableado del bus KNX mod. PHOENIX CONTACT - p.p. Punteras de diferentes secciones para conexión a bornero y apartamentas. - p.p. Marcado de circuitos eléctricos, fases e instalación de control mediante cinta flexible adhesiva con rotulación por dimmo - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación - p.p. Cableado interno cuadro cable tipo Cu H07Z1-K / Cu RZ1-K según esquemas unifilares (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)	1				1,00	1,00		
							1,00	14.047,10	14.047,10
11.01.01.03.06	u CUADRO ELÉCTRICO 40% DE ESPACIO LIBRE MOD. SCHNEIDER IP43 Cuadro eléctrico 40% de espacio libre MOD. SCHNEIDER IP43 completo según esquema eléctrico unifilar del fabricante SCHNEIDER o similar por aprobación expresa de la dirección de obra de instalaciones, totalmente instalado, conexionado y comprobado compuesto de: - 1 u. Cuadro eléctrico 40% de espacio libre MOD. SCHNEIDER IP43 - 1 u. Aparellaje de protección según esquema eléctrico unifilar proyecto - 1 u. Derivadores, contactores, selectores, reles y resto de aparellaje de maniobra necesarios según esquema eléctrico unifilar proyecto - p.p. Peines de interconexión entre automáticos - p.p. Bornas de conexiones eléctricas para carril DIN para diferentes secciones colocadas en fila superior - p.p. Bornas de conexiones domóticas de doble nivel con conexión push-in para el cableado del bus KNX mod. PHOENIX CONTACT - p.p. Punteras de diferentes secciones para conexión a bornero y apartamentas. - p.p. Marcado de circuitos eléctricos, fases e instalación de control mediante cinta flexible adhesiva con rotulación por dimmo - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación - p.p. Cableado interno cuadro cable tipo Cu H07Z1-K / Cu RZ1-K según esquemas unifilares (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)	1				1,00	1,00		
							1,00	7.225,10	7.225,10
11.01.01.03.07	u SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA 15KVA MOD. RIELLO S3T 15 Suministro de sistema de alimentación ininterrumpida, modelo RIELLO S3T 15 CPT S1 de 15kva, mod. riello., totalmente instalado y funcionado, compuesto de: - 1 u. Sistema de alimentación ininterrumpida 15KVA mod. riello RIELLO S3T 15 CPT S1 - 1 u. Tarjeta adaptador Ethernet - p.p. Elementos de fijación y piezas especiales - p.p. Accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)	1				1,00	1,00		
							1,00	7.179,00	7.179,00
TOTAL SUBPARTADO 11.01.01.03 CUADROS ELÉCTRICOS									85.753,24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 11.01.01.04 LÍNEAS ELÉCTRICAS DE ALIMENTACIÓN									
ELEMENTO 11.01.01.04.01 CANALIZACIONES GENERALES BAJA TENSIÓN									
11.01.01.04.01.01	m BANDEJA PARA MONTANTES, METÁLICA DE VARILLAS ELECTROSOLDADAS 100								
	Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 100X500, Bycromatadas, resistencia a la corrosión clase 5 mod. PEMSA REJIBAND, totalmente instalada, compuesta de: - 1 m. Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 100X500, Bycromatadas, resistencia a la corrosión clase 5 mod. PEMSA REJIBAND - 1 u. Soporte a pared para bandeja 500 mod. PEMSA REJIBAND - 1 u. Juego de uniones click rápidas y uniones reforzadas necesarias para 1m bandeja mod. PEMSA REJIBAND - 1 m. Cable desnudo Cu 1x35mm ² - p.p. Sellado certificado de paso entre diferentes sectores de incendios - p.p. Pintura de zinc para repasar y proteger cortes o imperfecciones después de su manipulación - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	MONTANTE BAJA TENSION	1	25,00			25,00			
							25,00	66,17	1.654,25
11.01.01.04.01.02	m BANDEJA PARA TECHO O PARED, METÁLICA DE VARILLAS ELECTROSOLDADAS								
	Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 35X300, Bycromatadas, resistencia a la corrosión clase 5 mod. PEMSA REJIBAND, totalmente instalada, compuesta de: - 1 m. Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 35X300, Bycromatadas, resistencia a la corrosión clase 5 mod. PEMSA REJIBAND - 1 u. Soporte universal para pared o soporte techo (no varilla) para bandeja 300 mod. PEMSA REJIBAND - 1 u. Juego de uniones click rápidas y uniones reforzadas necesarias para 1m bandeja mod. PEMSA REJIBAND - 1 m. Cable desnudo Cu 1x35mm ² - p.p. Soporte universal para cajas de registro a bandeja mod. PEMSA REJIBAND - p.p. Cajas de registro estancas con situación y características indicadas en planos de canalizaciones - p.p. Regletas de conexión - p.p. Sellado certificado de paso entre diferentes sectores de incendios - p.p. Pintura de zinc para repasar y proteger cortes o imperfecciones después de su manipulación - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	CANALIZACION	1	76,00			76,00			
							76,00	41,92	3.185,92
11.01.01.04.01.03	m BANDEJA PARA TECHO O PARED, METÁLICA DE VARILLAS ELECTROSOLDADAS								
	Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 100X300, Bycromatadas, resistencia a la corrosión clase 5 mod. PEMSA REJIBAND, totalmente instalada, compuesta de: - 1 m. Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 100X300, Bycromatadas, resistencia a la corrosión clase 5 mod. PEMSA REJIBAND - 1 u. Soporte universal para pared o soporte techo (no varilla) para bandeja 300 mod. PEMSA REJIBAND - 1 u. Juego de uniones click rápidas y uniones reforzadas necesarias para 1m bandeja mod. PEMSA REJIBAND - 1 m. Cable desnudo Cu 1x35mm ² - p.p. Soporte universal para cajas de registro a bandeja mod. PEMSA REJIBAND - p.p. Cajas de registro estancas con situación y características indicadas en planos de canalizaciones - p.p. Regletas de conexión - p.p. Sellado certificado de paso entre diferentes sectores de incendios - p.p. Pintura de zinc para repasar y proteger cortes o imperfecciones después de su manipulación - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	CANALIZACION	1	8,00			8,00			
							8,00	52,06	416,48

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.01.04.01.04 m	BANDEJA PARA TECHO O PARED, METÁLICA DE VARILLAS ELECTROSOLDADAS Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 60X400, Bycromatadas, resistencia a la corrosión clase 5 mod. PEMSA REJIBAND, totalmente instalada, compuesta de: - 1 m. Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 60X400, Bycromatadas, resistencia a la corrosión clase 5 mod. PEMSA REJIBAND - 1 u. Soporte universal para pared o soporte techo (no varilla) para bandeja 400 mod. PEMSA REJIBAND - 1 u. Juego de uniones click rápidas y uniones reforzadas necesarias para 1m bandeja mod. PEMSA REJIBAND - 1 m. Cable desnudo Cu 1x35mm2 - p.p. Soporte universal para cajas de registro a bandeja mod. PEMSA REJIBAND - p.p. Cajas de registro estancas con situación y características indicadas en planos de canalizaciones - p.p. Regletas de conexión - p.p. Sellado certificado de paso entre diferentes sectores de incendios - p.p. Pintura de zinc para repasar y proteger cortes o imperfecciones después de su manipulación - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	CANALIZACION	1	20,00			20,00			
							20,00	55,85	1.117,00
11.01.01.04.01.05 m	BANDEJA PORTACABLES PVC 60x100 TAPA Y SOPORTE MOD. UNEX 66 U41X Bandeja portacables PVC 60x100 mod. UNEX U41X / U43X 0 halógenos, con soporte para fijar a techo o pared, compuesta de: - 1 m. Bandeja portacables PVC 60x100 mod. UNEX U41X / U43X - 1 m. Tapa para bandeja PVC 60x100 mod. UNEX U41X / U43X - 1 u. Soporte vertical para techo o pared mod. UNEX U41X / U43X - 0,6 u. Unión entre tramos sin perno mod. UNEX U41X / U43X - 1,95 u. Tornillos conexión tramos y tabiques mod. UNEX U41X / U43X - p.p. Sellado certificado de paso entre diferentes sectores de incendios - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	CANALIZACION	1	30,00			30,00			
							30,00	28,83	864,90
11.01.01.04.01.06 m	CANALIZACIÓN BAJO TUBO PVC DOBLE PARED CORRUGADA M40 Canalización bajo tubo PVC doble pared corrugada M40 no propagador de la llama, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002, totalmente instalada y comprobada compuesta de: - 1 m. Tubo PVC canalización doble pared corrugada M40 no propagador de la llama. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	CANALIZACION EXTERIOR	2	30,00			60,00			
							60,00	5,83	349,80
11.01.01.04.01.07 u	ARQUETA REGISTRO ALUMBRADO EXTERIOR 40x40 Arqueta para registro alumbrado exterior modular polietileno sin fondo 35X35, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002, totalmente instalada y comprobada compuesta de: - 1 u. Arqueta para registro alumbrado exterior modular polietileno sin fondo 35X35. - 1 u. Tapa Inoxidable para arqueta con juntas estancas rellenable si se coloca en pavimento o lisa si se coloca en jardín de 40X40. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	ARQUETAS EXTERIORES	4				4,00			
							4,00		
							4,00	335,81	1.343,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.01.04.01.08 m	CANALIZACIÓN INSTALACIONES EXTERIORES OBRA CIVIL								
	Canalización para instalaciones exteriores totalmente terminada compuesta de:								
	- 0,32 m3. Excavación de zanja								
	- 0,08 m3. Reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2.								
