

**PROYECTO DE OBRAS DE ESCUELA INFANTIL VALDEBEBAS
EN C/ SECUNDINO ZUAZO 34 C/V A C/ MANUEL GUTIÉRREZ
MELLADO. (DISTRITO DE HORTALEZA) MADRID.**

TOMO VI

DOCUMENTO 5. PRESUPUESTO



ÍNDICE

DOCUMENTO 5. PRESUPUESTO:

- CUADRO DE PRECIOS
- RESUMEN DEL PRESUPUESTO
- PRESUPUESTO Y MEDICIONES
- CUADRO DE DESCOMPUESTOS
- CONCEPTOS BÁSICOS



economía y
hacienda

MADRID

AREA DE GOBIERNO DE ECONOMÍA Y HACIENDA

DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DE PATRIMONIO

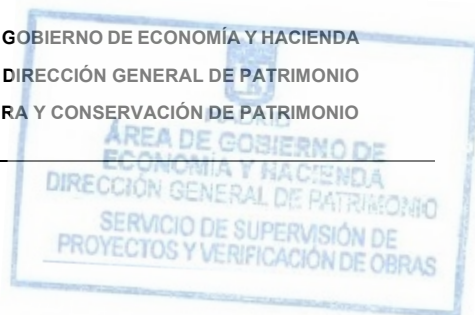


DOCUMENTO 5. PRESUPUESTO

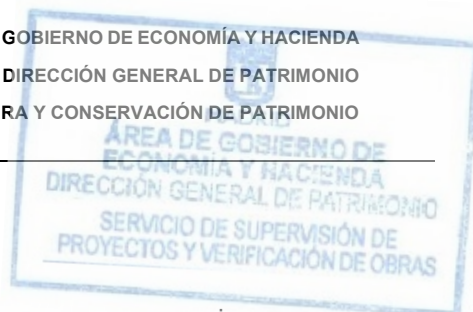


ÍNDICE:

1. CUADRO DE PRECIOS
2. RESUMEN DEL PRESUPUESTO
3. MEDICIONES Y PRESUPUESTOS
4. CUADRO DE DESCOMPUESTOS
5. CONCEPTOS BÁSICOS



DECLARACIÓN DE CUADRO DE PRECIOS



En el presente presupuesto se han utilizado los Cuadros de Precios que se mencionan a continuación:

- Cuadro de Precios 2016 aplicable a los presupuestos de los proyectos de urbanización y edificación de obra nueva del Ayuntamiento de Madrid, aprobado por Decreto del Delegado del Área de Gobierno de Desarrollo Urbano Sostenible de fecha 1 de julio de 2016.
- Base de precios de la Comunidad de Madrid 2007
- Base de precios de la Construcción Centro 2016 del colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Guadalajara.
- Los precios no contemplados en los cuadros anteriores se han incluido como Precios Nuevos y se identifican con las siglas "PN" al inicio de su código de referencia.

De acuerdo con lo establecido en el artículo 153 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas (Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre) todos los trabajos, medios auxiliares y materiales que sean necesarios para la correcta ejecución y acabado de cualquier unidad de obra, se consideran incluidos en el precio de la misma, aunque no figuren todos ellos especificados en la descomposición o descripción de los precios. Así mismo, todos los gastos que por su concepto sean asimilables a cualquiera de los que, bajo el título genérico de costes indirectos se mencionan en el artículo 130.3 del Reglamento, se consideran incluidos en los precios de las unidades de obra del proyecto cuando no figuran en el presupuesto valorados en unidades de obra o en partidas alzadas.

El arquitecto autor del proyecto declara que, para la elaboración del presupuesto de la obra, los precios utilizados son los necesarios y habituales para este tipo de obra, siendo los mismos ajustados al mercado.

En Madrid, a 14 de julio de 2017

El Arquitecto Municipal

D^a. Teresa Riestra Rodríguez-Losada



economía y
hacienda

MADRID

AREA DE GOBIERNO DE ECONOMÍA Y HACIENDA

DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DE PATRIMONIO



Resumen del presupuesto

RESUMEN DE PRESUPUESTO

ESC.INF.VALDEBEBAS

CAPÍTULO RESUMEN

| | | |
|-----|--|------------|
| C01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS | 118.783,51 |
| C02 | RED DE SANEAMIENTO | 58.864,23 |
| C03 | CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS | 530.571,99 |
| C04 | ALBAÑILERÍA Y REVESTIMIENTOS | 221.992,07 |
| C05 | CUBIERTAS, AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES | 164.284,99 |
| C06 | SOLADOS, ALICATADOS Y FALSOS TECHOS | 181.926,51 |
| C07 | CARPINTERIA DE MADERA Y MAMPARAS | 16.666,25 |
| C08 | CARPINTERIA METÁLICA Y CERRAJERÍA | 123.323,60 |
| C09 | VIDRIERIA | 36.033,57 |
| C10 | PINTURA..... | 21.754,20 |
| C11 | INST.FONTANERÍA | 64.882,24 |
| C12 | INST.ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN | 176.984,61 |
| C13 | INST.DE CALEFACCIÓN Y ACS | 110.923,39 |
| C14 | INST.CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN | 255.116,10 |
| C15 | INST.PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS | 46.794,84 |
| C16 | INSTALACIONES DE GAS | 3.537,69 |
| C17 | INSTALACIONES ESPECIALES | 116.172,48 |
| C18 | URBANIZACIÓN | 274.241,76 |
| C19 | GESTIÓN DE RESIDUOS..... | 5.908,95 |
| C20 | SEGURIDAD Y SALUD | 32.856,52 |

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL 2.561.619,50

13,00 % Gastos generales 333.010,54

6,00 % Beneficio industrial 153.697,17

Suma..... 486.707,71

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA 3.048.327,21

21% IVA 640.148,71

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN 3.688.475,92

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de TRES MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

En Madrid, a 14 de julio de 2017

El Arquitecto municipal,

Teresa Riestra Rodríguez-Losada





economía y
hacienda

MADRID

AREA DE GOBIERNO DE ECONOMÍA Y HACIENDA

DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DE PATRIMONIO



Mediciones y presupuesto

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MA PRECIO IMPORTE

C01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS

mE02AM010 m2 DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA

Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Desbroce y limpieza

sup. actuación

1 3.650,00

3.650,00

3.650,00

0,58

2.117,00

mE02CM020 m3 EXC.VAC.A MÁQUINA TERR.FLOJOS

Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

PLANTA SOTANO. vaciado +657.28

cota +657.60

1 158,00

0,35 55,30

cota +658.00

1 71,45

0,75 53,59

cota +658.60

1 70,28

1,35 94,88

cota +659.00

1 64,28

1,75 112,49

cota +659.60

1 192,03

2,35 451,27

cota +660.00

1 190,32

2,75 523,38

cota +660.60

1 142,29

3,35 476,67

cota +661.00

1 43,80

3,75 164,25

cota +661.50

1 32,96

4,25 140,08

talud muros (+657.28/+660.70)

0,5 30,00

1,15 3,42 59,00

talud muros (+657.28/+658.00)

0,5 4,50

1,15 0,75 1,94

talud muros (+657.28/+659.00)

0,5 6,70

1,15 1,75 6,74

talud muros (+657.28/+660.00)

0,5 8,50

1,15 2,75 13,44

talud muros (+657.28/+660.70)

0,5 15,00

1,15 3,42 29,50

=====

PLANTA BAJA. vaciado +659.00

cota +659.60

1 55,00

0,60 33,00

cota +660.00

1 105,57

1,00 105,57

cota +660.60

1 235,00

1,60 376,00

PLANTA BAJA. vaciado +660.70

cota +661.00

1 99,47

0,30 29,84

cota +661.00

1 174,75

0,30 52,43

cota +661.60

1 505,00

0,90 454,50

cota +662.00

1 267,00

1,30 347,10

cota +662.60

1 282,53

1,90 536,81

cota +663.00

1 122,82

2,30 282,49

cota +663.50

1 132,47

2,80 370,92

PLANTA BAJA. vaciado +660.70 a 659.00

Huella del edificio

1 932,87

1,70 1.585,88

6.357,07

1,97

12.523,43

mE02EM020 m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS

Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

ZAPATAS CORRIDAS. MURO SÓTANO

Muro SOTANO

2 32,00

2,10 0,50 67,20

2 30,00

2,10 0,50 63,00

ZAPATAS CORRIDAS. MUROS URBANIZACIÓN

1 52,00

2,00 0,65 67,60

1 45,00

2,00 0,65 58,50

1 80,00

2,00 0,65 104,00

1 17,00

2,00 0,65 22,10

382,40

9,93

3.797,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

mE02PM020 m3 EXC.POZOS A MÁQUINA T.FLOJOS

Excavación en pozos en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.

ZAPATAS AISLADAS

PLANTA SÓTANO

Z.T.-3

P13-P14-P39-P40

4 2,50 2,50 0,60 15,00

Z.T.-4

P24-P25-P12

3 3,20 3,20 0,80 24,58

Z.T.-6

P38

1 2,60 2,60 0,70 4,73

PLANTA BAJA

Z.T.-5

P61-P62-P63-P64-P65

5 2,50 2,50 0,50 15,63

Z.T.-8

(P71-P70)

1 4,00 2,00 0,50 4,00

ZAPATAS AISLADAS. POZOS

PLANTA BAJA

Z.T.-1

P03-P68

2 1,60 1,60 2,30 11,78

Z.T.-2

P19

1 2,10 2,10 2,30 10,14

Z.T.-3

P18-P20-P21-P30-P32-P33-P34

11 2,50 2,50 2,30 158,13

P44-P45-P56-P31

11 2,50 2,50 2,30 158,13

Z.T.-5

P06-P07-P08-P09-P10-P22

11 2,50 2,50 2,30 158,13

P48-P57-P58-P59-P60

11 2,50 2,50 2,30 158,13

Z.T.-6

P46-P47

2 2,60 2,60 2,30 31,10

Z.T.-7

P69

1 2,50 2,50 2,30 14,38

447,60 9,85 4.408,86

mE02SA080 m3 RELLENO/COMPACT.M/MEC.

Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil.

PLANTA BAJA. vaciado +660.70

cota +657.60

1 18,64 3,10 57,78

cota +658.00

1 76,47 2,70 206,47

cota +658.60

1 97,91 2,10 205,61

cota +659.00

1 130,46 1,70 221,78

cota +659.60

1 79,94 1,10 87,93

cota +660.00

1 73,89 0,70 51,72

cota +660.00

1 112,00 0,70 78,40

cota +660.60

1 50,00 0,10 5,00

=====

coef. esponjamiento (8%)

0,08 914,77 73,18

987,87 8,28 8.179,56

PN.01.01 m3 TRANSP.VERTED.<18km.CARGA MEC.

Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 18 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil teórico, considerando también la carga.

Desbroce

1 3.650,00 0,05 182,50

coef. esponjamiento 5%

0,05 182,50 9,13

=====

Excavación vaciado

1 6.357,07 6.357,07

A descontar

Rellenos

-1 987,87 -987,87

coef. esponjamiento 8%

0,08 5.560,83 444,87

=====

Excavación en pozos

1 443,15 443,15

coef. esponjamiento 8%

0,08 443,15 35,45

=====

Excavación en zanjas

1 382,40 382,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

| | | | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----------------|--------------|----------------|--------------|------------|--|
| | coef. esponjamiento 8% | 0,08 | 382,40 | | 30,59 | | | |
| | | | | | 6.897,29 | 12,61 | 86.974,83 | |
| mE01DPP050 | m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MART. Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs. previsión acuerdos con acera existente | 1 1 | 80,00 53,30 | 0,50 0,50 | 40,00 26,65 | | | |
| | | | | | 66,65 | 10,23 | 681,83 | |
| mE02SA060 | m3 RELLE/APIS.CIELO AB.MEC.S/APORTE Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares. previsión acuerdos con acera existente | 1 1 | 80,00 53,30 | 0,50 0,50 | 0,20 0,20 | 8,00 5,33 | | |
| | | | | | 13,33 | 7,56 | 100,77 | |
| TOTAL C01 | | | | | | | 118.783,51 | |

C02 RED DE SANEAMIENTO

| | | | | | | | | |
|---------------|--|---|--------|--|--------|-------|----------|--|
| PN.mE03OEP120 | m TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 250mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. | 1 | 30,80 | | 30,80 | | | |
| | | | | | 30,80 | 47,99 | 1.478,09 | |
| mE03OEP110 | m TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de 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 ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. | 1 | 225,60 | | 225,60 | | | |
| | | | | | 225,60 | 33,81 | 7.627,54 | |
| mE03OEP100 | m TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. | 1 | 225,90 | | 225,90 | | | |
| | | | | | 225,90 | 25,89 | 5.848,55 | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE



| | | | | | | | |
|-------------------|---|---|-------|-------|-------|----------|----------|
| mE03OEP090 | m TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 125mm | Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 125 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. | 1 | 12,40 | 12,40 | | |
| | | | | | 12,40 | 19,17 | 237,71 |
| mE03OEP010 | m TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm | Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 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 ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. | 26 | 3,00 | 78,00 | | |
| | | Inodoros | | | 78,00 | 15,19 | 1.184,82 |
| mE03EUP040 | ud SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 250x250 SV 90-110 | Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 250x250 mm. y con salida vertical de 90-110 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. | 36 | | 36,00 | | |
| | | | | | 36,00 | 33,70 | 1.213,20 |
| mE03ZLR050 | ud POZO LADRI.REGISTRO D=120cm.h=3,00m | Pozo de registro de 120 cm. de diámetro interior y de 300 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. | 4 | | 4,00 | | |
| | | | | | 4,00 | 1.184,15 | 4.736,60 |
| mE03M010 | ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO | Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. | 1 | | 1,00 | | |
| | | | | | 1,00 | 684,37 | 684,37 |
| mE03OEP120 | m TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 315mm | Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. | 16,53 | | 16,53 | | |
| | | acometida | | | 16,53 | 86,74 | 1.433,81 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

PN.C02.001 ud VULVULA ANTIRRETORNO WASTOP Tecsan DN300 de membrana
Válvula anti-retorno de membrana en línea INOX AISI 304 DN 300mm para colocación en pozo de bombeo o cámara, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos, anclajes, sellados y medios auxiliares, totalmente instalada, s/ CTE-HS-5.
Acometida

1

1,00

1,00

1.505,38

1.505,38

E20WTV020 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.

Enterrado

31,41

31,41

Colgados

20,04

20,04

51,45

4,25

218,66

E20WTV030 m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=50 mm

Tubería de PVC serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; 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.

Enterrado

25,59

25,59

Colgados

32,91

32,91

58,50

5,05

295,43

mE20WBV040 m TUBERIA PVC SERIE B J.PEG. 75 mm.

Tubería de PVC serie B junta pegada, de 75 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5
Colgado

5,3

5,30

5,30

7,93

42,03

E20WTV060 m TUBERIA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm

Tubería de PVC serie B, 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.

72,11

72,11

72,11

11,97

863,16

E20WTV070 m TUBERIA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=125 mm

Tubería de PVC serie B, de 125 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.

6,85

6,85

6,85

13,49

92,41



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MA PRECIO IMPORTE

| | | | | | | | | | |
|------------|----|--|-------|--------|--------|--|-------|-------|----------|
| E20WV020 | u | VÁLVULA DE VENTILACIÓN PVC D=75/90/110 mm Válvula de ventilación de PVC, para diámetros de 75/90/110 mm de diámetro, unión pegada, para ventilación primaria o secundaria, colocada mediante unión pegada con adhesivo. Permite la entrada de aire, no permite la salida de olores, puede instalarse en interior. Totalmente montada, incluyendo p.p. de pequeño material y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5. Ventilación primaria | 6 | | 6,00 | | | | |
| mE03OCP040 | m | COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5. | 1 | 201,30 | 201,30 | | 6,00 | 93,45 | 560,70 |
| mE03OCP050 | m | COLECTOR COLGADO PVC D=125 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5. | | | 201,30 | | | 20,24 | 4.074,31 |
| mE03OCP060 | m | COLECTOR COLGADO PVC D=160 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 160 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5. | | | 12,63 | | | | |
| mE20WJP030 | m | BAJANTE PVC PLUVIALES 110 mm. Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5. | | | 12,63 | | 12,63 | 23,25 | 293,65 |
| mE20WJP040 | m | BAJANTE PVC PLUVIALES 125 mm. Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 125 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5. | | | 44,81 | | 44,81 | 29,35 | 1.315,17 |
| E20WGI020 | u | DESAGÜE PVC C/SIFÓN EN Y Desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo Y, con salida vertical de 40 mm de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. Conforme a CTE DB HS-5. Colectores suelo radiante | 55,05 | | 55,05 | | 55,05 | 11,27 | 620,41 |
| PN.C02.002 | ud | SEPARADOR DE GRASAS DE POLIETILENO LIPUMAX B NS2 Separador de grasas de polietileno, para instalación enterrada, tipo S.DEC.EP.LP.B.22A, modelo LIPUMAX B NS2, resistente a la corrosión y filtraciones, con decantador de fangos de 245 litros. De 1377 mm de altura y 1321 mm de diámetro, de acuerdo a normativa EN-1825. Volumen total de 720 litros, con almacenamiento de grasas de 270 litros. Incluye tapa estanca de hormigón con marco | 18 | | 18,00 | | 18,00 | 14,38 | 258,84 |
| | | | | | | | 8,00 | | |
| | | | | | | | 8,00 | 12,07 | 96,56 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

en fundición de 600 mm de diámetro, con p.p. de excavación, losa de cimentación de 25 cm armada, hormigon de limpieza , relleno y compactación perimetral posterior.

Para cocina

1

1,00

1,00

1.489,44

1.489,44

PN.C02.003 ud ARQUETA LADRI.PIE BAJANTE/PASO/REGISTRO 60x60x80cm

Arqueta a pie de bajante. de paso y/o de registro, de 60x60x80 cm. de medidas interiores (admite hasta diámetros de salida de DN250, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo o codos de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

Residuales

50

50,00

50,00

74,39

3.719,50

PN.C02.005 ud ARQUETA LADRI.PIE BAJANTE/PASO/REGISTRO 60x70x80cm

Arqueta a pie de bajante. de paso y/o de registro, de 60x70x80 cm. de medidas interiores (admite hasta diámetros de salida de DN250, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo o codos de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

Pluviales

2

2,00

2,00

93,17

186,34

PN.U07DPG110 uSEPARADOR GRASAS PREFABRIDADO HORMIGÓN ARMADO 85/120 cm

Separador de grasas prefabricado de hormigón armado completo de 85x120 cm de medidas totales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cm de espesor, instalado y listo para funcionar, incluyendo la excavación para su alojamiento y el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares y ayudas de albañilería.

Para aparcamiento exterior

1

1,00

1,00

879,06

879,06

PN.U07ALD010 u CÁMARA / ARQUETA DE CONTROL DE EFLUENTES

Cámara de descarga, construida in situ con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor en pozo existente, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm; enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, con tablero de rasillones cerámicos machihembrados, mallazo de reparto y capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I, cerrándola superiormente, incluso con colocación de cerco y tapa de hormigón armado prefabricada, para su registro y pates de polipropileno, terminada, incluyendo la excavación y el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares, s/NTE/ISA12, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.

Arqueta o camara de control de efluentes industriales 1

1,00

1,00

660,55

660,55

PN.mE03ODP040 m TUBO DREN. PE-AD CORR.DOUBLE D=160 mm

Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 160 mm. Colocada sobre cama de arena de río de

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MA PRECIO IMPORTE

10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la gravas, s/ CTE-HS-5.

310

310,00

310,00

19,45

6.029,50

PN.mE02ES050 m3

EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.

Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares, incluso entibación si fuera necesario.

Excavaciones pluviales

198,98

198,98

Excavaciones fecales

71,62

71,62

270,60

24,47

6.621,58

mE03ENP010 m CAN.PVC C/REJ.PEAT./TRASN.GRIS 500x130mm

Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga ligera y pesada, formado por piezas prefabricadas de PVC de 500x130 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de PVC gris, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.

Recogida perimetral

53

53,00

53,00

41,86

2.218,58

PN.U07ZLS370u POZO LADRILLO DE RESALTO D=110 cm

Pozo de resalto circular de 110 cm de diámetro interior, construido con fábrica de ladrillo perforado toco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, tubo de PVC corrugado de 315 mm de diámetro y pates de polipropileno, empotrados cada 30 cm, i/formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de fundición tipo calzada, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.

2

2,00

2,00

1.189,14

2.378,28

TOTAL C02 58.864,23

C03 CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS

C03.1 CIMENTACIONES

PN.03.09 m3 HORM.LIMPIEZA HL-150/B/20

Hormigón de limpieza HL-15 N/mm2, consistencia blanca, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.

ZAPATAS AISLADAS

PLANTA SÓTANO

Z.T.-3

P13-P14-P39-P40

4

2,50

2,50

0,10

2,50

Z.T.-4

P24-P25-P12

3

3,20

3,20

0,70

21,50

Z.T.-6

P38

1

2,60

2,60

0,60

4,06

PLANTA BAJA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|--------|-----------|
| | Z.T.-5 P61-P62-P63-P64-P65 | 5 | 2,50 | 2,50 | 0,50 | 15,63 | | |
| | Z.T.-8 (P71-P70) | 1 | 4,00 | 2,00 | 0,50 | 4,00 | | |
| | +++++ | | | | | | | |
| | MURETE CONTENCIÓN FÁBRICA | | | | | | | |
| | +++++ | | | | | | | |
| | Viga de apoyo | 1 | 70,00 | 0,50 | 0,10 | 3,50 | | |
| | | 1 | 45,00 | 0,50 | 0,10 | 2,25 | | |
| | | 1 | 29,00 | 0,50 | 0,10 | 1,45 | | |
| | +++++ | | | | | | | |
| | ZAPATAS CORRIDAS. MURO SÓTANO | | | | | | | |
| | +++++ | | | | | | | |
| | Muro sotano | 2 | 32,00 | 2,10 | 0,10 | 13,44 | | |
| | | 2 | 30,00 | 2,10 | 0,10 | 12,60 | | |
| | | | | | | 80,93 | 74,39 | 6.020,38 |
| PN.03.10 | m3 HORM.POZOS HNE-20/B/20/Ila Hormigón no estructural HNE-20 N/mm2, consistencia blanca, Tmáx.20 mm., para ambiente Ila, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C. | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA | | | | | | | |
| | Z.T.-1 P03-P68 | 2 | 1,60 | 1,60 | 2,30 | 11,78 | | |
| | Z.T.-2 P19-P10 | 2 | 2,10 | 2,10 | 2,30 | 20,29 | | |
| | Z.T.-3 P18-P20-P21-P30-P32-P33-P34 P44-P45-P56-P31 | 11 | 2,50 | 2,50 | 2,30 | 158,13 | | |
| | Z.T.-5 P06-P07-P08-P09-P22 P48-P57-P58-P59-P60 | 10 | 2,50 | 2,50 | 2,30 | 143,75 | | |
| | Z.T.-6 P46-P47 | 2 | 2,60 | 2,60 | 2,30 | 31,10 | | |
| | Z.T.-7 P69 | 1 | 2,50 | 2,50 | 2,30 | 14,38 | | |
| | | | | | | 379,43 | 75,67 | 28.711,47 |
| mE04CE010 | m2 ENCOF.METÁL.ZAP.VIG.CIMENT.Y EN. Encofrado y desencofrado metálico en zapatas, zanjás, vigas, encepados y 50 posturas . Según NTE-EME. | | | | | | | |
| | +++++ | | | | | | | |
| | ZAPATAS AISLADAS | | | | | | | |
| | +++++ | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA | | | | | | | |
| | Z.T.-1 P01-P02-P03-P68 | 4 | 1,60 | 4,00 | 0,50 | 12,80 | | |
| | Z.T.-2 P05-P19-P55-P04-P54-P10 | 6 | 2,10 | 4,00 | 0,50 | 25,20 | | |
| | Z.T.-3 P18-P20-P21-P30-P32-P33-P34 P44-P45-P56 | 11 | 2,50 | 4,00 | 0,50 | 55,00 | | |
| | Z.T.-5 P06-P07-P08-P09-P17-P22 P29-P36-P43-P48-P57-P58-P59 P60-P61-P62-P63-P64-P67-P16 P28-P35-P42-P66-P65 | 25 | 2,50 | 4,00 | 0,50 | 125,00 | | |
| | Z.T.-6 P46-P47 | 2 | 2,60 | 4,00 | 0,60 | 12,48 | | |
| | Z.T.-7 P69 | 1 | 2,50 | 4,00 | 0,50 | 5,00 | | |
| | Z.T.-8 (P71-P70) | 1 | 4,00 | 2,00 | 0,50 | 4,00 | | |
| | | 1 | 2,00 | 2,00 | 0,50 | 2,00 | | |
| | +++++ | | | | | | | |
| | MURETE CONTENCIÓN FÁBRICA | | | | | | | |
| | +++++ | | | | | | | |
| | Viga de apoyo | 1 | 70,00 | 2,00 | 0,60 | 84,00 | | |
| | | 1 | 45,00 | 2,00 | 0,60 | 54,00 | | |
| | | 1 | 29,00 | 2,00 | 0,60 | 34,80 | | |
| | | | | | | 414,28 | 20,58 | 8.525,88 |
| PN.03.13 | m3 HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/P/20/Ila CIM Hormigón para armar HA-30/P/20/Ila, elaborado en central, en | | | | | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/vertido directo, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.



+++++

ZAPATAS AISLADAS

+++++

PLANTA SÓTANO

Z.T.-3

P13-P14-P39-P40

4 2,50 2,50 0,50 12,50

Z.T.-4

P24-P25-P12

3 3,20 3,20 0,70 21,50

Z.T.-6

P38

1 2,60 2,60 0,60 4,06

=====

PLANTA BAJA

Z.T.-1

P01-P02-P03-P68

4 1,60 1,60 0,50 5,12

Z.T.-2

P05-P19-P55-P04-P54-P10

6 2,10 2,10 0,50 13,23

Z.T.-3

P18-P20-P21-P30-P32-P33-P34

P44-P45-P56

11 2,50 2,50 0,50 34,38

Z.T.-5

P06-P07-P08-P09-P17-P22

P29-P36-P43-P48-P57-P58-P59

P60-P61-P62-P63-P64-P67-P16

P28-P35-P42-P66-P65

26 2,50 2,50 0,50 81,25

Z.T.-6

P46-P47

2 2,60 2,60 0,60 8,11

Z.T.-7

P69

1 2,50 2,50 0,50 3,13

Z.T.-8

(P71-P70)

1 4,00 2,00 0,50 4,00

+++++

ZAPATAS CORRIDAS. MURO SÓTANO

+++++

Muro sótano

2 32,00 2,10 0,50 67,20

2 30,00 2,10 0,50 63,00

+++++

MURETE CONTENCIÓN FÁBRICA

+++++

Viga de apoyo

1 70,00 0,50 0,50 17,50

1 45,00 0,50 0,50 11,25

1 29,00 0,50 0,50 7,25

353,48 98,20 34.711,74

mE04MEM050 m2 ENCOF. TAB.AGLO.MUROS 2CARAS 3m<h<=6m

Encofrado y desencofrado a dos caras vistas, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 3 posturas. Según NTE-EME.

+++++

MURO SÓTANO

+++++

Muro sótano

2 31,00 4,20 260,40

2 31,00 2,00 124,00

2 29,00 4,20 243,60

628,00 23,30 14.632,40

PN.03.12 m3 HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/B/20/IIa V.GRÚA MURO

Hormigón para armar HA-30/B/20/IIa elaborado en central, en muros, i/vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

+++++

MURO SÓTANO

+++++

Muro sótano

1 31,00 0,30 4,20 39,06

1 31,00 0,30 2,00 18,60

1 29,00 0,30 4,20 36,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

mE02G020 m2 FIELTRO GEOTEXTIL 150 gr/m2

Suministro y colocación de geotextil de poliéster punzonado, con un peso de 150 gr/m2 y <48 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras.

+++++

SOLERA

+++++

PLANTA SOTANO

Solera -3.82

* interior

solera

1 800,60

800,60

foso ascensor

1 4,55

4,55

rampa

1 31,25

31,25

jardin

1 258,00

258,00

1.094,40

0,98

1.072,51

PN.03.14 m3 ENCACHADO GRAVA 40/80

Encachado de grava 40/80 en sub-base de solera, i/suministro, extendido y compactado con pisón.

+++++

SOLERA

+++++

PLANTA SOTANO

Solera -3.82

* interior

encachado e=0.20 m

1 800,60

0,20 160,12

encachado e=0.20 m

1 4,55

0,20 0,91

encachado e=0.20 m

1 31,25

0,20 6,25

* jardín

encachado e=0.20 m

1 258,00

0,20 51,60

218,88

25,12

5.498,27

PN.03.01 m2 LÁMINA SEPARADORA DE POLIETILENO

Suministro y colocación de lámina separadora de polietileno, colocada sobre el terreno o sobre un encachado con solapes de 10 cm.

+++++

SOLERA

+++++

PLANTA SOTANO

Solera -3.82

* interior

solera

1 800,60

800,60

foso ascensor

1 4,55

4,55

rampa

1 31,25

31,25

* jardín

solera

1 258,00

258,00

1.094,40

3,60

3.939,84

PN.03.02 m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN SOLERA

Hormigón para armar HA-30/B/20/IIa, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras.

+++++

SOLERA

+++++

PLANTA SOTANO

Solera -3.82

* interior

solera e=0.20 m

1 800,60

0,20 160,12

foso ascensor e=0.20 m

1 4,55

0,20 0,91

rampa e=0.20 m

1 31,25

0,20 6,25

* jardín

solera e=0.20 m

1 258,00

0,20 51,60

218,88

95,07

20.808,92

mE05HVE010 m2 ENCOF. MADERA JÁCENAS 4 POST.

Encofrado y desencofrado de jácenas con tableros de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MA PRECIO IMPORTE



+++++

VIGAS

+++++

FONDO

* Planta baja

VIGA 1

1

28,47

0,65

18,51

VIGA 2

1

28,47

0,65

18,51

VIGA 3

1

22,77

0,65

14,80

VIGA 4

1

22,77

0,65

14,80

VIGA 5

1

22,77

0,65

14,80

VIGA 6

1

25,47

0,65

16,56

VIGA 7

1

7,86

0,65

5,11

VIGA 8

1

7,86

0,65

5,11

VIGA 9

1

5,16

0,65

3,35

VIGA 10

1

5,16

0,65

3,35

VIGA 11

1

5,16

0,65

3,35

=====

COSTEROS

* Planta baja

VIGA 1

2

28,47

0,65

37,01

VIGA 2

2

28,47

0,65

37,01

VIGA 3

2

22,77

0,65

29,60

VIGA 4

2

22,77

0,65

29,60

VIGA 5

2

22,77

0,65

29,60

VIGA 6

2

25,47

0,65

33,11

VIGA 7

2

7,86

0,65

10,22

VIGA 8

2

7,86

0,65

10,22

VIGA 9

2

5,16

0,65

6,71

VIGA 10

2

5,16

0,65

6,71

VIGA 11

2

5,16

0,65

6,71

354,75

36,43

12.923,54

PN.03.05

m3 HORM.P/ARMAR HA-30/B/20/IIb JÁC./ZUNCH

Hormigón para armar HA-30/B/20/IIb, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHV y EHE.

+++++

VIGAS

+++++

* Planta baja

VIGA 1

1

28,47

0,32

9,11

VIGA 2

1

28,47

0,32

9,11

VIGA 3

1

22,77

0,32

7,29

VIGA 4

1

22,77

0,32

7,29

VIGA 5

1

22,77

0,32

7,29

VIGA 6

1

25,47

0,32

8,15

VIGA 7

1

7,86

0,32

2,52

VIGA 8

1

7,86

0,32

2,52

VIGA 9

1

5,16

0,32

1,65

VIGA 10

1

5,16

0,32

1,65

VIGA 11

1

5,16

0,32

1,65

58,23

88,25

5.138,80

PN.03.15

m2 FORJ.PLACA ALVEOLAR c=20+5cm.L=5m.Q=850kg/m2

Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 5 m. y una carga total de forjado de 850 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.

+++++

FORJ. PLACA ALVEOLAR

+++++

PLANTA BAJA

Forj. placa alveolar

1

1.185,85

1.185,85

1.185,85

48,23

57.193,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

PN.03.11 kg ACERO CORRUGADO ELAB.B 500 S

Acero corrugado B 500 S, cortado y doblado en taller, transporte a obra, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes y transporte. Según EHE y CTE-SE-A.

+++++

ZAPATAS

+++++

PLANTA SÓTANO

Z.T.-3 (65kg/m³)

P13-P14-P39-P40

4 3,13 65,00 813,80

Z.T.-4 (55kg/m³)

P24-P25-P12

3 7,19 55,00 1.186,35

Z.T.-6 (55kg/m³)

P38

1 4,06 55,00 223,30

PLANTA BAJA

Z.T.-1 (65kg/m³)

P01-P02-P03-P68

4 1,28 65,00 332,80

Z.T.-2 (50kg/m³)

P05-P19-P55-P04-P54-P10

6 2,20 50,00 660,00

Z.T.-3 (65kg/m³)

P18-P20-P21-P30-P32-P33-P34

P44-P45-P56

11 3,13 65,00 2.237,95

Z.T.-5 (40kg/m³)

P06-P07-P08-P09-P17-P22

P29-P36-P43-P48-P57-P58-P59

P60-P61-P62-P63-P64-P67-P16

P28-P35-P42-P66-P65

25 2,00 40,00 2.000,00

Z.T.-6 (55kg/m³)

P46-P47

2 4,06 55,00 446,60

Z.T.-7 (85kg/m³)

P69

1 3,15 85,00 267,75

Z.T.-8 (70kg/m³)

(P71-P70)

1 4,00 70,00 280,00

+++++

ZAPATAS CORRIDAS. MURO SÓTANO

+++++

Muro sótano (100kg/m³)

2 61,20 100,00 12.240,00

2 60,00 100,00 12.000,00

+++++

MURO SÓTANO

+++++

Muro sótano (25kg/m²)

1 31,00 4,20 25,00 3.255,00

1 31,00 2,00 25,00 1.550,00

1 29,00 4,20 25,00 3.045,00

1 29,00 2,00 25,00 1.450,00

+++++

VIGAS

+++++

* Planta baja

VIGA 1 (160 kg/m³)

1 9,18 160,00 1.468,80

VIGA 2 (180 kg/m³)

1 9,18 180,00 1.652,40

VIGA 3 (170 kg/m³)

1 7,34 170,00 1.247,80

VIGA 4 (170 kg/m³)

1 7,34 170,00 1.247,80

VIGA 5 (170 kg/m³)

1 7,34 170,00 1.247,80

VIGA 6 (170 kg/m³)

1 8,21 170,00 1.395,70

VIGA 7 (160 kg/m³)

1 2,53 160,00 404,80

VIGA 8 (170 kg/m³)

1 2,44 170,00 414,80

VIGA 9 (180 kg/m³)

1 1,66 180,00 298,80

VIGA 10 (180 kg/m³)

1 1,66 180,00 298,80

VIGA 11 (180 kg/m³)

1 1,66 180,00 298,80

+++++

SOLERA

+++++

PLANTA SOTANO

Solera - 15 kg/m²

* interior

solera

1 800,60 15,00 12.009,00

foso ascensor

1 4,55 15,00 68,25

rampa

1 31,25 15,00 468,75

* jardin

solera

1 258,00 15,00 3.870,00

+++++

MURETE CONTENCION FÁBRICA

+++++

Viga de apoyo (20kg/ml)

1 70,00 20,00 1.400,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

| | | | | | |
|---|-------|-------|-----------|------|-----------|
| 1 | 45,00 | 20,00 | 900,00 | | |
| 1 | 29,00 | 20,00 | 580,00 | | |
| | | | 71.260,85 | 1,31 | 93.351,71 |

mE07LP070 m2 FÁB.LADR.PERFORADO 10cm. 1P. INT.MORT.M-5

Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm. de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.

MURETE CONTENCION FÁBRICA

Viga de apoyo

| | | | |
|---|-------|------|-------|
| 1 | 70,00 | 0,50 | 35,00 |
| 1 | 45,00 | 0,50 | 22,50 |
| 1 | 29,00 | 0,50 | 14,50 |

| | | |
|-------|-------|----------|
| 72,00 | 35,85 | 2.581,20 |
|-------|-------|----------|

TOTAL C03.1 303.397,93

C03.2 ESTRUCTURAS

mE05HSF010 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES

Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección, con chapas metálicas de 300x50 cm.