	- 0,12 m3. Relleno de zanja con arena								
	- 1 m. cinta señalizadora instalaciones.								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	CANALIZACION EXTERIOR	1	30,00			30,00			
							30,00		
							30,00	29,24	877,20
	TOTAL ELEMENTO 11.01.01.04.01 CANALIZACIONES								9.808,79
	ELEMENTO 11.01.01.04.02 LÍNEAS ELÉCTRICAS DE ALIMENTACIÓN								
11.01.01.04.02.01 m	LÍNEA DE CABLE MULTICONDUCTOR (MANGUERA) TIPO CU RZ1-K (AS) (Cc								
	Línea de cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 3X1,5mm2, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexionada y comprobada compuesta de:								
	- 1 m. Cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 3X1,5mm2								
	- p.p. Prensaestopas, pequeño material y accesorios de montaje								
	- p.p. Mano de obra de instalación								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	A0.1	1	25,00			25,00			
	A0.3	1	50,00			50,00			
	AC0.1	1	15,00			15,00			
	AC0.2	1	15,00			15,00			
	AC0.3	1	20,00			20,00			
	AC0.5	1	25,00			25,00			
	AC0.7	1	55,00			55,00			
	AC0.8	1	30,00			30,00			
	A01.1	1	15,00			15,00			
	A01.2	1	20,00			20,00			
	CL01.6	1	20,00			20,00			
	AC01.1	1	15,00			15,00			
	AC01.2	1	20,00			20,00			
	A1.1	1	25,00			25,00			
	A1.2	1	20,00			20,00			
	A1.3	1	20,00			20,00			
	AC1.1	1	15,00			15,00			
	A4.1	1	25,00			25,00			
	A4.2	1	25,00			25,00			
	A2.1	1	15,00			15,00			
	A2.3	1	15,00			15,00			
	A2.5	1	15,00			15,00			
	AC2.1	1	15,00			15,00			
	A3.1	1	20,00			20,00			
	A3.2	1	25,00			25,00			
	A3.3	1	25,00			25,00			
	A3.5	1	15,00			15,00			
	AC3.1	1	15,00			15,00			
	AC3.2	1	20,00			20,00			
	A4.1	1	25,00			25,00			
							660,00	1,99	1.313,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.01.04.02.02 m	LÍNEA DE CABLE MULTICONDUCTOR (MANGUERA) TIPO CU RZ1-K (AS) (Cc								
	Línea de cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 3X2,5mm2, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexionada y comprobada compuesta de:								
	- 1 m. Cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 3X2,5mm2								
	- p.p. Prensaestopas, pequeño material y accesorios de montaje								
	- p.p. Mano de obra de instalación								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	F0.1	1	50,00			50,00			
	F0.2	1	25,00			25,00			
	F0.3	1	30,00			30,00			
	F0.4	1	20,00			20,00			
	F0.6	1	50,00			50,00			
	F0.7	1	10,00			10,00			
	F0.8	1	25,00			25,00			
	F0.9	1	30,00			30,00			
	F0.10	1	25,00			25,00			
	CL0.1	1	35,00			35,00			
	CL0.2	1	25,00			25,00			
	FC0.1	1	15,00			15,00			
	FS0.1	1	25,00			25,00			
	FS0.2	1	30,00			30,00			
	FS0.3	1	10,00			10,00			
	FS0.4	1	10,00			10,00			
	FS0.5	1	10,00			10,00			
	F01.1	1	50,00			50,00			
	F01.2	1	15,00			15,00			
	CL01.1	1	20,00			20,00			
	CL01.2	1	35,00			35,00			
	CL01.5	1	20,00			20,00			
	F1.1	1	35,00			35,00			
	F1.2	1	25,00			25,00			
	F1.3	1	20,00			20,00			
	F1.4	1	20,00			20,00			
	F1.5	1	25,00			25,00			
	F1.6	1	25,00			25,00			
	F1.7	1	20,00			20,00			
	CL1.1	1	45,00			45,00			
	FS1.1	1	25,00			25,00			
	FS1.2	1	20,00			20,00			
	F2.1	1	45,00			45,00			
	F2.2	1	20,00			20,00			
	F2.3	1	20,00			20,00			
	F2.4	1	20,00			20,00			
	F2.5	1	25,00			25,00			
	F2.6	1	25,00			25,00			
	F2.7	1	30,00			30,00			
	F2.9	1	20,00			20,00			
	F2.10	1	25,00			25,00			
	CL2.1	1	45,00			45,00			
	FS2.1	1	25,00			25,00			
	FS2.2	1	20,00			20,00			
	F3.1	1	45,00			45,00			
	F3.2	1	20,00			20,00			
	F3.3	1	25,00			25,00			
	F3.4	1	25,00			25,00			
	F3.5	1	20,00			20,00			
	F3.7	1	25,00			25,00			
	F3.8	1	25,00			25,00			
	F3.9	1	25,00			25,00			
	CL3.1	1	45,00			45,00			
	FS3.1	1	25,00			25,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	FS3.2	1	20,00			20,00			
	FS3.3	1	35,00			35,00			
	F4.1	1	25,00			25,00			
	CL4.1	1	25,00			25,00			
	CL4.2	1	25,00			25,00			
	CL4.3	1	35,00			35,00			
							1.590,00	2,56	4.070,40
11.01.01.04.02.03 m	LÍNEA DE CABLE MULTICONDUCTOR (MANGUERA) TIPO CU RZ1-K (AS) (Cc								
	Línea de cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 5X35mm2, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexionada y comprobada compuesta de:								
	- 1 m. Cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 5X35mm2								
	- p.p. Prensaestopas, pequeño material y accesorios de montaje								
	- p.p. Mano de obra de instalación								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	CS01R	1	40,00			40,00			
							40,00	40,55	1.622,00
11.01.01.04.02.04 m	LÍNEA DE CABLE MULTICONDUCTOR (MANGUERA) TIPO CU RZ1-K (AS) (Cc								
	Línea de cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 5X6mm2, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexionada y comprobada compuesta de:								
	- 1 m. Cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 5X6mm2								
	- p.p. Prensaestopas, pequeño material y accesorios de montaje								
	- p.p. Mano de obra de instalación								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	CS1R	1	40,00			40,00			
	FV	1	55,00			55,00			
							95,00	4,73	449,35
11.01.01.04.02.05 m	LÍNEA DE CABLE MULTICONDUCTOR (MANGUERA) TIPO CU RZ1-K (AS) (Cc								
	Línea de cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 5X10mm2, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexionada y comprobada compuesta de:								
	- 1 m. Cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 5X10mm2								
	- p.p. Prensaestopas, pequeño material y accesorios de montaje								
	- p.p. Mano de obra de instalación								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	CS2R	1	45,00			45,00			
	CS3R	1	55,00			55,00			
	CS4R	1	60,00			60,00			
	CL01.3	1	35,00			35,00			
	CL01.4	1	35,00			35,00			
							230,00	7,52	1.729,60
11.01.01.04.02.06 m	LÍNEA DE CABLE MULTICONDUCTOR (MANGUERA) TIPO CU RZ1-K (AS+) (Cc								
	Línea de cable multiconductor (manguera) tipo Desig. UNE: RZ1-K (AS+) (Cca-s1b,d1,a1) 5x 10mm2 Cu, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF, resistente al fuego, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexionada y comprobada compuesta de:								
	- 1 m. Línea de cable multiconductor (manguera) tipo RZ1-K (AS+) (Cca-s1b,d1,a1) 5x 10mm2 Cu, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF								
	- p.p. Prensaestopas, pequeño material y accesorios de montaje								
	- p.p. Mano de obra de instalación								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	FC0.2	1	70,00			70,00			
							70,00	14,74	1.031,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.01.04.02.07 m	LÍNEA DE CABLE MULTICONDUCTOR (MANGUERA) TIPO CU RZ1-K (AS) (Cc								
	Línea de cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 3X6mm2, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexiada y comprobada compuesta de:								
	- 1 m. Cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 3X6mm2								
	- p.p. Prensaestopas, pequeño material y accesorios de montaje								
	- p.p. Mano de obra de instalación								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	CS01C	1	40,00			40,00			
	CS1C	1	40,00			40,00			
	CS2C	1	45,00			45,00			
	CS3C	1	55,00			55,00			
	CS1S	1	40,00			40,00			
	CS2S	1	45,00			45,00			
	CS3S	1	55,00			55,00			
							320,00	3,23	1.033,60
	TOTAL ELEMENTO 11.01.01.04.02 LÍNEAS ELÉCTRICAS DE								11.250,15
	ELEMENTO 11.01.01.04.03 PUNTOS DE CONEXIÓN DESDE CAJAS DE REGISTRO								
11.01.01.04.03.01 u	PUNTO DE LUZ SIMPLE TIPO H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) BAJO TUBO								
	Punto de luz simple desde caja de registro de cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 3X1,5mm2 bajo tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M20, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexiada y comprobada compuesta de:								
	- 45 m. Cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) de sección 1,5mm2								
	- 15 m. Tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M20								
	- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje								
	- p.p. Mano de obra de instalación								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	PUNTO LUZ	381				381,00			
							381,00	18,45	7.029,45
11.01.01.04.03.02 u	PUNTO DE EMERGENCIA TIPO H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) BAJO TUBO								
	Punto de emergencia desde caja de registro de cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 3X1,5mm2 bajo tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M20, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexiada y comprobada compuesta de:								
	- 45 m. Cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) de sección 1,5mm2								
	- 15 m. Tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M20								
	- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje								
	- p.p. Mano de obra de instalación								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	PUNTO EMERGENCIA	100				100,00			
							100,00	18,45	1.845,00
11.01.01.04.03.03 u	PUNTO DE INTERRUPTOR TIPO H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) BAJO TUBO								
	Punto de interruptor desde caja de registro de cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 2X1,5mm2 bajo tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M20, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexiada y comprobada compuesta de:								
	- 10 m. Cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) de sección 1,5mm2								
	- 5 m. Tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M20								
	- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje								
	- p.p. Mano de obra de instalación								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	PUNTO INTERRUPTOR	50				50,00			
							50,00	8,65	432,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.01.04.03.04 u	PUNTO DE CONMUTADO TIPO H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) BAJO TUBO P								
	Punto de conmutado desde caja de registro de cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 2X1,5mm2 bajo tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M20, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexiada y comprobada compuesta de:								
	- 30 m. Cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) de sección 1,5mm2								
	- 15 m. Tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M20								
	- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje								
	- p.p. Mano de obra de instalación								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	PUNTO CONMUTADO	12				12,00			
							12,00	16,01	192,12
11.01.01.04.03.05 u	PUNTO DE TOMA DE CORRIENTE TIPO H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) BAJ								
	Punto de toma de corriente desde caja de registro de cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 3X2,5mm2 bajo tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M20, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexiada y comprobada compuesta de:								