PILARES

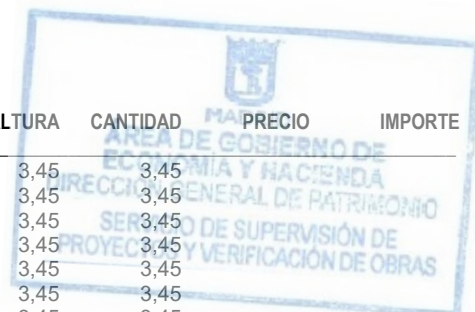
* PLANTA BAJA

| | | | |
|-------------|---|------|------|
| P02 (65x65) | 1 | 3,45 | 3,45 |
| P03 (65x65) | 1 | 3,45 | 3,45 |
| P05 (65x65) | 1 | 3,45 | 3,45 |
| P06 (65x65) | 1 | 3,45 | 3,45 |
| P07 (65x65) | 1 | 3,45 | 3,45 |
| P08 (65x65) | 1 | 3,45 | 3,45 |
| P09 (65x65) | 1 | 3,45 | 3,45 |
| P10 (65x65) | 1 | 3,45 | 3,45 |
| P12 (30x50) | 1 | 6,00 | 6,00 |
| P13 (30x50) | 1 | 6,00 | 6,00 |
| P14 (30x50) | 1 | 6,00 | 6,00 |
| P17 (65x65) | 1 | 3,45 | 3,45 |
| P18 (65x65) | 1 | 3,45 | 3,45 |
| P19 (65x65) | 1 | 3,45 | 3,45 |
| P20 (65x65) | 1 | 3,45 | 3,45 |
| P21 (65x65) | 1 | 3,45 | 3,45 |
| P22 (65x65) | 1 | 3,45 | 3,45 |
| P24 (30x65) | 1 | 6,00 | 6,00 |
| P25 (30x65) | 1 | 6,00 | 6,00 |
| P26 (30x50) | 1 | 6,00 | 6,00 |
| P29 (65x65) | 1 | 3,45 | 3,45 |
| P30 (65x65) | 1 | 3,45 | 3,45 |
| P31 (65x65) | 1 | 3,45 | 3,45 |
| P32 (65x65) | 1 | 3,45 | 3,45 |
| P33 (65x65) | 1 | 3,45 | 3,45 |
| P34 (65x65) | 1 | 3,45 | 3,45 |
| P36 (65x65) | 1 | 3,45 | 3,45 |
| P38 (30x50) | 1 | 6,00 | 6,00 |
| P39 (30x50) | 1 | 6,00 | 6,00 |
| P40 (30x50) | 1 | 6,00 | 6,00 |
| P43 (65x65) | 1 | 3,45 | 3,45 |
| P44 (65x65) | 1 | 3,45 | 3,45 |
| P45 (65x65) | 1 | 3,45 | 3,45 |
| P46 (65x65) | 1 | 3,45 | 3,45 |
| P47 (65x65) | 1 | 3,45 | 3,45 |
| P48 (65x65) | 1 | 3,45 | 3,45 |
| P55 (65x65) | 1 | 3,45 | 3,45 |
| P56 (65x65) | 1 | 3,45 | 3,45 |
| P57 (65x65) | 1 | 3,45 | 3,45 |
| P58 (65x65) | 1 | 3,45 | 3,45 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|---------|
| P59 | (65x65) | 1 | | | 3,45 | 3,45 | | |
| P60 | (65x65) | 1 | | | 3,45 | 3,45 | | |
| P61 | (65x65) | 1 | | | 3,45 | 3,45 | | |
| P62 | (65x65) | 1 | | | 3,45 | 3,45 | | |
| P63 | (65x65) | 1 | | | 3,45 | 3,45 | | |
| P64 | (65x65) | 1 | | | 3,45 | 3,45 | | |
| P67 | (65x65) | 1 | | | 3,45 | 3,45 | | |
| P68 | (65x65) | 1 | | | 3,45 | 3,45 | | |
| P69 | (65x65) | 1 | | | 3,45 | 3,45 | | |
| P71 | (65x65) | 1 | | | 3,45 | 3,45 | | |
| P70 | (65x65) | 1 | | | 3,45 | 3,45 | | |
| * PLANTA CUBIERTA | | | | | | | | |
| P01 | (25x25) | 1 | | | 3,70 | 3,70 | | |
| P02 | (25x25) | 1 | | | 3,30 | 3,30 | | |
| P04 | (25x25) | 1 | | | 3,70 | 3,70 | | |
| P05 | (25x25) | 1 | | | 3,30 | 3,30 | | |
| P06 | (25x25) | 1 | | | 3,30 | 3,30 | | |
| P07 | (25x25) | 1 | | | 3,30 | 3,30 | | |
| P08 | (25x25) | 1 | | | 3,30 | 3,30 | | |
| P09 | (25x25) | 1 | | | 3,30 | 3,30 | | |
| P10 | (25x25) | 1 | | | 3,30 | 3,30 | | |
| P11 | (30x50) | 1 | | | 3,45 | 3,45 | | |
| P12 | (30x50) | 1 | | | 3,45 | 3,45 | | |
| P13 | (30x30) | 1 | | | 3,70 | 3,70 | | |
| P14 | (30x30) | 1 | | | 3,70 | 3,70 | | |
| P15 | (30x30) | 1 | | | 3,70 | 3,70 | | |
| P16 | (25x25) | 1 | | | 3,70 | 3,70 | | |
| P17 | (25x25) | 1 | | | 3,30 | 3,30 | | |
| P18 | (25x25) | 1 | | | 3,30 | 3,30 | | |
| P20 | (25x25) | 1 | | | 3,30 | 3,30 | | |
| P21 | (25x50) | 1 | | | 3,30 | 3,30 | | |
| P22 | (25x25) | 1 | | | 3,30 | 3,30 | | |
| P23 | (30x30) | 1 | | | 3,70 | 3,70 | | |
| P24 | (30x65) | 1 | | | 3,70 | 3,70 | | |
| P25 | (30x30) | 1 | | | 3,70 | 3,70 | | |
| P26 | (30x30) | 1 | | | 3,70 | 3,70 | | |
| P27 | (30x30) | 1 | | | 3,70 | 3,70 | | |
| P28 | (25x25) | 1 | | | 3,70 | 3,70 | | |
| P29 | (25x25) | 1 | | | 3,30 | 3,30 | | |
| P30 | (25x25) | 1 | | | 3,30 | 3,30 | | |
| P31 | (25x50) | 1 | | | 3,30 | 3,30 | | |
| P32 | (25x25) | 1 | | | 3,30 | 3,30 | | |
| P33 | (25x25) | 1 | | | 3,30 | 3,30 | | |
| P34 | (25x25) | 1 | | | 3,30 | 3,30 | | |
| P35 | (25x25) | 1 | | | 3,70 | 3,70 | | |
| P36 | (25x25) | 1 | | | 3,30 | 3,30 | | |
| P37 | (30x30) | 1 | | | 3,70 | 3,70 | | |
| P38 | (30x30) | 1 | | | 3,70 | 3,70 | | |
| P39 | (30x30) | 1 | | | 3,70 | 3,70 | | |
| P40 | (30x30) | 1 | | | 3,70 | 3,70 | | |
| P41 | (30x30) | 1 | | | 3,70 | 3,70 | | |
| P42 | (25x25) | 1 | | | 3,70 | 3,70 | | |
| P43 | (25x25) | 1 | | | 3,30 | 3,30 | | |
| P44 | (25x25) | 1 | | | 3,30 | 3,30 | | |
| P45 | (25x25) | 1 | | | 3,30 | 3,30 | | |
| P46 | (25x50) | 1 | | | 3,30 | 3,30 | | |
| P47 | (25x50) | 1 | | | 3,30 | 3,30 | | |
| P48 | (25x25) | 1 | | | 3,30 | 3,30 | | |
| P49 | (30x30) | 1 | | | 3,30 | 3,30 | | |
| P50 | (30x30) | 1 | | | 3,30 | 3,30 | | |
| P51 | (30x30) | 1 | | | 3,30 | 3,30 | | |
| P52 | (30x30) | 1 | | | 3,30 | 3,30 | | |
| P53 | (30x30) | 1 | | | 3,70 | 3,70 | | |
| P54 | (25x25) | 1 | | | 3,70 | 3,70 | | |
| P55 | (25x25) | 1 | | | 3,30 | 3,30 | | |
| P56 | (25x25) | 1 | | | 3,30 | 3,30 | | |
| P57 | (25x25) | 1 | | | 3,30 | 3,30 | | |
| P58 | (25x25) | 1 | | | 3,30 | 3,30 | | |
| P59 | (25x25) | 1 | | | 3,30 | 3,30 | | |
| P60 | (25x25) | 1 | | | 3,00 | 3,00 | | |
| P61 | (25x25) | 1 | | | 3,00 | 3,00 | | |
| P62 | (25x25) | 1 | | | 3,30 | 3,30 | | |
| P63 | (25x25) | 1 | | | 3,30 | 3,30 | | |
| P64 | (25x25) | 1 | | | 3,30 | 3,30 | | |
| P65 | (25x25) | 1 | | | 3,70 | 3,70 | | |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|------------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|----------|
| | P66 (25x25) | 1 | | | 3,70 | 3,70 | | |
| | P67 (25x25) | 1 | | | 3,30 | 3,30 | | |
| | P69 (25x25) | 1 | | | 2,00 | 2,00 | | |
| | P70 (25x25) | 1 | | | 3,00 | 3,00 | | |
| | P71 (25x25) | 1 | | | 3,30 | 3,30 | | |
| | | | | | | | | |
| | * PLANTA CASETON | | | | | | | |
| | P11 (30x30) | 1 | | | 2,90 | 2,90 | | |
| | P12 (30x30) | 1 | | | 2,90 | 2,90 | | |
| | P23 (30x30) | 1 | | | 2,90 | 2,90 | | |
| | P24 (30x30) | 1 | | | 2,90 | 2,90 | | |
| | | | | | | 442,20 | 7,76 | 3.431,47 |

PN.03.04 m3 HORM. P/ARMAR HA-30/B/20/IIb PILAR

Hormigón para armar HA-30/B/20/IIb, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE.

+++++

PILARES

+++++

* PLANTA BAJA

| | | | | | |
|-------------|---|------|------|------|------|
| P02 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |
| P03 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |
| P05 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |
| P06 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |
| P07 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |
| P08 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |
| P09 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |
| P10 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |
| P12 (30x50) | 1 | 0,30 | 0,50 | 6,00 | 0,90 |
| P13 (30x50) | 1 | 0,30 | 0,50 | 6,00 | 0,90 |
| P14 (30x50) | 1 | 0,30 | 0,50 | 6,00 | 0,90 |
| P17 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |
| P18 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |
| P19 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |
| P20 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |
| P21 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |
| P22 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |
| P24 (30x65) | 1 | 0,30 | 0,65 | 6,00 | 1,17 |
| P25 (30x65) | 1 | 0,30 | 0,65 | 6,00 | 1,17 |
| P26 (30x50) | 1 | 0,30 | 0,50 | 6,00 | 0,90 |
| P29 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |
| P30 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |
| P31 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |
| P32 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |
| P33 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |
| P34 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |
| P36 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |
| P38 (30x50) | 1 | 0,30 | 0,50 | 6,00 | 0,90 |
| P39 (30x50) | 1 | 0,30 | 0,50 | 6,00 | 0,90 |
| P40 (30x50) | 1 | 0,30 | 0,50 | 6,00 | 0,90 |
| P43 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |
| P44 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |
| P45 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |
| P46 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |
| P47 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |
| P48 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |
| P55 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |
| P56 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |
| P57 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |
| P58 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |
| P59 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |
| P60 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |
| P61 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |
| P62 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |
| P63 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |
| P64 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |
| P67 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |
| P68 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |
| P69 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |
| P71 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |
| P70 (65x65) | 1 | 0,65 | 0,65 | 3,45 | 1,46 |

.....

* PLANTA CUBIERTA

| | | | | | |
|-------------|---|------|------|------|------|
| P01 (25x25) | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,70 | 0,23 |
|-------------|---|------|------|------|------|

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|----------|
| P02 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,30 | 0,21 | | |
| P04 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,70 | 0,23 | | |
| P05 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,30 | 0,21 | | |
| P06 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,30 | 0,21 | | |
| P07 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,30 | 0,21 | | |
| P08 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,30 | 0,21 | | |
| P09 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,30 | 0,21 | | |
| P10 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,30 | 0,21 | | |
| P11 (30x50) | | 1 | 0,30 | 0,50 | 3,45 | 0,52 | | |
| P12 (30x50) | | 1 | 0,30 | 0,50 | 3,45 | 0,52 | | |
| P13 (30x30) | | 1 | 0,30 | 0,30 | 3,70 | 0,33 | | |
| P14 (30x30) | | 1 | 0,30 | 0,30 | 3,70 | 0,33 | | |
| P15 (30x30) | | 1 | 0,30 | 0,30 | 3,70 | 0,33 | | |
| P16 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,70 | 0,23 | | |
| P17 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,30 | 0,21 | | |
| P18 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,30 | 0,21 | | |
| P20 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,30 | 0,21 | | |
| P21 (25x50) | | 1 | 0,25 | 0,50 | 3,30 | 0,41 | | |
| P22 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,30 | 0,21 | | |
| P23 (30x30) | | 1 | 0,30 | 0,30 | 3,70 | 0,33 | | |
| P24 (30x65) | | 1 | 0,30 | 0,65 | 3,70 | 0,72 | | |
| P25 (30x30) | | 1 | 0,30 | 0,30 | 3,70 | 0,33 | | |
| P26 (30x30) | | 1 | 0,30 | 0,30 | 3,70 | 0,33 | | |
| P27 (30x30) | | 1 | 0,30 | 0,30 | 3,70 | 0,33 | | |
| P28 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,70 | 0,23 | | |
| P29 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,30 | 0,21 | | |
| P30 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,30 | 0,21 | | |
| P31 (25x50) | | 1 | 0,25 | 0,50 | 3,30 | 0,41 | | |
| P32 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,30 | 0,21 | | |
| P33 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,30 | 0,21 | | |
| P34 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,30 | 0,21 | | |
| P35 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,70 | 0,23 | | |
| P36 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,30 | 0,21 | | |
| P37 (30x30) | | 1 | 0,30 | 0,30 | 3,70 | 0,33 | | |
| P38 (30x30) | | 1 | 0,30 | 0,30 | 3,70 | 0,33 | | |
| P39 (30x30) | | 1 | 0,30 | 0,30 | 3,70 | 0,33 | | |
| P40 (30x30) | | 1 | 0,30 | 0,30 | 3,70 | 0,33 | | |
| P41 (30x30) | | 1 | 0,30 | 0,30 | 3,70 | 0,33 | | |
| P42 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,70 | 0,23 | | |
| P43 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,30 | 0,21 | | |
| P44 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,30 | 0,21 | | |
| P45 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,30 | 0,21 | | |
| P46 (25x50) | | 1 | 0,25 | 0,50 | 3,30 | 0,41 | | |
| P47 (25x50) | | 1 | 0,25 | 0,50 | 3,30 | 0,41 | | |
| P48 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,30 | 0,21 | | |
| P49 (30x30) | | 1 | 0,30 | 0,30 | 3,30 | 0,30 | | |
| P50 (30x30) | | 1 | 0,30 | 0,30 | 3,30 | 0,30 | | |
| P51 (30x30) | | 1 | 0,30 | 0,30 | 3,30 | 0,30 | | |
| P52 (30x30) | | 1 | 0,30 | 0,30 | 3,30 | 0,30 | | |
| P53 (30x30) | | 1 | 0,30 | 0,30 | 3,70 | 0,33 | | |
| P54 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,70 | 0,23 | | |
| P55 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,30 | 0,21 | | |
| P56 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,30 | 0,21 | | |
| P57 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,30 | 0,21 | | |
| P58 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,30 | 0,21 | | |
| P59 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,30 | 0,21 | | |
| P60 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,00 | 0,19 | | |
| P61 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,00 | 0,19 | | |
| P62 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,30 | 0,21 | | |
| P63 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,30 | 0,21 | | |
| P64 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,30 | 0,21 | | |
| P65 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,70 | 0,23 | | |
| P66 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,70 | 0,23 | | |
| P67 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,30 | 0,21 | | |
| P69 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 2,00 | 0,13 | | |
| P70 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,00 | 0,19 | | |
| P71 (25x25) | | 1 | 0,25 | 0,25 | 3,30 | 0,21 | | |
| * PLANTA CASETON | | | | | | | | |
| P11 (30x30) | | 1 | 0,30 | 0,30 | 2,90 | 0,26 | | |
| P12 (30x30) | | 1 | 0,30 | 0,30 | 2,90 | 0,26 | | |
| P23 (30x30) | | 1 | 0,30 | 0,30 | 2,90 | 0,26 | | |
| P24 (30x30) | | 1 | 0,30 | 0,30 | 2,90 | 0,26 | | |
| | | | | | | 89,17 | 96,67 | 8.620,06 |

mE05HLE050 m2 ENC.MADERA LOSAS VISTO T.FENÓ.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO

RESUMEN

UDS

LONGITUD

ANCHURA

ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

Encofrado y desencofrado de losa armada plana, con tablero fenólico plastificado de 18 mm., considerando 4 posturas. Según norma NTE-EME.

PLANTA BAJA

LOSA 30cm.- Terraza

1

29,00

3,00

87,00

87,00

22,97

1.998,39

mE05HLE010 m2 ENCOFR. MADERA LOSAS 4 POST.

Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.

+++++

ESCALERA

+++++

ESCALERA E-1

e=0.20 m

* Tramo 1

meseta

1

1,35

1,20

1,62

* Tramo 2

meseta

1

1,80

1,20

2,16

* Tramo 3

meseta

1

1,60

1,20

1,92

+++++

LOSAS

+++++

PTA BAJA

* COTA -0.07

losa maciza e=0.30

1

557,00

557,00

CUBIERTA

FONDOS

* COTA +2.40

losa maciza e=0.30 m

1

19,35

19,35

* COTA +3.90

losa maciza e=0.30 m

1

1.526,95

1.526,95

* COTA +6.90

losa maciza e=0.30 m

1

42,60

42,60

COSTEROS

* COTA -0.07

losa maciza e=0.30 m

1

100,00

0,30

30,00

* COTA +2.40

losa maciza e=0.30 m

1

267,00

0,30

80,10

losa maciza e=0.30 m

1

13,50

0,30

4,05

losa maciza e=0.30 m

1

4,40

0,30

1,32

* COTA +3.90

losa maciza e=0.30 m

1

17,70

0,30

5,31

* COTA +6.90

losa maciza e=0.30 m

2

6,80

0,30

4,08

2.276,46

18,46

42.023,45

mE05HLE020 m2 ENCOF. MADERA LOSA INCL. 4 P.

Encofrado y desencofrado de losa armada inclinada, con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Según norma NTE-EME.

+++++

ESCALERA

+++++

ESCALERA E-1

e=0.20 m

* Tramo 1

zanca

1

3,30

1,20

3,96

* Tramo 2

zanca

1

3,70

1,20

4,44

* Tramo 3

zanca

1

4,00

1,20

4,80

+++++

ESCALERA E-2

e=0.20 m

3

11,00

33,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

PN.03.03

m3 HORM. P/ARMAR HA-30/B/20/IIb L.PL.

Hormigón para armar HA-30/B/20/IIb, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHL y EHE.

+++++

ESCALERA

+++++

ESCALERA E-1

e=0.20 m

* Tramo 1

meseta

1 1,35 1,20 0,20 0,32

* Tramo 2

meseta

1 1,80 1,20 0,20 0,43

* Tramo 3

meseta

1 1,60 1,20 0,20 0,38

+++++

LOSAS

+++++

PTA BAJA

* COTA -0.07

losa maciza e=0.30

1 557,00 0,30 167,10

CUBIERTA

* COTA +2.40

losa maciza e=0.30 m

1 19,35 0,30 5,81

* COTA +3.90

losa maciza e=0.30 m

1 1.526,95 0,30 458,09

* COTA +6.90

losa maciza e=0.30 m

1 42,60 0,30 12,78

644,91 90,24 58.196,68

PN.03.07

m3 HORM. P/ARMAR HA-30/P/20/IIb L.IN.

Hormigón para armar HA-30/P/20/I, elaborado en central, en losas inclinadas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según NTE-EHL y EHE.

+++++

ESCALERA

+++++

ESCALERA E-1

e=0.20 m

* Tramo 1

zanca

1 3,30 1,20 0,20 0,79

* Tramo 2

zanca

1 3,70 1,20 0,20 0,89

* Tramo 3

zanca

1 4,00 1,20 0,20 0,96

+++++

ESCALERA E-2

e=0.20 m

3 11,00 0,20 6,60

9,24 96,51 891,75

mE05HVE010

m2 ENCOF. MADERA JÁCENAS 4 POST.

Encofrado y desencofrado de jácenas con tableros de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.

+++++

VIGAS

+++++

FONDO

* Cubierta

VIGA 1

1 6,48 0,25 1,62

VIGA 2

1 16,27 0,60 9,76

* Casetón

VIGA 1

1 8,54 0,25 2,14

VIGA 2

1 8,54 0,25 2,14

=====

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|--------|----------|
| | COSTEROS | | | | | | | |
| | * Cubierta | | | | | | | |
| | VIGA 1 | 2 | 6,48 | | 0,55 | 17,13 | | |
| | VIGA 2 | 2 | 16,27 | | 0,55 | 17,90 | | |
| | | | | | | | | |
| | * Casetón | | | | | | | |
| | VIGA 1 | 2 | 8,54 | | 0,55 | 9,39 | | |
| | VIGA 2 | 2 | 8,54 | | 0,55 | 9,39 | | |
| | | | | | | 59,47 | 36,43 | 2.166,49 |
| PN.03.05 | m3 HORM.P/ARMAR HA-30/B/20/IIb JÁC./ZUNCH Hormigón para armar HA-30/B/20/IIb, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHV y EHE. | | | | | | | |
| | +++++ | | | | | | | |
| | VIGAS | | | | | | | |
| | +++++ | | | | | | | |
| | * Cubierta | | | | | | | |
| | VIGA 1 | 1 | 6,48 | 0,55 | 0,25 | 0,89 | | |
| | VIGA 2 | 1 | 16,27 | 0,55 | 0,60 | 5,37 | | |
| | | | | | | | | |
| | * Casetón | | | | | | | |
| | VIGA 1 | 1 | 8,54 | 0,55 | 0,25 | 1,17 | | |
| | VIGA 2 | 1 | 8,54 | 0,55 | 0,25 | 1,17 | | |
| | | | | | | 8,60 | 88,25 | 758,95 |
| PN.03.11 | kg ACERO CORRUGADO ELAB.B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado y doblado en taller, transporte a obra, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes y transporte. Según EHE y CTE-SE-A. | | | | | | | |
| | +++++ | | | | | | | |
| | VIGAS | | | | | | | |
| | +++++ | | | | | | | |
| | * Cubierta | | | | | | | |
| | VIGA 1 (150 kg/m³) | 1 | 0,89 | | 150,00 | 133,50 | | |
| | VIGA 2 (140 kg/m³) | 1 | 5,37 | | 140,00 | 751,80 | | |
| | | | | | | | | |
| | * Casetón | | | | | | | |
| | VIGA 1 (140 kg/m³) | 1 | 1,17 | | 140,00 | 163,80 | | |
| | VIGA 2 (140 kg/m³) | 1 | 1,17 | | 140,00 | 163,80 | | |
| | +++++ | | | | | | | |
| | ESCALERA | | | | | | | |
| | +++++ | | | | | | | |
| | ESCALERA E-1 | | | | | | | |
| | e=0.20 m (20 kg/m²) | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | * Tramo 1 | | | | | | | |
| | zanca | 1 | 3,30 | 1,20 | 20,00 | 79,20 | | |
| | meseta | 1 | 1,35 | 1,20 | 20,00 | 32,40 | | |
| | | | | | | | | |
| | * Tramo 2 | | | | | | | |
| | meseta | 1 | 1,80 | 1,20 | 20,00 | 43,20 | | |
| | zanca | 1 | 3,70 | 1,20 | 20,00 | 88,80 | | |
| | | | | | | | | |
| | * Tramo 3 | | | | | | | |
| | zanca | 1 | 4,00 | 1,20 | 20,00 | 96,00 | | |
| | meseta | 1 | 1,60 | 1,20 | 20,00 | 38,40 | | |
| | +++++ | | | | | | | |
| | ESCALERA E-2 | | | | | | | |
| | e=0.20 m | 3 | 11,00 | | 20,00 | 660,00 | | |
| | +++++ | | | | | | | |
| | LOSAS | | | | | | | |
| | +++++ | | | | | | | |
| | PTA BAJA | | | | | | | |
| | * COTA -0.07 | | | | | | | |
| | 38 kg/m² | 1 | 19,35 | | 38,00 | 735,30 | | |
| | CUBIERTA | | | | | | | |
| | Losa maciza e=0.30 m | | | | | | | |
| | * COTA +2.40 | | | | | | | |
| | 38 kg/m² | 1 | 19,35 | | 38,00 | 735,30 | | |
| | * COTA +3.90 | | | | | | | |
| | 38 kg/m² | 1 | 1.526,95 | | 38,00 | 58.024,10 | | |
| | * COTA +6.90 | | | | | | | |
| | 38 kg/m² | 1 | 42,60 | | 38,00 | 1.618,80 | | |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO

RESUMEN

UDS

LONGITUD

ANCHURA

ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

+++++

PILARES

+++++

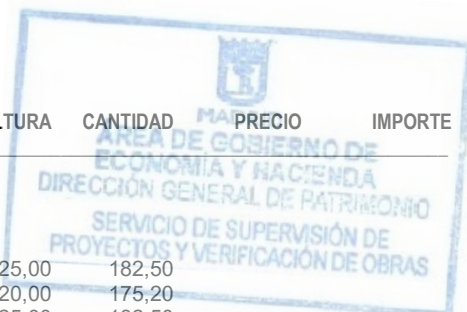
* PLANTA BAJA

| | | | | |
|-------------------|---|------|--------|--------|
| P02 (125 kg/m³) | 1 | 1,46 | 125,00 | 182,50 |
| P03 (120 kg/m³) | 1 | 1,46 | 120,00 | 175,20 |
| P05 (125 kg/m³) | 1 | 1,46 | 125,00 | 182,50 |
| P06 (125 kg/m³) | 1 | 1,46 | 125,00 | 182,50 |
| P07 (120 kg/m³) | 1 | 1,46 | 120,00 | 175,20 |
| P08 (125 kg/m³) | 1 | 1,46 | 125,00 | 182,50 |
| P09 (125 kg/m³) | 1 | 1,46 | 125,00 | 182,50 |
| P10 (125 kg/m³) | 1 | 1,46 | 125,00 | 182,50 |
| P12 (335 kg/m³) | 1 | 0,90 | 335,00 | 301,50 |
| P13 (160 kg/m³) | 1 | 0,90 | 160,00 | 144,00 |
| P14 (160 kg/m³) | 1 | 0,90 | 160,00 | 144,00 |
| P17 (125 kg/m³) | 1 | 1,46 | 125,00 | 182,50 |
| P18 (125 kg/m³) | 1 | 1,46 | 125,00 | 182,50 |
| P19 (120 kg/m³) | 1 | 1,46 | 120,00 | 175,20 |
| P20 (165 kg/m³) | 1 | 1,46 | 165,00 | 240,90 |
| P21 (125 kg/m³) | 1 | 1,46 | 125,00 | 182,50 |
| P22 (125 kg/m³) | 1 | 1,46 | 125,00 | 182,50 |
| P24 (265 kg/m³) | 1 | 1,17 | 265,00 | 310,05 |
| P25 (130 kg/m³) | 1 | 1,17 | 130,00 | 152,10 |
| P26 (225 kg/m³) | 1 | 0,90 | 225,00 | 202,50 |
| P29 (125 kg/m³) | 1 | 1,46 | 125,00 | 182,50 |
| P30 (125 kg/m³) | 1 | 1,46 | 125,00 | 182,50 |
| P31 (125 kg/m³) | 1 | 1,46 | 125,00 | 182,50 |
| P32 (125 kg/m³) | 1 | 1,46 | 125,00 | 182,50 |
| P33 (125 kg/m³) | 1 | 1,46 | 125,00 | 182,50 |
| P34 (125 kg/m³) | 1 | 1,46 | 125,00 | 182,50 |
| P36 (125 kg/m³) | 1 | 1,46 | 125,00 | 182,50 |
| P38 (160 kg/m³) | 1 | 0,90 | 160,00 | 144,00 |
| P39 (160 kg/m³) | 1 | 0,90 | 160,00 | 144,00 |
| P40 (160 kg/m³) | 1 | 0,90 | 160,00 | 144,00 |
| P43 (125 kg/m³) | 1 | 1,46 | 125,00 | 182,50 |
| P44 (125 kg/m³) | 1 | 1,46 | 125,00 | 182,50 |
| P45 (120 kg/m³) | 1 | 1,46 | 120,00 | 175,20 |
| P46 (225 kg/m³) | 1 | 1,46 | 225,00 | 328,50 |
| P47 (225 kg/m³) | 1 | 1,46 | 225,00 | 328,50 |
| P48 (125 kg/m³) | 1 | 1,46 | 125,00 | 182,50 |
| P55 (125 kg/m³) | 1 | 1,46 | 125,00 | 182,50 |
| P56 (125 kg/m³) | 1 | 1,46 | 125,00 | 182,50 |
| P57 (125 kg/m³) | 1 | 1,46 | 125,00 | 182,50 |
| P58 (125 kg/m³) | 1 | 1,46 | 125,00 | 182,50 |
| P59 (125 kg/m³) | 1 | 1,46 | 125,00 | 182,50 |
| P60 (120 kg/m³) | 1 | 1,46 | 120,00 | 175,20 |
| P61 (120 kg/m³) | 1 | 1,46 | 120,00 | 175,20 |
| P62 (125 kg/m³) | 1 | 1,46 | 125,00 | 182,50 |
| P63 (125 kg/m³) | 1 | 1,46 | 125,00 | 182,50 |
| P64 (125 kg/m³) | 1 | 1,46 | 125,00 | 182,50 |
| P67 (125 kg/m³) | 1 | 1,46 | 125,00 | 182,50 |
| P68 (120 kg/m³) | 1 | 1,46 | 120,00 | 175,20 |
| P69 (125 kg/m³) | 1 | 1,46 | 125,00 | 182,50 |
| P71 (125 kg/m³) | 1 | 1,46 | 125,00 | 182,50 |
| P70 (120 kg/m³) | 1 | 1,46 | 120,00 | 175,20 |

.....

* PLANTA CUBIERTA

| | | | | |
|-------------------|---|------|--------|--------|
| P01 (140 kg/m³) | 1 | 0,23 | 140,00 | 32,20 |
| P02 (180 kg/m³) | 1 | 0,21 | 180,00 | 37,80 |
| P04 (140 kg/m³) | 1 | 0,23 | 140,00 | 32,20 |
| P05 (180 kg/m³) | 1 | 0,21 | 180,00 | 37,80 |
| P06 (180 kg/m³) | 1 | 0,21 | 180,00 | 37,80 |
| P07 (130 kg/m³) | 1 | 0,21 | 130,00 | 27,30 |
| P08 (180 kg/m³) | 1 | 0,21 | 180,00 | 37,80 |
| P09 (180 kg/m³) | 1 | 0,21 | 180,00 | 37,80 |
| P10 (180 kg/m³) | 1 | 0,21 | 180,00 | 37,80 |
| P11 (245 kg/m³) | 1 | 0,52 | 245,00 | 127,40 |
| P12 (400 kg/m³) | 1 | 0,52 | 400,00 | 208,00 |
| P13 (95 kg/m³) | 1 | 0,33 | 95,00 | 31,35 |
| P14 (95 kg/m³) | 1 | 0,33 | 95,00 | 31,35 |
| P15 (110 kg/m³) | 1 | 0,33 | 110,00 | 36,30 |
| P16 (140 kg/m³) | 1 | 0,23 | 140,00 | 32,20 |
| P17 (180 kg/m³) | 1 | 0,21 | 180,00 | 37,80 |
| P18 (180 kg/m³) | 1 | 0,21 | 180,00 | 37,80 |
| P20 (255 kg/m³) | 1 | 0,21 | 255,00 | 53,55 |
| P21 (140 kg/m³) | 1 | 0,41 | 140,00 | 57,40 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|----------------------------------|------|----------|---------|--------|-----------|--------|-----------|
| | P22 (180 kg/m³) | 1 | 0,21 | | 180,00 | 37,80 | | |
| | P23 (115 kg/m³) | 1 | 0,33 | | 115,00 | 37,95 | | |
| | P24 (285 kg/m³) | 1 | 0,72 | | 285,00 | 205,20 | | |
| | P25 (95 kg/m³) | 1 | 0,33 | | 95,00 | 31,35 | | |
| | P26 (95 kg/m³) | 1 | 0,33 | | 95,00 | 31,35 | | |
| | P27 (110 kg/m³) | 1 | 0,33 | | 110,00 | 36,30 | | |
| | P28 (140 kg/m³) | 1 | 0,23 | | 140,00 | 32,20 | | |
| | P29 (180 kg/m³) | 1 | 0,21 | | 180,00 | 37,80 | | |
| | P30 (180 kg/m³) | 1 | 0,21 | | 180,00 | 37,80 | | |
| | P31 (150 kg/m³) | 1 | 0,41 | | 150,00 | 61,50 | | |
| | P32 (180 kg/m³) | 1 | 0,21 | | 180,00 | 37,80 | | |
| | P33 (180 kg/m³) | 1 | 0,21 | | 180,00 | 37,80 | | |
| | P34 (180 kg/m³) | 1 | 0,21 | | 180,00 | 37,80 | | |
| | P35 (140 kg/m³) | 1 | 0,23 | | 140,00 | 32,20 | | |
| | P36 (180 kg/m³) | 1 | 0,21 | | 180,00 | 37,80 | | |
| | P37 (110 kg/m³) | 1 | 0,33 | | 110,00 | 36,30 | | |
| | P38 (95 kg/m³) | 1 | 0,33 | | 95,00 | 31,35 | | |
| | P39 (95 kg/m³) | 1 | 0,33 | | 95,00 | 31,35 | | |
| | P40 (95 kg/m³) | 1 | 0,33 | | 95,00 | 31,35 | | |
| | P41 (110 kg/m³) | 1 | 0,33 | | 110,00 | 36,30 | | |
| | P42 (140 kg/m³) | 1 | 0,23 | | 140,00 | 32,20 | | |
| | P43 (180 kg/m³) | 1 | 0,21 | | 180,00 | 37,80 | | |
| | P44 (180 kg/m³) | 1 | 0,21 | | 180,00 | 37,80 | | |
| | P45 (130 kg/m³) | 1 | 0,21 | | 130,00 | 27,30 | | |
| | P46 (140 kg/m³) | 1 | 0,41 | | 140,00 | 57,40 | | |
| | P47 (140 kg/m³) | 1 | 0,41 | | 140,00 | 57,40 | | |
| | P48 (180 kg/m³) | 1 | 0,21 | | 180,00 | 37,80 | | |
| | P49 (120 kg/m³) | 1 | 0,30 | | 120,00 | 36,00 | | |
| | P50 (120 kg/m³) | 1 | 0,30 | | 120,00 | 36,00 | | |
| | P51 (120 kg/m³) | 1 | 0,30 | | 120,00 | 36,00 | | |
| | P52 (120 kg/m³) | 1 | 0,30 | | 120,00 | 36,00 | | |
| | P53 (110 kg/m³) | 1 | 0,33 | | 110,00 | 36,30 | | |
| | P54 (140 kg/m³) | 1 | 0,23 | | 140,00 | 32,20 | | |
| | P55 (180 kg/m³) | 1 | 0,21 | | 180,00 | 37,80 | | |
| | P56 (180 kg/m³) | 1 | 0,21 | | 180,00 | 37,80 | | |
| | P57 (180 kg/m³) | 1 | 0,21 | | 180,00 | 37,80 | | |
| | P58 (180 kg/m³) | 1 | 0,21 | | 180,00 | 37,80 | | |
| | P59 (180 kg/m³) | 1 | 0,21 | | 180,00 | 37,80 | | |
| | P60 (135 kg/m³) | 1 | 0,19 | | 135,00 | 25,65 | | |
| | P61 (135 kg/m³) | 1 | 0,19 | | 135,00 | 25,65 | | |
| | P62 (180 kg/m³) | 1 | 0,21 | | 180,00 | 37,80 | | |
| | P63 (180 kg/m³) | 1 | 0,21 | | 180,00 | 37,80 | | |
| | P64 (180 kg/m³) | 1 | 0,21 | | 180,00 | 37,80 | | |
| | P65 (140 kg/m³) | 1 | 0,23 | | 140,00 | 32,20 | | |
| | P66 (140 kg/m³) | 1 | 0,23 | | 140,00 | 32,20 | | |
| | P67 (180 kg/m³) | 1 | 0,21 | | 180,00 | 37,80 | | |
| | P69 (190 kg/m³) | 1 | 0,13 | | 190,00 | 24,70 | | |
| | P70 (135 kg/m³) | 1 | 0,19 | | 135,00 | 25,65 | | |
| | P71 (180 kg/m³) | 1 | 0,21 | | 180,00 | 37,80 | | |
| * PLANTA CASETON | | | | | | | | |
| | P11 (145 kg/m³) | 1 | 0,26 | | 145,00 | 37,70 | | |
| | P12 (105 kg/m³) | 1 | 0,26 | | 105,00 | 27,30 | | |
| | P23 (105 kg/m³) | 1 | 0,26 | | 105,00 | 27,30 | | |
| | P24 (105 kg/m³) | 1 | 0,26 | | 105,00 | 27,30 | | |
| | | | | | | 76.042,35 | 1,31 | 99.615,48 |
| mE05AAT010 | kg ACERO PERF.TUBULAR ESTRUCTURA | | | | | | | |
| Acero laminado S275 en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. | | | | | | | | |
| PERFILES DE NUEVA EJECUCIÓN | | | | | | | | |
| ===== | | | | | | | | |
| LUCERNARIO | | | | | | | | |
| Pilares: | | | | | | | | |
| | 100x50x5 | 13 | 3,20 | | 10,80 | 449,28 | | |
| | 100x50x5 | 4 | 2,50 | | 10,80 | 108,00 | | |
| | 100x50x5 | 4 | 1,60 | | 10,80 | 69,12 | | |
| | 100x50x5 | 4 | 5,00 | | 10,80 | 216,00 | | |
| ===== | | | | | | | | |
| INCREMENTO 15 % (elementos secundarios) | | 0,15 | 842,40 | | | 126,36 | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

mE05AAL010 kg ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA

Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.
PERFILES DE NUEVA EJECUCIÓN

LUCERNARIO 1

Vigas:

| | | | | |
|--------|---|------|-------|--------|
| IPE140 | 7 | 5,25 | 12,90 | 474,08 |
|--------|---|------|-------|--------|

Correas:

| | | | | |
|-------|----|------|------|--------|
| IPE80 | 14 | 8,80 | 6,00 | 739,20 |
|-------|----|------|------|--------|

| | | | | |
|-------|---|------|------|--------|
| IPE80 | 4 | 8,80 | 6,00 | 211,20 |
|-------|---|------|------|--------|

Pilares:

| | | | | |
|--------|----|------|-------|--------|
| IPE140 | 14 | 0,75 | 12,90 | 135,45 |
|--------|----|------|-------|--------|

| | | | | |
|---|------|----------|--|--------|
| INCREMENTO 15 % (elementos secundarios) | 0,15 | 1.559,93 | | 233,99 |
|---|------|----------|--|--------|

| | | |
|----------|------|----------|
| 1.793,92 | 2,18 | 3.910,75 |
|----------|------|----------|

mE27SF020 m2 PINTURA INTUMESCENTE R-30 (30 min.)

Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-30 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 340 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 641 micras secas totales

PERFILES DE NUEVA EJECUCIÓN

LUCERNARIO 1

Vigas:

| | | | | |
|--------|---|------|------|-------|
| IPE140 | 7 | 5,25 | 0,55 | 20,21 |
|--------|---|------|------|-------|

Correas:

| | | | | |
|-------|----|------|------|-------|
| IPE80 | 14 | 8,80 | 0,33 | 40,66 |
|-------|----|------|------|-------|

| | | | | |
|-------|---|------|------|-------|
| IPE80 | 4 | 8,80 | 0,33 | 11,62 |
|-------|---|------|------|-------|

Pilares:

| | | | | |
|--------|----|------|------|------|
| IPE140 | 14 | 0,75 | 0,55 | 5,78 |
|--------|----|------|------|------|

Pilares:

| | | | | |
|----------|----|------|------|-------|
| 100x50x5 | 13 | 3,20 | 0,29 | 12,06 |
|----------|----|------|------|-------|

| | | | | |
|----------|---|------|------|------|
| 100x50x5 | 4 | 2,50 | 0,29 | 2,90 |
|----------|---|------|------|------|

| | | | | |
|----------|---|------|------|------|
| 100x50x5 | 4 | 1,60 | 0,29 | 1,86 |
|----------|---|------|------|------|

| | | | | |
|----------|---|------|------|------|
| 100x50x5 | 4 | 5,00 | 0,29 | 5,80 |
|----------|---|------|------|------|

| | | | | |
|---|------|--------|--|-------|
| INCREMENTO 15 % (elementos secundarios) | 0,15 | 101,04 | | 15,16 |
|---|------|--------|--|-------|

| | | |
|--------|-------|----------|
| 116,05 | 16,33 | 1.895,10 |
|--------|-------|----------|

TOTAL C03.2 227.174,06

TOTAL C03 530.571,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

C04 ALBAÑILERÍA Y REVESTIMIENTOS

mE07TL010 m2 TABIQUE LHS 4cm.INT.MORT.M-5

Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.

| | | | | |
|-----------------------|----|------|------|-------|
| Trasdosado de pilares | 23 | 1,00 | 3,00 | 69,00 |
|-----------------------|----|------|------|-------|

| | | |
|-------|-------|----------|
| 69,00 | 17,82 | 1.229,58 |
|-------|-------|----------|

mE07LSB030 m2 FÁB.LCV-6,8 1 P. COLOR A DEFINIR

Fábrica de ladrillo cara vista color a definir por la D.F. de 24x11,4x6,8 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.2.

| | | | | |
|---------|---|--------|------|--------|
| Fachada | 1 | 82,50 | 4,80 | 396,00 |
| | 1 | 13,60 | 7,20 | 97,92 |
| | 1 | 6,90 | 3,20 | 22,08 |
| | 1 | 6,85 | 3,20 | 21,92 |
| | 1 | 132,75 | 5,60 | 743,40 |

A descontar en Manuel Gutiérrez Mellado

| | | | | |
|------------------|----|------|------|--------|
| ventanal | -4 | 5,20 | | -20,80 |
| ventanal | -2 | 9,90 | | -19,80 |
| ventanal pequeño | -4 | 1,00 | | -4,00 |
| puertas | -8 | 1,00 | 2,40 | -19,20 |

A descontar en Secundino Zuazo

| | | | | |
|---------------|----|-------|------|--------|
| puerta garaje | -1 | 11,20 | | -11,20 |
| lucernario | -1 | 2,70 | 4,80 | -12,96 |

A descontar J.A. Coderch

| | | | | |
|-----------------------|-----|------|------|--------|
| Ventanas | -15 | 1,00 | | -15,00 |
| | -9 | 1,00 | | -9,00 |
| lucernario con puerta | -1 | 7,20 | | -7,20 |
| Lucernario | -1 | 4,10 | 5,90 | -24,19 |
| Rejilla garaje | -1 | 4,81 | | -4,81 |
| | -1 | 3,90 | | -3,90 |

| | | | | |
|----------------|----|-------|------|--------|
| Entrada garaje | -1 | 15,95 | | -15,95 |
| puertas | -3 | 1,00 | 2,40 | -7,20 |
| | -1 | 2,20 | 2,40 | -5,28 |

A descontar J.A. Samaranch

| | | | | |
|------------------|----|------|------|--------|
| Ventanal | -4 | 5,70 | | -22,80 |
| Ventanal pequeño | -2 | 1,05 | | -2,10 |
| Puertas | -4 | 1,00 | 2,40 | -9,60 |

| | | |
|----------|-------|-----------|
| 1.066,33 | 75,56 | 80.571,89 |
|----------|-------|-----------|

mE07LP050 m2 FÁB.LADR.PERF.10cm. 1/2P.INT.MORT.M-5

Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm. de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.

| | | | | |
|--------------------------------------|---|-------|------|-------|
| Ascensor y ventilación planta baja | 1 | 5,50 | 3,70 | 20,35 |
| | 1 | 1,70 | 3,70 | 6,29 |
| Ascensor y ventilación planta sótano | 1 | 6,20 | 3,45 | 21,39 |
| | 1 | 6,10 | 3,45 | 21,05 |
| | 1 | 1,95 | 3,45 | 6,73 |
| | 1 | 3,90 | 3,45 | 13,46 |
| Apoyo lucernarios en cubierta | 1 | 17,10 | 0,30 | 5,13 |
| | 1 | 3,15 | 0,30 | 0,95 |
| | 2 | 4,00 | 0,30 | 2,40 |

| | | |
|-------|-------|----------|
| 97,75 | 20,34 | 1.988,24 |
|-------|-------|----------|

mE07LP040 m2 FÁB.LADR.PERF.10cm.1/2P.+MURFOR MORT.M-7,5

Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MA PRECIO IMPORTE

obra, para revestir, con colocación, cada 4 hiladas, de armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha y recubierta de zinc, Murfor RND.5/Z-50, . Según EC-6, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos murfor LHK/S/84, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según EC-6, UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.

| | | | | |
|----------|---|------|-------|-------|
| Escalera | 1 | 3,90 | 8,50 | 33,15 |
| | 1 | 2,50 | 12,00 | 30,00 |

63,15 28,97 1.829,46

mE07TL050 m2 TABICÓN LHD 25x12x8 cm.

Tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

TRASDOSADO FACHADAS

| | | | | |
|---------|---|--------|------|--------|
| Fachada | 1 | 82,50 | 3,70 | 305,25 |
| | 1 | 7,05 | 7,20 | 50,76 |
| | 1 | 132,75 | 3,70 | 491,18 |

A descontar en Manuel Gutiérrez Mellado

| | | | | |
|------------------|----|------|------|--------|
| ventanal | -4 | 5,20 | | -20,80 |
| ventanal | -2 | 9,90 | | -19,80 |
| ventanal pequeño | -4 | 1,00 | | -4,00 |
| puertas | -8 | 1,00 | 2,40 | -19,20 |

A descontar en Secundino Zuazo

| | | | | |
|---------------|----|-------|------|--------|
| puerta garaje | -1 | 11,20 | | -11,20 |
| lucernario | -1 | 2,70 | 4,80 | -12,96 |

A descontar J.A. Coderch

| | | | | |
|-----------------------|----|-------|------|--------|
| ventanal | -1 | 9,30 | | -9,30 |
| ventanal | -1 | 10,65 | | -10,65 |
| lucernario con puerta | -1 | 7,20 | | -7,20 |
| Rejilla garaje | -1 | 4,81 | | -4,81 |
| Entrada garaje | -1 | 15,95 | | -15,95 |
| Rejilla garaje | -1 | 3,90 | | -3,90 |
| Ventanal | -1 | 28,56 | | -28,56 |
| Ventanal | -1 | 8,25 | | -8,25 |
| puertas | -3 | 1,00 | 2,40 | -7,20 |
| | -1 | 2,20 | 2,40 | -5,28 |

A descontar J.A. Samaranch

| | | | | |
|------------------|----|------|------|--------|
| Ventanal | -4 | 5,70 | | -22,80 |
| Ventanal pequeño | -2 | 1,05 | | -2,10 |
| Puertas | -4 | 1,00 | 2,40 | -9,60 |

TRASDOSADO SÓTANO

| | | | | |
|---------------------|----|-------|------|--------|
| | 1 | 89,75 | 3,45 | 309,64 |
| A descontar puertas | -2 | 1,50 | 2,10 | -6,30 |

926,97 19,64 18.205,69

PN.04.03 m2 FÁBRICA 1/2P. LHD, MORTERO M-5

Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para trasdosar, particiones interiores, revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, incluida p.p. de cargaderos metálicos para huecos de fachada. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, DB-HR y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.

TABICUERÍA INTERIOR PLANTA BAJA

| | | | | |
|----------------------------|---|-------|------|--------|
| Aula 01 | 1 | 7,90 | 3,70 | 29,23 |
| | 1 | 12,10 | 3,70 | 44,77 |
| | 1 | 2,25 | 3,70 | 8,33 |
| Aula 02 | 1 | 15,50 | 3,70 | 57,35 |
| | 1 | 11,95 | 3,70 | 44,22 |
| Aula 03 | 1 | 15,65 | 3,70 | 57,91 |
| | 1 | 12,10 | 3,70 | 44,77 |
| Aula 04 | 1 | 12,10 | 3,70 | 44,77 |
| Aulas de 05 a 12 | 8 | 11,90 | 3,70 | 352,24 |
| Separación grupos de aulas | 5 | 9,10 | 3,70 | 168,35 |
| Aulas-distribuidor 02 | 1 | 25,12 | 3,70 | 92,94 |
| | 1 | 26,50 | 3,70 | 98,05 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------|--|-----|----------|---------|--------|----------|--------|-----------|
| | Cuarto cochecitos-aseos adaptados | 1 | 9,65 | | 3,70 | 35,71 | | |
| | | 2 | 2,15 | | 3,70 | 15,91 | | |
| | Sala usos múltiples | 1 | 33,10 | | 3,70 | 122,47 | | |
| | Cambiador | 1 | 5,35 | | 1,35 | 7,22 | | |
| | Sala de profesores | 1 | 16,65 | | 3,70 | 61,61 | | |
| | Despachos-distribuidor | 1 | 9,35 | | 3,70 | 34,60 | | |
| | Despensa | 1 | 4,31 | | 3,70 | 15,95 | | |
| | Nevera | 1 | 10,38 | | 3,70 | 38,41 | | |
| | Cuarto de basuras | 1 | 5,10 | | 3,70 | 18,87 | | |
| | Wc manipulados | 1 | 4,96 | | 3,70 | 18,35 | | |
| | Vestíbulo independencia | 1 | 5,35 | | 3,70 | 19,80 | | |
| | Distribuidor 02 | 1 | 57,65 | | 3,70 | 213,31 | | |
| | Carritos y oficio | 2 | 6,50 | | 3,70 | 48,10 | | |
| | Vestuarios | 1 | 5,60 | | 3,70 | 20,72 | | |
| | | 1 | 4,40 | | 3,70 | 16,28 | | |
| | Almacén | 1 | 6,10 | | 3,70 | 22,57 | | |
| | Lavandería | 1 | 11,16 | | 3,70 | 41,29 | | |
| | Distribuidor 02 | 1 | 3,00 | | 3,70 | 11,10 | | |
| | A descontar | -40 | 0,90 | | 2,10 | -75,60 | | |
| | TABICUERIA SÓTANO | 1 | 17,45 | | 3,45 | 60,20 | | |
| | | 3 | 5,25 | | 3,45 | 54,34 | | |
| | | 1 | 3,20 | | 3,45 | 11,04 | | |
| | | | | | | 1.855,18 | 21,28 | 39.478,23 |
| mE07WP010 | m FORMACIÓN PELDAÑO LHD 9cm. MORT. Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud. Planta sótano a planta baja 20 1,20 24,00 Planta baja a planta cubierta 20 1,20 24,00 | | | | | 48,00 | 17,90 | 859,20 |
| E07TYN070 | m2 TABIQUE MULTIPLE (15+15+125+15+15) e=185 mm/400 Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 125 mm, atornillado por cada cara cuatro placas de 15 mm de espesor, con un ancho total de 185 mm, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2. Despachos 1 8,80 3,70 32,56 2 5,10 3,70 37,74 | | | | | 70,30 | 44,34 | 3.117,10 |
| E07TYC050 | m2 TRASDOSADOS AUTOPORTANTE e=76 mm/600(15+15+46) Trasdosado autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor con un ancho total de 76 mm., sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2. Despachos 1 9,40 3,70 34,78 | | | | | 34,78 | 22,05 | 766,90 |
| E07TYB060 | m2 TRASDOSADOS SEMIDIRECTO 2x13 mm 82/600 Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 600 mm de chapa de acero galvanizado de 82 mm, atornillado con tornillos autoperforantes de acero, con dos placas yeso laminado de 13 mm de espesor, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. | | | | | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MA PRECIO IMPORTE

Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.

Separación entre grupos de aulas

2 10,10

3,70

74,74

74,74

21,62

1.615,88

PN.04.02

m2 GUARNECIDO C/YESO Y ENLUCIDO

Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 0,60 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 1,5 m2.

GUARNECIDO Y ENLUCIDO PLANTA BAJA

| | | | | |
|---|-----|--------|-------|--------|
| Aula 01 | 1 | 31,40 | 3,00 | 94,20 |
| Dormitorio 01 | 1 | 15,77 | 3,00 | 47,31 |
| Aula 02 | 1 | 31,43 | 3,00 | 94,29 |
| | 1 | 15,46 | 3,00 | 46,38 |
| Aula 03 | 1 | 29,05 | 3,00 | 87,15 |
| | 1 | 15,65 | 3,00 | 46,95 |
| Aula 04 | 1 | 31,40 | 3,00 | 94,20 |
| A descontar J.A. Samaranch | | | | |
| Ventanal | -4 | 5,70 | | -22,80 |
| Ventanal pequeño | -2 | 1,05 | | -2,10 |
| Puertas | -4 | 1,00 | 2,40 | -9,60 |
| Aulas 05-12 | 8 | 29,30 | 3,00 | 703,20 |
| Separación entre grupos de aulas | -2 | 10,10 | 3,00 | -60,60 |
| A descontar en Manuel Gutiérrez Mellado | | | | |
| ventanal | -4 | 5,20 | | -20,80 |
| ventanal | -2 | 9,90 | | -19,80 |
| ventanal pequeño | -4 | 1,00 | | -4,00 |
| puertas | -8 | 1,00 | 2,40 | -19,20 |
| Sala de usos múltiples | 1 | 40,40 | 3,00 | 121,20 |
| A descontar ventana cambiador | -1 | 4,75 | 1,65 | -7,84 |
| Sala de profesores | 1 | 36,10 | 3,00 | 108,30 |
| Hueco escalera y ascensor | 1 | 20,75 | 12,00 | 249,00 |
| Vestíbulo de independencia | 1 | 10,65 | 3,00 | 31,95 |
| Distribuidor | 1 | 10,10 | 3,00 | 30,30 |
| | 1 | 33,62 | 3,00 | 100,86 |
| | 1 | 8,81 | 5,60 | 49,34 |
| | 1 | 8,70 | 4,80 | 41,76 |
| | 1 | 124,95 | 3,00 | 374,85 |
| | 1 | 67,60 | 3,00 | 202,80 |
| A descontar puertas interiores | -46 | 0,90 | 2,10 | -86,94 |
| PLANTA SÓTANO | | | | |
| Vestíbulo de independencia | 1 | 7,90 | 3,45 | 27,26 |

2.297,62

11,12

25.549,53

PN.04.04

m2 ENFOSCADO MAEST.HIDRÓFUGO EN PARAMENTOS VERT./HORIZ.

Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales y horizontales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos.

ALICATADOS PLANTA BAJA

| | | | | |
|--------------------------|----|-------|------|--------|
| Cambiador aulas | 2 | 14,40 | 3,00 | 86,40 |
| | 4 | 17,80 | 3,00 | 213,60 |
| Biberonería | 2 | 8,40 | 3,00 | 50,40 |
| A descontar ventanales | -4 | 7,15 | 1,65 | -47,19 |
| | -8 | 6,70 | 1,65 | -88,44 |
| Aseos adaptados | 2 | 9,10 | 3,00 | 54,60 |
| wc manipulados | 1 | 9,95 | 3,00 | 29,85 |
| Cuarto de basuras | 1 | 10,10 | 3,00 | 30,30 |
| Despensa | 1 | 12,65 | 3,00 | 37,95 |
| Nevera | 1 | 10,40 | 3,00 | 31,20 |
| Cocina, carritos, oficio | 1 | 63,90 | 3,00 | 191,70 |
| Vestuario masculino | 1 | 9,60 | 3,00 | 28,80 |
| | 1 | 12,85 | 3,00 | 38,55 |
| Vestuario femenino | 1 | 9,95 | 3,00 | 29,85 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------------|---|-----|----------|---------|--------|----------|--------|-----------|
| | Almacén de limpieza | 1 | 12,95 | | 3,00 | 38,85 | | |
| | Lavandería | 1 | 11,65 | | 3,00 | 34,95 | | |
| | PLANTA SÓTANO | 1 | 15,50 | | 3,00 | 46,50 | | |
| | CGBT | 1 | 16,55 | | 3,45 | 57,10 | | |
| | RITU | 1 | 10,21 | | 3,45 | 35,22 | | |
| | Algibe agua sanitaria | 1 | 16,55 | | 3,45 | 57,10 | | |
| | Sala de máquinas | 1 | 20,10 | | 3,45 | 69,35 | | |
| | Algibe incendios | 1 | 22,80 | | 3,45 | 78,66 | | |
| | Trasdosado | 1 | 78,90 | | 3,45 | 272,21 | | |
| | Cuarto de ventilación | 1 | 11,06 | | 12,00 | 132,72 | | |
| | | | | | | 1.510,23 | 11,75 | 17.745,20 |
| mE08PFA030 | m2 ENFOSCADO M-5 CÁMARAS | | | | | | | |
| | Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en interior de cámaras de aire de 20 mm. de espesor, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos. | | | | | | | |
| | Fachada | 1 | 82,50 | | 4,80 | 396,00 | | |
| | | 1 | 13,60 | | 7,20 | 97,92 | | |
| | | 1 | 6,90 | | 3,20 | 22,08 | | |
| | | 1 | 6,85 | | 3,20 | 21,92 | | |
| | | 1 | 132,75 | | 5,60 | 743,40 | | |
| | A descontar en Manuel Gutiérrez Mellado | | | | | | | |
| | ventanal | -4 | 5,20 | | | -20,80 | | |
| | ventanal | -2 | 9,90 | | | -19,80 | | |
| | ventanal pequeño | -4 | 1,00 | | | -4,00 | | |
| | puertas | -8 | 1,00 | | 2,40 | -19,20 | | |
| | A descontar en Secundino Zuazo | | | | | | | |
| | puerta garaje | -1 | 11,20 | | | -11,20 | | |
| | lucernario | -1 | 2,70 | | 4,80 | -12,96 | | |
| | A descontar J.A. Coderch | | | | | | | |
| | ventanal | -1 | 9,30 | | | -9,30 | | |
| | ventanal | -1 | 10,65 | | | -10,65 | | |
| | lucernario con puerta | -1 | 7,20 | | | -7,20 | | |
| | Rejilla garaje | -1 | 4,81 | | | -4,81 | | |
| | Entrada garaje | -1 | 15,95 | | | -15,95 | | |
| | Rejilla garaje | -1 | 3,90 | | | -3,90 | | |
| | Ventanal | -1 | 28,56 | | | -28,56 | | |
| | Ventanal | -1 | 8,25 | | | -8,25 | | |
| | puertas | -3 | 1,00 | | 2,40 | -7,20 | | |
| | | -1 | 2,20 | | 2,40 | -5,28 | | |
| | A descontar J.A. Samaranch | | | | | | | |
| | Ventanal | -4 | 5,70 | | | -22,80 | | |
| | Ventanal pequeño | -2 | 1,05 | | | -2,10 | | |
| | Puertas | -4 | 1,00 | | 2,40 | -9,60 | | |
| | | | | | | 1.057,76 | 6,28 | 6.642,73 |
| mE07WD010 | m CARGADERO VIGUETA AUTORR.MORT. | | | | | | | |
| | Cargadero formado por vigueta autorresistente de hormigón pretensado, i/p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud ejecutada. | | | | | | | |
| | PLANTA BAJA | 46 | 1,20 | | | 55,20 | | |
| | SÓTANO | 7 | 1,20 | | | 8,40 | | |
| | | | | | | 63,60 | 15,74 | 1.001,06 |
| mE07WD020 | m CARGADERO METÁLICO MORT. | | | | | | | |
| | Cargadero de perfiles metálicos formado por 2 IPN 140 y emparchado con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., recibido con mortero de cemento tipo M-5, i/p.p. de elementos complementarios y pintura de imprimación con minio, replanteo, nivelación y aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud ejecutada. | | | | | | | |
| | Ventanales interiores | 1 | 4,20 | | | 4,20 | | |
| | | 1 | 1,90 | | | 1,90 | | |
| | | 1 | 4,20 | | | 4,20 | | |
| | Carpintería Manuel Gutiérrez Mellado | 2 | 26,00 | | | 52,00 | | |
| | Carpintería J.A. Coderch | 1 | 7,95 | | | 7,95 | | |
| | | 1 | 9,05 | | | 9,05 | | |
| | | 1 | 25,50 | | | 25,50 | | |
| | | 1 | 10,50 | | | 10,50 | | |
| | Puerta garaje | 1 | 5,90 | | | 5,90 | | |
| | Rejillas ventilación garaje | 1 | 7,75 | | | 7,75 | | |
| | | 1 | 5,95 | | | 5,95 | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|----------|----------|
| | Carpintería J.A. Samaranch | 2 | 12,96 | | | 25,92 | | |
| mE07RC020 | m2 RECIBIDO CERCOS EN MUROS INT. C/YESO Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada. | | | | | 160,82 | 59,05 | 9.496,42 |
| | PLANTA BAJA | 46 | 0,90 | | 2,10 | 86,94 | | |
| | SÓTANO | 7 | 0,90 | | 2,10 | 13,23 | | |
| | Ventanales interiores | 1 | 4,00 | | 2,10 | 8,40 | | |
| | | 1 | 1,65 | | 2,10 | 3,47 | | |
| | | 1 | 4,00 | | 2,10 | 8,40 | | |
| | | | | | | 120,44 | 20,93 | 2.520,81 |
| mE07RC030 | m2 RECIBIDO CERCOS EN MUR.EXT.FÁB.VIST. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada. | | | | | | | |
| | Vista Manuel Gutiérrez Mellado | | | | | | | |
| | ventanal | 4 | 5,20 | | | 20,80 | | |
| | ventanal | 2 | 9,90 | | | 19,80 | | |
| | ventanal pequeño | 4 | 1,00 | | | 4,00 | | |
| | puertas | 8 | 1,00 | | 2,40 | 19,20 | | |
| | Vista Secundino Zuazo | | | | | | | |
| | puerta garaje | 1 | 11,20 | | | 11,20 | | |
| | lucernario | 1 | 2,70 | | 4,80 | 12,96 | | |
| | Vista J.A. Coderch | | | | | | | |
| | ventanal | 1 | 9,30 | | | 9,30 | | |
| | ventanal | 1 | 10,65 | | | 10,65 | | |
| | lucernario con puerta | 1 | 7,20 | | | 7,20 | | |
| | Rejilla garaje | 1 | 4,81 | | | 4,81 | | |
| | Entrada garaje | 1 | 15,95 | | | 15,95 | | |
| | Rejilla garaje | 1 | 3,90 | | | 3,90 | | |
| | Ventanal | 1 | 28,56 | | | 28,56 | | |
| | Ventanal | 1 | 8,25 | | | 8,25 | | |
| | puertas | 3 | 1,00 | | 2,40 | 7,20 | | |
| | | 1 | 2,20 | | 2,40 | 5,28 | | |
| | A descontar J.A. Samaranch | | | | | | | |
| | Ventanal | 4 | 5,70 | | | 22,80 | | |
| | Ventanal pequeño | 2 | 1,05 | | | 2,10 | | |
| | Puertas | 4 | 1,00 | | 2,40 | 9,60 | | |
| | | | | | | 223,56 | 19,92 | 4.453,32 |
| PN.04.05 | ud AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayuda de albañilería a todas las instalaciones ejecutadas.....de electricidad, fontanería, calefacción, gas y telecomunicaciones, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 4.920,83 | 4.920,83 |

TOTAL C04 221.992,07

C05 CUBIERTAS, AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

| | |
|-----------------|--|
| PN.05.01 | m2 CUB.PL.TRANS.PVC-P C/A Y LOSA FILTRANTE Cubierta plana sin pendiente, compuesta por un panel aislante de poliestireno extruido de 40 mm. de espesor, una capa separadora de fieltro sintético geotextil de fibra de poliéster de 300 gr./m2, una membrana impermeabilizante formada por una lámina de PVC-P de 1,2 mm. de espesor, fabricada según normas UNE, armada con un fieltro de fibra de vidrio, otro fieltro sintético y terminada con un pavimento aislante y drenante a base de losa filtrante de 60x60 cm., con una base aislante de poliestireno extruido mecanizado, sentada en seco sobre el fieltro y con el espesor que se ajuste a las especificaciones técnicas definidas en el proyecto de instalaciones. |
|-----------------|--|

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

| | | | | | | | |
|--|----------|---|--------|--|----------|-------|-----------|
| | Cubierta | 1 | 887,40 | | 887,40 | | |
| | | 1 | 642,50 | | 642,50 | | |
| | | | | | 1.529,90 | 57,70 | 88.275,23 |

E09CP020 m2 RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm

Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm.

Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares.

| | | | | |
|----------|---|--------|--|--------|
| Cubierta | 1 | 887,40 | | 887,40 |
| | 1 | 642,50 | | 642,50 |

1.529,90 10,09 15.436,69

PN.05.02 m2 AISLAMIENTO ISOVER ECO 035 - 100 mm

Aislamiento térmico y acústico para cerramiento de fábrica, de lana mineral Isover Eco o similar constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio hidrofugada con revestimiento de papel Kraft en una de sus caras, que actúa como barrera de vapor de 100 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes Térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W / (m·K), clase de reacción al fuego F y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-Z3-AFr5.

TRASDOSADO FACHADAS

| | | | | |
|---|----|--------|------|--------|
| Fachada | 1 | 82,50 | 3,70 | 305,25 |
| | 1 | 7,05 | 7,20 | 50,76 |
| | 1 | 132,75 | 3,70 | 491,18 |
| A descontar en Manuel Gutiérrez Mellado | | | | |
| ventanal | -4 | 5,20 | | -20,80 |
| ventanal | -2 | 9,90 | | -19,80 |
| ventanal pequeño | -4 | 1,00 | | -4,00 |
| puertas | -8 | 1,00 | 2,40 | -19,20 |
| A descontar en Secundino Zuazo | | | | |
| puerta garaje | -1 | 11,20 | | -11,20 |
| lucernario | -1 | 2,70 | 4,80 | -12,96 |
| A descontar J.A. Coderch | | | | |
| ventanal | -1 | 9,30 | | -9,30 |
| ventanal | -1 | 10,65 | | -10,65 |
| lucernario con puerta | -1 | 7,20 | | -7,20 |
| Rejilla garaje | -1 | 4,81 | | -4,81 |
| Entrada garaje | -1 | 15,95 | | -15,95 |
| Rejilla garaje | -1 | 3,90 | | -3,90 |
| Ventanal | -1 | 28,56 | | -28,56 |
| Ventanal | -1 | 8,25 | | -8,25 |
| puertas | -3 | 1,00 | 2,40 | -7,20 |
| | -1 | 2,20 | 2,40 | -5,28 |
| A descontar J.A. Samaranch | | | | |
| Ventanal | -4 | 5,70 | | -22,80 |
| Ventanal pequeño | -2 | 1,05 | | -2,10 |
| Puertas | -4 | 1,00 | 2,40 | -9,60 |

623,63 10,91 6.803,80

PN.05.04 m2 CUBIERTA PANEL EPS CHAPA PRELACADA 150 POLIESTIRENO EXP.

Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial con dos láminas prelacadas de 0,5 mm., con núcleo de EPS, poliestireno expandido de 20 kg./m3. con un espesor total de 150 mm., clasificado M-1 en su reacción al fuego, sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8, 9, 10 y 11. Medido en verdadera magnitud.

| | | | | |
|-------------------------|---|-------|--|-------|
| Cubierta de lucernarios | 1 | 36,45 | | 36,45 |
| | 1 | 36,95 | | 36,95 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

| | | | | | | | |
|-----------|---|------------------------------|---|--------|----------|-------|-----------|
| E10ATT160 | m2 AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 100mm Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral sobre falsos techos, en rollos, de 100 mm de espesor. Resistencia térmica 2,70 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Absorción acústica 0,90 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. | | | | 73,40 | 44,55 | 3.269,97 |
| | | Falsos techos | 1 | 887,40 | | | 887,40 |
| | | | 1 | 642,50 | | | 642,50 |
| | | Cubierta de lucernarios | 1 | 36,45 | | | 36,45 |
| | | | 1 | 36,95 | | | 36,95 |
| | | | | | 1.603,30 | 8,92 | 14.301,44 |
| E10ATM170 | m2 AISLAMIENTO P/TRASDOSADO AUTOPORTANTE C/PANEL MW e=100 mm Aislamiento entre montantes en trasdosado autoportante de placas de yeso laminado (no incluidas en este precio), formado por panel de lana mineral natural (LMN), no revestido, suministrado en rollos, de 100 mm de espesor, según UNE-EN 13162:2013, resistencia térmica 2,7 (m²K)/W, conductividad térmica 0,037 W/(m.K), Euroclase A1 de reacción al fuego. | | | | | | |
| | | Despachos | 1 | 8,80 | 3,70 | | 32,56 |
| | | | 2 | 5,10 | 3,70 | | 37,74 |
| | | | | | 70,30 | 7,80 | 548,34 |
| E10ATS190 | m2 AISLAMIENTO XPS 50mm SUELO RC500 Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 50 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,45 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013. | | | | | | |
| | | Estancias sin suelo radiante | | | | | |
| | | Despachos | 1 | 46,75 | | | 46,75 |
| | | Vestíbulo de independencia | 1 | 6,69 | | | 6,69 |
| | | Cuarto de basuras | 1 | 5,84 | | | 5,84 |
| | | Escalera y ascensor | 1 | 26,55 | | | 26,55 |
| | | Despensa | 1 | 8,71 | | | 8,71 |
| | | Nevera | 1 | 6,31 | | | 6,31 |
| | | Carritos | 1 | 17,63 | | | 17,63 |
| | | Almacén de limpieza | 1 | 8,32 | | | 8,32 |
| | | Cuarto de cochecitos | 1 | 14,43 | | | 14,43 |
| | | Zona de distribuidores | 1 | 365,73 | | | 365,73 |
| | | | | | 506,96 | 16,74 | 8.486,51 |
| PN.05.03 | m2 PANTALLAS ACÚSTICAS PARA INST. CUBIERTA Pantalla acústica metálica. Espesor de 100 mm. Compuestas por paneles acústicos metálicos, tipo sándwich, formados por chapa de acero galvanizado prelacado de 1 mm de espesor en la cara externa y color a elegir por la DF, núcleo de materiales fonoaislantes y fonoabsorbentes. y chapa perforada de acero galvanizado prelacado de 0,6 mm. de espesor en la interna. Las juntas machihembradas para garantizar el sellado acústico entre paneles. Todo el conjunto será resistente a la oxidación y presentara un comportamiento M0 contra el fuego. Clasificación de Aislamiento B3 Según norma UNE EN 10140-2:2010 y Clasificación de Absorción Categoría A4 Según norma UNE EN 10140-1:2010. Incluso parte proporcional de estructura soporte formada por perfiles HEB o similar galvanizado en caliente. Totalmente colocada e instalada sobre cimentación; incluso p/p de pequeño material y | | | | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MA PRECIO IMPORTE

piezas especiales.

Maquinaria en cubiertas

1 50,00

2,50 125,00

125,00 24,36 3.045,00

E10IT020 m2 IMPERMEABILIZACIÓN INTERIOR REVESTIMIENTO LOCAL HÚMEDO SCHLÜTER KERDI 200 + CANALETA SCHLÜTER KERDI LINE

Suministro y puesta en obra de lámina de impermeabilización bajo revestimiento, solado o alicatado cerámico en paramentos verticales y horizontales, en zonas y locales húmedos mediante lámina impermeabilizante flexible de polietileno Schlüter Kerdi 200, por ambas caras revestidas de geotextil no tejido para facilitar el anclaje, con un espesor total de 0,2 mm, fijada al soporte con adhesivo cemento cola del tipo C1 y preparada para recibir directamente el revestimiento. Incluyendo parte proporcional de sumidero lineal de acero inoxidable V4A, rejilla con marco tipo A Schlüter Kerdi-Line y en las uniones de la impermeabilización encintados con lámina de polietileno Kerdi Keba 150, adherida con bicomponente impermeable Schlüter Kerdi Coll.

Duchas en vestuario masculino 1 9,65 3,00 28,95

1 5,67 5,67

Duchas en vestuario femenina 1 12,85 3,00 38,55

1 9,10 9,10

82,27 98,55 8.107,71

mE10INR050 m2 IMP.REV.ELAST. MUROS SÓTANO CAUCHO

Suministro y aplicación de emulsión de caucho asfalto para la protección por el exterior de muros de sótano, sin andamios, aplicada en dos capas, con consumo de 1,5 kg/m2 sobre soporte liso, más una capa protectora antipunzonante, de geotextil no tejido termo soldado de polipropileno de 125 gr/m2.

Muros de sótano 1 77,10 3,45 266,00

1 28,10 3,45 96,95

Fachada 1 82,50 0,20 16,50

1 13,60 0,20 2,72

1 6,90 0,20 1,38

1 6,85 0,20 1,37

1 132,75 0,20 26,55

411,47 38,91 16.010,30

TOTAL C05 164.284,99

C06 SOLADOS, ALICATADOS Y FALSOS TECHOS

mE11SAP050 m2 PAV. PVC ANTIDES. ROLLOS TRAF.INT 3,15mm.

Pavimento antideslizante de PVC heterogéneo calandrado en rollos de 3,15 mm. de espesor, para tráfico intenso, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-7, medida la superficie ejecutada.

Aula 01 a 03 3 33,85 101,55

Dormitorio 01 a 03 3 14,90 44,70

Cambiador 01 a 03 2 11,06 22,12

Biberonería 2 4,34 8,68

Aula 04 1 49,22 49,22

Aulas 05-12 8 51,14 409,12

Cambiador 05-12 4 14,44 57,76

Sala usos múltiples 1 98,52 98,52

Cambiador usos múltiples 1 9,32 9,32

Sala de profesores 1 73,49 73,49

Despachos 1 16,30 16,30

1 15,05 15,05

1 13,66 13,66

Distribuidor de acceso restringido 1 41,08 41,08

Distribuidor aseos 1 7,64 7,64

Distribuidor 01 1 138,11 138,11

Distribuidor principal 1 86,53 86,53

Distribuidor 02 1 82,68 82,68

Cortavientos 1 15,09 15,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE



| | | | | | | |
|------------|--|---|-------|----------|-------|-----------|
| PN.06.01 | m2 SOL.GRES PORC.ANTILDESIZANTE 40X40 cm COLOR Solado de gres porcelánico prensado no esmaltado (Bla-s/UNE-EN-14411), antideslizante clase 3 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), en baldosas de 40X40 cm. color a elegir por la DF, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004, sobre recocado de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada. | | | 1.290,62 | 39,11 | 50.476,15 |
| | Vestíbulo de independencia planta baja | 1 | 6,69 | | 6,69 | |
| | Vestíbulo independencia planta sótano | 1 | 3,82 | | 3,82 | |
| | Escalera planta baja | 1 | 18,62 | | 18,62 | |
| | Escalera planta sótano | 1 | 21,18 | | 21,18 | |
| | Wc manipulados | 1 | 5,60 | | 5,60 | |
| | Cuarto de basuras | 1 | 5,84 | | 5,84 | |
| | Despensa | 1 | 8,71 | | 8,71 | |
| | Nevera | 1 | 6,31 | | 6,31 | |
| | Cocina | 1 | 37,12 | | 37,12 | |
| | Carritos | 1 | 17,63 | | 17,63 | |
| | Oficio | 1 | 21,05 | | 21,05 | |
| | Vestuario masculino | 1 | 11,66 | | 11,66 | |
| | Vestuario femenino | 1 | 22,27 | | 22,27 | |
| | Almacén de limpieza | 1 | 8,32 | | 8,32 | |
| | Lavandería | 1 | 13,05 | | 13,05 | |
| | Aseo adaptado | 2 | 5,09 | | 10,18 | |
| | | | | 218,05 | 39,93 | 8.706,74 |
| mE11SR040 | m RODAPIÉ FLEXIBLE PVC 100x20 mm. Rodapié flexible encolado sobre pavimento, de dimensiones 100x20 mm., suministrado en rollo, en color a elegir por la D.F., medido en su longitud. | | | | | |
| | Despachos | 1 | 16,60 | | 16,60 | |
| | | 1 | 16,10 | | 16,10 | |
| | | 1 | 15,50 | | 15,50 | |
| | | | | 48,20 | 14,19 | 683,96 |
| mE11RRA030 | m RODAPIÉ DM ROBLE 7x1,6 cm. Rodapié de DM acabado en roble de 7x1,6 cm., barnizado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud. | | | | | |
| | Vestuario masculino | 1 | 9,60 | | 9,60 | |
| | | 1 | 12,85 | | 12,85 | |
| | Vestuario femenino | 1 | 9,61 | | 9,61 | |
| | | 1 | 12,95 | | 12,95 | |
| | Wc manipulados | 1 | 9,95 | | 9,95 | |
| | Wc adaptado | 2 | 9,10 | | 18,20 | |
| | Vestíbulo independencia planta baja | 1 | 10,61 | | 10,61 | |
| | Escalera planta baja | 1 | 6,05 | | 6,05 | |
| | Vestíbulo independencia | 1 | 7,90 | | 7,90 | |
| | Escalera planta sótano | 1 | 10,90 | | 10,90 | |
| | | | | 108,62 | 8,32 | 903,72 |
| mE11W020 | m REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO 10x20 mm. Remate de unión de solados de distinta altura sin escalonamiento, con perfil de aluminio anodizado natural con alerón de 10x20 mm. recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud. | | | | | |
| | Encuentros entre distintos pavimentos | 9 | 0,90 | | 8,10 | |
| | | | | 8,10 | 17,39 | 140,86 |
| mE11CC040 | m2 RECRECIDO 7 cm. MORT. IN SITU M-5 V/BOMBA Recocado del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) de 7 cm. de espesor, elaborado mecánicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso nivelado y fratasado mecánico, medido en superficie realmente ejecutada. | | | | | |
| | Estancias sin suelo radiante | | | | | |
| | Despachos | 1 | 46,75 | | 46,75 | |
| | Vestíbulo de independencia | 1 | 6,69 | | 6,69 | |
| | Cuarto de basuras | 1 | 5,84 | | 5,84 | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

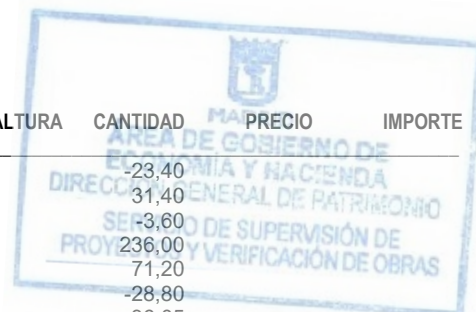
| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------|---|-----|----------|---------|--------|----------|--------|-----------|
| | Escalera y ascensor | 1 | 26,55 | | | 26,55 | | |
| | Despensa | 1 | 8,71 | | | 8,71 | | |
| | Nevera | 1 | 6,31 | | | 6,31 | | |
| | Carritos | 1 | 17,63 | | | 17,63 | | |
| | Almacén de limpieza | 1 | 8,32 | | | 8,32 | | |
| | Cuarto de cochecitos | 1 | 14,43 | | | 14,43 | | |
| | Zona de distribuidores | 1 | 365,73 | | | 365,73 | | |
| | | | | | | 506,96 | 8,50 | 4.309,16 |
| E11D160 | m2 RECRECIDO MORTERO ANHIDRITA AGILIA SUELO A PARA SUELO RADIANTE VERTIDO BOMBA | | | | | | | |
| | Recrecio de mortero autonivelante en base anhidrita CA-C20-F4 Agilia Suelo A de LafargeHolcim a partir de 2.5 cm de espesor (3 cm arriba de tubos en calefacción de tubería de agua), de conductividad térmica 2.5 W/mK, 20 MPa de resistencia a compresión a 28 días, de hasta 1000 m2 sin juntas (300 m2 en suelos radiantes), 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. | | | | | | | |
| | SUELO RADIANTE | | | | | | | |
| | Aula 01 a 03 | 3 | 33,85 | | | 101,55 | | |
| | Dormitorio 01 a 03 | 3 | 14,90 | | | 44,70 | | |
| | Cambiador 01 a 03 | 2 | 11,06 | | | 22,12 | | |
| | Biberonería | 2 | 4,34 | | | 8,68 | | |
| | Aula 04 | 1 | 49,22 | | | 49,22 | | |
| | Aulas 05-12 | 8 | 51,14 | | | 409,12 | | |
| | Cambiador 05-12 | 4 | 14,44 | | | 57,76 | | |
| | Sala usos múltiples | 1 | 98,52 | | | 98,52 | | |
| | Cambiador usos múltiples | 1 | 9,32 | | | 9,32 | | |
| | Sala de profesores | 1 | 73,49 | | | 73,49 | | |
| | Despachos | 1 | 16,30 | | | 16,30 | | |
| | | 1 | 15,05 | | | 15,05 | | |
| | | 1 | 13,66 | | | 13,66 | | |
| | Distribuidor de acceso restringido | 1 | 41,08 | | | 41,08 | | |
| | Dsitribuidor aseos | 1 | 7,64 | | | 7,64 | | |
| | Distribuidor 01 | 1 | 138,11 | | | 138,11 | | |
| | Distribuidor principal | 1 | 86,53 | | | 86,53 | | |
| | Distribuidor 02 | 1 | 82,68 | | | 82,68 | | |
| | | | | | | 1.275,53 | 8,81 | 11.237,42 |
| PN.06.02 | m2 REV.ZÓCALO PVC SOBRE TABIQUERÍA | | | | | | | |
| | Revestimiento mural de PVC heterogéneo en rollos de hasta 2 mm. de espesor, recibido con pegamento sobre tabiquería, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada. | | | | | | | |
| | Sala usos múltiples | 1 | 40,40 | | 1,10 | 44,44 | | |
| | A descontar | -3 | | 0,90 | 1,10 | -2,97 | | |
| | Aulas 01 a 03 | 3 | 31,45 | | 1,10 | 103,79 | | |
| | Dormitorio 01 a 03 | 3 | 15,80 | | 1,10 | 52,14 | | |
| | A descontar | -18 | | 0,90 | 1,10 | -17,82 | | |
| | Aula 04 | 1 | 31,40 | | 1,10 | 34,54 | | |
| | A descontar | -4 | | 0,90 | 1,10 | -3,96 | | |
| | aula 05 a 12 | 8 | 29,50 | | 1,10 | 259,60 | | |
| | A descontar | -24 | | 0,90 | 1,10 | -23,76 | | |
| | | | | | | 446,00 | 24,22 | 10.802,12 |
| mE11W100 | m REMATE SUELO-PARED PLÁSTICO 18mm. | | | | | | | |
| | Perfil de media caña de plástico para unión suelo-pared con radio de 18mm., recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud. | | | | | | | |
| | Sala usos múltiples | 1 | 40,40 | | | 40,40 | | |
| | Cambiador usos múltiples | 1 | 13,21 | | | 13,21 | | |
| | A descontar | -4 | | 0,90 | | -3,60 | | |
| | Aulas 01 a 03 | 3 | 31,45 | | | 94,35 | | |
| | Dormitorio 01 a 03 | 3 | 15,80 | | | 47,40 | | |
| | Biberonería | 2 | 8,40 | | | 16,80 | | |
| | Cambiador aula 01 a 04 | 2 | 14,40 | | | 28,80 | | |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|----------|
| | A descontar | -26 | | 0,90 | | -23,40 | | |
| | Aula 04 | 1 | 31,40 | | | 31,40 | | |
| | A descontar | -4 | | 0,90 | | -3,60 | | |
| | Aula 05 a 12 | 8 | 29,50 | | | 236,00 | | |
| | Cambiador aulas 05 a 12 | 4 | 17,80 | | | 71,20 | | |
| | A descontar | -32 | | 0,90 | | -28,80 | | |
| | Sala de profesores | 1 | 36,05 | | | 36,05 | | |
| | Espacios comunes y distribuidor | 1 | 231,25 | | | 231,25 | | |
| | | 2 | 20,05 | | | 40,10 | | |
| | Cocina, carritos y oficio | 1 | 63,87 | | | 63,87 | | |
| | Nevera | 1 | 10,38 | | | 10,38 | | |
| | Despensa | 1 | 12,63 | | | 12,63 | | |
| | Cuarto de basuras | 1 | 10,06 | | | 10,06 | | |
| | Almacén de limpieza | 1 | 11,65 | | | 11,65 | | |
| | Lavandería | 1 | 15,46 | | | 15,46 | | |
| | a descontar | -38 | | 0,90 | | -34,20 | | |
| | | | | | | 917,41 | 9,57 | 8.779,61 |