	- 45 m. Cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) de sección 2,5mm2								
	- 15 m. Tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M20								
	- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje								
	- p.p. Mano de obra de instalación								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	PUNTO TC	219				219,00			
							219,00	22,83	4.999,77
11.01.01.04.03.06 u	PUNTO DE DETECTOR DE PRESENCIA TIPO H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1)								
	Punto de detector de presencia desde caja de registro de cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 2X1,5mm2 bajo tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M20, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexiada y comprobada compuesta de:								
	- 10 m. Cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) de sección 1,5mm2								
	- 5 m. Tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M20								
	- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje								
	- p.p. Mano de obra de instalación								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	PUNTO DM	28				28,00			
							28,00	8,65	242,20
11.01.01.04.03.07 u	PUNTO A TERMOSTATO O CRONOTERMOSTATO TIPO H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,								
	Punto a termostato o cronotermostato, cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 2X1,5mm2 bajo tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M20, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexiada y comprobada compuesta de:								
	- 30 m. Cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) de sección 1,5mm2								
	- 15 m. Tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M20								
	- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje								
	- p.p. Mano de obra de instalación								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	PUNTO TERMOSTATO	7				7,00			
							7,00	12,33	86,31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.01.04.03.08 u	PUNTO DE LUZ EXTERIOR TIPO H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) BAJO TUB								
	Punto de luz exterior desde caja de registro de cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 3X6mm2 bajo tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M25, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexiada y comprobada compuesta de:								
	- 45 m. Cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) de sección 6mm2								
	- 15 m. Tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M25								
	- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje								
	- p.p. Mano de obra de instalación								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	PUNTO LUZ EXTERIOR	11				11,00			
							11,00	36,29	399,19
11.01.01.04.03.09 u	PUNTO DE PUESTO DE TRABAJO TIPO H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) BAJ								
	Punto de puesto de trabajo con doble suministro desde caja de registro de cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 3X2,5mm2 bajo tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M25, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexiada y comprobada compuesta de:								
	- 90 m. Cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) de sección 2,5mm2								
	- 15 m. Tubo PVC flexible corrugado 0 halógenos M25								
	- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje								
	- p.p. Mano de obra de instalación								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	PUNTO PUESTO TRABAJO	25				25,00			
							25,00	37,75	943,75
	TOTAL ELEMENTO 11.01.01.04.03 PUNTOS DE CONEXIÓN								16.170,29
	TOTAL SUBAPARTADO 11.01.01.04 LÍNEAS ELÉCTRICAS DE								37.229,23
	SUBAPARTADO 11.01.01.05 LUMINARIAS, MECANISMOS Y EMERGENCIAS								
	ELEMENTO 11.01.01.05.01 LUMINARIAS								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.01.05.01.01 u	ILUMINACION INTERIOR Y EXTERIOR								
	Downlight tecnolite cove 150 con doble parabola en aluminio mate satinado de muy baja luminancia, 14w led cri92, 2500lm, 4000k, con driver de alimentacion dali o similar previa entrega de estudio lumínico y por aprobación expresa de la dirección de obra de instalaciones y arquitectura, totalmente instalada, conex ionada y comprobada compuesta de:								
	- 15 ud. TECNOLITE DOWNLIGHT DEEP 176 PRISMATIC 20W 4000KOPTICA RETROCEDIDA PRISMAIZADA								
	- 2 ud. LOMBARDO ADOSADO NOA 50 TOP 9W								
	- 10 ud. RZB MONDANA ADOSADO A PARED 19W CRI90 DISC								
	- 7 ud. LOMBARDO BALIZA TOK H400 CIRCULAR 8W LED								
	- 138 ud. ARTEMIDE HELGOLAND LIGHT ENGINE 160 FIX XF NRO17W 3000K CRI90 65° CON EQUIPO								
	- 138 ud. HELGOLAND 160 FIX CORNICE TRM BCO								
	- 83 ud. ARTEMIDE HELGOLAND LIGHT ENGINE 120 FIX XF NRO8.5W 3000K CRI90 65° CON EQUIPO								
	- 83 ud. HELGOLAND 120 FIX CORNICE TRM BCO								
	- 10 ud. ARTEMIDE HELGOLAND LIGHT ENGINE 90 FIX XF NRO6W 3000K CRI90 65°								
	- 10 ud. HELGOLAND 90 FIX CORNICE TRM BCO								
	- 19 ud. TECNOLITE DOWNLIGHT DEEP PRISMATIC 136 12W 3000KOPTICA RETROCEDIDA PRISMATIZADA								
	- 46 ud. OPPLER PANEL LED 600 PERFORMER 34W 4000K MODULO 600								
	- 5 ud. OPPLER PANEL LED 600 PERFORMER 34W 4000K MODULO 600 SUPERFICIE								
	- 17 ud. OPPLER DOWNLIGHT FINO ECOMAX G2 200 840 18W								
	- 7 ud. PROYECTOR PARA VEGETACION LOMABRDO NOA 50 9W LED CON ESTACA								
	- 4 ud. PROYECTOR PARA VEGETACION LOMBARDO NOA 100 16W LED CON								
	- 6 ud. METRO DE LINEA LED 14W METRO CON PERFIL DE SOPORTE EN ALUMINIOY DRIVER DE ALIMENTACION 24V								
	- 3 ud. ESTANCA ECOMAX G2 47W 4000K IP66 1540MM								
	- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje								
	- p.p. Mano de obra de instalación								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	ILUMINACION	1				1,00			
							1,00		
							1,00	66.211,59	66.211,59
	TOTAL ELEMENTO 11.01.01.05.01 LUMINARIAS.....								66.211,59
	ELEMENTO 11.01.01.05.02 MECANISMOS								
11.01.01.05.02.01 u	INTERRUPTOR UNIPOLAR MOD. JUNG AS 500 ANTIBACTERIANO BLANCO								
	Interruptor unipolar mod. JUNG JUNG AS 500 Antibacteriano blanco completo, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002, totalmente instalado, conex ionado y comprobado compuesta de:								
	- 1 u. Interruptor unipolar mod. JUNG AS 500 Antibacteriano blanco completo con bastidores, tecla, ebelledores y marco.								
	- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje								
	- p.p. Mano de obra de instalación								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	INTERRUPTOR	39				39,00			
							39,00	22,56	879,84
11.01.01.05.02.02 u	TOMA DE CORRIENTE 16A CON PROTECCIÓN MOD. JUNG AS 500 ANTIBACTER								
	Toma de corriente 16A con protección mod. JUNG A CREATION BLANCO ALPINO completa, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002, totalmente instalado, conex ionado y comprobado compuesta de:								
	- 1 u. Toma de corriente 16A con protección mod. JUNG A CREATION BLANCO ALPINO completa con bastidores, cazoleta, ebelledores y marco.								
	- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje								
	- p.p. Mano de obra de instalación								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	TC	215				215,00			
							215,00	22,93	4.929,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.01.05.02.03 u	MECANISMO PARA ALBERGAR TOMA SIMPLE RJ45 CAT.6 MOD. JUNG AS 500 Mecanismo para albergar toma simple RJ45 Cat.6 mod. JUNG AS 500 Antibacteriano blanco, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002, totalmente instalada, conexiónada y comprobada compuesta de: - 1 u. Mecanismo para albergar toma simple RJ45 Cat.6 mod. JUNG AS 500 Antibacteriano blanco - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	TOMA RJ	20				20,00			
							20,00	29,85	597,00
11.01.01.05.02.04 u	CONMUTADOR SIMPLE MOD. JUNG AS 500 ANTIBACTERIANO BLANCO Conmutador simple mod. JUNG AS 500 Antibacteriano blanco completo, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002, totalmente instalado, conexiónado y comprobado compuesta de: - 1 u. Conmutador simple mod. JUNG AS 500 Antibacteriano blanco completo con bastidores, tecla, ebelledores y marco. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	CONMUTADOR	12				12,00			
							12,00	25,04	300,48
11.01.01.05.02.05 u	PUESTO TRABAJO PARED MOD. SIMON CONNECT COLOR A DEFINIR Puesto trabajo pared mod. SIMON CONNECT completo a definir, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002, totalmente instalado, conexiónado y comprobado compuesto de: - 1 u. Puesto trabajo pared 8 módulos - 4 u. Toma schuko blanca 16A - 2 u. Toma RJ45 cat. 6 - 1 u. Tapa para toma doble RJ45 - 1 u. Tapa para salida de cables - 1 u. Toma final TV - 1 u. Tapa toma final TV - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	PUESTO TRABAJO	25				25,00			
							25,00	174,12	4.353,00
11.01.01.05.02.06 u	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE SUPERFICIE ESTANCO IP65 Interruptor unipolar de superficie estanco IP65 completo modelo a decidir por la dirección facultativa, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002, totalmente instalado, conexiónado y comprobado compuesto de: - 1 u. Interruptor unipolar de superficie estanco IP65 completo - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	INTERRUPTOR ESTANCO	1				1,00			
							1,00	18,66	18,66
11.01.01.05.02.07 u	TOMA DE CORRIENTE 16A DE SUPERFICIE ESTANCA IP65 Toma de corriente 16A de superficie estanca IP65 completo modelo a decidir por la dirección facultativa, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002, totalmente instalada, conexiónada y comprobada compuesta de: - 1 u. Toma de corriente 16A de superficie estanca IP65 completo - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	TC ESTANCA	4				4,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							4,00	19,90	79,60
11.01.01.05.02.08 u	SENSOR DE PRESENCIA MOD. ORBIS DICROMAT 2								
	Sensor de presencia modelo ORBIS DICROMAT 2, con un contacto auxiliar con retardo a la desconexión, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002, totalmente instalado, conexionado y comprobado compuesto de:								
	- 1 u. Sensor de presencia modelo ORBIS DICROMAT 2								
	- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje								
	- p.p. Mano de obra de instalación								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	DM	28				28,00			
							28,00	64,67	1.810,76
11.01.01.05.02.09 u	TOMA HDMI MOD. JUNG LS 990 BLANCO								
	Toma HDMI mod. JUNG LS 990 BLANCO completa, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002, totalmente instalado, conexionado y comprobado compuesta de:								
	- 1 u. Toma HDMI mod. JUNG LS 990 BLANCO completa.								
	- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje								
	- p.p. Mano de obra de instalación								
	Nota: Se admitirá como cambio al modelo de Schneider d Life.								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	HDMI	5				5,00			
							5,00		
							5,00	34,71	173,55
11.01.01.05.02.10 u	CONECTOR RJ45 CAT.6A MACHO TOMA AEREA CRIMPADA								
	Conector RJ45 Cat.6A macho toma aerea crimpada, totalmente instalado, conexionado y comprobado compuesto de:								
	- 1 u. Conector RJ45 Cat.6A macho toma aerea crimpada								
	- p.p. Marcado en puntas mediante cinta flexible adhesiva con rotulación por dimmo								
	- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje								
	- p.p. Mano de obra de instalación								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERIA)								
	RJ AEREA	29				29,00			
							29,00		
							29,00	41,67	1.208,43
TOTAL ELEMENTO 11.01.01.05.02 MECANISMOS.....									14.351,27
ELEMENTO 11.01.01.05.03 EMERGENCIAS									
11.01.01.05.03.01 u	EMERGENCIA TIPO DE EMPOTRAR 200 LUMENES IP20 IK04 CON AUTOTEST M								
	Emergencia tipo de empotrar 200 lumenes, IP20, IK04 con autotest mod. DAISALUX IZAR N30 A, según ITC-BT-44 del reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002, totalmente instalada, conexionada y comprobada compuesta de:								
	- 1 u. Emergencia tipo de empotrar 200 lumenes, IP20, IK04 con autotest mod. DAISALUX IZAR N30 A								
	- 1 u. Etiqueta de señalización fotoluminiscente RD 513/2017.								
	- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje.								
	- p.p. Mano de obra de instalación.								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	EMERGENCIA	75				75,00			
							75,00	100,01	7.500,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.01.05.03.02 u	EMERGENCIA TIPO DE EMPOTRAR 200 LUMENES IP20 IK04 CON AUTOTEST M Emergencia tipo de empotrar 200 lumenes, IP20, IK04, con autotest y conjunto óptico de evacuación mod. DAISALUX IZAR N30 A (EVC), según ITC-BT-44 del reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002, totalmente instalada, conexcionada y comprobada compuesta de: - 1 u. Emergencia tipo de empotrar 200 lumenes, IP20, IK04, con autotest y conjunto óptico de evacuación mod. DAISALUX IZAR N30 A (EVC) - 1 u. Etiqueta de señalización fotoluminiscente RD 513/2017. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)	6				6,00			
	EMERGENCIA						6,00	100,01	600,06
11.01.01.05.03.03 u	EMERGENCIA MOD. DAISALUX LENS N30 A (ESP,AEX, INOX) EMERGENCIA MOD. DAISALUX LENS N30 A (ESP,AEX, INOX) o similar previa entrega de estudio lumínico y por aprobación expresa de la dirección de obra de instalaciones y arquitectura, según ITC-BT-44 del reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002, totalmente instalada, conexcionada y comprobada compuesta de: - 1 u. EMERGENCIA MOD. DAISALUX LENS N30 A (ESP,AEX, INOX) - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)	1				1,00			
	EMERGENCIAS						1,00		
							1,00	200,49	200,49
11.01.01.05.03.04 u	EMERGENCIA DE SUPERFICIE TECHO 90 LUMENES MOD. DAISALUX NAOS N2 Emergencia de superficie en techo 90 lúmenes mod. Daisalux NAOS N2 no permanente, incluido ECORAE, totalmente instalada y conexcionada compuesta de: - 1 u. Emergencia 90 lúmenes mod. Daisalux NAOS N2 - 1 u. Etiqueta de señalización fotoluminiscente RD 513/2017. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)	3				3,00			
	EMERGENCIA						3,00	53,39	160,17
11.01.01.05.03.05 u	EMERGENCIA MOD. DAISALUX NAOS N5 A + KES NAOS EMERGENCIA MOD. DAISALUX NAOS N5 A + KES NAOS o similar previa entrega de estudio lumínico y por aprobación expresa de la dirección de obra de instalaciones y arquitectura, según ITC-BT-44 del reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002, totalmente instalada, conexcionada y comprobada compuesta de: - 1 u. EMERGENCIA MOD. DAISALUX NAOS N5 A + KES NAOS - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)	5				5,00			
	EMERGENCIAS						5,00		
							5,00	84,27	421,35
11.01.01.05.03.06 u	EMERGENCIA MOD. DAISALUX NAOS N2 A + KES NAOS EMERGENCIA MOD. DAISALUX NAOS N2 A + KES NAOS o similar previa entrega de estudio lumínico y por aprobación expresa de la dirección de obra de instalaciones y arquitectura, según ITC-BT-44 del reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002, totalmente instalada, conexcionada y comprobada compuesta de: - 1 u. EMERGENCIA MOD. DAISALUX NAOS N2 A + KES NAOS - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)	7				7,00			
	EMERGENCIAS						7,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							7,00		
							7,00	75,63	529,41
11.01.01.05.03.07	u EMERGENCIA MOD. DAISALUX NAOS N5 A (PRD)								
	EMERGENCIA MOD. DAISALUX NAOS N5 A (PRD) o similar previa entrega de estudio lumini- co y por aprobación expresa de la dirección de obra de instalaciones y arquitectura,, según ITC-BT-44 del reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002, totalmente instalada, conexionada y comprobada compuesta de:								
	- 1 u. EMERGENCIA MOD. DAISALUX NAOS N5 A (PRD)								
	- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje.								
	- p.p. Mano de obra de instalación.								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	EMERGENCIAS	4				4,00			
							4,00		
							4,00	61,82	247,28
	TOTAL ELEMENTO 11.01.01.05.03 EMERGENCIAS.....								9.659,51
	TOTAL SUBPARTADO 11.01.01.05 LUMINARIAS,								90.222,37
	SUBPARTADO 11.01.01.06 FOTOVOLTAICA								
11.01.01.06.01	u PANEL FOTOVOLTAICO MÓDULO URE 550W MONO 144 CELLS UNRE FBK550M8B								
	Panel fotovoltaico módulo URE 550W Mono 144 Cells MOD. QRGFBK550M8B o similar, total- mente instalado y conexionado compuesto de:								
	- 1 u. Panel fotovoltaico módulo URE 550W Mono 144 Cells MOD. QRGFBK550M8B.								
	- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje								
	- p.p. Mano de obra de instalación								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	PANELES	28				28,00			
							28,00		
							28,00	168,71	4.723,88
11.01.01.06.02	u SOPORTE ACOPLANAR SOP C CONT ATORN CUB TEJA 3M MOD. 01V3 MME01V3								
	Soporte acoplanar sop c cont atorn CUB TEJA 3M MOD. 01V3 MME01V3 o similar, totalmente instalado y conexionado compuesto de:								
	- 1 u. Soporte acoplanar sop c cont atorn CUB TEJA 3M MOD. 01V3 MME01V3								
	- p.p. Conjunto fijación universal para sujeción de paneles								
	- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje								
	- p.p. Mano de obra de instalación								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	SOPORTE COPLANAR	12				12,00			
							12,00		
							12,00	136,53	1.638,36
11.01.01.06.03	u CUADRO PROTECCIÓN CC ECO-DC-4INV 4 STRING/4 MPPT 1000Vdc IP65 TS								
	Cuadro protección CC ECO-DC-4INV 4 STRING/4 MPPT, base de fusibles por string, incluidos fusibles 15A y conectores MC4 en entradas y salidas, 1000Vdc IP65 con proteccion frente a sobre- tensiones TSC10003064, totalmente instalado, conexionado y comprobado compuesto de:								
	- 1 u. ECO-DC-4INV 4 STRING/4 MPPT 1000Vdc IP65 TSC10003064								
	- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje								
	- p.p. Mano de obra de instalación								
	- p.p. Cableado interno cuadro								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	CUADRO CC	1				1,00			
							1,00		
							1,00	635,85	635,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.01.06.04	<div>u INVERSOR TRIFÁSICO DE RED HÍBRIDO HUAWEI SUN2000 15KTL M1</div> <div>Inversor trifásico de red híbrido HUAWEI SUN2000 15KTL M1 o similar, totalmente instalado y co- nexionado compuesto de:</div> <div><div>- 1 u. Inversor trifásico de red híbrido HUAWEI SUN2000 15KTL M1</div><div>- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje</div><div>- p.p. Mano de obra de instalación</div></div> <div>(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)</div> <div>INVERSOR11,00</div>						1,00		
							1,00	3.835,00	3.835,00
11.01.01.06.05	<div>u CUADRO PROTECCIÓN AC</div> <div>Cuadro protección AC, totalmente instalado, conexionado y comprobado compuesto de:</div> <div><div>- 1 u. Caja de superficie para 24 módulos con puerta opaca mod. ABB IP43</div><div>- 1 u. Interruptor magnetotérmico 4P 80A curva C</div><div>- 1 u. Rele diferencial 4P 300mA clase F y toroidales</div><div>- 1 u. Protección contra sobretensiones</div><div>- 1 u. Derivadores, contactores, selectores, reles y resto de aparellaje de maniobra necesarios según esquema eléctrico unifilar proyecto</div><div>- p.p. Peines de interconexión entre automáticos</div><div>- p.p. Bornas de conexiones eléctricas para carril DIN para diferentes secciones colocadas en fila superior</div><div>- p.p. Bornas de conexiones domóticas de doble nivel con conexión push-in para el cableado del bus KNX mod. PHOENIX CONTACT</div><div>- p.p. Punteras de diferentes secciones para conexión a bornero y aparamenta</div><div>- p.p. Marcado de circuitos, fases e instalación de control mediante cinta flexible adhesiva con rotula- ción por dimmo</div><div>- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje</div><div>- p.p. Mano de obra de instalación</div><div>- p.p. Cableado interno cuadro cable tipo Cu H07Z1-K / Cu RZ1-K según esquemas unifilares</div></div> <div>(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)</div> <div>CUADRO AC11,00</div>						1,00		
							1,00	957,70	957,70
11.01.01.06.06	<div>u MONITORIZACIÓN HUAWEI SMART DONGLE-WLAN-FE BETBET3844</div> <div>Monitorización HUAWEI SMART DONGLE-WLAN-FE BETBET3844 o similar, totalmente instala- do y conexionado compuesto de:</div> <div><div>- 1 u. Monitorización HUAWEI SMART DONGLE-WLAN-FE BETBET3844</div><div>- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje</div><div>- p.p. Mano de obra de instalación</div></div> <div>(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)</div> <div>MONOTORIZACION11,00</div>						1,00		
							1,00	106,10	106,10
11.01.01.06.07	<div>u MONITORIZACIÓN HUAWEI SMART POWER SENSOR DTSU666-H BETBET2975</div> <div>Monitorización HUAWEI SMART POWER SENSOR DTSU666-H BETBET2975 o similar, total- mente instalado y conexionado compuesto de:</div> <div><div>- 1 u. Monitorización HUAWEI SMART POWER SENSOR DTSU666-H BETBET2975</div><div>- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje</div><div>- p.p. Mano de obra de instalación</div></div> <div>(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)</div> <div>MONOTORIZACION11,00</div>						1,00		
							1,00	282,60	282,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.01.06.08	m CABLE UNIPOLAR TIPO CU H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 1X6mm2 Cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 1X6mm2, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexcionada y comprobada compuesta de: - 1 m. Cable unipolar tipo Cu H07Z1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 1X6mm2 - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	FOTOVOLTAICA	1	45,00			45,00			
							45,00		
								0,99	44,55
11.01.01.06.09	m CABLEADO SOLAR FOTOVOLTAICO 1x6MM² ROJO MOD. H1Z2Z2-K 1.8KV R300 Cableado solar fotovoltaico rojo mod. H1Z2Z2-K 1.8KV R3000, totalmente instalado y conexionado compuesto de: - 1 m. Cableado solar fotovoltaico rojo mod. H1Z2Z2-K 1.8KV R3000 - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	FOTOVOLTAICA	2	55,00			110,00			
							110,00		
								1,56	171,60
11.01.01.06.10	u CABLEADO SOLAR FOTOVOLTAICO 1x6MM² NEGRO MOD. H1Z2Z2-K 1.8KV R30 Cableado solar fotovoltaico negro mod. H1Z2Z2-K 1.8KV R3000, totalmente instalado y conexionado compuesto de: - 1 m. Cableado solar fotovoltaico negro mod. H1Z2Z2-K 1.8KV R3000 - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	FOTOVOLTAICA	2	55,00			110,00			
							110,00		
								1,56	171,60
TOTAL SUBAPARTADO 11.01.01.06 FOTOVOLTAICA.....									12.567,24
SUBAPARTADO 11.01.01.07 GESTIÓN Y TRAMITACIÓN									

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
11.01.01.07.01	<p>u TRAMITACIÓN Y REALIZACIÓN DE DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA LA LEG</p> <p>Tramitación y realización de la totalidad de documentación necesaria para legalización, puesta en marcha y mantenimiento de la instalación de baja tensión compuesta de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Apertura de expedientes, tramitación y gestiones necesarias en el transcurso de la obra con la compañía de suministro de energía que proceda.- Entregas mensuales de planos en formato dwg de las modificaciones y reformas aprobadas por parte de la dirección de obra y promotora, La entrega de estos planos se realizará en el transcurso de la obra y con antelación a su ejecución para su revisión y aceptación por parte de la dirección de obra.- Entrega de Planos finales AS-BUILT para usuario de la instalación en formato dwg y PDF preparados para su impresión ordenados con índice, cajetín, número de plano e identificación.- Entrega de Libro instrucciones de la instalación para usuario en formato pdf.- Entrega del protocolo de puesta en marcha cumplimentado y firmado por el responsable que proceda.- Entrega de certificados de calidad, marcado CE y fichas técnicas de dispositivos y materiales instalados en formato pdf.- Estudio final de eficiencia energética HE3 de las instalaciones de iluminación según normativa vigente. Cualquier cambio realizado por petición de la constructora en lo que a iluminación se refiere, deberá justificar unos valores similares o mas eficaces que los proyectados teniendo que presentar el estudio completo HE3 con memoria y cálculos para su aprobación antes de realizar cualquier ejecución de iluminación no contemplada en el proyecto..- Estudio final de iluminación de emergencia según normativa vigente. Cualquier cambio realizado por petición de la constructora en lo que a emergencias se refiere, debería justificar unos valores similares o mas eficaces que los proyectados teniendo que presentar el estudio completo de iluminación de emergencia con memoria y cálculos para su aprobación antes de realizar cualquier ejecución de la iluminación de emergencia no contemplada en proyecto.- Entrega y realización de boletines, certificado de organismo de control autorizado, proyecto de legalización, certificado final y toda la documentación necesaria para puesta en marcha y legalización en organismos oficiales (industria, ayuntamiento y compañía suministradora).- 1ud. Pago de tasas en organismos oficiales <p>(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)</p> <p>GESTION</p>	1					1,00			
								1,00		
								1,00	1.184,50	1.184,50
11.01.01.07.02	<p>u TRAMITACIÓN Y REALIZACIÓN DE DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA LA LEG</p> <p>Tramitación y realización de la totalidad de documentación necesaria para legalización, puesta en marcha y mantenimiento de la instalación de fotovoltaica compuesta de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Apertura de expedientes, tramitación y gestiones necesarias en el transcurso de la obra con la compañía de suministro de energía que proceda.- Entregas mensuales de planos en formato dwg de las modificaciones y reformas aprobadas por parte de la dirección de obra y promotora, La entrega de estos planos se realizará en el transcurso de la obra y con antelación a su ejecución para su revisión y aceptación por parte de la dirección de obra.- Entrega de Planos finales AS-BUILT para usuario de la instalación en formato dwg y PDF preparados para su impresión ordenados con índice, cajetín, número de plano e identificación.- Entrega de Libro instrucciones de la instalación para usuario en formato pdf.- Entrega del protocolo de puesta en marcha cumplimentado y firmado por el responsable que proceda.- Entrega de certificados de calidad, marcado CE y fichas técnicas de dispositivos y materiales instalados en formato pdf.- Entrega y realización de boletines, inspeccion y certificado de organismo de control autorizado, proyecto de legalización, certificado final y toda la documentación necesaria para puesta en marcha y legalización en organismos oficiales (industria, ayuntamiento y compañía suministradora).- 1ud. Pago de tasas en organismos oficiales <p>(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)</p>	1					1,00			