PN.06.03 m2 F. TECHO DE LANA DE VIDRIO BL. 60X60 PSV

m2. Suministro y colocación de techo acústico compuesto por perfilera semi-vista de canto regular T24 Ecophon Connect color blanco o similar y placa desmontable ECOPHON GEDINA E o similar 600x600 y 15mm de espesor, fabricada con lana de vidrio de 3ª generación conteniendo el 70% de material reciclado Post Consumer o similar. La superficie vista tendrá un revestimiento AKUTEX T blanco o similar, que permite su limpieza en húmedo y posee una reflexión de la luz del 84%. La parte posterior estará cubierta con un tisú de fibra de vidrio y los cantos estarán pintados. Está ensayado según ISO 16000 de determinación de VOC, cumpliendo los requisitos de la Clase A+ según Décret no 2011-321 francés. El sistema garantiza una absorción acústica clase A (aw 0,95 con O.d.s. de 200mm) según norma EN ISO 11654, valor de AC 180 de acuerdo con ASTM E-1110. Está clasificado como A2-s1,d0 según norma EN 13501-1 de reacción a fuego. Cuenta con EPD según ISO 14025/EN 15804.

| | | | |
|------------------------------------|---|--------|--------|
| Aula 01 a 03 | 3 | 33,85 | 101,55 |
| Dormitorio 01 a 03 | 3 | 14,90 | 44,70 |
| Cambiador 01 a 03 | 2 | 11,06 | 22,12 |
| Biberonería | 2 | 4,34 | 8,68 |
| Aula 04 | 1 | 49,22 | 49,22 |
| Aulas 05-12 | 8 | 51,14 | 409,12 |
| Cambiador 05-12 | 4 | 14,44 | 57,76 |
| Sala usos múltiples | 1 | 98,52 | 98,52 |
| Cambiador usos múltiples | 1 | 9,32 | 9,32 |
| Sala de profesores | 1 | 73,49 | 73,49 |
| Distribuidor de acceso restringido | 1 | 41,08 | 41,08 |
| Distribuidor vestuarios | 1 | 7,64 | 7,64 |
| Distribuidor 01 | 1 | 138,11 | 138,11 |
| Distribuidor principal | 1 | 12,30 | 12,30 |
| Distribuidor 02 | 1 | 82,68 | 82,68 |

1.156,29 25,15 29.080,69

PN.06.04 m2 F. TECHO DE LANA DE VIDRIO BL. 60x60 PV. ZONAS HÚMEDAS

m2. Techo acústico compuesto por perfilera vista T24 color blanco Ecophon Connect o similar clasificada contra la corrosión con categoría C3 según EN-ISO 12944-2 y placa desmontable ECOPHON HYGIENE PERFORMANCE A C3 o similar de 600x600 y 20mm de espesor, fabricada con lana de vidrio de 3ª generación conteniendo el 70% de material reciclado Post Consumer o similar. La superficie vista tendrá un revestimiento AKUTEX TH blanco S 0502-Y o similar, que puede soportar el uso de desinfectantes químicos comunes y del vapor de Peróxido de Hidrógeno. Posee una reflexión de la luz del 84%. La parte posterior estará cubierta con un tisú de fibra de vidrio y los cantos estarán pintados. Se puede utilizar en estancias ISO clase 5 según 14644-1 y está ensayado según ISO 16000 de determinación de VOC, cumpliendo los requisitos de la Clase A+ según Décret no 2011-321 francés. El sistema garantiza una absorción acústica clase A (aw 0,95 con O.d.s. de 200mm) según norma EN ISO 11654. Está clasificado como A2-s1,d0 según norma EN 13501-1 de reacción a fuego. Cuenta con EPD según ISO 14025/EN 15804.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------------|---|-----|----------|---------|--------|----------|--------|----------|
| | Duchas de vestuarios | 1 | 5,70 | | | 5,70 | | |
| | | 1 | 9,10 | | | 9,10 | | |
| | Lavandería | 1 | 13,05 | | | 13,05 | | |
| | | | | | | 27,85 | 41,38 | 1.152,43 |
| PN.06.05 | m2 F. TECHO YESO LAM. LISO WA HIDRÓFUGO e=13mm Falso techo formado por una placa de yeso laminado WA hidrófugo de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 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. | | | | | | | |
| | Vestuario masculino | 1 | 5,70 | | | 5,70 | | |
| | Vestuario femenino | 1 | 9,40 | | | 9,40 | | |
| | Wc manipulados | 1 | 5,60 | | | 5,60 | | |
| | Wc adaptado | 1 | 5,09 | | | 5,09 | | |
| | | 1 | 5,07 | | | 5,07 | | |
| | | | | | | 30,86 | 19,57 | 603,93 |
| mE08TAK010 | m2 F. TECHO YESO LAM. LISO N-13 PO Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 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. | | | | | | | |
| | Despachos | 1 | 16,30 | | | 16,30 | | |
| | | 1 | 15,05 | | | 15,05 | | |
| | | 1 | 13,66 | | | 13,66 | | |
| | Vestíbulo de independencia planta baja | 1 | 6,69 | | | 6,69 | | |
| | Vestíbulo independencia planta sótano | 1 | 3,82 | | | 3,82 | | |
| | Techo escaleras | 1 | 14,70 | | | 14,70 | | |
| | Wc manipulados | 1 | 5,60 | | | 5,60 | | |
| | Cuarto de basuras | 1 | 5,84 | | | 5,84 | | |
| | Nevera | 1 | 6,31 | | | 6,31 | | |
| | Despensa | 1 | 8,71 | | | 8,71 | | |
| | Almacén limpieza | 1 | 8,32 | | | 8,32 | | |
| | Cuarto cochecitos | 1 | 14,43 | | | 14,43 | | |
| | Encuentro entre lucernario y FT distribuidor | 1 | 17,10 | | 1,30 | 22,23 | | |
| | | 2 | 4,00 | | 1,30 | 10,40 | | |
| | | 2 | 3,15 | | 1,30 | 8,19 | | |
| | Cortavientos | 1 | 15,09 | | | 15,09 | | |
| | | | | | | 175,34 | 27,29 | 4.785,03 |
| mE08TAL010 | m2 F.TECH. YESO LAM. VINILO BL.60x60 PV Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vinílica normal (N) blanca de 60x60 cm. y 10 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. | | | | | | | |
| | Cocina | 1 | 37,12 | | | 37,12 | | |
| | Carritos | 1 | 17,63 | | | 17,63 | | |
| | Oficio | 1 | 21,05 | | | 21,05 | | |
| | | | | | | 75,80 | 23,65 | 1.792,67 |
| mE08TAW130 | m FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM. Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables o lisos hasta 30 cm. de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera, 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 en su longitud. | | | | | | | |
| | Sala usos múltiples | 1 | 40,40 | | | 40,40 | | |
| | Aulas 01 a 03 | 3 | 31,45 | | | 94,35 | | |
| | Aula 04 | 1 | 31,40 | | | 31,40 | | |
| | Aula 05 a 12 | 8 | 29,50 | | | 236,00 | | |
| | Sala de profesores | 1 | 36,05 | | | 36,05 | | |
| | Espacios comunes y distribuidor | 1 | 231,25 | | | 231,25 | | |
| | | 2 | 20,05 | | | 40,10 | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

E12AC035 m2 ALICATADO AZULEJO COLOR 20x20 cm RECIBIDO C/MORTERO

Alicatado con azulejo color 20x20 cm (BIII s/UNE-EN-14411:2013), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingleses, 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.

ALICATADOS PLANTA BAJA

Cambiador aulas

2 14,40 3,00 86,40

4 17,80 3,00 213,60

Biberonería

2 8,40 3,00 50,40

A descontar ventanales

-4 7,15 1,65 -47,19

-8 6,70 1,65 -88,44

Aseos adaptados

2 9,10 3,00 54,60

wc manipulados

1 9,95 3,00 29,85

Cuarto de basuras

1 10,10 3,00 30,30

Despensa

1 12,65 3,00 37,95

Nevera

1 10,40 3,00 31,20

Cocina, carritos, oficio

1 63,90 3,00 191,70

Vestuario masculino

1 9,60 3,00 28,80

1 12,85 3,00 38,55

Vestuario femenino

1 9,95 3,00 29,85

1 12,95 3,00 38,85

Almacén de limpieza

1 11,65 3,00 34,95

Lavandería

1 15,50 3,00 46,50

A descontar puertas

-12 0,90 2,10 -22,68

785,19 24,09 18.915,23

E11H200 m2 PAVIM. HORMIGÓN PULIDO e=10 cm MASTERTOP 100 GRIS NATURAL

Suministro y puesta en obra de pavimento monolítico de cuarzo de hormigón pulido HA-25/P/20 Ila, de 10 cm de espesor, color Gris Natural, MasterTop 100 de Basf o similar, sobre encachado, solera o forjado de hormigón (no incluidos). Incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; reglado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura MasterTop 100 de Basf o similar, mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m2); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con MasterKure 114 SB de Basf o similar (rendimiento 1 litro/8-10 m2); i/p.p. de lámina de polietileno de barrera de vapor, mallazo de acero electrosoldado #200x200x5 mm, corte de juntas de retracción con disco de diamante, y sellado con masilla de poliuretano MasterSeal NP 474 de BASF o similar. Medida la superficie ejecutada.

Planta sótano

1 344,20 344,20

1 6,98 6,98

1 94,80 94,80

445,98 19,36 8.634,17

PN.06.06 m2 PELDAÑO GRES PORC. ANTIDESLIZANTE COLOR

Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico rectificado de 33x34 cm. y 10x34 cm., antideslizante clase 3 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), con remate frontal curvo, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, S/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.

Planta sótano a planta baja

20 1,20 24,00

Planta baja a planta cubierta

20 1,20 24,00

48,00 47,83 2.295,84

mE12AGA020 m ZOCALO RED. GRES NATURAL 9x25cm.

Zocalo redondeado gres natural 9x25 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|----------|--------|----------|
| | CG2 para junta de 10 mm según EN-13888 junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido en su longitud. | | | | | | | |
| | Fachada | 1 | 82,50 | | | 82,50 | | |
| | | 1 | 13,60 | | | 13,60 | | |
| | | 1 | 6,90 | | | 6,90 | | |
| | | 1 | 6,85 | | | 6,85 | | |
| | | 1 | 132,75 | | | 132,75 | | |
| | | | | | | 242,60 | 16,12 | 3.910,71 |

TOTAL C06 181.926,51

C07 CARPINTERIA DE MADERA Y MAMPARAS

| | | | | | | | | |
|-------------------|---|---------------------------------|----------------------|----------------------|------|--|--------|----------|
| mE07TMF010 | m2 CABINA SANITARIA TAB.FENÓLICO Cabina sanitaria de tablero fenólico, de 1,86 m de altura y desarrollo 2,50 m, con puerta de acceso y parte fija, incluido pomo, condena (libre / ocupado), apertura de emergencia, bisagras y patas regulables en acero inox. Perfilerias de aluminio anodizado plata o lacado blanco. Zona vestuarios | 1 | 5,60 | | 2,10 | 11,76 | | |
| | | | | | | 11,76 | 139,69 | 1.642,75 |
| mE13EPL050 | ud P.P. LISA MACIZA DM P/BARNIZAR Puerta de paso ciega normalizada, lisa maciza de DM para barnizar o lacar, de medidas estándar, incluso precerco de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de roble de 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de sapelly 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Despachos Wc manipulados Nevera Despensa Almacén de limpieza Lavandería | 3 1 1 1 1 1 1 | | | | 3,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | | |
| | | | | | | 8,00 | 221,44 | 1.771,52 |
| PN.07.01 | m2 PUERTA LISA MACIZA DM OJO DE BUEY M2 Suministro y colocación de puerta interior de paso, lisa, con hoja formada por un tablero de fibras de Densidad Media de 45 mm de espesor, incluso p.p. de contracerco de 7x3,5 cm, cerco de 7x3,5 cm y tapajuntas de 70x10 mm de la misma madera y herrajes de colgar y seguridad (4 uds), estando todo el conjunto chapado con chapa de madera incluido lacado o barnizado, cerco de aluminio de diametro 250 mm. inc. vidrio y ojos de buey, segun planos de detalle carpintería, bandas de neopreno especiales antiatrapamiento de dedos, homologada., con cerradura maestreada, sin incluir ayudas de albañilería. según plano de detalles. Aulas Usos múltiples Sala de profesores | 31 2 1 | 0,90 0,90 0,90 | 2,10 2,10 2,10 | | 58,59 3,78 1,89 | | |
| | | | | | | 64,26 | 110,07 | 7.073,10 |
| PN.07.02 | m2 P.P. CORREDERA DE MADERA LISA MACIZA BARNIZADA Puerta de paso ciega corredera, de una hoja normalizada, lisa maciza (CLM) de madera a elegir por la D.F., incluso doble precerco de pino 70x35 mm., doble galce o cerco visto de roble macizo 70x30 mm., tapajuntas lisos macizos de roble 70x10 mm. en ambas caras, juego de poleas y carril galvanizados y manetas de cierre tipo Klein o similar, montada, incluido barnizado o lacado y con p.p. de medios auxiliares. Vestuarios Aseos adaptados | 2 2 | 0,90 1,00 | 2,10 2,10 | | 3,78 4,20 | | |
| | | | | | | 7,98 | 161,13 | 1.285,82 |
| PN.07.03 | u CIERRAPUERTAS CREMALL. c/RET. Ud Suministro, colocación y montaje de cierrapuertas hidráulico con | | | | | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

mecanismo piñón-cremallera, velocidad de cierre regulable con retenedor.

| | | | | |
|-------------------------------|----|--|--|-------|
| Aulas | 31 | | | 31,00 |
| Salida aulas a zona de juegos | 12 | | | 12,00 |
| Acceso principal | 4 | | | 4,00 |
| Usos múltiples | 2 | | | 2,00 |
| Sala de profesores | 1 | | | 1,00 |

50,00 54,78 2.739,00

PN.07.04 m2 FELPUDO DE GOMA

Pavimento de caucho homogéneo sintético en rollos de 1x12 m. negro con superficie de botones D=28 mm. y 4 mm. de espesor, para tránsito intenso, s/EN 12199, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/recercado de perfil en L de ac.inoxidable, a nivel y enrrasado con el pavimento del acceso, inc.alisado y limpieza, s/NTE-RSF-11, medida la superficie ejecutada.

| | | | | |
|---------------------|---|------|------|------|
| En acceso principal | 1 | 3,00 | 1,50 | 4,50 |
|---------------------|---|------|------|------|

4,50 57,01 256,55

PN.07.05 m REMATE FRISO ENTRE ZÓCALO PVC Y TABIQUERÍA

Remate de DM acabado en pino de 7x2, barnizado, c/p.p. de ayudas de albañilería y fijación en paramentos, completamente acabado

| | | | | |
|---------------------|-----|-------|------|--------|
| Sala usos múltiples | 1 | 40,40 | | 40,40 |
| A descontar | -3 | | 0,90 | -2,70 |
| Aulas 01 a 03 | 3 | 31,45 | | 94,35 |
| Dormitorio 01 a 03 | 3 | 15,80 | | 47,40 |
| A descontar | -18 | | 0,90 | -16,20 |
| Aula 04 | 1 | 31,40 | | 31,40 |
| A descontar | -4 | | 0,90 | -3,60 |
| aula 05 a 12 | 8 | 29,50 | | 236,00 |
| A descontar | -24 | | 0,90 | -21,60 |

405,45 4,68 1.897,51

TOTAL C07 16.666,25

C08 CARPINTERIA METÁLICA Y CERRAJERÍA

PN.08.01 m2 V.AL.OSCILO.MB. LACADA COLOR RPT >1m2<2m2

Carpintería de aluminio lacado color de 60 micras con rotura de puente térmico, en ventanas oscilobatiente monobloc, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco con carriles para persiana, hojas capialzado monobloc y persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5, incluye recercado, totalmente instalada.

| | | | | |
|-------------------------------------|---|------|------|-------|
| Fachada lado Juan Antonio Samaranch | 2 | 5,95 | | 11,90 |
| Fachada lado Manuel Gutiérrez | 4 | 1,05 | | 4,20 |
| Fachada lado José Antonio Cordech | 1 | 1,05 | | 1,05 |
| Despachos | 3 | 0,86 | 1,20 | 3,10 |

20,25 371,53 7.523,48

PN.08.02 m2 V.AL.OSCILO.MB.LACADO COLOR RPT >2m2>3m2

Carpintería de aluminio lacado color de 60 micras con rotura de puente térmico, en ventanas oscilobatiente monobloc, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco con carriles para persiana, hojas, capialzado monobloc y persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, , herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5, incluye recercado, totalmente instalada.

| CÓDIGO | RESUMEN |
|--------|---------|
|--------|---------|

| QUANTITAT | CANTIDAT | PRECIO | IMPORTE |
|-----------|----------|--------|---------|
| 1,20 | 20,40 | | 3,00 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

PN.08.10

m2 CARPINTERÍA VENTANAL FIJO AL.LAC.COLOR RPT

Carpintería de aluminio lacado color de 60 micras con rotura de puente térmico, en ventanales fijos en cerramientos, para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.

LUCERNARIOS

| | | | | |
|----------------------------|-----|-------|------|--------|
| José Antonio Samaranch | 1 | 6,75 | | 6,75 |
| Manuel gutierrez Mellado | 1 | 5,30 | | 5,30 |
| | 1 | 13,10 | | 13,10 |
| Avda. Secundino Zuazo | 1 | 8,97 | | 8,97 |
| | 1 | 21,70 | | 21,70 |
| | 1 | 7,95 | | 7,95 |
| José Antonio Coderch | 1 | 25,25 | | 25,25 |
| | 1 | 5,35 | | 5,35 |
| | 1 | 7,20 | | 7,20 |
| LUCERNARIO DESDE INTERIOR | 2 | 9,10 | | 18,20 |
| VENTANALES FIJOS | | | | |
| Sala usos múltiples | 1 | 4,00 | 2,40 | 9,60 |
| | 1 | 1,65 | 2,40 | 3,96 |
| Sala de profesores | 1 | 4,00 | 2,40 | 9,60 |
| SOBRE PETOS | | | | |
| Cambiadores y biberonerías | 12 | 7,15 | 1,65 | 141,57 |
| | 1 | 4,75 | 1,65 | 7,84 |
| Dormitorios | 3 | 7,75 | 1,65 | 38,36 |
| A descontar | -20 | | 0,90 | -29,70 |

36,96 260,48 9.627,34

mE15CPL100 ud P.CHAPA GALV. 90x200 C/REJILLA

Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 90x200 cm. y rejilla de ventilación, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).

| | | | | |
|-----------------------|---|--|--|------|
| cocina | 1 | | | 1,00 |
| Cuarto de ventilación | 1 | | | 1,00 |
| Ritu | 1 | | | 1,00 |
| Salida sótano | 1 | | | 1,00 |

301,00 139,37 41.950,37

4,00 86,25 345,00

mE15CPF020 ud PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 0,90x2,10

Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,90x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).

11 11,00

11,00 272,91 3.002,01

mE15CPF070 ud CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 1 H. UN PUNTO

Cierre antipánico, para puerta cortafuegos de una hoja, un punto de fijación. Medida la unidad instalada.

5 5,00

5,00 171,68 858,40

mE15CPF090 ud CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H.

Cierre antipánico, para puerta cortafuegos de dos hojas. Medida la unidad instalada.

7 7,00

7,00 346,51 2.425,57

PN.08.06 m VIERTEAGUAS AL. ANOD. LACADO COLOR a=25-30 cm

Vierteaguas de chapa de aluminio lacado color, con goterón, entre 25 y

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

30 cm de desarrollo total, recibido con garras en huecos de fachadas con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, incluido p.p. de jambas y cargaderos de la embocadura completa de ventana o puerta, terminado.



| | | | |
|--|---|-------|-------|
| Carpintería fachada Juan Antonio Samaranch | 1 | 28,75 | 28,75 |
| Carpintería fachada Manuel Gutiérrez | 1 | 25,51 | 25,51 |
| | 1 | 31,48 | 31,48 |
| Carpintería fachada Avda. Secundino Zuazo | 1 | 2,70 | 2,70 |
| Carpintería fachada José Antonio Cordech | 1 | 37,79 | 37,79 |
| | 1 | 19,40 | 19,40 |
| | 1 | 19,10 | 19,10 |

164,73 32,31 5.322,43

mE06PG010 m VIERTEAGUAS PIEDRA CALIZA 31x3 cm.

Vierteaguas de piedra granítica labrada con textura apomazada en caras vistas de 31x3/4 cm. en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P32,5R y arena de río M-5, i/nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, medido en su longitud.

| | | | |
|--------------------|---|--------|--------|
| Puertas chapa | 3 | 0,90 | 2,70 |
| Perímetro cubierta | 1 | 152,20 | 152,20 |
| | 1 | 111,24 | 111,24 |
| | 2 | 4,50 | 9,00 |

275,14 23,23 6.391,50

PN.08.07 m PASAMANOS DOBLE TUBO D=50 mm

Pasamanos metálico formado por doble tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm. a doble altura según normativa, incluido estructura de pletina para anclaje cada 1,50 m, i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).

| | | | |
|-------------------|---|------|------|
| Escalera exterior | 2 | 4,70 | 9,40 |
|-------------------|---|------|------|

9,40 29,08 273,35

mE07RE050 m RECIBIDO DE PASAMANOS C/YESO

Recibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud realmente ejecutada.

| | | | |
|-------------------|---|------|------|
| Escalera exterior | 2 | 4,70 | 9,40 |
|-------------------|---|------|------|

9,40 15,54 146,08

PN.08.09 m BARRA PARA COLGAR COCHECITOS

Tubo de acero D=50 mm, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, elaborada en taller y montaje en obra, incluido el recibido de albañilería.

| | | | |
|-------------------------|---|-------|-------|
| En cuarto de cochecitos | 1 | 18,40 | 18,40 |
|-------------------------|---|-------|-------|

18,40 10,47 192,65

mE15DBA080 m BARANDILLA TUBO 110 cm.TUBO VERT.40x40x1,5

Barandilla de 110 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 60x40x1,5 mm. sobre montantes verticales cada metro de tubo de 40x40x1,5 mm. con prolongación para anclaje, verticales de tubo de 30x15x1,5 mm. cada 10 cm. sobre horizontales de 40x20x1,5 mm. soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).

| | | | |
|-------------------|---|------|-------|
| Escalera interior | 4 | 3,40 | 13,60 |
|-------------------|---|------|-------|

13,60 63,43 862,65

mE07RE010 m RECIBIDO BARAND.MET.ESCALERA MORT.

Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar,

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|--------|-------------------|
| | limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud realmente ejecutada. | | | | | | | |
| | En cuarto de cochecitos | 1 | 18,40 | | | 18,40 | | |
| | Escalera interior | 4 | 3,40 | | | 13,60 | | |
| | | | | | | 32,00 | 19,85 | 635,20 |
| mE15WW030 | ud REJILLA VENTILACIÓN CÁMARA | | | | | | | |
| | Rejilla para ventilación de cámara de aire de 20x20 cm. ejecutada con perfiles de acero laminado en frío, galvanizados, doble agrafado y construida con tubular 50x15x1,5 en bastidor, lamas fijas de espesor mínimo 0,8 mm., patillas de fijación, i/recibido de albañilería. | | | | | | | |
| | Cámara en sótano | 19 | | | | 19,00 | | |
| | | | | | | 19,00 | 20,80 | 395,20 |
| mE15WW060 | ud TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS | | | | | | | |
| | Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo. | | | | | | | |
| | Puertas | 75 | | | | 75,00 | | |
| | | | | | | 75,00 | 5,12 | 384,00 |
| mE15DCE010 | m2 ENTR.TRAMEX 30x30/30x2 NEGRO | | | | | | | |
| | Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero negro tipo tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos. | | | | | | | |
| | Ventilación garaje | 1 | 4,85 | | | 4,85 | | |
| | | 1 | 3,90 | | | 3,90 | | |
| | | | | | | 8,75 | 141,54 | 1.238,48 |
| mE07HC030 | m2 FACHADA PERFIL METÁLICO EUROLINE 300 | | | | | | | |
| | Suministro y colocación de perfil metálico Euroline300 en 1 mm de espesor (Le=320 N/mm2), en color y revestimiento estándar Hairplus, instalada sobre subestructura de nivelación y aplomado, tipo omega plegada de 2mm de espesor, fijada a paramento de fábrica existente o bastidores intermedios existentes, tornillería y sistemas de fijación complementaria, para una superficie aproximada de 1000 m2. | | | | | | | |
| | Remates ciegos en fachadas y pilares | 4 | 0,50 | | 1,20 | 2,40 | | |
| | | 25 | 0,50 | | 1,20 | 15,00 | | |
| | | 1 | 7,75 | | 1,20 | 9,30 | | |
| | | 1 | 8,90 | | 1,20 | 10,68 | | |
| | | -9 | 1,00 | | | -9,00 | | |
| | | 1 | 25,30 | | 1,20 | 30,36 | | |
| | | 1 | 10,30 | | 1,20 | 12,36 | | |
| | | -15 | 1,00 | | | -15,00 | | |
| | | | | | | 56,10 | 71,30 | 3.999,93 |
| mE07RC030 | m2 RECIBIDO CERCOS EN MUR.EXT.FÁB.VIST. | | | | | | | |
| | Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada. | | | | | | | |
| | Tramex Ventilación garaje | 1 | 4,85 | | | 4,85 | | |
| | | 1 | 3,90 | | | 3,90 | | |
| | | | | | | 8,75 | 19,92 | 174,30 |
| TOTAL C08 | | | | | | | | 123.323,60 |

C09 VIDRIERIA

| | | | | | | | | |
|-----------------|--|----|------|------|------|-------|--------|----------|
| mE16J070 | m2 ESPEJO IRROMPIBLE CON MARCO DE METAL | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de espejo irrompible con marco de metal lacado, realizado en plexiglas. | | | | | | | |
| | Espejo aulas | 12 | 1,50 | 1,00 | | 18,00 | | |
| | | | | | | 18,00 | 146,36 | 2.634,48 |
| mE16J010 | m2 ESPEJO PLATEADO 3 mm. | | | | | | | |
| | Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros. | | | | | | | |
| | Vestuarios | 2 | 2,50 | | 1,50 | 7,50 | | |
| | Wc | 3 | 1,00 | | 1,50 | 4,50 | | |
| | | | | | | 12,00 | 36,68 | 440,16 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

PN.09.01

m2 D. ACRISTAL. 44.1 (16 argón) 44.2

Doble acristalamiento, formado por una luna de 44.1 mm, lado interior, y luna de 44.2 mm con aislamiento planitherm 4S / XN, lado exterior, cámara de aire de argón de 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.

VENTANAS 1-2 m2

Fachada lado Juan Antonio Samaranch

2

5,95

11,90

Fachada lado Manuel Gutiérrez

4

1,05

4,20

Fachada lado José Antonio Cordech

1

1,05

1,05

VENATANAS > 2m2

Fachada lado Juan Antonio Samaranch

4

5,10

20,40

Ventanal sobre peto

2

1,25

1,20

3,00

Ventanas dormitorios

Fachada lado Manuel Gutiérrez Mellado

4

5,20

20,80

Ventanal sobre peto

2

9,90

19,80

Fachada lado José Antonio Cordech

Ventanal sobre peto

1

3,20

1,20

3,84

1

1,60

1,20

1,92

1

0,80

1,20

0,96

1

1,60

1,20

1,92

1

1,60

1,20

1,92

1

2,40

1,20

2,88

1

2,35

1,20

2,82

1

0,80

1,20

0,96

1

1,60

1,20

1,92

1

0,80

1,20

0,96

1

0,80

1,20

0,96

PUERTAS 1H AL EXTERIOR CON PERSIANA

Puertas al exterior aulas

12

1,00

2,40

28,80

Sala usos múltiples

1

1,00

2,40

2,40

Sala profesores

1

1,00

2,40

2,40

PUERTAS 1H AL EXTERIOR SIN PERSIANA

Salida distribuidor vestuarios

1

1,00

2,40

2,40

PUERTAS 2H AL EXTERIOR

Puertas al exterior

7

2,20

2,40

36,96

LUCERNARIOS

José Antonio Samaranch

1

6,75

6,75

Manuel Gutiérrez Mellado

1

5,30

5,30

1

13,10

13,10

Avda. Secundino Zuazo

1

8,97

8,97

1

21,70

21,70

1

7,95

7,95

José Antonio Coderch

1

25,25

25,25

1

5,35

5,35

1

7,20

7,20

Desde interior

2

9,10

18,20

294,94

81,54

24.049,41

PN.09.05

m2 VIDRIO DE SEGURIDAD 66.1

Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios 66.1 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm., clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.

VENTANALES FIJOS

Sala usos múltiples

1

4,00

2,40

9,60

1

1,65

2,40

3,96

Sala de profesores

1

4,00

2,40

9,60

SOBRE PETOS

Cambiadores y biberonerías

12

7,15

1,65

141,57

1

4,75

1,65

7,84

Dormitorios

3

7,75

1,65

38,36

A descontar

-20

0,90

1,65

-29,70

Despachos

3

0,86

1,20

3,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MA PRECIO IMPORTE

PN.09.04

m2 VINILO CRISTAL SCOTCHCAL 3M o similar

Vinilo translúcido 3M Scotchcal 7725-300 o similar, dotadas de adhesivo transparente sobre superficies planas de cristal o acrílicas, imitan el efecto del cristal granallado o tratado al ácido.

VENTANALES FIJOS

Sala usos múltiples

1 4,00 0,15 2,00 1,20

1 1,65 0,15 2,00 0,50

Sala de profesores

1 4,00 0,15 2,00 1,20

Despachos

3 0,86 0,15 2,00 0,77

3,67 43,93 161,22

TOTAL C09 36.033,57

C10 PINTURA

mE27EPA020 m2 P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR

Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.

GUARNECIDO Y ENLUCIDO PLANTA BAJA

Aula 01 1 31,40 3,00 94,20

Dormitorio 01 1 15,77 3,00 47,31

Aula 02 1 31,43 3,00 94,29

1 15,46 3,00 46,38

Aula 03 1 29,05 3,00 87,15

1 15,65 3,00 46,95

Aula 04 1 31,40 3,00 94,20

A descontar J.A. Samaranch

Ventanal -4 5,70 -22,80

Ventanal pequeño -2 1,05 -2,10

Puertas -4 1,00 2,40 -9,60

Aulas 05-12 8 29,30 3,00 703,20

Separación entre grupos de aulas -2 10,10 3,00 -60,60

A descontar en Manuel Gutiérrez Mellado

ventanal -4 5,20 -20,80

ventanal -2 9,90 -19,80

ventanal pequeño -4 1,00 -4,00

puertas -8 1,00 2,40 -19,20

Sala de usos múltiples 1 40,40 3,00 121,20

A descontar ventana cambiador -1 4,75 1,65 -7,84

Sala de profesores 1 36,10 3,00 108,30

Hueco escalera y ascensor 1 20,75 12,00 249,00

Vestíbulo de independencia 1 10,65 3,00 31,95

Distribuidor 1 10,10 3,00 30,30

1 33,62 3,00 100,86

1 8,81 5,60 49,34

1 8,70 4,80 41,76

1 124,95 3,00 374,85

1 67,60 3,00 202,80

A descontar puertas interiores -46 0,90 2,10 -86,94

PLANTA SÓTANO

Vestíbulo de independencia 1 7,90 3,00 23,70

A descontar zócalos de PVC

Sala usos múltiples -1 40,40 1,10 -44,44

Aulas 01 a 03 -3 31,45 1,10 -103,79

Dormitorio 01 a 03 -3 15,80 1,10 -52,14

Aula 04 -1 31,40 1,10 -34,54

aula 05 a 12 -8 29,50 1,10 -259,60

TABIQUE MÚLTIPLE

Despachos 1 8,80 3,00 26,40

2 5,10 3,00 30,60

A descontar -3 0,90 2,10 -5,67

TRASDOSADO AUTOPORTANTE

Despachos 1 9,40 3,00 28,20

TRASDOSADO 13+13

Separación entre grupos de aulas 2 10,10 3,70 74,74

ENFOSCADO DE SÓTANO

CGBT 1 16,55 3,45 57,10

RITU 1 10,21 3,45 35,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------------|---|-----|----------|---------|--------|----------|--------|-----------|
| | Algibe agua sanitaria | 1 | 16,55 | | 3,45 | 57,10 | | |
| | Sala de máquinas | 1 | 20,10 | | 3,45 | 69,35 | | |
| | Algibe incendios | 1 | 22,80 | | 3,45 | 78,66 | | |
| | Trasdoso | 1 | 78,90 | | 3,45 | 272,21 | | |
| | Cuarto de ventilación | 1 | 11,06 | | 12,00 | 132,72 | | |
| | FAJA PERIMETRAL | | | | | | | |
| | Sala usos múltiples | 1 | 40,40 | | | 40,40 | | |
| | Aulas 01 a 03 | 3 | 31,45 | | | 94,35 | | |
| | Aula 04 | 1 | 31,40 | | | 31,40 | | |
| | Aula 05 a 12 | 8 | 29,50 | | | 236,00 | | |
| | Sala de profesores | 1 | 36,05 | | | 36,05 | | |
| | Espacios comunes y distribuidor | 1 | 231,25 | | | 231,25 | | |
| | FALSO TECHO CIEGO | 2 | 20,05 | | | 40,10 | | |
| | Despachos | 1 | 16,30 | | | 16,30 | | |
| | | 1 | 15,05 | | | 15,05 | | |
| | | 1 | 13,66 | | | 13,66 | | |
| | Vestíbulo de independencia planta baja | 1 | 6,69 | | | 6,69 | | |
| | Vestíbulo independencia planta sótano | 1 | 3,82 | | | 3,82 | | |
| | Techo escaleras | 1 | 14,70 | | | 14,70 | | |
| | Wc manipulados | 1 | 5,60 | | | 5,60 | | |
| | Cuarto de basuras | 1 | 5,84 | | | 5,84 | | |
| | Nevera | 1 | 6,31 | | | 6,31 | | |
| | Despensa | 1 | 8,71 | | | 8,71 | | |
| | Almacén limpieza | 1 | 8,32 | | | 8,32 | | |
| | Cuarto cochecitos | 1 | 14,43 | | | 14,43 | | |
| | Encuentro entre lucernario y FT distribuidor | 1 | 17,10 | | 1,30 | 22,23 | | |
| | | 2 | 4,00 | | 1,30 | 10,40 | | |
| | | 2 | 3,15 | | 1,30 | 8,19 | | |
| | Cortavientos | 1 | 15,09 | | | 15,09 | | |
| | FALSO TECHO CIEGO WA | | | | | | | |
| | Vestuario masculino | 1 | 5,70 | | | 5,70 | | |
| | Vestuario femenino | 1 | 9,40 | | | 9,40 | | |
| | Wc manipulados | 1 | 5,60 | | | 5,60 | | |
| | Wc adaptado | 1 | 5,09 | | | 5,09 | | |
| | | 1 | 5,07 | | | 5,07 | | |
| | | | | | | 3.571,93 | 5,34 | 19.074,11 |
| PN.10.01 | m2 LACADO SATINADO DE PUERTAS | | | | | | | |
| | Pintura al esmalte sintético con laca nitrocelulósica terminación satinada, color a elegir por la dirección de Obra, sobre carpintería de madera previo sellado de nudos, mano de imprimación, aparejo, lijados, mano de pistola y mano final de laca satinada. | | | | | | | |
| | Despachos | 6 | | 0,90 | 2,10 | 11,34 | | |
| | Aseos | 6 | | 0,90 | 2,10 | 11,34 | | |
| | Vestuarios | 4 | | 0,20 | 2,10 | 1,68 | | |
| | Almacén de limpieza | 2 | | 0,90 | 2,10 | 3,78 | | |
| | Lavandería | 2 | | 0,90 | 2,10 | 3,78 | | |
| | Nevera y despensa | 4 | | 0,90 | 2,10 | 7,56 | | |
| | | | | | | 39,48 | 30,61 | 1.208,48 |
| mE27HE030 | m2 ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL | | | | | | | |
| | Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. | | | | | | | |
| | Escalera interior | 4 | 3,40 | | 1,10 | 14,96 | | |
| | Terraza exterior y escaleras | 1 | 23,55 | | 1,10 | 25,91 | | |
| | | 1 | 2,90 | | 1,10 | 3,19 | | |
| | | 1 | 1,45 | | 1,10 | 1,60 | | |
| | | 1 | 4,70 | | 1,10 | 5,17 | | |
| | Puertas de chapa | 4 | | 0,90 | 2,10 | 7,56 | | |
| | | | | | | 58,39 | 13,60 | 794,10 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|---|-----------------------|---------------------------------------|---------|--------|---|-----------------------|------------------|
| mE27HE070 | m P.ESMALTE S/TUBO DES.20 a 50 cm. Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 20 y 50 cm., s/normas DIN. Escalera exterior En cuarto de cochecitos | 2 1 | 4,70 18,40 | | | 9,40 18,40 | | |
| mE27EPA030 | m2 P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido. Zócalo en cuarto de cochecitos | 1 | 18,40 | 1,50 | | 27,60 | | |
| mE27SS010 | m MARCADO PLAZA GARAJE Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado. En garaje | 2 4 2 4 2 | 6,60 4,50 7,50 5,00 15,00 | | | 13,20 18,00 15,00 20,00 30,00 | | |
| mE27SS030 | ud FLECHAS INDICADORAS DIREC.GARAJE Pintura al clorocaucho sobre suelo de garaje, previo replanteo y trazado de flechas indicadores del sentido de circulación. En garaje | 4 | 1,20 | | | 4,80 | | |
| | | | | | | | 27,80 4,29 7,31 | 119,26 201,76 |

TOTAL C10 21.754,20

C11 INST.FONTANERÍA 11.01 RED DE DISTRIBUCIÓN

PN.C11.01.002 ud GRUPO DE PRESION EBARA APSG 10-6-3 VV
Grupo de presión de agua EBARA APSG 10-6-3 VV o similar formado por 3 bombas centrífugas EBARA modelo EVMSG 10-6N5/2,2 tipo "en línea", multicelular vertical, con una potencia unitaria por bomba de 2,2 kW, cuerpo inferior en fundición, impulsores y difusores de acero inoxidable AISI 304, eje de acero inoxidable AISI 304, camisa exterior en acero inoxidable AISI 304, provista de cierre mecánico Carburo de Silicio/Carbono/EPDM, juntas tóricas en EPDM. Accionamiento mediante motor normalizado asíncrono, de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP 55, para alimentación trifásica a 400 V 50 Hz. Bancada metálica común para bombas y cuadro eléctrico; válvulas antirretorno y de aislamiento montadas en impulsión de bombas, colector de impulsión fabricado en acero 2 1/2"; manómetro; presostato de emergencia con válvula de aislamiento. Cuadro eléctrico de fuerza y control, para operación totalmente automática del grupo, con convertidor de frecuencia marca Vacon, integrado en una estructura de armario de chapa de acero, tipo de protección IP 54, sobre soporte metálico fijado a la bancada (u opcional fijación a la pared)
• Microprocesador, para gestión automática integral del grupo con alternancia entre todas las bombas, incorporado.
• Display digital y teclado de programación.
• Filtro EMC integrado.
• Doble juego de contactores de fuerza.
• Guardamotors de protección para cada bomba.
• Selector Manual-0-Automático. Interruptor general de corte en carga.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE



- Pilotos de presencia de tensión, bomba en marcha, disparo térmico y bajo nivel reserva de agua.
 - Sistema de funcionamiento de emergencia mediante presostato totalmente independiente del convertidor de frecuencia.
 - Transductor de presión 4-20 mA. Líneas de fuerza a motores y mando de presostatos.
 - Regulador de nivel para protección contra trabajo en seco modelo KMS1 10A -3m incluido.
 - Disponible en tensiones 110-600VCA (versión opcional bajo demanda).
 - Interfaz RS-485 integrada para fácil control por bus de comunicaciones. Con los módulos opcionales se pueden conectar variados sistemas de bus de campo incluidos CANOpen, DeviceNet y Profibus DP.
 - Funcionalidad PLC integrada basada en IEC61131-3, el cliente puede construir su propia lógica de control en el convertidor, lo que permite un software personalizado.
- Grupo conforme al Código Técnico de la Edificación CTE-HS 4.