								1,00		
								1,00	922,88	922,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.01.07.03	u INSPECCIÓN POR ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO Inspección inicial de las instalaciones eléctricas indicadas en la ITC-BT-05 por Organismo de Control. Como resultado de la inspección, el Organismo de Control emitirá un Certificado de Inspección, en el cual figurarán los datos de identificación de la instalación y la posible relación de defectos, con su clasificación, y la calificación de la instalación. (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA) OCA	1				1,00	1,00		
							1,00	360,50	360,50
	TOTAL SUBPARTADO 11.01.01.07 GESTIÓN Y TRAMITACIÓN..								2.467,88
	TOTAL APARTADO 11.01.01 INSTALACIÓN DE BAJA TENSIÓN..								230.340,57
	APARTADO 11.01.02 INSTALACIONES ESPECIALES								
	SUBPARTADO 11.01.02.01 CANALIZACIONES INSTALACIONES ESPECIALES Y MUY BAJA TENSIÓN								
11.01.02.01.01	m BANDEJA PARA MONTANTES, METÁLICA DE VARILLAS ELECTROSOLDADAS 100 Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 100X300, Bycromatadas, resistencia a la corrosión clase 5 mod. PEMSA REJIBAND, totalmente instalada, compuesta de: - 1 m. Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 100X300, Bycromatadas, resistencia a la corrosión clase 5 mod. PEMSA REJIBAND - 1 u. Soporte a pared para bandeja 300 mod. PEMSA REJIBAND - 1 u. Juego de uniones click rápidas y uniones reforzadas necesarias para 1m bandeja mod. PEMSA REJIBAND - 1 m. Cable desnudo Cu 1x35mm2 - p.p. Sellado certificado de paso entre diferentes sectores de incendios - p.p. Pintura de zinc para repasar y proteger cortes o imperfecciones después de su manipulación - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA) MONTANTE ITC	1	25,00			25,00			
							25,00	47,27	1.181,75
11.01.02.01.02	m BANDEJA PARA TECHO O PARED, METÁLICA DE VARILLAS ELECTROSOLDADAS Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 35X200, Bycromatadas, resistencia a la corrosión clase 5 mod. PEMSA REJIBAND, totalmente instalada, compuesta de: - 1 m. Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 35X200, Bycromatadas, resistencia a la corrosión clase 5 mod. PEMSA REJIBAND - 1 u. Soporte universal para pared o soporte techo (no varilla) para bandeja 200 mod. PEMSA REJIBAND - 1 u. Juego de uniones click rápidas y uniones reforzadas necesarias para 1m bandeja mod. PEMSA REJIBAND - 1 m. Cable desnudo Cu 1x35mm2 - p.p. Soporte universal para cajas de registro a bandeja mod. PEMSA REJIBAND - p.p. Cajas de registro estancas con situación y características indicadas en planos de canalizaciones - p.p. Regletas de conexión - p.p. Sellado certificado de paso entre diferentes sectores de incendios - p.p. Pintura de zinc para repasar y proteger cortes o imperfecciones después de su manipulación - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA) CANALIZACION	1	80,00			80,00			
							80,00	35,07	2.805,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.02.01.03	m BANDEJA PARA TECHO O PARED, METÁLICA DE VARILLAS ELECTROSOLDADAS								
	Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 60X300, Bycromatadas, resistencia a la corrosión clase 5 mod. PEMSA REJIBAND, totalmente instalada, compuesta de:								
	- 1 m. Bandeja metálica de varillas electrosoldadas 60X300, Bycromatadas, resistencia a la corrosión clase 5 mod. PEMSA REJIBAND								
	- 1 u. Soporte universal para pared o soporte techo (no varilla) para bandeja 300 mod. PEMSA REJIBAND								
	- 1 u. Juego de uniones click rápidas y uniones reforzadas necesarias para 1m bandeja mod. PEMSA REJIBAND								
	- 1 m. Cable desnudo Cu 1x35mm ²								
	- p.p. Soporte universal para cajas de registro a bandeja mod. PEMSA REJIBAND								
	- p.p. Cajas de registro estancas con situación y características indicadas en planos de canalizaciones								
	- p.p. Regletas de conexión								
	- p.p. Sellado certificado de paso entre diferentes sectores de incendios								
	- p.p. Pintura de zinc para repasar y proteger cortes o imperfecciones después de su manipulación								
	- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje								
	- p.p. Mano de obra de instalación								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	CANALIZACION	1	15,00			15,00			
							15,00	45,77	686,55
	TOTAL SUBPARTADO 11.01.02.01 CANALIZACIONES								4.673,90
	SUBPARTADO 11.01.02.02 INFRAESTRUCTURA TELECOMUNICACIONES								
11.01.02.02.01	u RACKS Y ACCESORIOS								
	Armarios RACKS y Accesorios, totalmente instalados, conexionados y comprobados compuesta de:								
	- 2 u. Armario ENVIRON CR 24U 800X800mm negro MOD. EXCL 542-2488-GSBF-BK o similar								
	- 2 u. PDU con 8 SCHUKO 16A con interruptor e indicador MOD. EXCL 555-073 o similar								
	- 4 u. Pasahilos 1U 4 anillas MOD. EXCL 100-582 o similar								
	- 2 u. Tuercas JAULA bolsa 50 uds tornillo, tuerca y arandelas MOD. EXCL M6CNU o similar								
	- 6 u. Bandeja 19" 1UA frontal fondo 400mm MOD. EXCL 542-021-BK o similar								
	- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje incluidos.								
	- p.p. Mano de obra de instalación e ingeniería de programación por empresa certificada								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	RACKS Y ACCESORIOS	1				1,00			
							1,00		
							1,00	3.433,40	3.433,40
11.01.02.02.02	u ELECTRONICA DE RED								
	Electronica de red, totalmente instalados, conexionados y comprobados compuesta de:								
	- 2 u. D-LINK SWITCH 24P GIGA +POE 193W +4SFP RACK 19" MOD. D-LINK SPRI DGS121028P/E o similar								
	- 1 u. DLK SW 24P GIGA POE+ 370W +4 SFP GIGA 19" MOD. D-LINK TISA DGS-1210-28MP/E o similar								
	- 5 u. DLK SWI 24P GIGA +4 SFP GIGA RACK 19" MOD. D-LINK SPRI DGS-1210-28/E o similar								
	- 5 u. MODULO SFP 1000BASE-SX MULTIMODO LC DPLX MOD. D-LINK SPRI DEM-311GT o similar								
	- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje incluidos.								
	- p.p. Mano de obra de instalación e ingeniería de programación por empresa certificada								
	(Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA)								
	RACKS Y ACCESORIOS	1				1,00			
							1,00		
							1,00	4.227,54	4.227,54

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.02.02.03	u CABLEADO ESTRUCTURADO HORIZONTAL Cableado estructurado horizontal, totalmente instalado, conexionado y comprobado compuesta de: - 9800 m. Cable CAT.6A U/UTP CPR B2CA en bobina 500mts azul MOD. EXCL 190-219 o similar - 23 u. Panel parcheo vacío 24 RJ45 KEYSTONE 1u negro MOD. EXCL 100-095 o similar - 315 u. Toma KEYSTONE CAT.6A UTP TOOL-LESS negro MOD. EXCL 100-182-BK o similar - 315 u. Toma KEYSTONE CAT.6A UTP TOOL-LESS blanco MOD. EXCL 100-182-WT o similar - 158 u. LAT. CAT.6 UTP AWG28 LSOH 0.5m gris (pack 10ud) MOD. EXCL 100-504-10 o similar - 158 u. Latiguillo CAT.6 UTP MINI AWG28 LSOH 1 metro gris MOD. EXCL 100-505 o similar - 158 u. Latiguillo CAT.6 UTP MINI AWG28 LSOH 2 mts gris MOD. EXCL 100-506 o similar - 158 u. Latiguillo CAT.6 UTP MINI AWG28 LSOH 3 mts gris MOD. EXCL 100-507 o similar - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje incluidos. - p.p. Mano de obra de instalación e ingeniería de programación por empresa certificada (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA) CABLEADO ESTRUCTURADO HORIZONTAL	1				1,00			
							1,00		
							1,00	13.430,88	13.430,88
11.01.02.02.04	u CERTIFICACIÓN TOMA DATOS RJ45 CAT. 6A Certificado de toma datos RJ45 Cat. 6A, medida y comprobada compuesta de: - 1 u. Certificado de toma datos RJ45 cat. 6A - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA) ESTRUCTURADO	84				84,00			
							84,00		
							84,00	8,45	709,80
TOTAL SUBAPARTADO 11.01.02.02 INFRAESTRUCTURA									21.801,62
SUBAPARTADO 11.01.02.03 EMERGENCIA ASEOS ADAPTADOS									
11.01.02.03.01	u REPETIDOR DE SEÑAL MOD. GP20TR Repetidor de señal MOD. GP20TR o similar, totalmente instalado, conexionado, programado y comprobado compuesto de: - 1 u. Repetidor de señal MOD. GP20TR - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA) LLAMADA ASEOS	1				1,00			
							1,00		
							1,00	306,07	306,07
11.01.02.03.02	u UNIDAD DE LLAMADA BAÑO MOD. GP20L Unidad de llamada baño MOD. GP20L o similar, totalmente instalado, conexionado, programado y comprobado compuesto de: - 1 u. Unidad de llamada baño MOD. GP20L - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA) LLAMADA ASEOS	6				6,00			
							6,00		
							6,00	75,27	451,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.02.03.03	u LAMPARA DE SOBREPUESTA MOD. GP20LA Lampara de sobrepuesta MOD. GP20LA o similar, totalmente instalado, conexionado, programado y comprobado compuesto de: - 1 u. Lampara de sobrepuesta MOD. GP20LA - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA) LLAMDA ASEOS	6				6,00			
							6,00		
							6,00	137,57	825,42
11.01.02.03.04	u DISPLAY MOD. GP20 Display MOD. GP20 display o similar, totalmente instalado, conexionado, programado y comprobado compuesto de: - 1 u. Display MOD. GP20 - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA) LLAMDA ASEOS	1				1,00			
							1,00		
							1,00	696,49	696,49
11.01.02.03.05	u PROGRAMACION SISTEMA LLAMADA EMERGENCIA ASEOS Programacion sistema llamada emergencia aseos o similar, totalmente instalado, conexionado, programado y comprobado compuesto de: - 1 u. Programacion sistema llamada emergencia aseos - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA) LLAMADA ASEOS	1				1,00			
							1,00		
							1,00	324,45	324,45
11.01.02.03.06	m LÍNEA DE CABLE MULTICONDUCTOR (MANGUERA) TIPO CU RZ1-K (AS) (Cc Línea de cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 2X1,5mm2, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002 y norma EN 50575 y A1:2016 Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), totalmente instalada, conexionada y comprobada compuesta de: - 1 m. Cable multiconductor (manguera) tipo Cu RZ1-K (AS) (Cca-s1b,d1,a1) 2X1,5mm2 - p.p. Prensaestopas, pequeño material y accesorios de montaje - p.p. Mano de obra de instalación (Propiedad Intelectual ICM INGENIERÍA) LLAMDA ASEOS	1	100,00			100,00			
							100,00		
							100,00	4,65	465,00
TOTAL SUBPARTADO 11.01.02.03 EMERGENCIA ASEOS									3.069,05

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 11.01.02.04 ALARMA CONTRA INCENDIOS									
11.01.02.04.01	u Central analógica PLUS de 1 a 2 lazos.								
	<p>Suministro e instalación de central de detección de incendios de 1 lazo con Protocolo Avanzado Morley-IAS, ampliable a 2 lazos mediante tarjeta PL-LIB01. Hasta 318 (159+159) dispositivos direccionables cableados serie HMI o vía radio Agile Morley-IAS por lazo. Interfaz mediante display táctil de 4,3" (480x272 píxeles). 2 salidas de sirena supervisadas de 250 mA máx. cada una. 1 salida de alimentación auxiliar, 24V / 0,5A. Relés de alarma y avería general con contactos C/NC/NA configurables. 4 botones de actuación en el frontal: rearme, silencio de sirenas, silencio de zumbador y evacuación. Entradas de cableado troqueladas superiores y posteriores. Puerto USB integrado para actualización y configuración. Capacidad para 2 baterías de 7 o 12 Ah</p> <p>Certificado según EN54-2, EN54-4; LVD 62.368-1:2014+A11</p> <p>Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones.</p> <p>Marca HONEYWELL, Modelo PL-1000 o equivalente</p>								
	CENTRAL ALARMA	1				1,00			
							1,00	1.387,72	1.387,72
11.01.02.04.02	u Pulsador de alarma direccionable con aislador								
	<p>Suministro e instalación de pulsador de alarma direccionable rearmable para sistema analógico MorleyIAS MAX con aislador incorporado. Incorpora led de estado, tapa de protección para evitar la activación accidental, cristal y caja para montaje en superficie. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos.</p> <p>Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.</p> <p>Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.</p> <p>Marca HONEYWELL Modelo M5A-RP06FFK01301 o equivalente</p>								
	PULSADOR	6				6,00			
							6,00	95,17	571,02
11.01.02.04.03	u Sirena óptico acústica con base superficie WRA-RC-I05+BRR								
	<p>Suministro e instalación de sirena con flash direccionable WRA-RC-I05 alimentado del lazo analógico con aislador de cortocircuito incorporado. Tecnología de leds de alta luminosidad. Consumo máx.: 3,5mA. Frecuencia del flash estroboscópico: 1Hz. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas IP66 (B501AP, BRR o WRR). Incluye función de bloqueo en base y base de montaje en superficie BRR.</p> <p>Compatible con protocolo Clip y Opal.</p> <p>Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.</p> <p>Aprobada según los requisitos de EN54-23 y EN54-17</p> <p>Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.</p> <p>Marca HONEYWELL Modelo WRA-RC-I05_BRR o equivalente</p>								
	SIRENA INTERIOR	6				6,00			
							6,00	176,55	1.059,30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.02.04.04	u Flash direccionable transparente con base bajo perfil WRL-RC-I05								
	Suministro e instalación de flash direccionable WRL-RC-I05 alimentado del lazo analógico con aislador de cortocircuito incorporado. Tecnología de leds de alta luminosidad. Consumo máx.: 3,5mA. Frecuencia del flash estroboscópico: 1Hz. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas IP66 (B501AP, BRR o WRR). Incluye función de bloqueo en base y base de montaje B501AP.								
	Compatible con protocolo Clip y Opal.								
	Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.								
	Aprobada según los requisitos de EN54-23 y EN54-17								
	Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.								
	Marca HONEYWELL Modelo WRL-RC-I05 o equivalente								
	FLASH	5				5,00			
							5,00	121,85	609,25
11.01.02.04.05	u Sirena óptico acústica exterior								
	Suministro e instalación de sirena exterior fabricada en policarbonato de color rojo, con foco intermitente y serigrafía de la palabra FUEGO en color blanco, consumo 25mA a 24VDC.								
	Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.								
	Totalmente instalada y funcionando según planos y pliego de condiciones.								
	Marca HONEYWELL Modelo HSR-E24. o equivalente								
	SIRENA EXTERIOR	1				1,00			
							1,00	140,03	140,03
11.01.02.04.06	u Instalación lazo analógico LHR 2x1,5 bajo tubo corrugado								
	Suministro e instalación de metro lineal de cable manguera para el lazo analógico. Formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm ² . Trenzado de 20 vueltas por metro. Pantalla de aluminio con hilo de drenaje. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo y cobre pulido flexible, resistente al fuego y libre de halógenos. Aislamiento de silicona. Instalado bajo tubo corrugado de 16mm. Ejecución en superficie y en ciertos tramos empotrado. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material.								
	Totalmente medida la longitud instalado, conexionado y probado.								
	ALARMA	1	150,00			150,00			
							150,00	6,74	1.011,00
	TOTAL SUBPARTADO 11.01.02.04 ALARMA CONTRA								4.778,32
	TOTAL APARTADO 11.01.02 INSTALACIONES ESPECIALES.....								34.322,89
	TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01 ELECTRICIDAD.....								264.663,46
	TOTAL CAPÍTULO 11 INSTALACION ELECTRICIDAD Y ESPECIALES.....								264.663,46

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 PINTURA Y VARIOS									
12.01	m2 PINTURA AL AGUA MATE CERTIF AENOR LAVABILIDAD 1000CL BL								
	Pintura plástica transpirable, en dispersión acuosa, mate, lavable, según Norma UNE iso 1198848-243-2007, Tipo I. Pintura de uso general en construcción y decoración sobre superficies de yeso, yeso laminado, escayola, hormigón, cemento, etc. En superficies de hormigón, yeso, cemento o mortero a base de ligantes hidráulicos nuevos imprimir con 1 mano de sellador acrílico Hidrocril. Aplicación con brocha, rodillo o pistola. Aplicar mínimo 2 manos de Castor N diluidas en un 10% . Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	P. sótano. Techos	1	171,80	0,40		68,72			
	P. sótano. Paredes	2	6,30	2,50		31,50			
		2	2,50	2,50		12,50			
		2	6,60	2,50		33,00			
		2	5,00	2,50		25,00			
		2	3,90	2,50		19,50			
		2	3,40	2,50		17,00			
		2	6,50	2,50		32,50			
		2	3,40	2,50		17,00			
		2	7,20	2,50		36,00			
		2	2,25	2,50		11,25			
		2	3,10	2,50		15,50			
		2	1,90	2,50		9,50			
		4	2,00	2,50		20,00			
		4	1,20	2,50		12,00			
		2	6,85	2,50		34,25			
		2	4,20	2,50		21,00			
		2	1,65	2,50		8,25			
		2	9,00	2,50		45,00			
		2	3,10	2,50		15,50			
	P. baja. Techos	1	6,50	1,00		6,50			
		1	6,10	1,00		6,10			
		1	133,00	0,40		53,20			
		1	74,80	0,40		29,92			
	P. baja	1	29,60	0,40		11,84			
	Paredes	2	3,76	3,00		22,56			
		2	3,80	3,00		22,80			
		2	2,42	1,80		8,71			
		4	1,70	1,80		12,24			
		4	2,06	1,80		14,83			
		2	2,25	1,80		8,10			
		2	1,27	1,80		4,57			
	P.primera. Techos	1	167,80	0,40		67,12			
		1	71,90	0,30		21,57			
		1	12,40	0,30		3,72			
	Paredes	2	1,85	1,30		4,81			
		2	2,52	1,30		6,55			
		2	1,00	1,30		2,60			
		2	1,83	1,30		4,76			
		2	1,48	1,30		3,85			
		2	1,30	1,30		3,38			
		2	2,25	1,30		5,85			
		2	2,20	1,30		5,72			
	P. segunda. Techos	1	12,70	0,40		5,08			
		1	169,70	0,30		50,91			
		1	65,40	0,30		19,62			
	Paredes	2	2,65	1,30		6,89			
		2	1,30	1,30		3,38			
		4	2,06	1,30		10,71			
		4	2,25	1,30		11,70			
	P. tercera. Techos	1	54,80	0,40		21,92			
		1	169,90	0,30		50,97			
		1	30,00	0,30		9,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Paredes	4	1,67	1,30		8,68			
		2	2,42	1,30		6,29			
		2	1,10	1,30		2,86			
		2	1,27	1,30		3,30			
		2	1,48	1,30		3,85			
		2	2,06	1,30		5,36			
		2	2,25	1,30		5,85			
		2	3,90	2,50		19,50			
		2	3,50	2,50		17,50			
		2	4,50	2,50		22,50			
		2	3,50	2,50		17,50			
		2	3,30	2,50		16,50			
		2	6,40	2,50		32,00			
		2	3,80	2,50		19,00			
		1	3,40	2,50		8,50			
		2	5,50	2,50		27,50			
		2	4,30	2,50		21,50			
		2	4,90	2,50		24,50			
		2	7,00	2,50		35,00			
		2	3,10	2,50		15,50			
		2	5,90	2,50		29,50			
		2	4,40	2,50		22,00			
		2	3,80	2,50		19,00			
		2	6,10	2,50		30,50			
		2	3,30	2,50		16,50			
		2	6,90	2,50		34,50			
		2	6,15	2,50		30,75			
		2	9,00	3,00		54,00			
		2	3,30	3,00		19,80			
	Dto. Vescon	-1	1.112,57	1,00		-1.112,57			
							463,62	11,81	5.475,35
12.02	m2 ESMALTE MATE INTERIOR BLANCO/COLOR SOBRE ACERO								
	Esmaltado de superficies metálicas (barandillas escaleras) con esmalte al agua basado en resinas acrílicas y de poliuretano resistentes al roce con 2 manos de acabado aplicado a brocha, rodillo de esmalter o pistola incluido lijado y limpieza previa.								