Para recirculación ACS

1

1,00

1,00

7.028,43

7.028,43

PN.mE26FDD090 ud

DEPÓSITO POLIESTER 6000 I

Depósito de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), para reserva de agua, de 6000 litros de capacidad, de instalación en superficie. Incorpora válvula de flotador mecánica para el control de llenado del depósito, filtro de impurezas, interruptor de nivel mínimo, válvula de esfera con conector para el latiguillo de aspiración del grupo, válvula de drenaje instalada en la parte inferior del depósito para mantenimiento, tapa de cierre con respiradero y latiguillo de conexión al grupo de bombeo. Se incluye bypass con válvula de dos vías de diámetro 75mm red de distribución interior, incluso conexionado hidráulico y eléctrico con grupo de presión para control de funcionamiento. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y ajustes.

1

1,00

1,00

3.258,11

3.258,11

mE20AL170

ud ACOMETIDA DN200 mm. 2" POLIETIL.

Acometida a la red general municipal de agua DN200 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 50 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 2", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.

Acometida al Canal de Isabel II

1

1,00

1,00

237,83

237,83

mE20BF030

ud ARM.FIB.CYII 900X800X300mm D 50-65 mm

Suministro e instalación de armario en fibra de vidrio color gris con cerradura y llave para contador de agua s/normas Canal de Isabel II, mod. A-3 de dimensiones 900x800x300 mm., para diámetro de contador 50 a 65 mm.

Armario de acometida

1

1,00

1,00

311,35

311,35

mE20CG020

ud CONTADOR GENERAL 2" - 50 mm.

Contador general de agua de 2"-50 mm., clase B, colocado en el ramal de acometida, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 50 mm., grifo de prueba de 20 mm., juego de bridas, filtro, válvula de retención, i/p.p. de piezas especiales y accesorios, montado y funcionando, s/CTE-HS-4. (Timbrado del contador por la Delegación de Industria.) En armario de acometida

1

1,00

1,00

513,03

513,03

PN.1.4.2.1_

ud FILTRO AUTOLIMPIABLE modelo JPF+ AT DN75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MA PRECIO IMPORTE



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--|--|--|
| <p>Filtro autolimpiable automático cronométrico de la marca Polytherm o similar modelo JPF+ AT DN75 para agua de consumo con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none">-Retrolavado de accionamiento manual sin corte de suministro, mediante exclusivo sistema de aspiración rotativa de 3 puntos.-Autolimpieza de la pared interior del vaso, para mantener su transparencia.-Malla de filtración de gran superficie en acero inoxidable con baño de plata, paso de malla 0,16 0,05 mm.-Incluye base universal de fundición con recubrimiento de Rilsan.-Homologado por DVGW,DIN 19.632,TOV-GS.-Para agua hasta 30°C- Presión PN16- Sistema de autolimpieza mediante motor que acciona el sistema rotativo de aspiración de impurezas, y la válvula de desagüe.- Automático cronométrico.(Hora, día, semana y mes)- Incluye base conexión "Quickset E". <p>Incluso llaves de corte para realización de by-pass, elementos antirretorno y elementos de conexión auxiliares. Medida la unidad instalada.</p> | | | | | | | | | | <p>ECONOMÍA Y HACIENDA DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE PROYECTOS Y VERIFICACIÓN DE OBRAS</p> | | | | | | | | | |
| Antes de llenado de aljibe | | | | | | | | | | 1 | 1,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 1,00 | 984,32 | 984,32 | | | | | | |
| mE02ES050 m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tubería Polietileno DN90 | | | | | | | | | | 1 | 2,50 | 0,50 | 1,00 | 1,25 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1,25 | 24,47 | 30,59 | | | |
| mE20TL080 m TUBERÍA POLIETILENO DN90 mm. 3 1/2" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tubería de polietileno sanitario, de 90 mm. (3 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Enlace entre armario de acometida y aljibe | | | | | | | | | | 1 | 2,50 | | | | 2,50 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2,50 | 28,41 | 71,03 | | | |
| PN.mE20TMU010 m TUBERÍA PERT-II 16x1,8 mm. BLUELINE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 16x2 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Según trazado | | | | | | | | | | 1 | 112,00 | | | | 112,00 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 112,00 | 3,22 | 360,64 | | | |
| PN.mE20TMU030 m TUBERÍA PERT-II 25x2,3 mm. BLUELINE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tubo de polietileno de alta densidad PERT- II BLUELINE con total uniformidad en su estructura molecular de 25x2,3 mm. de diámetro, para temperaturas entre +90°C y -20°C, presión nominal (serie 5) pn15/pn4 colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, conexiones prensadas (press-fitting) o soldadas por termo-fusión o electrofusión, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Tubo y sistema certificado según norma UNE EN 22.391. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Segun trazado | | | | | | | | | | 1 | 916,70 | | | | 916,70 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 916,70 | 5,18 | 4.748,51 | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

PN.mE20TMU040 m

TUBERÍA PERT-II 32x2,9 mm. BLUELINE

Tubo de polietileno de alta densidad PERT- II BLUELINE con total uniformidad en su estructura molecular de 32x2,9 mm. de diámetro, para temperaturas entre +90°C y -20°C, presión nominal (serie 5) pn15/pn4 colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, conexiones prensadas (press-fitting) o soldadas por termo-fusión o electrofusión, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Tubo y sistema certificado según norma UNE EN 22.391.

Segun trazado

1 147,80

147,80

147,80

7,99

1.180,92

PN.mE20TMU050 m

TUBERÍA PERT-II 40x3,7 mm. BLUELINE

Tubo de polietileno de alta densidad PERT- II BLUELINE con total uniformidad en su estructura molecular de 40x3,7 mm. de diámetro, para temperaturas entre +90°C y -20°C, presión nominal (serie 5) pn15/pn4 colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, conexiones prensadas (press-fitting) o soldadas por termo-fusión o electrofusión, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Tubo y sistema certificado según norma UNE EN 22.391.

Segun trazado

1 42,40

42,40

42,40

12,27

520,25

PN.mE20TMU060 m

TUBERÍA PERT-II 50x4,6 mm. BLUELINE

Tubo de polietileno de alta densidad PERT- II BLUELINE con total uniformidad en su estructura molecular de 50x4,6 mm. de diámetro, para temperaturas entre +90°C y -20°C, presión nominal (serie 5) pn15/pn4 colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, conexiones prensadas (press-fitting) o soldadas por termo-fusión o electrofusión, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Tubo y sistema certificado según norma UNE EN 22.391.

Segun trazado

1 33,40

33,40

33,40

18,60

621,24

PN.mE20TMU070 m

TUBERÍA PERT-II 63x5,8 mm. BLUELINE

Tubo de polietileno de alta densidad PERT- II BLUELINE con total uniformidad en su estructura molecular de 63x5,8 mm. de diámetro, para temperaturas entre +90°C y -20°C, presión nominal (serie 5) pn15/pn4 colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, conexiones prensadas (press-fitting) o soldadas por termo-fusión o electrofusión, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Tubo y sistema certificado según norma UNE EN 22.391.

Segun trazado

1 31,20

31,20

31,20

27,97

872,66

PN.mE20TMU080 m

TUBERÍA PERT-II 75x6,8 mm. BLUELINE

Tubo de polietileno de alta densidad PERT- II BLUELINE con total uniformidad en su estructura molecular de 75x6,8 mm. de diámetro, para temperaturas entre +90°C y -20°C, presión nominal (serie 5) pn15/pn4 colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, conexiones prensadas (press-fitting) o soldadas por termo-fusión o electrofusión, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Tubo y sistema certificado según norma UNE EN 22.391.

Segun trazado

1 13,80

13,80

13,80

54,68

754,58



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

| | | | | | | | |
|--|--|--|-------|--|-------|-------|----------|
| PN.mE20TMU090 m | | TUBERÍA PERT-II 90x8,2 mm. BLUELINE | | | | | |
| Tubo de polietileno de alta densidad PERT- II BLUELINE con total uniformidad en su estructura molecular de 90x8,2 mm. de diámetro, para temperaturas entre +90°C y -20°C, presión nominal (serie 5) pn15/pn4 colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, conexiones prensadas (press-fitting) o soldadas por termo-fusión o electrofusión, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Tubo y sistema certificado según norma UNE EN 22.391. | | | | | | | |
| Segun trazado | | 1 | 26,60 | | 26,60 | | |
| | | | | | 26,60 | 59,41 | 1.580,31 |
| mE20VE020 ud VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR | | | | | | | |
| Suministro y colocación de válvula de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. | | | | | | | |
| Para locales húmedos PERT-II DN25 | | 45 | | | 45,00 | | |
| exteriores | | 10 | | | 10,00 | | |
| interiores | | 6 | | | 6,00 | | |
| Humectador | | 1 | | | 1,00 | | |
| | | | | | 62,00 | 13,63 | 845,06 |
| mE20VE030 ud VÁLVULA DE PASO 28mm. 1" P/EMPOTRAR | | | | | | | |
| Suministro y colocación de válvula de paso de 28 mm. 1" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. | | | | | | | |
| Para locales húmedos PERT-II DN32 | | 11 | | | 11,00 | | |
| | | | | | 11,00 | 16,09 | 176,99 |
| PN.E20BAM020A udPUNTO AGUA FRIA/CALIENTE PEX-AL-PEX 25x2,5 mm + LLAVE APARATO | | | | | | | |
| Punto de agua fría/caliente PEX-AL-PEX 25x2,5 mm, en interior de cuarto húmedo, instalado desde techo, hasta llave de aparato (incluida); ejecutada con tubería multicapa, sistema homologado Press-Fitting, PN-10 Atm.; con aislamiento Armaflex o equivalente, protegida con tubería corrugada en parámetros empotrados; incluido las abrazaderas; instalada y probada según normativa. Según CTE-RITE. Sistema Press-Fitting de Polytherm completo para PEX-AL-PEX tanto maquinaria (mordazas, prensas,etc), como piezas de union o empalme (tes, cruces, etc) y demas accesorios y materiales. | | | | | | | |
| Punto de agua Fria: | | | | | | | |
| Fregadero industrial | | 4 | 1,00 | | 4,00 | | |
| Lavavajillas industrial | | 1 | 1,00 | | 1,00 | | |
| Lavadora industrial | | 1 | | | 1,00 | | |
| Punto de agua caliente: | | | | | | | |
| Fregadero industrial | | 4 | 1,00 | | 4,00 | | |
| Lavadora industrial | | 1 | | | 1,00 | | |
| Lavavajillas industrial | | 1 | 1,00 | | 1,00 | | |
| | | | | | 12,00 | 48,22 | 578,64 |
| PN.E20BAM010B udPUNTO AGUA FRIA/CALIENTE PEX-AL-PEX 16x2 mm + LLAVE APARATO | | | | | | | |
| Punto de agua fría/caliente PEX-AL-PEX 16x2 mm, en interior de cuarto húmedo, instalado desde techo, hasta llave de aparato (incluida); ejecutada con tubería multicapa, sistema homologado Press-Fitting, PN-10 Atm.; con aislamiento Armaflex o equivalente, protegida con tubería corrugada en parámetros empotrados; incluido las abrazaderas; instalada y probada según normativa. Según CTE-RITE. Sistema Press-Fitting de Polytherm completo para PEX-AL-PEX tanto maquinaria (mordazas, prensas,etc), como piezas de union o empalme (tes, cruces, etc) y demas accesorios y materiales. | | | | | | | |
| Punto de agua Fria: | | | | | | | |
| Lavabo | | 1 | 30,00 | | 30,00 | | |
| Fregadero | | 1 | 18,00 | | 18,00 | | |
| Indodoro | | 1 | 26,00 | | 26,00 | | |
| Punto de agua caliente: | | | | | | | |
| Lavabo | | 1 | 30,00 | | 30,00 | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------------|---|-----|----------|---------|--------|----------|--------|----------|
| | Fregadero | 1 | 18,00 | | | 18,00 | | |
| | | | | | | 122,00 | 37,47 | 4.571,34 |
| PN.E20BAM010C | ud PUNTO AGUA FRIA/CALIENTE PEX-AL-PEX 16x2 mm Punto de agua fría PEX-AL-PEX 16x2 mm, en interior de cuarto húmedo, instalado desde techo, hasta llave de aparato; ejecutada con tubería multicapa, sistema homologado Press-Fitting, PN-10 Atm.; con aislamiento Armaflex o equivalente, protegida con tubería corrugada en parámetros empotrados; incluido las abrazaderas; instalada y probada según normativa. Según CTE-RITE. Sistema Press-Fitting de Polytherm completo para PEX-AL-PEX tanto maquinaria (mordazas, prensas,etc), como piezas de union o empalme (tes, cruces, etc) y demas accesorios y materiales. Punto de agua Fria: Ducha Grifo Punto de agua caliente: Ducha | | | | | | | |
| | | 2 | 1,00 | | | 2,00 | | |
| | | 22 | 1,00 | | | 22,00 | | |
| | | 2 | 1,00 | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 26,00 | 32,05 | 833,30 |
| PN.mE10AKC150 | m COQ.CAUCHO SINTÉT. D=28; e=25 mm. Suministro y colocación de coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético de 25 mm. de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para aislamiento de tuberías de diámetro de hasta 28 mm.Según RITE. | | | | | | | |
| | TUBERÍA PERT-II 16X1.8 mm. | 1 | 112,00 | | | 112,00 | | |
| | TUBERÍA PERT-II 25x2,3 mm. | 1 | 916,70 | | | 916,70 | | |
| | | | | | | 1.028,70 | 4,19 | 4.310,25 |
| PN.mE10AKC180 | m COQ.CAUCHO SINTÉT. D=35; e=27 mm. Suministro y colocación de coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético de 27 mm. de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para aislamiento de tuberías de diámetro de hasta 35 mm.Según RITE. | | | | | | | |
| | TUBERÍA PERT-II 32x2,9 mm. | 1 | 147,80 | | | 147,80 | | |
| | | | | | | 147,80 | 12,77 | 1.887,41 |
| PN.mE10AKC190 | m COQ.CAUCHO SINTÉT. D=42; e=30 mm. Suministro y colocación de coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético de 30 mm. de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para aislamiento de tuberías de diámetro de hasta 42 mm.Según RITE. | | | | | | | |
| | TUBERÍA PERT-II 40x3,7 mm. | 1 | 42,40 | | | 42,40 | | |
| | | | | | | 42,40 | 14,07 | 596,57 |
| PN.mE10AKC200 | m COQ.CAUCHO SINTÉT. D=54; e=30 mm. Suministro y colocación de coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético de 30 mm. de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para aislamiento de tuberías de diámetro de hasta 54 mm.Según RITE. | | | | | | | |
| | TUBERÍA PERT-II 50x4,6 mm. | 1 | 33,40 | | | 33,40 | | |
| | | | | | | 33,40 | 17,18 | 573,81 |
| PN.mE10AKC090 | m COQ.CAUCHO SINTÉT. D=76; e=30 mm. Suministro y colocación de coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético de 30 mm. de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para aislamiento de tuberías de diámetro de hasta 76 mm.Según RITE. | | | | | | | |
| | TUBERÍA PERT-II 63x5,8 mm. | 1 | 31,20 | | | 31,20 | | |
| | TUBERÍA PERT-II 75x6,8 mm. | 1 | 13,80 | | | 13,80 | | |
| | | | | | | 45,00 | 22,59 | 1.016,55 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MA PRECIO IMPORTE

PN.mE10AKC230 m COQ.CAUCHO SINTÉT. D=89; e=30 mm.

Suministro y colocación de coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético de 30 mm. de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para aislamiento de tuberías de diámetro de hasta 89mm.Según RITE.

TUBERÍA PERT-II 90x8,2 mm. BLUELINE 26,6

26,60

mE20VR070 ud VÁLVULA RETENCIÓN DE 2 1/2" 63 mm.

Suministro y colocación de válvula de retención, de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.

Tubo de alimentación

1

1,00

mE20VF070 ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2 1/2" 63mm.

Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.

Tubo de alimentación

1

1,00

PN.mE22NVR010 ud

VALV.REGULADORA DE CAUDAL 1"

Válvula de reguladora de caudal PN-10/16 de 1", instalada, i/pequeño material y accesorios.

Circuito de recirculación de ACS

1

1,00

1,00

140,09

140,09

TOTAL 11.01.....

39.344,22

11.02 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍAS

mE21FA020 ud FREG.EMP.60x49 1 SENO G.MMDO.

Fregadero de acero inoxidable, de 60x49 cm., de 1 seno, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), con grifo monomando con caño giratorio y aireador, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico, instalado y funcionando.

18

18,00

mE21FA070 ud FREG.IND.110x60 1 SEN+ESC.G.MB.

Fregadero semi-industrial de acero inoxidable, de 110x60 cm., de 1 seno y escurridor, para colocar sobre bancada o mueble soporte (sin incluir) y columna de 1,05 cm. con mezclador monomando y grifo-ducha sobre repisa y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, desagüe sifónico, instalado y funcionando.

En cocina

1

1,00

mE21FA080 ud FREG.IND.135x60 2 SEN+ESC.MMDO.

Fregadero semi-industrial de acero inoxidable, de 135x60 cm., de 2 senos y escurridor, para colocar sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), y columna de 1,05 cm. con mezclador monomando y grifo-ducha sobre repisa, incluso válvulas de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico doble, instalado y funcionando.

En oficio

1

1,00

En cocina

2

2,00

3,00

954,50

2.863,50

PN.mE21CG010 ud

GRIFO P/ RIEGO O LIMPIEZA

Suministro y colocación de grifo de 1/2" de diámetro, para riego o limpieza, colocado roscado, totalmente equipado, instalado y funcionando.

Cuarto de basuras

1

1,00

En aulas

9

9,00

Exteriores

12

12,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

mE21ADA020 ud P.DUCHA ACR.90x90 ANG.G.MMDO.

Plato de ducha acrílico, de escuadra, de 90x90 cm., con grifería mezcladora exterior monomando con ducha teléfono con rociador regulable, flexible de 150 cm. y soporte articulado, en blanco, incluso válvula de desagüe sifónica con salida horizontal de 40 mm., instalada y funcionando.

En vestuarios

2

2,00

22,00

9,71

213,62

mE21ALA020 ud LAV.65x51 C/PED. S.NORMAL BLANCO

Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.

30

30,00

2,00

353,38

706,76

mE21ANB020 ud INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA.

Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.

1

1,00

30,00

143,04

4.291,20

PN.1mE21CG010 ud GRIFO P/LAVADORA, LAVAVAJILLAS O PELAPATATAS

Suministro y colocación de grifo de 1/2-3/4 " de diámetro, para lavadora o lavavajillas, colocado roscado, totalmente equipado, instalado y funcionando.

Lavavajillas

1

1,00

Pelapatatas en cocina

1

1,00

Lavadora

1

1,00

Equipos bitermicos

2

2,00

1,00

173,45

173,45

5,00

9,71

48,55

PN.mE21ANB020A ud INOD. INFANTIL C/FLUXOR-PULSADOR BLA. O T.BAJO

Inodoro infantil de porcelana vitrificada blanco, con fluxor 3/4" cromado con embellecedor o tanque bajo especial con pulsador de 1/2" y llave de paso con tubo de descarga curvo, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona y compuesto por : taza (sin tanque para fluxor o con tanque), asiento con bisagras de acero incluso racor de unión y brida, funcionando. (NOTA: los inodoros con tanque se aconsejan al poder regular mejor el caudal de descarga y evitar desbordamientos).

21

21,00

21,00

173,45

3.642,45

PN.mE21ANB020B ud INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO

Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".

4

4,00

4,00

173,45

693,80



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MATERIAL PRECIO IMPORTE

mE21AWV010 ud VERTEDERO PORC.48x50 G.PARED

Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 48x50 cm., dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe).

1

1,00

1,00

196,64

196,64

TOTAL 11.02..... 18.186,21

11.03 ACCESORIOS

PN.mE21MI010ud DOSIFIC. JABÓN ACERO 1 L. C/CERRAD.

Dosificador de jabón de acero inoxidable 18/10, con capacidad de 1 l. y cerradura antirrobo, instalados con tacos de plástico y tornillos a la pared.

En lavabos

30

30,00

30,00

34,37

1.031,10

PN.mE21MI050ud PORTARROLLOS ACERO INOX.

Portarrollos de acero inoxidable c/tapa 18/10 modulo simple de 14,5x10,5 cm. Instalado con tacos a la pared.

Inodoros

26

26,00

26,00

23,79

618,54

PN.mE21MI080ud PAPELERA ACERO 30 L. C/CERRADURA

Papelera de acero inoxidable 18/10, con tapa abatible y cerradura con capacidad de 30 l. de 29x61x20 cm. Instalada con tacos a la pared.

En biberoneras

2

2,00

En aseos

3

3,00

En vestuarios

2

2,00

En baños cambiadores

13

13,00

20,00

97,83

1.956,60

PN.mE21MI090ud JABONERA ACERO INOX.

Jabonera de acero inoxidable 20x10 de 19,5x7,7x9,6 cm. Instalado con tacos a la pared.

En baños cambiadores

13

13,00

13,00

23,79

309,27

PN.mE21MW090 ud DISPENSADOR TOALLAS PAPEL C/Z A.INOX

Suministro y colocación de dispensador de toalla de papel plegada C/Z con carcasa de acero inoxidable AISI-304, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.

En lavabos

30

30,00

30,00

23,31

699,30

PN.mE21MC110 ud BARRA APOYO MURAL ABAT. P/INOD.NYLON/AL

Barra apoyo mural lateral de seguridad para inodoro-bidé o ducha, especial para minusválidos, de 864 mm. de medidas totales, abatible y dotada de portarrollos, compuesta por tubos en nylon fundido con alma de aluminio, con fijaciones a la pared, instalada, incluso con p.p. de accesorios y remates.

Aseo minusválidos

10

10,00

10,00

273,70

2.737,00

TOTAL 11.03..... 7.351,81

TOTAL C11 64.882,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MATERIAL PRECIO IMPORTE

C12 INST.ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN 12.01 ACOMETIDA ELECTRICA BAJA TENSION

PN.ACOELECTR m ACOMETIDA TRIFÁSICA 4(1x150)/4(1x240) mm2 Al/Cu
Acometida individual trifásica desde cualquier distancia en canalización subterránea tendida directamente o bajo tubo en zanja formada por cable de aluminio/cobre de 4(1x150)/4(1x240) mm2, con aislamiento de 0,6/1 kV. (según Compañía), incluso p.p. de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Instalación, incluyendo cualquier tipo de conexiónado eléctrico (mínimo desde el punto que indique la compañía hasta la caja general de protección). Incluso rotura de pavimentos (acera, bordillos y calzada) y retirada a vertedero, excavación de zanja por medios mecánicos o manuales, con extracción de tierras a los bordes, cama de arena, colocación de elementos necesarios para la realización de la acometida a la parcela, con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación, y reposición de pavimentos (acera, bordillos y calzada). (Obra civil completa).

| | | | |
|-----------|---|--------|--------|
| Acometida | 1 | 129,00 | 129,00 |
|-----------|---|--------|--------|

| | | |
|--------|-------|----------|
| 129,00 | 44,84 | 5.784,36 |
|--------|-------|----------|

PN.mE17BAM040 udCAJA GENERAL DE PROTECCION TRIFASICA DE 630 A EN MICHINAL EXT.

Ud. Suministro e instalación de CAJA GENERAL DE PROTECCION TRIFASICA DE 630A, instalada en MICHINAL EXTERIOR de obra, homologada por la CIA suministradora; constituida por módulo de doble aislamiento IP 54, prefabricada según NI 42.71.01; equipada con placa de montaje, pletinas de cobre, fusibles y elementos auxiliares de montaje y conexión; incluyendo puertas para la formación del michinal, con cerradura homologada por la CIA.
Totalmente instalado,conexiónado y en perfecto estado de funcionamiento, cumpliendo REBT-ITC y la normativa de la CIA suministradora.
Nota: El instalador adjudicatario, previamente a la ejecución, consensuara con la CIA suministradora, el esquema, el modelo, la composición y el replanteo de cada una de las centralizaciones.
Fabricantes: PINAZO, URIARTE o equivalente.

| | | |
|------------|---|------|
| En fachada | 1 | 1,00 |
|------------|---|------|

| | | |
|------|--------|--------|
| 1,00 | 726,58 | 726,58 |
|------|--------|--------|

PN.MMIAI630 UD MODULO DE MEDIDA INDIVIDUAL CON ARMARIO INTERPERIE DE HASTA 630A

Ud. Suministro e instalación de MODULO DE MEDIDA INDIVIDUAL INDIRECTA, CON ARMARIO DE INTERPERIE de hasta 630A, homologado por la CIA suministradora, prefabricada según NI 42.71.01 y constituido por:
- Evolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Módulo de acometida; incluyendo placa de montaje, interruptor de corte en carga de 4x630 A, bases cortocircuitos con fusibles, cableado y elementos auxiliares de montaje y conexión.
- Modulo de Transformadores; incluyendo placa de montaje con hueco disponible para el montaje de los transformadores de medida, barra para el neutro, cableado y elementos auxiliares de montaje y conexión.
- Módulo de medida para contador electrónico integral (activa + reactiva + tarificador) y registrador; incluyendo placa con elementos de fijación de equipos, bornas de conexión y comprobación, cableado y elementos auxiliares de montaje y conexión.
- Módulos de salida; incluyendo placa de montaje, bornas, pletina de tierra, cableado y elementos auxiliares de montaje y conexión.
Totalmente instalado,conexiónado y en perfecto estado de funcionamiento, cumpliendo REBT-ITC y la normativa de la CIA suministradora.
Nota: El instalador adjudicatario, previamente a la ejecución, consensuara con la CIA suministradora, el esquema, el modelo y el

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MA PRECIO IMPORTE

replanteo de cada una de las centralizaciones.
Fabricantes PINAZO, URIARTE o equivalente.

En fachada

1

1,00

1,00

294,15

294,15

PN.mU13BH015 m TUBO POL. CORRUGADO DOBLE CAPA Ø 200 MM.

Tubo de Polietileno corrugado de doble capa, roja la exterior y blanca la interior, de alta densidad para canalizaciones subterráneas de 200mm. de diámetro exterior y tipo N (uso normal), en piezas rígidas o curvables (UNE-EN-50086-2-4/95), incluida p.p. de manguitos y tapones, completamente instalado.

Conexion CGP con cuadro General Edificio

2

6,00

12,00

12,00

5,44

65,28

TOTAL 12.01 6.870,37

12.02 EQUIPOS: GRUPOS ELEC., SAI Y BAT. DE CONDENS.

PN.GALAXY3500 ud SAI 10 KVA + BATERIAS

Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI) modelo Galaxy 3500 o modelo equivalente, funcionamiento on-line, potencia nominal 10 KVAs, alimentación 400 V. +/- 1%, 50 Hz. +/- 5%, tiempo de conmutación nulo, batería estanca de plomo, señal de salida 400 V. +/- 1% senoidal, capaz de soportar una sobrecarga permanente del 20%. Autonomía 10 minutos, bypass estático manual, distorsión armónica menor del 1,5%, con transformador de aislamiento de doble apantallamiento, teclado de membrana, nivel de ruido menor de 50 dB., funcionamiento mediante Modulación de Anchura de Impulsos (PWM), con señalizaciones óptica y acústica. Instalado, incluyendo embalaje, transporte, montaje y conexionado. Marca: Schneider o equivalente.

En cuarto RITU-RITC

1

1,00

1,00

2.044,64

2.044,64

PN.BATCON075 UD BATERIA DE CONDENSADORES AUTORREGULADA 75 KVAR

Ud. Suministro e instalación de Batería de Condensadores Autorregulada de 75KVAR, en armario metálico vertical; equipado con: regulador electrónico de 4 etapas mínimo, seccionador de corte en carga, embarrado tripolar, bases portafusibles con fusibles de protección, contactores, reactancias de filtrado, resistencias de descargas, transformador de maniobra, cableado, pequeño material y accesorios.

Características:

- Potencia: 75 KVAR.
- Tensión nominal: 400 V.
- Tensión máxima: 470 V.
- Frecuencia: 50 Hz.
- Composición: 1x15 + 2x 30 KVAR.

Totalmente instalada, conexionada, probada y funcionando correctamente.

Marcas: CIRCUTOR, MERLIN GERIN o equivalente.

En cuarto del cuadro general de baja tensión

1

1,00

1,00

1.120,24

1.120,24

PN.mE17SG046 ud GRUPO ELECTRÓGENO TRIF. INSONORIZADO 50 kVA

Grupo electrógeno fijo insonorizado, generador de corriente trifásico de 400/230V de tensión con las siguientes características:

Marca del grupo ELECTRA MOLINS o similar.

- Tipo de cuadro de control AUT-MP12
- Potencia Máxima en servicio de emergencia por fallo de red (Potencia LTP "Limited Time Power" de la norma ISO 8528-1) 50 kVA 44 kW
- Potencia en servicio principal (Potencia PRP "Prime Power" de la norma ISO 8528-1) 50 kVA 40 kW
- Tolerancia de la potencia activa máxima (kW) ±5%

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE



- Intensidad en servicio de emergencia por fallo de red 79 A
- Intensidad en servicio principal 72 A
- Tensión 400 V
- Nº de fases 3 + N
- Precisión de la tensión en régimen permanente $\pm 0,5\%$
- Margen de ajuste de la tensión $\pm 5\%$
- Factor de potencia 0,8 - 1
- Velocidad de giro 1.500 r.p.m.
- Frecuencia 50 Hz
- Variación de la frecuencia en régimen permanente $+5\%$ - 2%
- Potencia de la resistencia calefactora (sólo en construcción automático) 500 W
- Primer escalón de carga admisible 37kW
- Nivel sonoro medio a 10 m 57 dBA
- Nivel sonoro medio a 1 m 69 dBA
- Potencia acústica Lwa 85 dBA

Medidas y Consumos:

- Largo x Ancho x Alto 2.470 x 1040 x 1.790 mm
- Peso sin combustible 1.320 kg
- Capacidad del depósito de combustible 320 l
- Consumo específico de combustible 0,33 l/kW-h
- Consumo de combustible al 75% de carga (22,5 kW) 10,7 l/h

Motor Diésel

- Marca y modelo CUMMINS S3.8-G6
- Ciclo Diésel 4 tiempos
- Refrigeración Agua por radiador
- Nº y disposición de los cilindros 4 en línea
- Cilindrada total 3,8 l
- Aspiración del aire: TURBO
- Regulador de velocidad Mecánico
- Capacidad de aceite 11 l
- Consumo de aceite a plena carga 0,06 l/h
- Capacidad circuito de refrigeración (agua al 40% anticongelante) 7 l

Alternador:

- Marca y modelo LEROY SOMER LSA 423 M8
- Conexión Estrella
- Clase de aislamiento H
- Regulador electrónico de tensión SHUNT R220
- Protección IP-23

Baterías:

- Cantidad 1
- Tensión corriente continua 12 V
- Capacidad 90 Ah
- Tipo Plomo-ácido

Sobre bancada INACUSTIC SA300 (números de soportes segun carga, hormigón armado HA-25, mallazo electrosoldado, chapones de reparto, etc). Totalmente montado y conexionado, incluido p.p. de medios auxiliares.

En cubierta

1

1,00

1,00

7.092,68

7.092,68

TOTAL 12.02..... 10.257,56

12.03 CUADROS ELECTRICOS

PN.CGBTESINF1 UD

CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION

Ud. Suministro e instalación de CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION PARA ESCUELA INFANTIL. Constituido por armario metálico modular con cerradura con llave, sobre las que estarán las manetas de los interruptores de protección y los equipos de medida, señalización y mando; conteniendo en su interior como mínimo los siguientes elementos:

- | | | |
|-------|---|----|
| 03203 | Tapa G/P Acti9, 3 Modulos, alto 150mm | 10 |
| 03204 | Tapa G/P Acti9, 4 Modulos, alto 200mm | 6 |
| 03243 | Tapa G/P 3 NSX-CVS250 Vert. | 1 |
| 03275 | Tapa G/P CVS630 Vert.Rotativo/Telemando | 1 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MA PRECIO IMPORTE

| | | | | | | |
|--|---|----|--|---|--|--|
| 03401 | Carril modular P, ancho 650mm | 10 | | | | |
| 03402 | Carril modular P, regulable en prof. 650mm | 6 | | | | |
| 03417 | Placa sop. P UA/BA INV. NSX250 Hor. Telem | | | 2 | | |
| 03420 | Placa sop. P 3NSX-INS-CVS250 Vert. Fijo | 1 | | | | |
| 03461 | Placa sop. P 2NSX-CVS630 o 1INS630 Vert. 1 | | | | | |
| 03616 | Tapa P Inversor NSX250 Hor. Telemando | 1 | | | | |
| 03671 | Tapa P Automatismo inversor UA/BA | 1 | | | | |
| 03801 | Tapa G/P Plena 1 modulo, alto 50mm | 2 | | | | |
| 03802 | Tapa G/P Plena 2 modulos, alto 100mm | 2 | | | | |
| 03803 | Tapa G/P Plena 3 modulos, alto 150mm | 2 | | | | |
| 03804 | Tapa G/P Plena 4 modulos, alto 200mm | 1 | | | | |
| 03806 | Tapa G/P Plena 6 modulos, alto 300mm | 2 | | | | |
| 04014 | Linergy FM 4P 200A | 6 | | | | |
| 04122 | Linergy BW JdB aislado 4P 250A, Lon=1m | 1 | | | | |
| 04560 | Linergy LGYE Perfil de 630A | 4 | | | | |
| 04658 | Linergy LGYE 12 bases JdB. vert. 630-1600 | 1 | | | | |
| 04661 | Linergy BS Soporte JdB 5y10mm. Pas lat. | 3 | | | | |
| 04663 | Linergy BS Soporte JdB Inf. ancho 150mm | 1 | | | | |
| 08403 | Armadura P Ancho 300. Prof 400. Alto 2m | 2 | | | | |
| 08406 | Armadura P Ancho 650. Prof 400. Alto 2m | 2 | | | | |
| 08407 | Armadura P Ancho 650+150. Prof 400. Alto 2m | | | 1 | | |
| 08433 | Techo P IP30. Ancho 300mm, Prof 400mm | 2 | | | | |
| 08436 | Techo P IP30. Ancho 650mm, Prof 400mm | 2 | | | | |
| 08438 | Techo P IP30. Ancho 800mm, Prof 400mm | 1 | | | | |
| 08493 | Placa pasacable P IP30 A300mm. P400mm | 2 | | | | |
| 08496 | Placa pasacable P IP30 A650mm. P400mm | 2 | | | | |
| 08497 | Placa pasacable P IP30 A650+150mm. P400mm | | | 1 | | |
| 08513 | Puerta plena P IP30, ancho 300mm | 2 | | | | |
| 08516 | Puerta plena P IP30, ancho 650mm | 2 | | | | |
| 08518 | Puerta plena P IP30, A800mm+Pantalla | 1 | | | | |
| 08566 | Marco pivotante tapas P Ancho 650mm | 3 | | | | |
| 08733 | Fondo atornillado P IP30, ancho 300mm | 2 | | | | |
| 08736 | Fondo atornillado P IP30, ancho 650mm | 2 | | | | |
| 08738 | Fondo atornillado P IP30, ancho 800mm | 1 | | | | |
| 08750 | 2 Paredes laterales P IP30, prof. 400mm | 1 | | | | |
| 16753 | ID CLASE B 4/40/300 | 1 | | | | |
| 28901 | INTERPACT INS40 4P | 1 | | | | |
| 29352 | ENCLAVAMIENTO ELECTRICO IVE 48/440VCA | | | 1 | | |
| 29364 | PLETINA MANIOBRA AUXILIAR 380/415Vca | | | 1 | | |
| 29380 | UA AUTOMATISMO 380/415VCA | 1 | | | | |
| 29450 | 1 contact auxiliar OF/SD/SDE/SDV (NS80 | 4 | | | | |
| 50439 | TORO CERRADO IA 80MM | 4 | | | | |
| 56173 | RH99M 220a240Vca 50/60/400Hz | 4 | | | | |
| 81142 | BASES EMPOTRABLE 1ADAPTADOR RJ45 | | | 1 | | |
| A9C21732 | iCT MAN 25A 2NA 230/240Vca | 14 | | | | |
| A9C21862 | iCT MAN 63A 2NA 230/240Vca | 2 | | | | |
| A9F78210 | iC60N 2P 10A B | 25 | | | | |
| A9F78216 | iC60N 2P 16A B | 31 | | | | |
| A9F78416 | iC60N 4P 16A B | 4 | | | | |
| A9F79210 | iC60N 2P 10A C | 7 | | | | |
| A9F79216 | iC60N 2P 16A C | 8 | | | | |
| A9F79425 | iC60N 4P 25A C | 1 | | | | |
| A9F79432 | iC60N 4P 32A C | 1 | | | | |
| A9L16297 | Quick PRD20r 3P+N | 1 | | | | |
| A9MEM1522 | Sensor PowerTag 1P+N inferior | 4 | | | | |
| A9MEM3210 | Medidor iEM3210 5A Indirecta Clase 0,5S | | | 1 | | |
| Contador de energía trifásico iEM3210 para montaje en carril | | | | | | |
| DIN con pantalla LCD retroiluminada. | | | | | | |
| Clase de precisión energía activa: Clase 1 (IEC 62053-22). | | | | | | |
| Entradas tensión: 100-277V L-N o 173-480V L-L Entradas | | | | | | |
| Intensidad: 3 x TI x/1A o x/5A | | | | | | |
| Salida por pulsos | | | | | | |
| Certificación MID | | | | | | |
| A9R21240 | iID 2P 40A 30mA A | 11 | | | | |
| A9R61225 | iID 2P 25A 30mA A-SI | 13 | | | | |
| A9R61240 | iID 2P 40A 30mA A-SI | 3 | | | | |
| A9R61263 | iID 2P 63A 30mA A-SI | 2 | | | | |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO

RESUMEN

UDS

LONGITUD

ANCHURA

ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

| | | | | | | | | |
|--|--|----|--|--|--|--|--|--|
| A9R81225 | iID 2P 25A 30mA AC | 12 | | | | | | |
| A9R84425 | iID 4P 25A 300mA AC | 5 | | | | | | |
| A9XMFA04 | Kit de montaje para carril DIN | 1 | | | | | | |
| A9XMZA08 | Smartlink Ethernet (PowerTag) | 1 | | | | | | |
| ABL8REM24030 | FUENTE CONMUTADA DE 3A 24Vdc 72W | 1 | | | | | | |
| LV429008 | NSX100F 4P SR Bloque de corte | 3 | | | | | | |
| LV429080 | Micrologic 2.2 100A 4P4R NSX100-250 | 3 | | | | | | |
| LV429359 | Acc.Acopl 4P Aguas Ab Inv NSX100 | 1 | | | | | | |
| LV429384 | Bobina de disparo MX 24V 50/60Hz NSX100- | 1 | | | | | | |
| LV429387 | Bobina MX 220-240V 50/60Hz 208-277V 60Hz | 3 | | | | | | |
| LV429435 | MT100/160 380-415V 50/60HZ 440-480V 60Hz | 2 | | | | | | |
| LV429518 | Cubrebornes largos 4P NSX100-250 INV/INS | 3 | | | | | | |
| LV431408 | NSX250F 4P SR Bloque de corte | 2 | | | | | | |
| LV431480 | Micrologic 2.2 250A 4P4R NSX250 | 2 | | | | | | |
| LV432085 | Micrologic 2.3 400A 4P4R NSX400/630 | 1 | | | | | | |
| LV432408 | NSX400N 4P SR Bloque de corte | 1 | | | | | | |
| LV432594 | Cubrebornes largos 4P NSX400/630 INV/INS | 1 | | | | | | |
| METSECT5CC025 | TI C. DIN 250/5 cables diam 21 | 1 | | | | | | |
| METSECT5COVER | CAPOT PLOMBABLE | 3 | | | | | | |
| METSECT5MA040 | TI DIN 400/5 cabl 27 barr 10x32 15x25 | 3 | | | | | | |
| METSEPM5111 | PM5110 15H CL0.5 1DO ModBus MID | 1 | | | | | | |
| Analizador de redes PM5111 para montaje en panel 96x96 con pantalla gráfica retroiluminada. | | | | | | | | |
| Muestreo medida: 64 muestras/ciclo | | | | | | | | |
| Clase de precisión energía activa: 0,5S (IEC 62053-22). | | | | | | | | |
| Armónicos: THD, TDD y armónicos individuales en tensión e intensidad hasta el 15° Salidas: 1DO | | | | | | | | |
| Alarmas: 33 programables | | | | | | | | |
| Exportación de datos por código QR | | | | | | | | |
| Entradas Intensidad: 3 x TIs x/5A | | | | | | | | |
| Comunicación: ModBus serie RS485 | | | | | | | | |
| MGU3.410.18 | "Certificación MID | | | | | | | |
| Toma RJ45 categoría 5e UTP Polar" | 1 | | | | | | | |
| TCSESU053FN0 | SwitchNOGest_ 5x100TXRJ45 | 1 | | | | | | |

Estos elementos son un esquema de mínimos, pudiendo existir en el esquema unifilar alguna ligera diferencia. Además, el cuadro también contará con:

- Rótulos indicativos de cada uno de los circuitos.
- Esquema unifilar plastificado pegado en la puerta del cuadro.

Totalmente instalado, conexionado, probado, verificado con equilibrado de fases, mediciones de tensiones e intensidad y funcionando correctamente; todo ello adjuntando los certificados de homologación de todos los elementos que lo componen.

Marca: Schneider o equivalente.

Planta baja

1

1,00

1,00 15.198,81 15.198,81

PN.CGBTESINF2 UD CUADRO SECUNDARIO COCINA, OFFICE Y LAVANDERIA

Ud. Suministro e instalación de CUADRO SECUNDARIO DE COCINA, OFFICE Y LAVANDERIA PARA ESCUELA INFANTIL. Constituido por armario metálico modular con cerradura con llave, sobre las que estarán las manetas de los interruptores de protección y los equipos de medida, señalización y mando; conteniendo en su interior como mínimo los siguientes elementos:

| | | | | | | | | |
|----------|--|----|--|--|--|--|--|--|
| 08436 | Techo P IP30.Ancho 650mm,Prof 400mm | 2 | | | | | | |
| 08496 | Placa pasacable P IP30 A650mm.P400mm | 2 | | | | | | |
| 08566 | Marco pivotante tapas P Ancho 650mm | 2 | | | | | | |
| 08750 | 2 Paredes laterales P IP30,prof. 400mm | 1 | | | | | | |
| 03804 | Tapa G/P Plena 4 modulos, alto 200mm | 1 | | | | | | |
| 03806 | Tapa G/P Plena 6 modulos, alto 300mm | 6 | | | | | | |
| 04121 | Linergy BW JdB aislado 4P 160A,Lon=1m | 1 | | | | | | |
| A9R84440 | iID 4P 40A 300mA AC | 3 | | | | | | |
| A9R24440 | iID 4P 40A 300mA A | 1 | | | | | | |
| A9R81225 | iID 2P 25A 30mA AC | 6 | | | | | | |
| A9F79216 | iC60N 2P 16A C | 15 | | | | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-----|----------|---------|--------|----------|--------|---------|
| A9R24463 | iID 4P 63A 300mA A | 2 | | | | | | |
| A9R81425 | iID 4P 25A 30mA AC | 1 | | | | | | |
| A9F79416 | iC60N 4P 16A C | 7 | | | | | | |
| 08736 | Fondo atornillado P IP30, ancho 650mm | 2 | | | | | | |
| A9F79210 | iC60N 2P 10A C | 6 | | | | | | |
| A9R61225 | iID 2P 25A 30mA A-SI | 3 | | | | | | |
| LV429080 | Micrologic 2.2 100A 4P4R NSX100-250 | 1 | | | | | | |
| LV429008 | NSX100F 4P SR Bloque de corte | 1 | | | | | | |
| A9F79432 | iC60N 4P 32A C | 1 | | | | | | |
| GV2L16 | MAGNETICO I. MAX. 14A | 1 | | | | | | |
| ATV312HU40N4 | ATV312 4KW 400-500V TRIFASICO | 1 | | | | | | |
| Variador de velocidad ATV312 para aplicaciones generales, buses de comunicación integrados | | | | | | | | |
| MODBUS/CanOpen, como opción DeviceNet, Profibus DP y CanOpen en "daisy chain". Grado de protección IP21 de potencia 4,0kW con alimentación trifásica 400Volts con filtro CEM integrado. | | | | | | | | |
| 16751 | ID CLASE B 4/25/300 | 1 | | | | | | |
| 03420 | Placa sop. P 3NSX-INS-CVS250 Vert.Fijo | 1 | | | | | | |
| 03243 | Tapa G/P 3 NSX-CVS250 Vert. | 1 | | | | | | |
| 03802 | Tapa G/P Plena 2 modulos, alto 100mm | 1 | | | | | | |
| 03801 | Tapa G/P Plena 1 modulo, alto 50mm | 2 | | | | | | |
| LV429518 | Cubrebornes largos 4P NSX100-250 INV/INS | 1 | | | | | | |
| 03402 | Carril modular P, regulable en prof.650mm | 5 | | | | | | |
| 03204 | Tapa G/P Acti9, 4 Modulos, alto 200mm | 5 | | | | | | |
| 04014 | Linergy FM 4P 200A | 5 | | | | | | |
| 03401 | Carril modular P, ancho 650mm | 1 | | | | | | |
| 03203 | Tapa G/P Acti9, 3 Modulos, alto 150mm | 1 | | | | | | |
| A9XPH106 | PEIGNE RACCORDEMENT 1P 100A 6MOD. | 1 | | | | | | |
| 08406 | Armadura P Ancho 650.Prof 400.Alto 2m | 2 | | | | | | |
| 08516 | Puerta plena P IP30, ancho 650mm | 2 | | | | | | |

Estos elementos son un esquema de mínimos, pudiendo existir en el esquema unifilar alguna ligera diferencia. Además, el cuadro también contará con:

- Rótulos indicativos de cada uno de los circuitos.

- Esquema unifilar plastificado pegado en la puerta del cuadro.

Totalmente instalado, conexonado, probado, verificado con equilibrado de fases, mediciones de tensiones e intensidad y funcionando correctamente; todo ello adjuntando los certificados de homologación de todos los elementos que lo componen.

Marca: Schneider o equivalente.

| | | | | |
|-------------|---|------|----------|----------|
| Planta baja | 1 | 1,00 | | |
| | | 1,00 | 6.968,29 | 6.968,29 |

PN.CGBTESINF3 UD CUADRO SECUNDARIO CLIMATIZACION Y ACS

Ud. Suministro e instalación de CUADRO SECUNDARIO DE CLIMATIZACION Y ACS PARA ESCUELA INFANTIL. Constituido por armario metálico modular con cerradura con llave, sobre las que estarán las manetas de los interruptores de protección y los equipos de medida, señalización y mando; conteniendo en su interior como mínimo los siguientes elementos:

| | | | | |
|--------------|--|---|--|--|
| 03001 | Carril modular G, ancho 600mm | 4 | | |
| 04060 | Bloque conexion NSX250 Hor. a Linergy BW | 1 | | |
| LV429518 | Cubrebornes largos 4P NSX100-250 INV/INS | 1 | | |
| 03232 | Tapa G CVS250 Hor.Fijo.Rotativo | 1 | | |
| 03030 | Placa sop.G NSX-INS-CVS250 Hor.Fijo.Man | 1 | | |
| ABL8REM24030 | FUENTE CONMUTADA DE 3A 24Vdc 72W | 1 | | |
| A9XMFA04 | Kit de montaje para carril DIN | 1 | | |
| A9XMZA08 | Smartlink Ethernet (PowerTag) | 1 | | |
| A9R81440 | iID 4P 40A 30mA AC | 7 | | |
| A9R81425 | iID 4P 25A 30mA AC | 1 | | |
| A9F79440 | iC60N 4P 40A C | 7 | | |
| A9F79425 | iC60N 4P 25A C | 1 | | |
| A9R81240 | iID 2P 40A 30mA AC | 1 | | |
| A9F79240 | iC60N 2P 40A C | 1 | | |
| A9C21732 | ICT MAN 25A 2NA 230/240Vca | 2 | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------|--|-----|----------|---------|--------|----------|--------|---------|
| A9R81225 | iID 2P 25A 30mA AC | 20 | | | | | | |
| A9F79216 | iC60N 2P 16A C | 20 | | | | | | |
| LV431480 | Micrologic 2.2 250A 4P4R NSX250 | 1 | | | | | | |
| LV431408 | NSX250F 4P SR Bloque de corte | 1 | | | | | | |
| 03813 | Tapa G/P PL Plena 3 mod,alto 150mm | 2 | | | | | | |
| 03816 | Tapa G/P PL Plena 6 mod,alto 300mm | 10 | | | | | | |
| 03802 | Tapa G/P Plena 2 modulos, alto 100mm | 1 | | | | | | |
| 03806 | Tapa G/P Plena 6 modulos, alto 300mm | 1 | | | | | | |
| 04122 | Linergy BW JdB aislado 4P 250A, Lon=1m | 1 | | | | | | |
| 08284 | Puerta Plena G IP30 Pas.Lat. 33 modulos | 2 | | | | | | |
| 08274 | Pasillo lateral G IP30,33 modulos | 2 | | | | | | |
| 04008 | Linergy FM 4P 63A 1/2Fila 3 | | | | | | | |
| 08867 | 2 Soportes G fijacion cables ancho 600mm | 2 | | | | | | |
| 04200 | Linergy TB Colector PE ancho 450mm | 2 | | | | | | |
| 08224 | Puerta Plena G IP30 33 mod,alto 1.830mm | 1 | | | | | | |
| 08204 | Armario G IP30, 33 Modulos,alto 1830mm | 1 | | | | | | |
| 03002 | Carril modular G,regulable en prof.600mm | 3 | | | | | | |
| A9XPH106 | PEIGNE RACCORDEMENT 1P 100A 6MOD. | | | | | 3 | | |
| 03203 | Tapa G/P Acti9, 3 Modulos, alto 150mm | 7 | | | | | | |
| A9MEM1522 | Sensor PowerTag 1P+N inferior | 1 | | | | | | |
| A9MEM1542 | Sensor PowerTag 3P+N inferior | 8 | | | | | | |

Estos elementos son un esquema de mínimos, pudiendo existir en el esquema unifilar alguna ligera diferencia. Además, el cuadro también contará con:

- Rótulos indicativos de cada uno de los circuitos.
- Esquema unifilar plastificado pegado en la puerta del cuadro.

Totalmente instalado, conexionado, probado, verificado con equilibrado de fases, mediciones de tensiones e intensidad y funcionando correctamente; todo ello adjuntando los certificados de homologación de todos los elementos que lo componen.

Marca: Schneider o equivalente.

| | | | | |
|-------------|---|------|----------|----------|
| Planta baja | 1 | 1,00 | | |
| | | 1,00 | 7.672,55 | 7.672,55 |

PN.CGBTESINF4 UD CUADRO SECUNDARIO RITU / RTIC

Ud. Suministro e instalación de CUADRO SECUNDARIO RITU / RTIC PARA ESCUELA INFANTIL. Constituido por armario metálico modular con cerradura con llave, sobre las que estarán las manetas de los interruptores de protección y los equipos de medida, señalización y mando; conteniendo en su interior como mínimo los siguientes elementos:

| | | | | |
|----------|--------------------------------|---|--|--|
| PRA16418 | Puerta plena Pragma 18 4 filas | 1 | | |
| PRA10264 | PRAGMA 18 4 FILAS, SUPERFICIE | 1 | | |
| A9F78216 | iC60N 2P 16A B | 8 | | |
| A9R21240 | iID 2P 40A 30mA A | 4 | | |
| A9R61225 | iID 2P 25A 30mA A-SI | 3 | | |
| A9F79216 | iC60N 2P 16A C | 3 | | |
| A9F79432 | iC60N 4P 32A C | 1 | | |

Estos elementos son un esquema de mínimos, pudiendo existir en el esquema unifilar alguna ligera diferencia. Además, el cuadro también contará con:

- Rótulos indicativos de cada uno de los circuitos.
- Esquema unifilar plastificado pegado en la puerta del cuadro.

Totalmente instalado, conexionado, probado, verificado con equilibrado de fases, mediciones de tensiones e intensidad y funcionando correctamente; todo ello adjuntando los certificados de homologación de todos los elementos que lo componen.

Marca: Schneider o equivalente.

| | | | | |
|-------------|---|------|----------|----------|
| Planta baja | 1 | 1,00 | | |
| | | 1,00 | 1.760,53 | 1.760,53 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MA PRECIO IMPORTE

TOTAL 12.03..... 31.600,18

12.04 CANALIZACIONES GENERALES

PN.CAPVCTRS11 ML CANAL DE PVC TIPO RODAPIE CON SEPARADOR

ML. Suministro e instalación de CANAL DE PVC TIPO RODAPIE CON SEPARADOR DE 110X60, color blanco, con tapa, grado de protección mínima IP4X; fabricada con material de pvc rígido tipo M1, no inflamable ni propagador de llama, con baja emisión, reducida opacidad y toxicidad de humos; de dimensiones 110 x 60 mm. Incluso p.p. de uniones, curvas, codos, derivaciones, accesorios, tornillería, soportes a techo o pared, material auxiliar y ayudas de albañilería.

Todo ella según UNE-EN 50.085 y con características las indicadas en tabla 11 de ITC-BT-21. Totalmente instalada, alineada, con una soportaron cada ml. Medida la unidad como metro lineal colocado en obra.

Marcas: UNEX, QUINTELA o equivalente.

| | | | | | |
|---------------------|---|-------|-------|-------|--------|
| En zona de oficinas | 1 | 30,00 | 30,00 | | |
| | | | 30,00 | 12,75 | 382,50 |

PN.7X_TPVCC05 m TUBO PVC CORRUGADO FORRADO D=16mm

Tubo de PVC flexible corrugado forrado estanco, no propagador de la llama (para montaje empotrado: tubo 2221, compresión ligera, impacto ligero, UNE EN 61386-22). Instalación empotrada, con p.p. de elementos de fijación a cualquier tipo de paramento, cajas de derivación, curvas o codos y elementos auxiliares, totalmente instalado: diámetro de 16 mm (todo según Reglamento de Baja Tensión en vigor).

| | | | | |
|------|----------|--|--|--|
| 2775 | 2.775,00 | | | |
|------|----------|--|--|--|

| | | |
|----------|------|--------|
| 2.775,00 | 0,32 | 888,00 |
|----------|------|--------|

PN.7X_TPVCC10 m TUBO PVC CORRUGADO FORRADO D=20mm

Tubo de PVC flexible corrugado forrado estanco, no propagador de la llama (para montaje empotrado: tubo 2221, compresión ligera, impacto ligero, UNE EN 61386-22). Instalación empotrada, con p.p. de elementos de fijación a cualquier tipo de paramento, cajas de derivación, curvas o codos y elementos auxiliares, totalmente instalado: diámetro de 20 mm (todo según Reglamento de Baja Tensión en vigor).

| | | | | |
|---|----------|----------|--|--|
| 1 | 4.835,00 | 4.835,00 | | |
|---|----------|----------|--|--|

| | | |
|----------|------|----------|
| 4.835,00 | 0,43 | 2.079,05 |
|----------|------|----------|

PN.7X_TPVCC15 m TUBO PVC CORRUGADO FORRADO D=25mm

Tubo de PVC flexible corrugado forrado estanco, no propagador de la llama (para montaje empotrado: tubo 2221, compresión ligera, impacto ligero, UNE EN 61386-22). Instalación empotrada, con p.p. de elementos de fijación a cualquier tipo de paramento, cajas de derivación, curvas o codos y elementos auxiliares, totalmente instalado: diámetro de 25 mm (todo según Reglamento de Baja Tensión en vigor).

| | | | | |
|---|--------|--------|--|--|
| 1 | 125,00 | 125,00 | | |
|---|--------|--------|--|--|

| | | |
|--------|------|-------|
| 125,00 | 0,55 | 68,75 |
|--------|------|-------|

PN.7X_TPVCC20 m TUBO PVC CORRUGADO FORRADO D=32mm

Tubo de PVC flexible corrugado forrado estanco, no propagador de la llama (para montaje empotrado: tubo 2221, compresión ligera, impacto ligero, UNE EN 61386-22). Instalación empotrada, con p.p. de elementos de fijación a cualquier tipo de paramento, cajas de derivación, curvas o codos y elementos auxiliares, totalmente instalado: diámetro de 32 mm (todo según Reglamento de Baja Tensión en vigor).

| | | | | |
|---|--------|--------|--|--|
| 1 | 215,00 | 215,00 | | |
|---|--------|--------|--|--|

| | | |
|--------|------|--------|
| 215,00 | 0,58 | 124,70 |
|--------|------|--------|

PN.7X_TPVCC25 m TUBO PVC CORRUGADO FORRADO D=40mm

Tubo de PVC flexible corrugado forrado estanco, no propagador de la llama (para montaje empotrado: tubo 2221, compresión ligera, impacto ligero, UNE EN 61386-22). Instalación empotrada, con p.p. de elementos de fijación a cualquier tipo de paramento, cajas de

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

derivación, curvas o codos y elementos auxiliares, totalmente instalado:
diámetro de 40 mm (todo según Reglamento de Baja Tensión en vigor).

1 160,00

160,00

160,00

0,69

110,40

PN.7X_TPVCC30 m

TUBO PVC CORRUGADO FORRADO D=50mm

Tubo de PVC flexible corrugado forrado estanco, no propagador de la llama (para montaje empotrado: tubo 2221, compresión ligera, impacto ligero, UNE EN 61386-22). Instalación empotrada, con p.p. de elementos de fijación a cualquier tipo de paramento, cajas de derivación, curvas o codos y elementos auxiliares, totalmente instalado: diámetro de 50 mm (todo según Reglamento de Baja Tensión en vigor).

1 39,00

39,00

39,00

0,80

31,20

PN.7X_TPVCC35 m

TUBO PVC CORRUGADO FORRADO D=200mm

Tubo de PVC flexible corrugado forrado estanco, no propagador de la llama (para montaje empotrado: tubo 2221, compresión ligera, impacto ligero, UNE EN 61386-22). Instalación empotrada, con p.p. de elementos de fijación a cualquier tipo de paramento, cajas de derivación, curvas o codos y elementos auxiliares, totalmente instalado: diámetro de 200 mm (todo según Reglamento de Baja Tensión en vigor).

1 40,00

40,00

40,00

0,93

37,20

PN.mE17CDB070 m

BANDEJA PVC. 60x200 mm. C.CUBTA

Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC. color gris de 60x200 mm. y 3 m. de longitud, con separadores y con cubierta, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida forjado o elevada sobre forjado. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(9) y rayos UV, de material aislante y de reacción al fuego M1.

En cubierta

1 84,90

84,90

84,90

21,94

1.862,71

PN.mE17CDB075 m

BANDEJA PVC. 60x200 mm.

Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC. color gris de 60x200 mm. y 3 m. de longitud, con separadores, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida forjado o elevada sobre forjado. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(9), de material aislante y de reacción al fuego M1.

En falso techo

1 25,82

25,82

25,82

17,04

439,97

PN.mE17CDB076 m

BANDEJA PVC. 100x400 mm.

Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC. color gris de 100x400 mm. y 3 m. de longitud, con separadores, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida forjado o elevada sobre forjado. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(9), de material aislante y de reacción al fuego M1.

En falso techo

1 95,58

95,58

95,58

21,50

2.054,97

TOTAL 12.04.....

8.079,45

12.05 LINEAS GENERALES DE CIRCUITOS

PN.P15GP_010m Conductor Cu RZ1-K-AS de 1x1,5 mm2 0,6/1 KV

Conductor de cobre RZ1-K (AS) de 1x1,5 mm2, con cable no propagador del incendio, de tensión asignada 0,6/1 kV con conductor de cobre clase 5 (-K), aislamiento de polioetileno reticulado (R) y cubierta de compuesto

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), instalado en cualquier tipo de canalización (no incluida), i/ pequeño material eléctrico para empalmes y conexiones.

1 5.550,00
1 2.775,00

5.550,00
2.775,00

8.325,00 0,51 4.245,75

PN.P15GP_020m Conductor Cu RZ1-K-AS de 1x2,5 mm2 0,6/1 KV

Conductor de cobre RZ1-K (AS) de 1x2,5 mm2, con cable no propagador del incendio, de tensión asignada 0,6/1 kV con conductor de cobre clase 5 (-K), aislamiento de poliolefina reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), instalado en cualquier tipo de canalización (no incluida), i/ pequeño material eléctrico para empalmes y conexiones.

1 9.759,00
1 6,00
1 4.835,00

9.759,00
6,00
4.835,00

14.600,00 0,56 8.176,00

PN.P15GP_040m Conductor Cu RZ1-K-AS de 1x6 mm2 0,6/1 KV

Conductor de cobre RZ1-K (AS) de 1x6 mm2, con cable no propagador del incendio, de tensión asignada 0,6/1 kV con conductor de cobre clase 5 (-K), aislamiento de poliolefina reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), instalado en cualquier tipo de canalización (no incluida), i/ pequeño material eléctrico para empalmes y conexiones.

1 358,00
1 125,00

358,00
125,00

483,00 1,43 690,69

PN.P15GP_050m Conductor Cu RZ1-K-AS de 1x10 mm2 0,6/1 KV

Conductor de cobre RZ1-K (AS) de 1x10 mm2, con cable no propagador del incendio, de tensión asignada 0,6/1 kV con conductor de cobre clase 5 (-K), aislamiento de poliolefina reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), instalado en cualquier tipo de canalización (no incluida), i/ pequeño material eléctrico para empalmes y conexiones.

1 866,00
1 215,00

866,00
215,00

1.081,00 3,11 3.361,91

PN.P15GP_060m Conductor Cu RZ1-K-AS de 1x16 mm2 0,6/1 KV

Conductor de cobre RZ1-K (AS) de 1x16 mm2, con cable no propagador del incendio, de tensión asignada 0,6/1 kV con conductor de cobre clase 5 (-K), aislamiento de poliolefina reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), instalado en cualquier tipo de canalización (no incluida), i/ pequeño material eléctrico para empalmes y conexiones.

1 640,00
1 259,00

640,00
259,00

899,00 4,42 3.973,58

PN.1.6.4.10 m. CONDUCTOR Cu RZ1-K-AS (1x25 mm2)

Conductor de cobre RZ1-K-AS de 1x25 mm2, de tensión asignada 0,6/1 kV, con conductor de cobre clase 5 (-K), aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), instalado bajo tubo, i/p.p. en cajas de derivación y pequeño material.

1 156,00

156,00

156,00 1,14 177,84

PN.1.6.4.11 m. CONDUCTOR Cu RZ1-K-AS (1x35 mm2)

Conductor de cobre RZ1-K-AS de 1x35 mm2, de tensión asignada 0,6/1 kV, con conductor de cobre clase 5 (-K), aislamiento de polietileno



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), instalado bajo tubo, i/p.p. en cajas de derivación y pequeño material.

1 3,00

3,00

3,00

1,35

4,05

PN.RZ1-K-AS45 m

CONDUCTOR Cu RZ1-K (AS) (1x50 mm2)

Conductor de cobre RZ1-K (AS) de 1x50 mm2, con cable no propagador del incendio, de tensión asignada 0,6/1 kV con conductor de cobre clase 5 (-K), aislamiento de poliolefina reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), instalado en cualquier tipo de canalización (no incluida), i/ pequeño material eléctrico para empalmes y conexiones.

1 20,00

20,00

20,00

1,54

30,80

PN.6RZ1-KAS70 m

Conductor de cobre RZ1-K (AS) (1x70 mm2) 0,6/1 kV

Conductor de cobre RZ1-K (AS) de 1x70 mm2 (norma UNE 211025), con cable no propagador del incendio, de tensión asignada 0,6/1 kV con conductor de cobre clase 5 (-K), aislamiento de poliolefina reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), instalado en cualquier tipo de canalización (no incluida), i/ pequeño material eléctrico para empalmes y conexiones.

1 9,00

9,00

9,00

15,42

138,78

PN.6RZ1-KAS120 m

Conductor de cobre RZ1-K-AS (1x120 mm2) 0,6/1 kV

Conductor de cobre RZ1-K (AS) de 1x120 mm2 (norma UNE 211025), con cable no propagador del incendio, de tensión asignada 0,6/1 kV con conductor de cobre clase 5 (-K), aislamiento de poliolefina reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), instalado en cualquier tipo de canalización (no incluida), i/ pequeño material eléctrico para empalmes y conexiones.

1 40,00

40,00

40,00

17,78

711,20

PN.6RZ1-KAS240 m

Conductor de cobre RZ1-K (AS) (1x240 mm2) 0,6/1 kV

Conductor de cobre RZ1-K (AS) de 1x240 mm2 (norma UNE 211025), con cable no propagador del incendio, de tensión asignada 0,6/1 kV con conductor de cobre clase 5 (-K), aislamiento de poliolefina reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), instalado en cualquier tipo de canalización (no incluida), i/ pequeño material eléctrico para empalmes y conexiones.

1 60,00

60,00

1 100,00

100,00

160,00

20,06

3.209,60

PN.6SZ1-KAS10 m

Conductor de cobre SZ1-K (AS+) (1x2,5 mm2) 0,6/1 kV

Conductor de cobre SZ1-K (AS+) de 1x2,5 mm2 (norma UNE 211025), con cable no propagador del incendio, de tensión asignada 0,6/1 kV con conductor de cobre clase 5 (-K), aislamiento resistente al fuego con clasificación PH90 y cubierta de compuesto termoplástico a base de



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1),
instalado en cualquier tipo de canalización (no incluida), i/ pequeño
material eléctrico para empalmes y conexiones.



1 506,00

506,00

506,00

0,90

455,40

PN.6SZ1-KAS20 m

Conductor de cobre SZ1-K (AS+) (1x6 mm2) 0,6/1 kV

Conductor de cobre SZ1-K (AS+) de 1x6 mm2 (norma UNE 211025), con
cable no propagador del incendio, de tensión asignada 0,6/1 kV con
conductor de cobre clase 5 (-K), aislamiento resistente al fuego con
clasificación PH90 y cubierta de compuesto termoplástico a base de
poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1),
instalado en cualquier tipo de canalización (no incluida), i/ pequeño
material eléctrico para empalmes y conexiones.

1 140,00

140,00

140,00

1,89

264,60

PN.6SZ1-KAS35 m

Conductor de cobre SZ1-K (AS+) (1x25 mm2) 0,6/1 kV

Conductor de cobre SZ1-K (AS+) de 1x25 mm2 (norma UNE 211025),
con cable no propagador del incendio, de tensión asignada 0,6/1 kV con
conductor de cobre clase 5 (-K), aislamiento resistente al fuego con
clasificación PH90 y cubierta de compuesto termoplástico a base de
poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1),
instalado en cualquier tipo de canalización (no incluida), i/ pequeño
material eléctrico para empalmes y conexiones.

1 240,00

240,00

240,00

7,48

1.795,20

TOTAL 12.05..... 27.235,40

12.06 EQUIPOS DE ILUMINACION

PN.mE18IML010 ud **LUMINARIA EMPOTRABLE CUAD./RECT. LED 2900 LM ETAP U712R1**

Luminaria LED para empotrar cuadrada ETAP U712R1/LEDN1830S o
similar.

Características mecánicas

dimensiones: (lxbxh) 596 mm x 596 mm x 50
mm

modulación de techo: M600

peso: 4.9 kg

Óptica

lente - LED+LENS

superficie luminoso: 0.0882 m²

Lámpara

tipo de la lámpara: LED HP

temperatura de color: 4000K / blanco neutro

Equipo eléctrico

S: driver regulable

tensión: 220-240V

frecuencia: 50-60Hz AC

consumo de potencia: 23.1 W

factor de potencia >= 0.9

seguridad fotobiológica: IEC/TR 62778 : riesgo

grupo 1 ilimitado

Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

lum. rectangular

33

33,00

33,00

150,94

4.981,02

PN.mE18IAL020 ud

LUMINARIA LED ADOSADA 4699 lm ETAP R730R1

Luminaria LED adosada ETAP R730R1/LEDN3645SX1 o similar

Características mecánicas

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

dimensiones: (lxbxh) 1500 mm x 150 mm x 50 mm

peso: 6 kg

Óptica

lente - LED+LENS

superficie luminoso: 0.1764 m²

Lámpara

tipo de la lámpara: LED HP

temperatura de color: 4000K / blanco neutro

Equipo eléctrico

S: driver regulable

tensión: 220-240V

frecuencia: 50-60Hz AC

consumo de potencia: 35.2 W

factor de potencia >= 0.9

seguridad fotobiológica: IEC/TR 62778 : riesgo

grupo 1 ilimitado

Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y suspensión si fuese necesario y conexionado.

lum. suspendida o adosada

69

69,00

69,00

160,71

11.088,99

PN.mE18IAL021 ud

LUMINARIA LED ADOSADA 5487 lm ETAP R830R1

Luminaria LED adosada ETAP R830R1/LEDN55S o similar

Características mecánicas

dimensiones: (lxbxh) 1542 mm x 80 mm x 121 mm

Óptica

con difusor - HaloOptics® de alta eficiencia

superficie luminoso: 0.1226 m²

Lámpara

tipo de la lámpara: LED LP

temperatura de color: 4000K / blanco neutro

Equipo eléctrico

S: driver regulable

tensión: 220-240V

frecuencia: 50-60Hz AC

consumo de potencia: 49.6 W

seguridad fotobiológica: IEC/TR 62778 : riesgo

grupo 0 ilimitado

Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

lum. adosada esp. comun

12

12,00

12,00

163,78

1.965,36

PN.mE18IAL022 ud

LUMINARIA LED ADOSADA 5939 lm ETAP E62

Luminaria LED adosada ETAP E62/LEDN4N60S o similar

Características mecánicas

dimensiones: (lxbxh) 1640 mm x 56 mm x 80

mm

Óptica

lente - lente

superficie luminoso: 0.0832 m²

Lámpara

tipo de la lámpara: LED LP

temperatura de color: 4000K / blanco neutro

Equipo eléctrico

S: driver regulable

tensión: 220-240V

frecuencia: 50-60Hz AC

consumo de potencia: 56.8 W

seguridad fotobiológica: IEC/TR 62778 : riesgo

grupo 1 ilimitado

Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

lum. cuarto inst.

15

15,00

15,00

168,93

2.533,95

PN.E18IDE150 u

DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ALTO RENDIMIENTO LED 2800 lm ETAP D93



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MA PRECIO IMPORTE



D=190mm

Luminaria Downlight LED de alto rendimiento para empotrar ETAP

D93/LEDN30SX1T1 o similar.

Características mecánicas

dimensiones: (Øxh) 190 mm x 105 mm

hueco mínimo: (Ø) 175 mm

Instalacion

soporte de montaje 1 - 35 mm

Óptica

downlight - Reflector especular con facetas

de diamante

superficie luminoso: 0.0191 m²

Lámpara

temperatura de color: 4000K / blanco neutro

Equipo eléctrico

S: driver regulable

tensión: 230-240V

frecuencia: 50Hz

consumo de potencia: 29.2 W

seguridad fotobiológica: IEC/TR 62778 : riesgo

grupo 1 ilimitado

Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

lum. led cocina, corta vientos, etc.

14

14,00

14,00

117,17

1.640,38

PN.E18IDE151 u DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ALTO RENDIMIENTO LED 3050 lm ETAP D93

D=190mm

Luminaria Downlight LED de alto rendimiento para empotrar ETAP

D93/LEDN30SX1 o similar.

Características mecánicas

dimensiones: (Øxh) 190 mm x 98 mm

hueco mínimo: (Ø) 175 mm

peso: 0.2 kg

Instalacion

soporte de montaje 1 - 35 mm

Óptica

downlight - Reflector especular con facetas

de diamante

superficie luminoso: 0.0191 m²

Lámpara

temperatura de color: 4000K / blanco neutro

Equipo eléctrico

S: driver regulable

tensión: 230-240V

frecuencia: 50Hz

consumo de potencia: 29.2 W

seguridad fotobiológica: IEC/TR 62778 : riesgo

grupo 1 ilimitado

Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

esp. comun

baños

oficio, lavandería, etc

total

115

115,00

115,00

93,84

10.791,60

PN.C12.06.001 Ud FOCO ORIENTABLE 2X23W

Ud. Suministro e instalación de Foco orientable Mod Botanic de PHILIPS o equivalente. Constituida por:

- Incluyendo elementos de fijación y anclaje, según detalle definido en planos, tornillería y elementos auxiliares; así como la p.p. del replanteo y ayudas de albañilería.

- Unidad eléctrica, Ref. 2x23W, con equipo y lámparaS compacta de 23W. (Lamaparas Inclidas)

- Cajas de protección de los equipos de iluminación, con fusibles seccionable calibrados a las intensidades de consumo.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MA PRECIO IMPORTE

- Cableado de interconexión entre las cajas de protección y los equipos de iluminación, con conductores de cobre 0,6/1KV RZ1-K de sección 3x2,5 mm².

Todo el conjunto, totalmente instalado, conexionado, probado y en perfecto estado de funcionamiento; todo ello según normativa vigente.

9

9,00

9,00

82,48

742,32

PN.E18IDE152 u DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ALTO RENDIMIENTO LED 1200 lm ETAP D22 D=230mm

Luminaria Downlight LED ETAP D22/T126HFW o similar.

Características mecánicas

dimensiones: (ØxA) 230 mm x 212 mm

Peso: 1,5 kg

Óptico

downlight - aluminio especular - envolvente, gran angular

Lámpara

tipo de lámpara: TC-T - 1 x 18W

67 lm / W @ 25 ° C (830/840)

Equipo eléctrico

HFW: arranque en caliente balasto electrónico

clasificación del balasto: A2: EEI

tensión: 220-240V

frecuencia: 50-60Hz

consumo de potencia: 19 W

Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

lum. led ext

25

25,00

25,00

111,16

2.779,00

PN.E18GDL010 u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA DAISALUX BLOCK N30

Bloque autónomo de emergencia (184x92x30 mm) IP43 IK04. Apto para montaje en superficie pared, de 180 lúmenes con fuente de luz LED. Altura de colocación de 2 a 4 m. Cuerpo externo en aluminio pintado en diferentes colores. Conjunto óptico formado por reflector aluminizado y difusor en policarbonato. Autonomía de 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd. Opción de telemando. Construido según normas: EN 60598-2-22, EN 60598-1, EN 1838, CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE, 2002/95/CE RoHS, 2002/96/CE.

alum. emerg.

2

2,00

2,00

95,58

191,16

PN.E18GDC030 u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIAS DAISALUX HYDRA LD N6+KES

Bloque autónomo de emergencia IP42 IK04, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estanca: IP66 IK08) de 250 lúmenes con fuente de luz Led (ILM Led) Y KES. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-2:2012. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

alum. emergencia

14

14,00

14,00

102,05

1.428,70

PN.E18GDH050 u LUMINARIA PARA SEÑALIZACIÓN DAISALUX IKUS-P

Luminaria autónoma para señalización IP65 IK04. Adosado pared, medidas 320x160. Construido según normas UNE-EN 60598-1, UNE-EN 60598-2-22. Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética y de Baja Tensión y RoHS 2004/108/CE, 2006/95/CE, 2011/65/UE y 2002/96/CE. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

alum. emergencia

8

8,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MA PRECIO IMPORTE

PN.E18GDM011 u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA DAISALUX IZAR N30

Bloque autónomo de emergencia (diámetro 40mm) IP20 IK04. Enrasado techo, de 200 lúm con fuente de luz LED. Altura de colocación de 2,2 a 5m. Luminaria formada por tres módulos independientes: conjunto óptico, sistema electrónico y baterías. Conjunto óptico formado por un reflector en material sintético pintado en diferentes colores y dos opciones de lente: evacuación y antipánico. Sistema electrónico y baterías alojadas en módulos de material sintético, unidos por fuelles flexibles de EPDM. Autonomía de 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd. Opción de telemando. Construido según normas: EN 60598-2-22, EN 60598-1, EN 1838, CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE, 2002/95/CE RoHS, 2002/96/CE.

alum. emergencia

63

63,00

63,00

74,27

4.679,01

PN.E18GDC022 uBLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIAS DAISALUX HYDRA LD N2+KETB

Bloque autónomo de emergencia IP42 IK04, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estanca: IP66 IK08) de 160Lúm. con fuente de luz Led (ILM Led) y KEBT. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-2:2012. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

alu. emergencia

26

26,00

26,00

73,55

1.912,30

PN.E18GDC023 uBLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIAS DAISALUX HYDRA LD N2+KES

Bloque autónomo de emergencia IP42 IK04, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estanca: IP66 IK08) de 160Lúm. con fuente de luz Led (ILM Led) y KES. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-2:2012. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

alum. emergencia

1

1,00

1,00

93,66

93,66

TOTAL 12.06..... 46.083,77

12.07 INSTALACION INTERIOR

mE17MS010 ud P.LUZ SENCILLO

Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, instalado.

Segun documentación gráfica

87

87,00

87,00

28,02

2.437,74

mE17MS020 ud P.LUZ CONMUTADO

Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores, instalado.

Segun documentación gráfica

30

30,00

30,00

43,62

1.308,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

mE17MS030 ud P.LUZ CRUZAMIENTO

Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento, instalado.

Segun documentación gráfica

4

4,00

4,00

62,41

249,64

PN.mE17MS07SE ud

P.MULTISENSOR PARA REGULACION

Punto para multisensor para la regulacion de lamparas realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, instalado.