	Escaleras	16	2,85	1,10		50,16			
		2	1,50	1,10		3,30			
							53,46	26,11	1.395,84
12.03	m2 AISL. LANA ROCA 80 mm + PLACAS POLIST. EXTRU. 80 MM ENTRE TABIQ.								
	Aislamiento bajo cubierta inclinada con manta de lana de roca de 80 mm de espesor con papel kraft que actúa como barrera de vapor más planchas de poliestireno extruido de 80 mm de espesor tipo Floormate o equivalente con superficie lisa, colocadas, ambas, en suelo de bajo cubierta entre tabiquillos. Reacción al fuego F según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) y Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013.								
		1	261,00	1,00		261,00			
							261,00	24,02	6.269,22
12.04	m2 FELPUDO DE COCO + PAVIMENTO CERÁMICO FONDO Y CAJEADO								
	Felpudo de entrada Emco Diplomat Premium aereo o equivalente. Zona de uso exterior. Especialmente recomendado para zonas de alto tránsito instalado incluido cajeadado y remates.								
		1	12,60	1,00		12,60			
							12,60	81,58	1.027,91
12.05	u ROTULOS PICTOGRAMAS ALTO RELIEVE Y CONTRASTE CROMATICO								
	Suministro e instalación de pictogramas de alto relieve y contraste cromático colocados a una altura de 1,00 m a la derecha y junto a los marcos de entrada a los servicios adaptados, en el sentido de la entrada, cumpliendo en su diseño y dimensiones con la norma UNE 41501:2002.								
	Entrada	1				1,00			
	Aseos	4				4,00			
	Ascensor	4				4,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.06	m2 GRAVA 4-6 CM BLANCO TIPO ALTEA Grava 4-6 cm blanco tipo Altea sobre lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2. especial antihierbas, extendido de capa uniforme en borde/interior de macizo con un espesor medio de 6-10 cm, incluso preparación previa del terreno, colocación de la piedra a mano y limpieza final. Patio	1	128,00	1,00		128,00	9,00	35,43	318,87
							128,00	24,92	3.189,76
12.07	m2 PLANTAS AROMÁTICAS Y VIVACES Y CORTEZA DE PINO Macizo de plantas aromáticas y vivaces variados de hoja perenne y porte rastrero sobre corteza de pino, de 0,15-0,20 m. de altura, a razón de 2 plantas/m2. suministradas en contenedor, comprendiendo el laboreo del terreno con motocultor, abonado de fondo, plantación, cubrición con una lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2. especial antihierbas, extendido de capa uniforme de corteza de pino de 10 cm. de espesor, primer riego y limpieza. Jardín	1	13,00	1,00		13,00			
							13,00	92,76	1.205,88
12.08	u PASARELA METÁLICA SALIDA PATIO PERFILES ACERO+CHAPA LACRIMADA Formación de pasarela de 1,40 x 1,40 m de salida a patio (sobre patio inglés) formada por 3 vigas de acero laminado PNU-120 (dos laterales y una central) recibidas en sus extremos a cerramientos de p. baja y muro y pavimento de chapa lagrimada de acero antideslizante 3-5 soldada a vigas, incluso pintura tipo ferro sobre soporte metálico dos manos y una mano de minio electrolítico, i/raspados de óxidos y limpieza manual. 2					2,00			
							2,00	401,05	802,10
12.09	m2 VALLA CHAPA PERFORADA OROGRAPHY-2 SYSTEM DE IMAR O EQUIVALENTE Valla perforada tipo OROGRAPHY-2 SYSTEM de IMAR en zig-zag o equivalente de 2 m de altura montada sobre un bastidor de pletina de acero pintada y elementos de soporte y sujeción y zapatas de 50x50x50 cm para apoyo o de soportes, totalmente instalada. Patio Pasarelas	1 2	10,30 1,40	2,00 2,00		20,60 5,60			
							26,20	507,79	13.304,10
12.10	u BANCO DE BASIC DE UBIDERMIS DE 1,50 M COLOR AZUL Suministro y colocación de banco modelo Basic de Ubidermis de 1,50 m o equivalente, en color azul, instalado. 1					1,00			
							1,00	490,28	490,28
12.11	u BANCO DE BASIC DE UBIDERMIS DE 0,60 M COLORES VARIOS Suministro y colocación de banco modelo Basic de Ubidermis o equivalente de 0,60 m en varios colores (amarillo, azul, naranja), instalado. 4					4,00			
							4,00	447,84	1.791,36
12.12	m VALLA-CELOSIA VARILLAS VER.12 MM + PLETINAS GALV. h=1,50 m Valla-celosia formada por emparillado de varillas redondo de 12 mm de diámetro colocadas en dos planos con pletinas inferior y superior, anclada a suelo i/montaje rápido, sin soldadura pintada al horno en color negro, colocada. Patio	1	22,33	1,00		22,33			
							22,33	165,83	3.702,98
	TOTAL CAPÍTULO 12 PINTURA Y VARIOS								38.973,65

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD									
13.01	ud ACONDICIONAMIENTO SALA OFICINA Acondicionamiento de sala actual de edificio para oficina de obra con dotación del mobiliario necesario.	1				1,00			
							1,00	751,90	751,90
13.02	ud ACONDICIONAMIENTO SALA COMEDOR Acondicionamiento de sala de edificio actual en p. baja para comedor de los trabajadores con el mobiliario preciso.	1				1,00			
							1,00	1.272,05	1.272,05
13.03	U ACONDICIONAMIENTO ASEOS Acondicionamiento de aseos de planta sótano para aseos del personal de obra.	1				1,00			
							1,00	200,85	200,85
13.04	u BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	1				1,00			
							1,00	68,17	68,17
13.05	u CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), i/colocación. s/R.D. 485/97.	1				1,00			
							1,00	10,04	10,04
13.06	u PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.	1				1,00			
							1,00	15,97	15,97
13.07	u SEÑAL CIRCULAR D=60cm SOBRE TRIPODE Señal de seguridad circular de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	2				2,00			
							2,00	21,38	42,76
13.08	u PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL. Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.	2				2,00			
							2,00	8,89	17,78
13.09	u PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	2				2,00			
							2,00	6,59	13,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.10	u CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.20kW Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., un interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T., y dos de 230 V. 16 A. 2p+T., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado (amortizable en 4 obras). s/R.D. 486/97. s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y R.D. 614/2001.	3				3,00			
							3,00	215,31	645,93
13.11	u EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	1				1,00			
							1,00	45,13	45,13
13.12	m BAJANTE DE ESCOMBROS GOMA Bajante de escombros de goma de D=51-38 cm. amortizable en 5 usos, i/p.p. de bocas de vertido metálicas (amortizable en 10 usos) arandelas de sujeción y puntales de acodalamiento, colocación y desmontaje.	1	10,00			10,00			
							10,00	75,29	752,90
13.13	u CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA Casco de seguridad con amés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	8				8,00			
							8,00	9,29	74,32
13.14	u GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	8				8,00			
							8,00	2,76	22,08
13.15	u SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00			
							5,00	32,97	164,85
13.16	u CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con amés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00			
							5,00	3,76	18,80
13.17	u MONO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	8				8,00			
							8,00	15,98	127,84
13.18	u PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo o naranja (amortizable en 1 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	8				8,00			
							8,00	3,64	29,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.19	u PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS Par de guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	8				8,00			
							8,00	3,01	24,08
13.20	u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	8				8,00			
							8,00	26,00	208,00
13.21	u PAR RODILLERAS Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4				4,00			
							4,00	4,57	18,28
13.22	u LINEA DE VIDA HORIZONTAL HOMOLOGADA Punto de anclaje fijo, en color, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para anclaje a cualquier tipo de estructura mediante tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tornillería. Medida la unidad instalada. Certificado CE EN 795. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1				1,00			
							1,00	101,06	101,06
13.23	u ARNÉS AM. DORSAL Y PECTORAL +CINTURÓN Arnés de seguridad con amarre dorsal y pectoral, regulación en piernas y hebillas automáticas + cinturón de amarre lateral de doble regulación, fabricados con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361 + EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2				2,00			
							2,00	25,35	50,70
TOTAL CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD.....									4.675,79

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 GESTIÓN DE RESIDUOS									
14.01	u GESTION DE RESIDUOS								
	Coste de la gestión de los residuos generados en el transcurso de los trabajos según Anexo a Memoria.								
		1				1,00			
							1,00	9.635,82	9.635,82
	TOTAL CAPÍTULO 14 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								9.635,82
	TOTAL.....								1.073.509,76

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS	62.423,15	5,81
2	ALBAÑILERIA	99.048,14	9,23
3	RED DE SANEAMIENTO	8.927,64	0,83
4	SOLADOS Y ALICATADOS	103.131,98	9,61
5	REVESTIMIENTOS	66.623,14	6,21
6	FALSOS TECHOS	51.664,34	4,81
7	CARPINTERIA EXTERIOR	43.157,98	4,02
8	MAMPARAS Y CARPINTERIA INTERIOR	94.069,36	8,76
9	FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS	55.509,07	5,17
10	INSTALACION CLIMATIZACION Y VENTILACION	171.006,24	15,93
11	INSTALACION ELECTRICIDAD Y ESPECIALES	264.663,46	24,65
12	PINTURA Y VARIOS	38.973,65	3,63
13	SEGURIDAD Y SALUD	4.675,79	0,44
14	GESTIÓN DE RESIDUOS	9.635,82	0,90
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		1.073.509,76	
	13,00% Gastos generales	139.556,27	
	6,00% Beneficio industrial	64.410,59	
	SUMA DE G.G. y B.I.	203.966,86	
	21,00% I.V.A.	268.270,09	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		1.545.746,71	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		1.545.746,71	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

, a Mayo 2025.

Los arquitectos



Luis de Miguel Najarro



José Carlos Palmer Martienz