Segun documentación gráfica

17

17,00

17,00

32,51

552,67

PN.12.37

ud PTO DE LUZ ALUMBRADO 3(1x1,5)mm2 RZ1-K (AS) PVC/Met

Punto de luz realizado con:

-Tubo de PVC flexible corrugado forrado estanco, rigido o metalico enchufable estanco, no propagador de incendios. Instalación empotrada o en superficie, con p.p. de elementos de fijación a cualquier tipo de paramento, cajas de derivación, curvas o codos y elementos auxiliares, totalmente instalado: diámetro de 20 mm

- Conductor de cobre RZ1-K (AS) de 3(1x1,5) mm2, con conductor unipolar aislado de tensión asignada 0,6/1 KV, con conductor de cobre clase 5 (-K) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina, instalado en cualquier tipo de canalización, i/ pequeño material eléctrico para empalmes y conexiones.

(Todo según Reglamento de Baja Tensión en vigor).

LUMINARIA EMPOTRABLE CUAD./RECT. LED 290033

33,00

LM ETAP U712R1

LUMINARIA LED ADOSADA 4699 lm ETAP R730R169

69,00

LUMINARIA LED ADOSADA 5487 lm ETAP R830R112

12,00

LUMINARIA LED ADOSADA 5939 lm ETAP E62 15

15,00

DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ALTO RENDIMIENTO 14

14,00

LED 2800 lm ETAP D93 D=190

DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ALTO RENDIMIENTO115

115,00

LED 3050 lm ETAP D93 D=190

FOCO ORIENTABLE 2X23W 9

9,00

DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ALTO RENDIMIENTO25

25,00

LED 1200 lm ETAP D22 D=230

BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA DAISALUX 2

2,00

BLOCK N30

BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIAS DAISALUX14

14,00

HYDRA LD N6+KES

LUMININARIA PARA SEÑALIZACIÓN DAISALUX 8

8,00

IKUS-P

BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA DAISALUX 63

63,00

IZAR N30

BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIAS DAISALUX26

26,00

HYDRA LD N2+KETB

BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIAS DAISALUX 1

1,00

HYDRA LD N2+KES

406,00

30,13

12.232,78

PN.PUENMONE

UdPUNTO DE ENCHUFE MONOFASICO DE EMPOTRAR C/ MECANISMO

Ud. Suministro e instalación de PUNTO DE ENCHUFE MONOFASICO DE EMPOTRAR. Compuesto por: alimentación eléctrica con cable de cobre libre de halógenos 0,6/1KV RZ1 de 3X2,5 mm2, incluyendo parte proporcional de línea de distribución según los esquemas unifilares; canalización entre la bandeja general y el punto, realizada con tubo pvc flexible GP 7, con caja de derivación de pvc estanca, (tubos de pvc rígido en recorridos de instalación vista); mecanismo de empotrar, 2P16A+TT; elementos auxiliares y pequeño material.

Totalmente instalado, conexionado, probado y en perfecto estado de funcionamiento; todo ello según las normativa vigente.

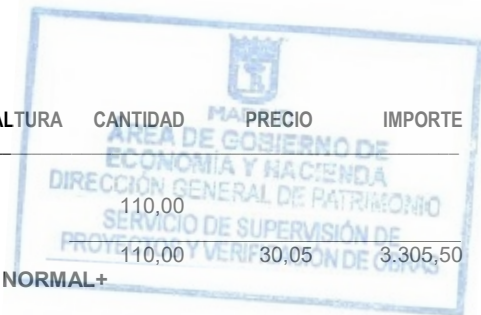
Marcas : Cableado: PIRELLI, GENERAL CABLE Y ALCATEL o

equivalente. Mecanismos: SIMON, LEGRAND Y GEWISS o equivalente.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE



| | | | | | | |
|-------------------------|--|-----|--|--------|--------|------------------|
| | | 110 | | 110,00 | | |
| | | | | 110,00 | 30,05 | 3.305,50 |
| PN.PUCAINPTTN | UdPUNTO DE CAJA INFORMATICA PUESTO DE TRABAJO TENSION NORMAL + SAI | | | | | |
| | Ud. Suministro e instalación de PUNTO DE CAJA INFORMATICA PUESTO DE TRABAJO con doble alimentacion (TENSION NORMAL + TENSION SAI). Compuesto por: doble alimentación eléctrica (T. Normal y T. SAI), con cables de cobre libre de halógenos 0,6/1KV RZ1 de 3X2,5 mm2; incluyendo parte proporcional de líneas de distribución según los esquemas unifilares; canalización entre las bandejas generales y el punto, realizada con tubo de pvc flexible GP7, (tubo de pvc rígido en instalación vista); caja de Informática de superficie conteniendo protección magnetotérmica 2P6 A (T.SAI), tomas de corriente 2P+TT 16 A (2 T. Normal blancas y 2 T. SAI rojas), cuatro adaptadores para tomas voz/dato RJ-45; elementos auxiliares y pequeño material. Totalmente instalado, conexionado, probado y en perfecto estado de funcionamiento; todo ello según las normativas vigentes. Marcas : Cableado eléctrico: PIRELLI, GENERAL CABLE Y ALCATEL o equivalente. Caja Informática: SCHNEIDER, CIMA y QUINTELA o equivalente. | | | | | |
| | | 30 | | 30,00 | | |
| | | | | 30,00 | 155,53 | 4.665,90 |
| PN.PUENMONE1 | UdPUNTO DE ENCHUFE MONOFASICO DE EMPOTRAR C/ MECANISMO EST. | | | | | |
| | Ud. Suministro e instalación de PUNTO DE ENCHUFE MONOFASICO DE EMPOTRAR. Compuesto por: alimentación eléctrica con cable de cobre libre de halógenos 0,6/1KV RZ1 de 3X2,5 mm2, incluyendo parte proporcional de línea de distribución según los esquemas unifilares; canalización entre la bandeja general y el punto, realizada con tubo pvc flexible GP 7, con caja de derivación de pvc estanca, (tubos de pvc rígido en recorridos de instalación vista); mecanismo de empotrar estanco, 2P16A+TT; elementos auxiliares y pequeño material. Totalmente instalado, conexionado, probado y en perfecto estado de funcionamiento; todo ello según las normativa vigente. Marcas : Cableado: PIRELLI, GENERAL CABLE Y ALCATEL o equivalente. Mecanismos: SIMON, LEGRAND Y GEWISS o equivalente. | | | | | |
| | | 19 | | 19,00 | | |
| | | | | 19,00 | 34,70 | 659,30 |
| PN.PUENTET161 | UdPUNTO DE ENCHUFE TETRAPOLAR INDUSTRIAL 16A C/ MECANISMO EST. | | | | | |
| | Ud. Suministro e instalación de PUNTO DE ENCHUFE TETRAPOLAR INDUSTRIAL DE 16A, Compuesto por: alimentación eléctrica con cable de cobre libre de halógenos 0,6/1KV RZ1 de 5X2,5 mm2, incluyendo parte proporcional de línea de distribución según los esquemas unifilares; canalización entre la bandeja general y el punto, realizada con tubo pvc flexible GP 7, (tubos de pvc rígido en recorridos de instalación vista); cajas de derivación estanca; mecanismo tipo CETAC IP55, 4P16A+TT estanco; elementos auxiliares y pequeño material. Totalmente instalado, conexionado, probado y en perfecto estado de funcionamiento; todo ello según las normativa vigente. Marcas : Cableado: PIRELLI, GENERAL CABLE Y ALCATEL o equivalente. Mecanismos: SIMON, LEGRAND Y GEWISS o equivalente. | | | | | |
| | | 12 | | 12,00 | | |
| | | | | 12,00 | 90,58 | 1.086,96 |
| TOTAL 12.07..... | | | | | | 26.499,09 |

12.08 RED DE TIERRAS Y/O PARARRAYOS

PN.C12.08.001 m CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 50 mm2

MI. Suministro e instalación de CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 50 mm², para red de tierras, incluyendo p.p. de conexiones mediante soldadura aluminotérmica y fijación con perrillos, apertura de zanja de 30x40 cm rellena de tierra, con recogida, carga y transporte a vertedero

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MA PRECIO IMPORTE

de tierras sobrantes, todo según plano de proyecto.

450

450,00

450,00

6,16

2.772,00

PN.C12.08.002 ud PICA DE ACERO COBRIZADA DE 2 Mt DE LONGITUD Y DIAMETRO 20 mm

Ud. Suministro e instalación de PICA DE TIERRA DE ACERO COBRIZADO DE 2 Mt DE LONGITUD Y DIAMETRO 20mm, totalmente instalada y conexiónada mediante soldadura aluminotérmica a elementos estructurales, según planos. Unidad totalmente ejecutada y terminada según proyecto.

| | | |
|--|---|------|
| Neutro grupo electrógeno | 1 | 1,00 |
| Red de tierras edificio | 3 | 3,00 |
| Caja General de Protección y Medida S/Compañía | 1 | 1,00 |
| Ascensor | 1 | 1,00 |

6,00

26,40

158,40

PN.C12.08.003 ud CAJA CON PUENTE DE COMPROBACIÓN DE TIERRAS

Ud. Suministro e instalación de CAJA CON PUENTE DE COMPROBACION DE TIERRAS, ubicada en los pilares y/o muros del sotano; incluyendo línea de interconexión entre esta y la toma de tierra, realizada con conductor de cobre de 50 mm², con aislamiento RZ1-K 0.6/1KV, canalizada entre la caja de comprobación y la solera, contubo de acero de 25 mm de diametro. Totalmente instalada, conexiónada y en perfecto estado de funcionamiento. Se incluirán las mediciones de tierra un vez ejecutadas.

| | | |
|-------------------------|---|------|
| Red de tierras edificio | 5 | 5,00 |
|-------------------------|---|------|

5,00

37,43

187,15

PN.C12.08.004 ud ARQUETA DE TOMA DE TIERRA DE PVC

Ud. Suministro e instalación de ARQUETA DE TOMA DE TIERRA DE PVC, para registro de las picas, tipo cilíndrica con tapa con tapa, de dimensiones 245 mm de diametro y 60 mm de profundidad, totalmente replanteada, nivelada y ejecutada.

| | | |
|-------------------------|---|------|
| Red de tierras edificio | 5 | 5,00 |
|-------------------------|---|------|

5,00

81,24

406,20

mE02ES050 m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.

Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.

| | | | | | |
|--|---|--------|------|------|-------|
| Excavación de conductor de cobre desnudo | 1 | 450,00 | 0,30 | 0,55 | 74,25 |
|--|---|--------|------|------|-------|

74,25

24,47

1.816,90

TOTAL 12.08..... 5.340,65

12.09 INSTALACION FOTOVOLTAICA

PN.mE17SFC015 ud SIST. SOLAR FOTOV. CONEXION RED 7,5 kWp

Sistema de energía solar fotovoltaica de 7,5 kWpico conectado a la red con inyección cero de la marca CIRCUTOR o similar, Kit modelo EFM-CDP 7.5-M. Consta de 30 paneles solares fotovoltaicos policristalinos, con una potencia pico de 260 Wp/panel con una superficie de 1,65 m² por módulo. Los kits fotovoltaicos de CIRCUTOR para sistemas con conexión a red, contienen todos los elementos necesarios para auto-consumir la energía solar de forma instantánea, en el momento que es generada, garantizando en todo el momento la no inyección a red de excedentes. Estos kits incluyen:

- Módulos fotovoltaicos
- Estructura de Aluminio anodizado y anclajes
- Inversor de potencia para conexión a red
- Control dinámico de potencia CDP
- Protección contra sobre tensiones CC y CA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MA PRECIO IMPORTE

El modelo EFM-CDP 7.5-M consta de los siguientes componentes:

| Características | 7.5-M |
|-----------------|---------------|
| PV | 7.5 kWp |
| Inversor | 3 x 2.5 kW |
| Red | 3 x 230/400 |
| Superfi | 49.5 m2 |
| Peso total | 820 kg |
| Bulto 1 | |
| Unidades | 1 |
| Dimensiones | 1290 x 1730 x |
| Peso | 600 kg |
| Bulto 2 | |
| Unidades | 1 |
| Dimensiones | 1290 x 1730 x |
| Peso | 70 kg |
| Estructura | |
| Peso | 150 kg |



| | Tabla de componentes | 7.5-M |
|------------------|-------------------------|--------------|
| CDP | Control dinámico de | CDP-0 / |
| AN1 | Analizador de redes | CVM-MINI- |
| CT1, CT2 | Transformadores de | 63 A |
| INV1, INV2, INV3 | Inversor monofásico | 2.5 kW / 3 x |
| Pr1, Pr2, Pr3 | Protección sobretensión | 40 kA / 1000 |
| Pr4 | Protección sobretensión | 40 kA / 400 |
| Str1, Str2, Str3 | Módulos fotovoltaicos | 30 x 250 |
| F1, F2, F3, F4, | Fusibles seccionadores | 10 A |
| M1, M2, M3 (1) | Magnetotérmico 2P | 16 A |
| M4 (1) | Magnetotérmico 4P | 16 A |
| M5, M6 (1) | Magnetotérmico 2P | 10 A |
| D1 (1) | Diferencial 4P | 25 A |
| C1 (1) | Contactador 4P | 230 V / 40 |

Se incluye el Combiner Box CDP CB C-1-3-3-16-300

Suministro, montaje y conexionado de metro lineal de línea de conductor de cobre, designación genérica 5G10 Cu RZ1-K (AS) según la norma constructiva UNE 21123-4, constituido por conductores (35 mm²). Cable tipo Afumex 1000 V (AS) de Prysmian o similar. Temperatura de servicio en instalación fija entre -40°C y +90°C. Tensión nominal de servicio 0,6/1 kV. Ensayo de tensión en c.a. durante 5 minutos a 3.500 V. No propagación de la llama según norma UNE EN 50265-2-1, no propagación del incendio según norma UNE EN 50266-2-4, UNE 20427. Libre de halógenos UNE EN 50267-2-1. Reducida emisión de gases tóxicos NES 713; NFC 20454; It=<1,5. Baja emisión de humos opacos UNE EN 50268. Nula emisión de gases corrosivos UNE EN 50267-2-3; PH >=4,3; C=< 10 microS/mm. Conductor de cobre electrolítico, flexibilidad clase 5 según UNE 21022. Temperatura máxima de conductor de 90 °C en servicio continuo, 250 °C en cortocircuito según norma UNE 21123. Aislamiento XLPE. Cubierta de mezcla especial termoplástica, cero halógenos, tipo Z1. Incluso pequeño material necesario, etiquetado, instalación, transporte, montaje y conexionado. Se incluyen picas de conexión a tierra del sistema de neutros, así como los conductores y canalizaciones necesarias

Con protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando.

| | | | | |
|---|---|------|-----------|-----------|
| En cubierta | 1 | 1,00 | | |
| | | 1,00 | 13.155,43 | 13.155,43 |
| PN.mE17CDB070 m BANDEJA PVC. 60x200 mm. C.CUBTA | | | | |
| Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC. color gris de 60x200 mm. y 3 m. de longitud, con separadores y con cubierta, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida forjado o elevada sobre forjado. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(9) y rayos UV, de material aislante y de | | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MA PRECIO IMPORTE

reacción al fuego M1.

En cubierta

1 84,90

84,90

84,90

21,94

1.862,71

TOTAL 12.09 15.018,14

TOTAL C12 176.984,61

C13 INST.DE CALEFACCIÓN Y ACS 13.01 SISTEMAS GENERADORES DE CALOR

PN.mE22MBA040 ud Captador Solar HELIOPLAN DB ACV 2,5m2

Captador Solar HELIOPLAN DB de la marca ACV o similar.

Captador solar tipo "meandro con colector" de superficie total: 2,51 m², apertura óptica: 2,4 m².

Equipado con cubierta plana de cristal templado e:4 mm, absorbedor de Cu aleado con revestimiento TINOX, aislamiento en lana de roca de e:40 mm./d:70Kg/Cm², con carcasa de Al extrusionado.

Rendimiento óptico 78,8%; Coeficiente de pérdidas K1: 3,260 W/m²;

Coeficiente pérdidas K2: 0,015W/m². Montaje vertical sobre cubierta

plana o inclinada. Dimensiones: 1.1171 x 83 x 2.150 mm

(anchura x profundidad x altura). Con p.p. de pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.

captadores solares

3

3,00

3,00

818,59

2.455,77

PN.C13.01.001 u Kit "A" de soportación de cubierta plana

Kit "A" de soportación de cubierta plana para un captador HELIOPLAN S / DB de la marca ACV o similar.

Soportación fabricada en aluminio extrusionado apta para baterías de hasta 6 colectores con certificado A++. Incluye fijaciones a cubierta.

kit para captador

1

1,00

1,00

160,62

160,62

PN.C13.01.002 u Kit "C" de ampliacion de cubierta plana

Kit "C" de ampliación dos captadores HELIOPLAN S / DB para cubierta plana de la marca ACV o similar.

Soportación fabricada en aluminio extrusionado apta para baterías de hasta 6 colectores con certificado A++. Incluye fijaciones a cubierta.

kit de ampliacion

1

1,00

1,00

189,46

189,46

PN.C13.01.003 u KIT DE ACC. HIDRÁULICOS PARA HELIOPLAN DB/ KAPLAN 2.2H

Kit de accesorios hidráulicos para batería de captadores HELIOPLAN DB / KAPLAN 2.2H sistema Drain-Back de la marca ACV o similar.

Incluye:

2x Codo de compresión H -H 22mm.Ø

2x Racor recto H 22mm.Ø compresión + tapón roscado.

Completamente montado y funcionando.

accesorios hid.

1

1,00

1,00

27,76

27,76

PN.C13.01.004 u KIT DE ACC. HIDRÁULICOS PARA HELIOPLAN S / HELIOPLAN DB / KAPLAN 2.2H

Kit de accesorios hidráulicos para unión de captadores HELIOPLAN S/ HELIOPLAN DB / KAPLAN 2.2 H en batería de la marca ACV o similar.

Incluye:

2x Racor recto de compresión H-H 22mm.Ø

Completamente montado y funcionando.

accesorios hidraulicos

2

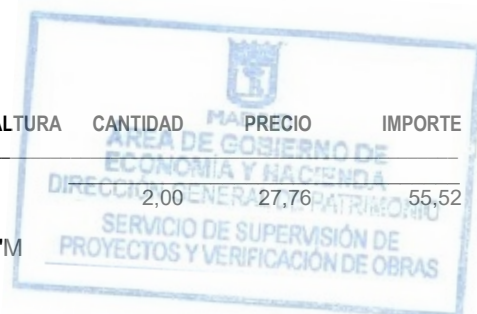
2,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE



PN.C13.01.005 u Regulador de caudal con caudalímetro

Regulador de caudal con caudalímetro para equilibrado hidráulico 3/4" M de la marca ACV o similar. Con p.p. de conexiones electricas e hidráulicas. Medida la unidad instalada y funcionando.

regulador

1

1,00

1,00

58,66

58,66

PN.C13.01.006 u Kit Drain-Back ACV 600/1000 HE

Kit Drain-Back ACV 600/1000 HE o similar. Kit compuesto por bomba de circulación Drain-Back, regulador de caudal, manómetro, vaso drenante de 8 litros, y centralita de regulación RS2 Combi. Kit totalmente aislado para posición mural. (Volumen de drenaje final sujeto a revisión en función dle volumen total de la instalación). Con p.p. de conexiones electricas e hidráulicas. Medida la unidad instalada y funcionando.

sistema Drain-Back

1

1,00

1,00

1.345,59

1.345,59

PN.C13.01.008 u Protección electrónica de la marca ACV

Protección electrónica de la marca ACV o similar. Conjunto para protección catódica de recipientes acumuladores en previsión de corrosiones por cloruros disueltos en agua de consumo, compuesto por 2 electrodos de Titanio, convertidor de corriente alterna/continua y cableado. Con p.p. de conexiones y canalizaciones, ya sean electricas o hidráulicas.

proteccion electronica

1

1,00

1,00

208,08

208,08

PN.mE22ME110 ud

VÁLVULA SEGURIDAD DE ACS 1" 7 BAR

Suministro y colocación de válvula de seguridad tarada a 7 Bar, de 1" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 120° C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.

val. de seguridad

1

1,00

1,00

146,03

146,03

PN.mE22NVT020 ud

VÁLVULA MEZCL. TERMOSTÁTICA DN50

Suministro y colocación de válvula mezcladora termostática de bronce fundido diámetro DN50, con temperatura de salida regulable entre 36 y 53° C; incluso juego de racores de 2", colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.

A la salida del interacumulador de ACS

1

1,00

1,00

901,08

901,08

PN.mE20CIA055 ud

CONTADOR DN50- 2" P/ Circuito primario o secundarios

Contador de agua-energía de 1 1/4", conexionado al ramal de recirculación de ACS y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 1 1/4", válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por el la Delegación Industria, apto para temperaturas de hasta 90°C mínimo con salida de pulsos.

Primario Hydrokits de Media Temperatura

4

4,00

4,00

275,52

1.102,08

PN.mE20CIA050 ud

CONTADOR DN40- 1 1/2" P/ Circuito primario o secundarios

Contador de agua-energía de 1 1/2", conexionado al ramal de recirculación de ACS y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 1 1/4", válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por el la Delegación Industria, apto para temperaturas de hasta 90°C mínimo con salida de pulsos.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

| | | | | | |
|----------------------|--|---|------|--------|--------|
| | Primario de ACS | 1 | 1,00 | | |
| PN.mE20CIA040 | ud CONTADOR DN32- 1 1/4" P/ Circuito primario o secundarios Contador de agua-energía de 1 1/4", conexión al ramal de recirculación de ACS y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 1 1/4", válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por el la Delegación Industria, apto para temperaturas de hasta 90°C mínimo con salida de pulsos. | | 1,00 | 244,77 | 244,77 |
| | Primario de ACS convencional Hydrokit Alta | 1 | 1,00 | | |
| | | | 1,00 | 233,03 | 233,03 |
| PN.mE20CIA030 | ud CONTADOR DN25- 1" P/ Recirculación de ACS Contador de agua-energía de 1", conexión al ramal de recirculación de ACS y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 1", válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por el la Delegación Industria, apto para temperaturas de hasta 90°C mínimo con salida de pulsos. Todos los elementos instalados aptos para el uso sanitario (consumo humano). | | | | |
| | Bomba de recirculación de ACS | 1 | 1,00 | | |
| | | | 1,00 | 186,70 | 186,70 |
| PN.VASO02BAud | VASO DE EXPANSION NG-12/6 i/ VALV. SEG. Vaso de expansión modelo NG-12/6: - Para sistemas cerrados de calefacción y climatización. - Conexiones roscadas. - Membrana no recambiable. - Temp. máxima del vaso: 70°C. - Temp. máxima de la instalación: 120°C. - Homologación según directiva 97/23/CE de aparatos a presión. - Color gris. - Presión inicial : 1.5 bar Con p.p. de válvula de seguridad en el circuito, llaves de corte, aislamiento, etc. Medida la unidad instalada y funcionando. | | | | |
| | Circuito hydrokit de alta temperatura | 1 | 1,00 | | |
| | | | 1,00 | 174,18 | 174,18 |
| PN.VASO01A | ud VASO DE EXPANSION DT5 60 - R 1 1/4" Vaso de expansión modelo DT5 60 - R 1 1/4": - Para instalaciones de agua potable, con incrementos de presión y calentamiento de agua. - Con válvula de recirculación del agua antilegionela, incluido cierre y vaciado.(<600l) - Membrana recambiable según DIN 4807.Temper. máxima 70°C ,KTW C, W270 - Fabricados y probados según DIN 4807 T 5, DIN DVGW Reg. NW 9481AU2133 Y NW 9481AT2535. - Homologados según directiva 97/23/CE de aparatos a presión. - Color verde. - Presión inicial : 4.0 bar. Con p.p. de válvula de seguridad en circuito, llaves de corte, aislamiento, purgador, etc. Medida la unidad instalada y funcionando. | | | | |
| | Para interacumulador de ACS convencional 750 litros | 1 | 1,00 | | |
| | Para interacumulador de ACS solar 500 litros | 1 | 1,00 | | |
| | | | 2,00 | 409,98 | 819,96 |
| PN.LLENADO | ud SISTEMA LLENADO INSTALACION CLIMATIZACION C/CONTADOR Sistema de llenado de la instalación de climatización o calefacción con contador con salida de pulsos, llaves de corte, contador, de retención, válvula reductora de presión, by-pass de llenado rápido, etc. Medida la unidad instalada. | | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO

RESUMEN

UDS

LONGITUD

ANCHURA

ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

Circuito de Hydrokit de baja temperatura

1

Circuito de Hydrokit de alta temperatura

1

1,00

1,00

2,00

165,83

331,66

PN.GBOMBEO.1C ud

Bomba gemela de rotor húmedo modelo Ego (T) (ER) 32/60

Bomba gemela de rotor húmedo modelo Ego (T) (ER) 32/60 de la marca EBARA o equivalente, con las siguientes características:

-Convertidor de frecuencia integrado.

-Motor de iman permanente.

-Ventilación automática.

-Protección interior de cataforesis.

-Contacto 0-10V

-Carcasa de hierro fundido.

-Impulsor tecnopolímero.

-Eje cerámica.

-Rodamiento radial de cerámica.

-Tubo separador de acero inoxidable AISI316.

-Placa soporte de acero inoxidable AISI316.

-Rangos de temperatura de +5 a +95°C.

-Modo de funcionamiento de regulación de presión constante (velocidad variable).

-Modo de funcionamiento a velocidad constante (regulación convencional).

Con p.p. de llaves de corte, antirretornos, filtros, antivibratorios, presostatos, manómetros, termostatos, aislamientos, conexiones eléctricas e hidráulicas, interruptor de flujo, anclajes. Medida la unidad instalada.

Circuito de secundario de suelo radiante

1

(después de depósito de inercia o aguja hidráulica)

1,00

1,00

982,09

982,09

PN.GBOMBEO.1B ud

Bomba gemela de rotor húmedo modelo Ego (T) (C) Easy 32/80

Bomba gemela de rotor húmedo modelo Ego (T) (C) Easy 32/80 de la marca EBARA o equivalente, con las siguientes características:

-Convertidor de frecuencia integrado.

-Motor de iman permanente.

-Ventilación automática.

-Protección interior de cataforesis.

-Contacto 0-10V

-Carcasa de hierro fundido.

-Impulsor tecnopolímero.

-Eje cerámica.

-Rodamiento radial de cerámica.

-Tubo separador de acero inoxidable AISI316.

-Placa soporte de acero inoxidable AISI316.

-Rangos de temperatura de +5 a +95°C.

-Modo de funcionamiento de regulación de presión constante (velocidad variable).

-Modo de funcionamiento a velocidad constante (regulación convencional).

Con p.p. de llaves de corte, antirretornos, filtros, antivibratorios, presostatos, manómetros, termostatos, aislamientos, conexiones eléctricas e hidráulicas, interruptor de flujo, anclajes. Medida la unidad instalada.

Circuito de secundario de suelo radiante

1

(después de depósito de inercia o aguja hidráulica)

1,00

1,00

1.193,24

1.193,24

PN.GBOMBEO.1A ud

Bomba gemela de rotor húmedo modelo Ego (T) (ER) 32/80

Bomba gemela de rotor húmedo modelo Ego (T) (ER) 32/80 de la marca EBARA o equivalente, con las siguientes características:

-Convertidor de frecuencia integrado.

-Motor de iman permanente.

-Ventilación automática.

-Protección interior de cataforesis.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE



-Contacto 0-10V
-Carcasa de hierro fundido.
-Impulsor tecnopolímero.
-Eje cerámica.
-Rodamiento radial de cerámica.
-Tubo separador de acero inoxidable AISI316.
-Placa soporte de acero inoxidable AISI316.
-Rangos de temperatura de +5 a +95°C.
-Modo de funcionamiento de regulación de presión constante (velocidad variable).
-Modo de funcionamiento a velocidad constante (regulación convencional).
Con p.p. de llaves de corte, antirretornos, filtros, antivibratorios, presostatos, manómetros, termostatos, aislamientos, conexiones eléctricas e hidráulicas, interruptor de flujo, anclajes. Medida la unidad instalada.

Circuito de secundario de suelo radiante
(después de depósito de inercia o aguja hidráulica)

1

1,00

1,00

1.033,47

1.033,47

PN.ADIABA ud ALIMENTACION DE SISTEMA ADIABATICO O HUMECTACION C/ CONTADOR

Sistema de alimentación de sistema adiabático o humectación con contador con salida de pulsos, llaves de corte, contador, de retención, válvula reductora de presión, by-pass, etc. Medida la unidad instalada.

Climatizador alimentación humectación

1

1,00

1,00

161,82

161,82

PN.15.70 ud IDENTIFICACION EQUIPOS Y CIRCUITOS AGUA

Suministro, instalación y montaje de identificación de equipos y circuitos mediante etiquetas adecuadas e identificación de tuberías y sentido del flujo de agua mediante bandas de colores en las redes de todo el edificio, incluyendo el acabado final con pintura de equipos, conductos y tuberías. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada y en perfecto estado de uso, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

1

1,00

1,00

831,46

831,46

PN.15.69 ud CONJUNTO DE DESAIRE, PURGA, CONTROL DE PRESION Y TEMPERATURA

UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de CONJUNTO de DESAIRE, PURGA, CONTROL DE PRESION Y TEMPERATURA de puntos altos de tuberías, con válvulas de corte, válvulas de retención, válvulas de purga, filtros, tuberías y colector de recogida de purgas, con conexión a la red de saneamiento del edificio con p.p. de tubería de PVC, fijaciones, soportación y accesorios., incluso CONJUNTO de CONTROL de PRESION Y TEMPERATURA con termómetros y presostatos de todos los circuitos y componentes de la instalación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

1

1,00

1,00

5.926,54

5.926,54

PN.VASO02ABud VASO DE EXPANSION NG-80/6 i/ VALV. SEG.

Vaso de expansión modelo NG-80/6:
- Para sistemas cerrados de calefacción y climatización.
- Conexiones roscadas.
- Membrana no recambiable.
- Temp. máxima del vaso: 70°C.
- Temp. máxima de la instalación: 120°C.
- Homologación según directiva 97/23/CE de aparatos a presión.
- Color gris.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

- Presión inicial : 1.5 bar
Con p.p. de válvula de seguridad en el circuito, llaves de corte, aislamiento, etc. Medida la unidad instalada y funcionando.

Circuitos de suelo radiante (Primario y Secundario) 1

1,00

1,00

358,55

358,55

PN.VALREG.10 ud VALV. REG. EQUILIBRADO AGUA SANITARIA (Q=0,005.....0,25 l/s)

Válvula de regulación para equilibrado de circuitos de agua sanitaria, para caudales de entre 0,005 l/seg hasta 0,25 l/seg, con p.p. elementos auxiliares de conexión.

Para cada local húmedo recirculación

22

22,00

22,00

129,47

2.848,34

PN.mE22MAD020 ud

DEPOSITO DE INERCIA 200 l

Suministro e instalación de depósito acumulador de inercia de acero de calidad S 235 JRG2 de 200 l., altura 1802 mm, diámetro 990 mm y con temperatura máxima de 95°. Protección catódica por ánodo de magnesio. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.

Deposito de inercia de Hydrokits de media temperatura

1

1,00

1,00

783,83

783,83

PN.GBOMBEO.1H ud

Bomba gemela de rotor húmedo modelo Ego (T) (ER) 25/80

Bomba gemela de rotor húmedo modelo Ego T (bomba gemela) ER (regulación electrónica) 25/80 de la marca EBARA o equivalente, con las siguientes características:

-Convertidor de frecuencia integrado.

-Motor de imán permanente.

-Ventilación automática.

-Protección interior de cataforesis.

-Contacto 0-10V

-Carcasa de hierro fundido.

-Impulsor tecnopolímero.

-Eje cerámica.

-Rodamiento radial de cerámica.

-Tubo separador de acero inoxidable AISI316.

-Placa soporte de acero inoxidable AISI316.

-Rangos de temperatura de +5 a +95°C.

-Modo de funcionamiento de regulación de presión constante (velocidad variable).

-Modo de funcionamiento a velocidad constante (regulación convencional).

Con p.p. de llaves de corte, antirretornos, filtros, antivibratorios, presostatos, manómetros, termostatos, aislamientos, conexiones eléctricas e hidráulicas, interruptor de flujo, anclajes. Medida la unidad instalada.

Para primario de Hydrokit de Alta temperatura

1

1,00

1,00

1.044,67

1.044,67

PN.GBOMBEO.1l ud

Bomba simple de rotor húmedo modelo Ego Slim (C) 40-120

Bomba simple de rotor húmedo modelo Ego C Slim (regulación electrónica) 40-120 de la marca EBARA o equivalente, con las siguientes características:

-Convertidor de frecuencia integrado.

-Motor de imán permanente.

-Ventilación automática.

-Protección interior de cataforesis.

-Contacto 0-10V

-Carcasa de hierro fundido.

-Impulsor tecnopolímero.

-Eje cerámica.

-Rodamiento radial de cerámica.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

-Tubo separador de acero inoxidable AISI316.
-Placa soporte de acero inoxidable AISI316.
-Rangos de temperatura de +5 a +95°C.
-Modo de funcionamiento de regulación de presión constante (velocidad variable).
-Modo de funcionamiento a velocidad constante (regulación convencional).
Con p.p. de llaves de corte, antirretornos, filtros, antivibratorios, presostatos, manómetros, termostatos, aislamientos, conexiones eléctricas e hidráulicas, interruptor de flujo, anclajes. Medida la unidad instalada.

Para primario de Hydrokit de Media temperatura 4

4,00

4,00

1.765,67

7.062,68

PN.GBOMBEO.0A ud

Bomba simple ECO-ETHERMA EM(-U) (B)

Bomba circuladora de alta eficiencia para Agua Caliente Sanitaria y Climatización ECO-ETHERMA EM(-U) (B) de la marca EBARA o equivalente. Adecuada para su utilización en pequeñas instalaciones domésticas e industriales de agua caliente y circulación de agua de refrigeración. Bajo consumo energético.

- Máxima presión de trabajo: 10 bar.
- Máximo caudal (Q): 0,9 m3/h
- Máxima altura (H): 1,1 m
- Máxima potencia: 2-8 W
- Máxima temperatura del líquido: 95°C
- Motor esférico sin eje, reduciéndose las incrustaciones de cal.
- Ahorro energético ya que el calor del motor es transferido al agua.

- Cuerpo de bomba: Bronce.
- Estator del motor relleno de epoxy.
- Protección térmica incorporada.
- Monofásica 230V, 50 Hz
- Clase F, IP 44.

Con p.p. de llaves de corte, antirretornos, filtros, antivibratorios, presostatos, manómetros, termostatos, aislamientos, conexiones eléctricas e hidráulicas, interruptor de flujo, anclajes. Medida la unidad instalada.

Recirculación tratamiento Antilegionela

1

1,00

Recirculación de ACS

1

1,00

2,00

467,87

935,74

PN.GBOMBEO.1E ud

Bomba gemela de rotor húmedo modelo Ego (T) (C) Easy 32/60

Bomba gemela de rotor húmedo modelo Ego (T) (C) Easy 32/60 de la marca EBARA o equivalente, con las siguientes características:

- Convertidor de frecuencia integrado.
- Motor de imán permanente.
- Ventilación automática.
- Protección interior de cataforesis.
- Contacto 0-10V
- Carcasa de hierro fundido.
- Impulsor tecnopolímero.
- Eje cerámica.
- Rodamiento radial de cerámica.
- Tubo separador de acero inoxidable AISI316.
- Placa soporte de acero inoxidable AISI316.
- Rangos de temperatura de +5 a +95°C.
- Modo de funcionamiento de regulación de presión constante (velocidad variable).
- Modo de funcionamiento a velocidad constante (regulación convencional).
- Con p.p. de llaves de corte, antirretornos, filtros, antivibratorios, presostatos, manómetros, termostatos, aislamientos, conexiones eléctricas e hidráulicas, interruptor de flujo, anclajes. Medida la unidad instalada.

Circuito de secundario de suelo radiante

1

1,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MA PRECIO IMPORTE

(despues de deposito de inercia o aguja hidraulica)



PN.GBOMBEO.Z ud Bomba gemela de rotor húmedo modelo Ego (T) (C) Easy 32/100
 Bomba gemela de rotor húmedo modelo Ego (T) (C) Easy 32/100 de la marca EBARA o equivalente, con las siguientes características:
 -Convertidor de frecuencia integrado.
 -Motor de iman permanente.
 -Ventilación automática.
 -Protección interior de cataforesis.
 -Contacto 0-10V
 -Carcasa de hierro fundido.
 -Impulsor tecnopolímero.
 -Eje cerámica.
 -Rodamiento radial de cerámica.
 -Tubo separador de acero inoxidable AISI316.
 -Placa soporte de acero inoxidable AISI316.
 -Rangos de temperatura de +5 a +95°C.
 -Modo de funcionamiento de regulación de presión constante (velocidad variable).
 -Modo de funcionamiento a velocidad constante (regulación convencional).
 Con p.p. de llaves de corte, antirretornos, filtros, antivibratorios, presostatos, manómetros, termostatos, aislamientos, conexiones eléctricas e hidráulicas, interruptor de flujo, anclajes. Medida la unidad instalada.

Circuito de secundario de refrigeracion SIAV 2
 (despues de deposito de inercia o aguja hidraulica)

2,00

2,00 1.208,69 2.417,38

PN.GBOMBEO.1X ud Bomba gemela de rotor húmedo modelo Ego Slim (T) (C) 40-120
 Bomba gemela de rotor húmedo modelo Ego T C Slim (regulación electrónica) 40-120 de la marca EBARA o equivalente, con las siguientes características:
 -Convertidor de frecuencia integrado.
 -Motor de iman permanente.
 -Ventilación automática.
 -Protección interior de cataforesis.
 -Contacto 0-10V
 -Carcasa de hierro fundido.
 -Impulsor tecnopolímero.
 -Eje cerámica.
 -Rodamiento radial de cerámica.
 -Tubo separador de acero inoxidable AISI316.
 -Placa soporte de acero inoxidable AISI316.
 -Rangos de temperatura de +5 a +95°C.
 -Modo de funcionamiento de regulación de presión constante (velocidad variable).
 -Modo de funcionamiento a velocidad constante (regulación convencional).
 Con p.p. de llaves de corte, antirretornos, filtros, antivibratorios, presostatos, manómetros, termostatos, aislamientos, conexiones eléctricas e hidráulicas, interruptor de flujo, anclajes. Medida la unidad instalada.

Circuito de secundario de refrigeracion SIAV 2
 (despues de deposito de inercia o aguja hidraulica)

2,00

2,00 1.868,67 3.737,34

PN.mE22MAA061 ud ACUM. ACS C/ SERPENTÍN SOLAR 500 I.
 Interacumulador de acero inox. de 500 litros con serpentín de intercambio de 3 m2, boca de inspección de 110 mm. y aislamiento térmico desmontable de 100 mm. de lana mirenal. Incluye protección anódica. Patas de izado de 150 mm. Presión máxima del acumulador 8 bar. Presión máxima del serpentín 12 bar. Temperatura máxima de trabajo 99°C. Peso en vacío 177 Kg. Dimensiones: 830 x 2019 mm (diámetro x altura).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

Clase de eficiencia energética C. Con p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4. , Incluso llaves de corte (primario, secundario, recirculación, etc), válvula de seguridad, purgador, aislamientos, red de tuberías en conexiones, etc. instalado.

interacumulador

1

1,00

1,00

1.636,92

1.636,92

PN.mE22KI011ud INTERACUMULADOR A.C.S. 750 litros S&D

Interacumulador vertical A.C.S. capacidad 750 l. S&D de acero inox. para producción y acumulación de agua caliente, calorifugado, calentamiento en menos de dos horas de su propio volumen, diseñado para protección catódica contra la corrosión, serpentín, presión de trabajo 8 kg/cm2, temperatura primario 90°C, temperatura secundario 10 a 70°C, i/ llaves de corte (primario, secundario, recirculación, etc), válvula de seguridad, purgador, aislamientos, red de tuberías en conexiones, etc. instalado.

ACS convencional

1

1,00

1,00

1.919,86

1.919,86

TOTAL 13.01 42.535,90

13.02 RED DE TUBERIAS

PN.mE10AKC150 m COQ.CAUCHO SINTÉT. D=28; e=25 mm.

Suministro y colocación de coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético de 25 mm. de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para aislamiento de tuberías de diámetro de hasta 28 mm.Según RITE.

28

28,00

28,00

4,19

117,32

PN.mE10AKC180 m COQ.CAUCHO SINTÉT. D=35; e=27 mm.

Suministro y colocación de coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético de 27 mm. de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para aislamiento de tuberías de diámetro de hasta 35 mm.Según RITE.

264,76

264,76

264,76

12,77

3.380,99

PN.mE10AKC190 m COQ.CAUCHO SINTÉT. D=42; e=30 mm.

Suministro y colocación de coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético de 30 mm. de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para aislamiento de tuberías de diámetro de hasta 42 mm.Según RITE.

264,62

264,62

264,62

14,07

3.723,20

PN.mE10AKC200 m COQ.CAUCHO SINTÉT. D=54; e=30 mm.

Suministro y colocación de coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético de 30 mm. de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para aislamiento de tuberías de diámetro de hasta 54 mm.Según RITE.

464,36

464,36

464,36

17,18

7.977,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

PN.mE10AKC210 m COQ.CAUCHO SINTÉT. D=90; e=40 mm.

Suministro y colocación de coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético de 40 mm. de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para aislamiento de tuberías de diámetro 89 mm.

| | | | |
|---|---|------|-------|
| Primario Hydrokit Media Tª colector (Antes de l depósito de inercia) | 2 | 5,00 | 10,00 |
| Secundario Hydrokit Media Tª colector (Antes de l depósito de inercia) | 2 | 5,00 | 10,00 |

20,00 22,59 451,80

PN.mE22NTS175 m. TUBERÍA MULTICAPA 90x8,5 mm.

Tubería multicapa con aluminio soldado a tope en continuo según Norma UNE 53.960, de 90x8,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit), instalada y funcionando según normativa vigente.

| | | | |
|---|---|------|-------|
| Primario Hydrokit Media Tª colector (Antes de l depósito de inercia) | 2 | 5,00 | 10,00 |
| Secundario Hydrokit Media Tª colector (Antes de l depósito de inercia) | 2 | 5,00 | 10,00 |

20,00 42,63 852,60

mE22NTS140 m. TUBERÍA MULTICAPA 32x3 mm.

Tubería multicapa con aluminio soldado a tope en continuo según Norma UNE 53.960, de 32x3 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit), instalada y funcionando según normativa vigente.

| | | | |
|--------------------------|--------|------|--------|
| Primario Hydrokit AltaTª | 2 | 4,00 | 8,00 |
| SIAY y suelo radiante | 256,76 | | 256,76 |

264,76 10,72 2.838,23

mE22NTS150 m. TUBERÍA MULTICAPA 40x4 mm.

Tubería multicapa con aluminio soldado a tope en continuo según Norma UNE 53.960, de 40x4 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit), instalada y funcionando según normativa vigente.

| | | | |
|-----------------------|--------|--|--------|
| SIAY y suelo radiante | 264,62 | | 264,62 |
|-----------------------|--------|--|--------|

264,62 17,00 4.498,54

mE22NTS160 m. TUBERÍA MULTICAPA 50x4,5 mm.

Tubería multicapa con aluminio soldado a tope en continuo según Norma UNE 53.960, de 50x4,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit), instalada y funcionando según normativa vigente.

| | | | |
|----------------------------|--------|------|--------|
| Primario Hydrokit Media Tª | 2 | 4,00 | 8,00 |
| | 2 | 4,00 | 8,00 |
| | 2 | 4,00 | 8,00 |
| | 2 | 4,00 | 8,00 |
| SIAY y suelo radiante | 432,36 | | 432,36 |

464,36 23,95 11.121,42

mE22NTS130 m. TUBERÍA MULTICAPA 25x2,5 mm.

Tubería multicapa con aluminio soldado a tope en continuo según Norma UNE 53.960, de 25x2,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit), instalada y funcionando según normativa vigente.

| | | | |
|-----------------------|----|--|-------|
| SIAY y suelo radiante | 28 | | 28,00 |
|-----------------------|----|--|-------|

28,00 7,15 200,20

TOTAL 13.02..... 35.162,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MA PRECIO IMPORTE

13.03 SUELO RADIANTE

PN.C13.03.001 m² ELEMENTO BASE POL 40-62 PRO

Suministro e instalación de ELEMENTO BASE POLYTHERM POL 40/62 PLUS o similar de poliestireno expandido con solapa machiembrada. Formado por dos capas según norma UNE EN 1264-4.1.2.3
- Capa azul, lámina superior protectora conta la humedad.
- Capa blanca, EPS de alta densidad para aislamiento térmico acústico.
Medida la unidad instalada.

1043,2

1.043,20

PN.C13.03.002 m TUBO POLYTHERM EVOHFLEX PRO BLACK ANTIDIFUSIÓN Pert 16x2

Suministro e instalación de tubo POLYTHERM EVOHFLEX PRO BLACK Antidifusión Ø16x2 Pex-b o similar. Certificado según norma UNE EN ISO 15.875. Tubo especial de 5 capas que incorpora recubrimiento exterior de polímero con micro-partículas metálicas para evitar que la humedad entre en contacto con la capa de Evoh.
Medida la unidad instalada.

r.400m

6500

6.500,00

PN.C13.03.005 ud DISTRIBUIDOR FBH 15-16, 8 CIRCUITOS

Suministro e instalación de DISTRIBUIDOR COMPLETO DE PPSU CON TERMINALES DE LATÓN 8 CIRCUITOS, COMPUESTO DE:
Colector de impulsión con válvulas de 2 vías y fijación para accionamiento eléctrico en cada circuito con eje de inox..
Colector de retorno con medidores de caudal de regulación integrada en cada circuito.
Termómetro en impulsión y retorno.
Purgador automático , sistema de llenado y prueba. Soportes para fijación en caja o pared.
ESTRATO de separador de aire/gases, separador de sólidos en suspensión (lodos) y capturador magnético para lodos férricos.
Temperatura máx. de trabajo 80°C.
By-pass con válvula de presión diferencial para conexión sobre tomas de colector.(opcional)
Adaptadores completos en latón con boquilla y bicono de PPSU, con conexión rápida a distribuidor Ø15X1,5-Ø16X1,8/2
Medida la unidad instalada.

7

7,00

PN.C13.03.008 ud DISTRIBUIDOR FBH 15-16, 12 CIRCUITOS

Suministro e instalación de DISTRIBUIDOR COMPLETO DE PPSU CON TERMINALES DE LATÓN 12 CIRCUITOS, COMPUESTO DE:
Colector de impulsión con válvulas de 2 vías y fijación para accionamiento eléctrico en cada circuito con eje de inox..
Colector de retorno con medidores de caudal de regulación integrada en cada circuito.
Termómetro en impulsión y retorno.
Purgador automático , sistema de llenado y prueba. Soportes para fijación en caja o pared.
ESTRATO de separador de aire/gases, separador de sólidos en suspensión (lodos) y capturador magnético para lodos férricos.
Temperatura máx. de trabajo 80°C.
By-pass con válvula de presión diferencial para conexión sobre tomas de colector.(opcional)
Adaptadores completos en latón con boquilla y bicono de PPSU, con conexión rápida a distribuidor Ø15X1,5-Ø16X1,8/2
Medida la unidad instalada.

7,00

431,42

3.019,94

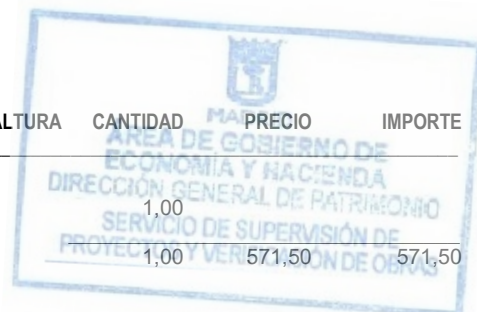


PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE



| | | | | | |
|---|------|--|----------|--------|----------|
| | 1 | | 1,00 | | |
| PN.C13.03.009 ud VALVULA PARA DISTRIBUIDOR CONEXIÓN DIRECTA | | | 1,00 | 571,50 | 571,50 |
| Suministro e instalación de Válvula de esfera para distribuidor sin Estrato. (No válida para distribuidores con válvula con presión diferencial en línea). Medida la unidad instalada. | | | | | |
| | 16 | | 16,00 | | |
| | | | 16,00 | 21,07 | 337,12 |
| PN.C13.03.010 ud ARMARIO DRE 675 PARA DISTRIBUIDOR DE 4 A 8 CIRCUITOS | | | | | |
| Suministro e instalación de Armario 675 para alojar distribuidor y placa electrónica, realizado en chapa de acero pintada de color blanco (RAL 9016), con guías para fijación de soportes de los distribuidores y placas electrónicas. | | | | | |
| NOTA: COLOCAR LA PARTE INFERIOR DEL ARMARIO A 40 cm DEL FORJADO. Medida la unidad instalada. | | | | | |
| | 7 | | 7,00 | | |
| | | | 7,00 | 105,37 | 737,59 |
| PN.C13.03.011 ud ARMARIO DRE 925 PARA DISTRIBUIDOR DE 9 A 12 CIRCUITOS | | | | | |
| Suministro e instalación de Armario 925 para alojar distribuidor y placa electrónica, realizado en chapa de acero pintada de color blanco (RAL 9016), con guías para fijación de soportes de los distribuidores y placas electrónicas. | | | | | |
| NOTA: COLOCAR LA PARTE INFERIOR DEL ARMARIO A 40 cm DEL FORJADO. Medida la unidad instalada. | | | | | |
| | 1 | | 1,00 | | |
| | | | 1,00 | 128,91 | 128,91 |
| PN.C13.03.012 ud CODOS GUIA Ø15-16 | | | | | |
| Suministro e instalación de Curva de polipropileno reforzada con fibra de vidrio para la protección de los tubos en la salida del mortero hacia el distribuidor. Se instalan 2 por circuito. Medida la unidad instalada. | | | | | |
| | 136 | | 136,00 | | |
| | | | 136,00 | 9,10 | 1.237,60 |
| PN.C13.03.013 m² HOJA DE PE | | | | | |
| Suministro e instalación de Film de polietileno que se instala debajo del aislamiento como barrera anti- vapor en aquellas zonas que se encuentren en contacto con el terreno, o en las que existan problemas de condensación (Rollos de 100 m²) Medida la unidad instalada. | | | | | |
| | 1100 | | 1.100,00 | | |
| | | | 1.100,00 | 1,78 | 1.958,00 |
| PN.C13.03.014 m TIRA PERIMETRAL | | | | | |
| Suministro e instalación de Banda de espuma de polietileno que se instala en forma de rodapié en todos los paramentos verticales para absorber las dilataciones de los pavimentos y eliminar los puentes térmicos con los cerramientos. Incorpora un film de polietileno para evitar la filtración de mortero entre el aislamiento perimetral y aislamiento del suelo. Suministro en rollos de 50m de 15 cm de altura y 7mm de espesor. Medida la unidad instalada. | | | | | |
| | 1250 | | 1.250,00 | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MA PRECIO IMPORTE



PN.C13.03.015 kg ADITIVO ESTROLITH H.2000

Suministro e instalación de Aditivo para mortero. Mejora la conductividad térmica y la resistencia mecánica de los morteros. Dosificación: 0.33 l por cada 35 Kg de cemento. Medida la unidad instalada.

160

160,00

160,00

13,03

2.084,80

PN.C13.03.016 m JUNTA PASO DE PUERTA

Suministro e instalación de Junta de dilatación autoadhesiva para instalar en paso de puertas y juntas intermedias. Medida la unidad instalada.

25

25,00

25,00

12,93

323,25

PN.SULRAD21 ud CONJUNTO DE VACIADO COLECTORES / DISTRIBUIDORES

Suministro, instalación, montaje y conexionado de CONJUNTO DE VACIADO de red de colectores / distribuidores, con tubería de PVC, sifon, incluso conexión a la red de saneamiento del edificio. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

8

8,00

8,00

8,88

71,04

TOTAL 13.03..... 33.225,49

TOTAL C13 110.923,39

C14 INST.CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN

14.01 EQUIPOS

PN.mE23L010 ud SISTEMA DE TRATAMIENTO AIRE SIAV 800 m3/h

Suministro de Sistemas Integrados de Ahorro de la Ventilación (SIAV), marca Aire Limpio, modelo AL-2508G o similar. Con un caudal de 800m3/hora regulable, motor EC, provisto de regulador, dimensiones (largo/alto/ancho) 1.160/302/613 mm, alimentación electrónica 230V/1/50Hz. Filtro de Polarización activa V8, con eficiencia del 98% para partículas de 0.3 micras. Filtro Absoluto DOP HEPA H13 99.97%, filtro CPZ, caja de acero con aislamiento clase F e insonorización con posibilidad de ser instalado en cualquier posición, con puerta estanca de apertura lateral, incluso todas las piezas y documentación. Equipo completamente instalado, incluyendo p.p de insonorización adicional mediante panel acústico; i/p.p. de conexiones progresivas de conductos y medios auxiliares.

und. siav

7

7,00

7,00

1.424,32

9.970,24

PN.C14.01.002 Ud VENT. BPT BOX HT Compact 15/15-3 Kw C/ Var.Frec.+Interr.pot

Suministro e instalación de caja con ventilador centrífugo baja presión, de doble aspiración a transmisión, para uso fuera zona de riesgo 400°C 2h modelo BPT BOX HT Compact 15/15 de 3 KW para exterior de la marca Novovent o equivalente, compuesto por las siguientes características:
- ventilador anclado en soportes sobre bancada (incluida), motor y juego de poleas y correas fijadas fuera del flujo del aire a trasegar. Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo clase M1.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

-Rodete, álabes hacia delante, en chapa galvanizada.
 -Motores con aislamiento clase F y protección IP 55.
 - Amortiguadores sobre bancada.
 Se incluye regulador de velocidad por variación de frecuencia VARMATIC 9 (Rango de entrada Trifásico 380-480V 50/60Hz, Rango de salida Trifásico 380-480V):
 - Modulación control vectorial sensorless.
 - Control PID. Manual/Automático.
 - Función Up/Down.
 - Posibilidades de control a 2 y 3 hilos.
 - Frecuencia de corte de 0,7 a 15kHz.
 - 8 velocidades programables.
 - 1 salida digital programable.
 - Analógicos de entrada: -10 +10; 0...10Vcc; 0 (4) ... 20mA.
 - Funcionamiento del ventilador programable.
 - Comunicación RS 485 (LGBus, ModBus RTU).
 El accionamiento se realizará mediante interruptor marcha-paro y regulador (potenciómetro) en cuarto de cocina para regulación del caudal de extracción de la campana.
 Con p.p. de conexiones eléctricas y de conductos de chapa. Medida la unidad con todos los elementos instalados.
 Con bancada con sistema de losa flotante compuesto por losa de hormigón armado, tipo HA25, de 150mm de espesor, soportada elásticamente por los amortiguadores SA300, con cámara de aire interior de entre 2 y 4 pulgadas. Los amortiguadores SA300 están compuestos de armazón metálico, de dimensiones exteriores de 100x100x60mm, y sistema elástico mediante silentblock INACUSTIC, y tornillería pasante M16x110mm de cabeza hexagonal. Armadura del hormigón mediante mallazo mínimo de 15x15x8. Régimen de cargas puntuales por amortiguador: entre 250 y 350 kg/ud.

Para campana extractora de cocina

1

1,00

1,00

2.679,03

2.679,03

PN.C14.01.003 ud SISTEMA DE TRATAMIENTO AIRE SIAV 1600 m3/h

Sistema de tratamiento del aire de tipo SIAV (Sistema Integrado de Ahorro de la Ventilación), con caudal de impulsión de 1600 m3/h regulables. Formado por caja de acero con aislamiento clase F e insonorización, puerta estanca de apertura superior e inferior. Dimensiones (largo x ancho x alto) de aprox. 1020x667x367 mm, y aprox. 85 kg de peso. Equipa motor monofásico 230V-50Hz con un consumo eléctrico de aprox. 510W. Dispone de variador de caudal, filtro de polarización activa V8 con eficiencia del 98% para partículas de 0,3 micras, filtro absoluto DOP HEPA H13 (99,97%), emisor UVGI de alta potencia, filtro CPZ de eficacia 90% de gases y olores, y regulador de control. Equipo completamente instalado, incluyendo p.p. de insonorización adicional mediante panel acústico; i/p.p. de conexiones progresivas de conductos y medios auxiliares.

und. siav

12

12,00

12,00

2.198,97

26.387,64

PN.C14.01.004 ud Unidad exterior LG Multi V Bomba de calor, modelo ARUN180LTE5

Unidad exterior para sistema MULTI V 5 Bomba de Calor de volumen de refrigerante variable, marca LG, modelo ARUN180LTE5 o similar, con refrigerante R-410A, de capacidad frigorífica nominal 50,4 kW y capacidad calorífica nominal 56,7 kW.
 Con bancada con sistema de losa flotante compuesto por losa de hormigón armado, tipo HA25, de 150mm de espesor, soportada elásticamente por los amortiguadores SA300, con cámara de aire interior de entre 2 y 4 pulgadas. Los amortiguadores SA300 están compuestos de armazón metálico, de dimensiones exteriores de 100x100x60mm, y sistema elástico mediante silentblock INACUSTIC, y tornillería pasante M16x110mm de cabeza hexagonal. Armadura del hormigón mediante mallazo mínimo de 15x15x8. Régimen de cargas puntuales por amortiguador: entre 250 y 350 kg/ud.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

Medida la unidad instalada y funcionando.

1

1,00

1,00

11.277,97

11.277,97

PN.C14.01.007 ud Unidad exterior LG Multi V Rec. de calor, modelo ARUM240LTE5

Unidad exterior para sistema MULTI V 5 Recuperación de Calor de volumen de refrigerante variable, marca LG, modelo ARUM240LTE5, con refrigerante R-410A, de capacidad frigorífica nominal 67,2 KW y capacidad calorífica nominal 75,6 kW.

Con bancada con sistema de losa flotante compuesto por losa de hormigón armado, tipo HA25, de 150mm de espesor, soportada elásticamente por los amortiguadores SA300, con cámara de aire interior de entre 2 y 4 pulgadas. Los amortiguadores SA300 están compuestos de armazón metálico, de dimensiones exteriores de 100x100x60mm, y sistema elástico mediante silentblock INACUSTIC, y tornillería pasante M16x110mm de cabeza hexagonal. Armadura del hormigón mediante mallazo mínimo de 15x15x8. Régimen de cargas puntuales por amortiguador: entre 250 y 350 kg/ud.

Medida la unidad instalada y funcionando.

1

1,00

1,00

13.148,45

13.148,45

PN.C14.01.006 ud Unidad exterior LG Multi V Bomba de calor, modelo ARUN160LTE5

Unidad exterior para sistema MULTI V 5 Bomba de Calor de volumen de refrigerante variable, marca LG, modelo ARUN160LTE5 o similar, con refrigerante R-410A, de capacidad frigorífica nominal 44,8 kW y capacidad calorífica nominal 50,4 kW.

Con bancada con sistema de losa flotante compuesto por losa de hormigón armado, tipo HA25, de 150mm de espesor, soportada elásticamente por los amortiguadores SA300, con cámara de aire interior de entre 2 y 4 pulgadas. Los amortiguadores SA300 están compuestos de armazón metálico, de dimensiones exteriores de 100x100x60mm, y sistema elástico mediante silentblock INACUSTIC, y tornillería pasante M16x110mm de cabeza hexagonal. Armadura del hormigón mediante mallazo mínimo de 15x15x8. Régimen de cargas puntuales por amortiguador: entre 250 y 350 kg/ud.

Medida la unidad instalada y funcionando.

1

1,00

1,00

11.788,85

11.788,85

PN.C14.01.009 ud Unidad exterior LG Multi V Rec. de calor, modelo ARUM120LTE5

Unidad exterior para sistema MULTI V 5 Recuperación de Calor de volumen de refrigerante variable, marca LG, modelo ARUM120LTE5, con refrigerante R-410A, de capacidad frigorífica nominal 33,6 KW y capacidad calorífica nominal 37,8 KW kW.

Con bancada con sistema de losa flotante compuesto por losa de hormigón armado, tipo HA25, de 150mm de espesor, soportada elásticamente por los amortiguadores SA300, con cámara de aire interior de entre 2 y 4 pulgadas. Los amortiguadores SA300 están compuestos de armazón metálico, de dimensiones exteriores de 100x100x60mm, y sistema elástico mediante silentblock INACUSTIC, y tornillería pasante M16x110mm de cabeza hexagonal. Armadura del hormigón mediante mallazo mínimo de 15x15x8. Régimen de cargas puntuales por amortiguador: entre 250 y 350 kg/ud.

Medida la unidad instalada y funcionando.

1

1,00

1,00

6.856,18

6.856,18

PN.C14.01.010 ud HYDRO KIT sistema Multi V de LG, mod ARNH08GK3A2, alta Tª

Unidad Interior Hydro Kit para sistemas Multi V de LG, modelo ARNH08GK3A2 o similar, de alta temperatura y 8 HP.

Capacidad nominal calefacción: 25 KW.

Dimensiones: 1.080 x 520 x 330 mm.

Peso: 94Kg.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO

RESUMEN

UDS

LONGITUD

ANCHURA

ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

Caudal de agua: 36 l/min.
Tª salida de agua: calefacción 50-80°C.
Medida la unidad instalada y funcionando.

1

1,00

1,00

3.997,93

3.997,93

PN.C14.01.011 ud HYDRO KIT sistema Multi V de LG, mod ARNH10GK2A2, media Tª

Unidad Interior Hydro Kit para sistemas Multi V de LG, modelo ARNH10GK2A2 o similar, de media temperatura y 4 HP.
Capacidad nominal calefacción: 13,8 KW.
Capacidad nominal refrigeración: 12,3 KW.
Dimensiones: 1.080 x 520 x 330 mm.
Peso: 31Kg.
Caudal de agua: 39,6 l/min.
Tª salida de agua: calefacción 7-50°C.
Medida la unidad instalada y funcionando.

4

4,00

4,00

3.020,41

12.081,64

PN.C14.01.054 ud Ud int. Multi V de LG Conducto de media presion, mod ARNU24GM1A4

Unidad interior para sistema Multi V de volumen de refrigerante variable, marca LG o similar, tipo conducto media presión modelo ARNU24GM1A4 o equivalente, bomba de calor, de potencia frigorífica nominal 7.1 kW y potencia calorífica nominal 8 kW.
Medida la unidad instalada y funcionando.

1

1,00

1,00

1.011,91

1.011,91

PN.C14.01.055 ud Ud int. Multi V de LG Conducto de media presion, mod ARNU05GL1G4

Unidad interior para sistema Multi V de volumen de refrigerante variable, marca LG o similar, tipo conducto media presión modelo ARNU05GL1G4 o equivalente, bomba de calor, de potencia frigorífica nominal 1.7 kW y potencia calorífica nominal 1.8 kW.
Medida la unidad instalada y funcionando.

3

3,00

3,00

736,90

2.210,70

PN.C14.01.053 ud Ud int. Multi V de LG Conducto de media presion, mod ARNU15GM1A4

Unidad interior para sistema Multi V de volumen de refrigerante variable, marca LG o similar, tipo conducto media presión modelo ARNU15GM1A4 o equivalente, bomba de calor, de potencia frigorífica nominal 4,5 kW y potencia calorífica nominal 5 kW.
Medida la unidad instalada y funcionando.

3

3,00

3,00

943,93

2.831,79

PN.C14.01.012 ud CARGA DE GAS REFRIGERANTE R410a

Suministro y carga de gas refrigerante tipo R410a o similar, incluso aceite necesario y pruebas de presión y vacío necesarias para el correcto funcionamiento.

1

1,00

1,00

535,41

535,41

PN.C14.01.015 ud Caja de recuperación para Multi V modelo PRHR042.

Caja de recuperación para Multi V recuperación de calor de LG, modelo PRHR042 o similar.
4 salidas.
Capacidad máxima salida/caja: 14.1/56.4 KW.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

Peso: 24 Kg.
Dimensiones: 218 x 801 x 617 mm.
Medida la unidad instalada y funcionando.

3

3,00

3,00

2.332,33

6.996,99

PN.C14.01.051 ud Caja de recuperación para Multi V modelo PRHR032

Caja de recuperación para Multi V recuperación de calor de LG, modelo PRHR032 o equivalente.
3 salidas.
Capacidad máxima salida/caja: 14.1/44.8 KW.
Peso: 22 Kg.
Dimensiones: 218 x 801 x 617 mm.
Medida la unidad instalada y funcionando.

1

1,00

1,00

2.103,82

2.103,82

PN.C14.01.052 ud Caja de recuperación para Multi V modelo PRHR022

Caja de recuperación para Multi V recuperación de calor de LG, modelo PRHR022 o equivalente.
3 salidas.
Capacidad máxima salida/caja: 14.1/44.8 KW.
Peso: 22 Kg.
Dimensiones: 218 x 801 x 617 mm.
Medida la unidad instalada y funcionando.

1

1,00

1,00

1.609,42

1.609,42

PN.C14.01.019 ud Junta de derivación para Multi V de LG o equival, modelo ARCNB21

Conjunto de derivaciones (líquido y gas) para unir 2 unidades exteriores de sistema Multi V III Recuperación de Calor.
Incluye coquilla para aislamiento térmico de LG modelo ARCNB21 o equivalente.
Medida la unidad instalada y funcionando.

1

1,00

1,00

323,28

323,28

PN.C14.01.020 ud Junta de derivación para Multi V de LG o equival, modelo ARCNB31

Conjunto de derivaciones (líquido y gas) para unir 3 unidades exteriores de sistema Multi V III Recuperación de Calor.
Incluye coquilla para aislamiento térmico de LG modelo ARCNB31 o equivalente.
Medida la unidad instalada y funcionando.

1

1,00

1,00

387,55

387,55

PN.C14.01.018 ud Junta de derivación para Multi V de LG o equi, modelo ARBLB07121

Conjunto de derivaciones (líquido y gas) para sistemas Multi V Recuperación de Calor (<71 kW).
Incluye coquilla para aislamiento térmico de LG modelo ARBLB07121 o equivalente.
Medida la unidad instalada y funcionando.

1

1,00

1,00

150,86

150,86

PN.C14.01.023 ud Junta de derivación para Multi V de LG o equi, modelo ARBLN03321

Conjunto de derivaciones (líquido y gas) para sistemas Multi V Bomba de Calor (<16 kW).
Incluye coquilla para aislamiento térmico de LG modelo ARBLN03321 o equivalente.
Medida la unidad instalada y funcionando.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MA PRECIO IMPORTE



| | | | | |
|--|---|------|----------|----------|
| | 5 | 5,00 | | |
| | | 5,00 | 111,92 | 559,60 |
| PN.C14.01.024 ud Junta de derivación para Multi V de LG o equi, modelo ARBLB14521 | | | | |
| Conjunto de derivaciones (líquido y gas) para sistemas Multi V Bomba de Calor (<16 kW). | | | | |
| Incluye coquilla para aislamiento térmico de LG modelo ARBLN14521 o equivalente. | | | | |
| Medida la unidad instalada y funcionando. | | | | |
| | 1 | 1,00 | | |
| | | 1,00 | 184,23 | 184,23 |
| PN.C14.01.026 ud Junta de derivación para Multi V de LG o equi, modelo ARBLB23220 | | | | |
| Conjunto de derivaciones (líquido y gas) para sistemas Multi V Bomba de Calor (<16 kW). | | | | |
| Incluye coquilla para aislamiento térmico de LG modelo ARBLB23220 o equivalente. | | | | |
| Medida la unidad instalada y funcionando. | | | | |
| | 2 | 2,00 | | |
| | | 2,00 | 562,44 | 1.124,88 |
| PN.C14.01.027 ud Control central Tactil AC SMART IV de LG mod.PACS4B000 | | | | |
| Control central Tactil AC SMART IV de LG mod.PACS4B000 o similar, que controla hasta 128 unidades interiores, incluye 2 puertos para entradas digitales y 2 puertos para salidas digitales. Permite función de monitorización de energía y pueden incluirse planos del edificio. Medida la unidad instalada. | | | | |
| | 1 | 1,00 | | |
| | | 1,00 | 1.769,71 | 1.769,71 |
| PN.C14.01.028 u PANEL FRONTAL LG PARA CASSETTES DE 4V | | | | |
| Panel Frontal LG o similar para cassettes de 4v (para los modelos de CT12 a CT18 o similar). | | | | |
| | 1 | 1,00 | | |
| | | 1,00 | 171,43 | 171,43 |
| PN.C14.01.029 ud Control remoto por cable programable estándar modelo PREMTB001 | | | | |
| Control remoto por cable programable estándar de color blanco de LG modelo PREMTB001 o similar, para unidades interiores y recuperadores | | | | |
| | 8 | 8,00 | | |
| | | 8,00 | 81,93 | 655,44 |
| PN.C14.01.030 ud Pasarela ACP-BACNET y Modbus modelo PQNFB17C0 | | | | |
| Pasarela ACP-BACNET y Modbus para sistemas BMS y equipos de aire acondicionado LG modelo PQNFB17C0 o similar. Puede procesar un máximo de 256 unidades interiores. | | | | |
| | 1 | 1,00 | | |
| | | 1,00 | 2.682,06 | 2.682,06 |
| PN.C14.01.034 u Kit de válvula de expansión electrónica mod.PRLK096A0 | | | | |
| Kit de válvula de expansión electrónica marca LG o similar para UTAs de tamaño mediano Multi V correspondiente a PRCKA1. Hasta 56 KW. | | | | |
| Medida la unidad instalada y funcionando. | | | | |
| | 1 | 1,00 | | |
| | | 1,00 | 302,20 | 302,20 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MA PRECIO IMPORTE

PN.C14.01.036 ud Kit de control para UTAs

Kit de control marca LG para UTAs de tamaño mediano conectadas con uds exteriores Multi V. Medida la unidad instalada y funcionando.

1

1,00

1,00

538,77

538,77

PN.C14.01.037 u UND. INT. LG CASSETTE/SPLIT 4 VIAS

Unidad exterior LG Cassete Inverter monofasico o similar, modelo UU12W.ULD, 3,4kW en frio y 4,04kW en calor. Con p.p. de conexiones electricas, de mando e hidráulicas, incluso tubo de cobre deshidratado y aislamiento.

Cuarto RITU / RTIC

1

1,00

1,00

437,17

437,17

PN.C14.01.038 u UND. EXT. LG INVERTER MONOFASICO UU12W.ULD

Unidad interior LG Cassete 4 vias / split Inverter o similar, modelo CT12.NR2, 3,4kW en frio y 4,04kW en calor. Con p.p. de conexiones electricas, de mando e hidráulicas, incluso tubo de cobre deshidratado y aislamiento.

Cuarto RITU / RTIC

1

1,00

1,00

727,63

727,63

PN.C14.01.041 u DETECTOR FUGAS REFRIGERANTE R410A MOD. PRLDNVS0

Detector de fugas de refrigerante R410A con alarma acustica y visual. Concentracion detectada a partir de 6000ppm y el detector se instala en la sala entre 300-500mm del suelo. c/p.p de cableado y canalizacion hasta puesto central de control.

DESPACHO 1

1

1,00

DESPACHO 2

1

1,00

DESPACHO 3

1

1,00

WC MANI.

1

1,00

CUARTO DE BASURAS

1

1,00

WC ADAPT.

1

1,00

6,00

129,84

779,04

PN.C14.01.042 m TUBO PVC CORRUGADO FORRADO D=20mm (Sin Halógenos)

Tubo de PVC rígido estanco estanco libre de halógenos, no propagador de incendios (para montaje visto). Instalación empotrada, con p.p. de elementos de fijación a cualquier tipo de paramento, cajas de derivación, curvas o codos y elementos auxiliares, totalmente instalado: diámetro de 20 mm (todo según Reglamento de Baja Tensión en vigor).

Mando unidades exteriores-interiores

1

542,00

542,00

542,00

0,48

260,16

PN.C14.01.043 m MAGUERA 2X1.5 mm2 LIBRE HALOGENOS APANTALLADA

Manguera resistente al fuego libre de halógenos, no propagadora de la llama y no propagadora del incendio de 2 conductores (2 x 1,5 mm2) apantallados con una cinta de aluminio y funda de poliéster, homologada para el sistema algorítmico. Cumple las normas EN 50265, EN 50266, EN 50267, EN 50268, EN 50200.

Mando unidades exteriores-interiores

1

542,00

542,00

542,00

0,94

509,48

PN.C.14.01.044ud CONJUNTO DE VACIADO UD.INTERIOR

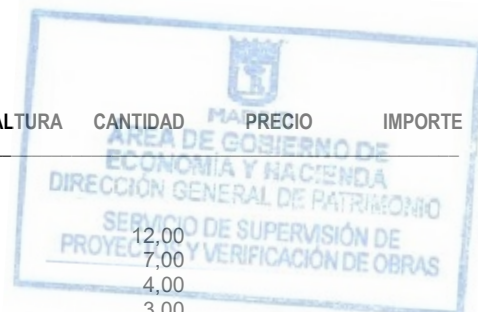
Suministro, instalación, montaje y conexionado de CONJUNTO DE VACIADO de red de condensados de una unidad interior, con tubería de PVC, sifon, incluso conexion a la red de saneamiento del edificio. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------------------|---|-----|----------|---------|--------|----------|--------|----------|
| | Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | | | | | | | |
| | SIAV 1600 | 12 | | | | 12,00 | | |
| | SIAV 800 | 7 | | | | 7,00 | | |
| | ESP COMUN | 4 | | | | 4,00 | | |
| | DESPACHOS | 3 | | | | 3,00 | | |
| | RITU | 1 | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 27,00 | 8,88 | 239,76 |
| PN.C14.01.048 u | BATERIA AGUA 4KW DE REFRIGERACION | | | | | | | |
| | Bateria de agua para refrigeracion de potencia frigorifica hasta 4 Kw. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de valvula de 3 vias con servo, valvula de regulacion de caudal, valvulas de corte, de conexiones hidraulicas y electricas, pequeño material, con bandeja de condensados. Velocidad de paso a traves de la bateria hasta 2 m/s con limitacion de perdida de carga. | | | | | | | |
| | para und SIAV 800 | 7 | | | | 7,00 | | |
| | | | | | | 7,00 | 167,59 | 1.173,13 |
| PN.C14.01.049 u | BATERIA AGUA 6.7KW DE REFRIGERACION | | | | | | | |
| | Bateria de agua para refrigeracion de potencia frigorifica hasta 6.7 Kw. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de valvula de 3 vias con servo, valvula de regulacion de caudal, valvulas de corte, de conexiones hidraulicas y electricas, pequeño material, con bandeja de condensados. Velocidad de paso a traves de la bateria hasta 2 m/s con limitacion de perdida de carga. | | | | | | | |
| | para und. SIAV 1600 | 12 | | | | 12,00 | | |
| | | | | | | 12,00 | 241,70 | 2.900,40 |
| PN.C14.01.050 ud | Placa de contacto diseñada para comunicar en ModbusRTU PDRYCB500 | | | | | | | |
| | Placa de contacto seco con carcasa. Entrada de Marcha-Paro, salida de funcionamiento, salida de error. (230VAC), de Lg modelo PDRYCB000 o similar. | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 153,79 | 153,79 |
| PN.mE23MVH060 ud | EXTRAC. PIROS BOX WINDER 4-560T-4 0,75kW 400°C-2h c/ C.Sobrep+Variador 0,75 KW | | | | | | | |
| | Extractor helicoidal PIROS BOX WINDER 4-560T-4 0,75kW , para instalaciones de seguridad contra incendios ("desenfumage") y contra riesgo de explosión, categoría EX II 3G Eex Na IIA T3. Álabes tipo "sikcle" a los que se ha añadido "winglet" periférico y un labio dentado en su perfil de descarga según Serrated Novovent Concept® (S.N.C.), que aportan mejoras de prestaciones y significativas reducciones de consumo y nivel acústico. Panel aislante de lana de roca de 50 mm. Motor trifásico clase H, IP 55, certificados EN 12101-3, funcionamiento S1 y S2. Categoría EX II 3G Eex Na IIA T3. Temperatura de trabajo; para servicio continuo (S1) -20 +40°C. Servicio emergencia (S2) 400°C 2h. Bancada porta motor regulable en altura, fijación a envoltente mediante tornillos, anclaje de unidad a techo con amortiguadores Silentblock. Incorporación a la salida de ventilador de compuerta de sobrepresión (evita revoco de aire) homologada con lamas de aluminio en marco en U estable de chapa de acero galvanizado para una fácil conexión del conducto, con p.p. de conexiones a conducto de chapa. Se incluye variador de frecuencia trifásico de 0,75 Kw con entrada de como mínimo tres señales de mando (1ª señal de central de CO-50 ppm con ventilador al 50%, 2ª señal de central de CO-100 ppm con ventilador capaz de dar 60 l/s.plaza y 3ª señal de central de incendios con ventilador al 100%) con p.p. de conexiones electricas resistentes al fuego de mando y control. Medida la unidad instalada y funcionando. | | | | | | | |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

En cuarto de ventilación

2

2,00

2,00

1.467,13

2.934,26

PN.C14.01.147 ud CLIMATIZADOR TECNIPAC-THF-88-M 7480 m3/h AHU 01-AP

Unidad de tratamiento de aire serie TECNIPAC, para montaje intemperie. Envolvente formada por panel sándwich con aislamiento de lana de roca, no combustible y reacción al fuego A2s1d0 de 45 mm de espesor y densidad 100 kg/m3.

Clasificaciones según norma EN 1886:2007, certificadas por laboratorio homologado, expediente 12/34505437 M1: Resistencia mecánica, Clase D1(M) con presión negativa y positiva; Estanqueidad de la envolvente, Clase L2(M) para presiones de -400 Pa y +700 Pa; Fuga de derivación en filtros, Clase F9(M); Transmisión térmica, Clase T3(M) y Puentes térmicos, Clase TB2(M). THF-88-A 7480m³/h AHU 01 – AP o similar.

Con bancada con sistema de losa flotante compuesto por losa de hormigón armado, tipo HA25, de 150mm de espesor, soportada elásticamente por los amortiguadores SA300, con cámara de aire interior de entre 2 y 4 pulgadas. Los amortiguadores SA300 están compuestos de armazón metálico, de dimensiones exteriores de 100x100x60mm, y sistema elástico mediante silentblock INACUSTIC, y tornillería pasante M16x110mm de cabeza hexagonal. Armadura del hormigón mediante mallazo mínimo de 15x15x8. Régimen de cargas puntuales por amortiguador: entre 250 y 350 kg/ud.

Montado en cubierta, instalado y funcionando, con p.p. de conexiones eléctricas e hidráulicas, faldones, elementos antivibratorios en las salidas y entradas de conductos.

En cubierta

1

1,00

1,00

14.548,69

14.548,69

TOTAL 14.01..... 149.001,49

14.02 CONDUCTOS Y DIFUSION DE AIRE

PN.mE23DCH210 m2

CONDUCTO CHAPA 1,0 mm.

Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 1 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.

| | | | | |
|--|--------|--------|------|--------|
| Conductos del exterior | 172,44 | | | 172,44 |
| Conductos del garaje | 92,75 | | | 92,75 |
| Recubrimiento exterior (forrado de conductos exteriores) | 1,1 | 172,44 | | 189,68 |
| Conductos de vestíbulo de independencia aparcamiento (longitud x perímetro): | | | | |
| - Entrada | 1 | 15,80 | 1,00 | 15,80 |
| - Salida | 1 | 16,80 | 1,00 | 16,80 |

487,47

47,64

23.223,07

mE23DCF040 m2 CONDUCTO MANTA ALUMINIO URSA AIR

Manta de lana de vidrio URSA AIR conforme a la norma UNE EN 13162 con recubrimiento de papel kraft-aluminio como barrera de vapor.

| | | | | |
|---------------------------------------|--------|--|--|--------|
| Recubrimiento de conductos exteriores | 172,44 | | | 172,44 |
|---------------------------------------|--------|--|--|--------|

172,44

26,01

4.485,16

PN.mE23DCF020 m2

CONDUCTO CLIMAVER PLUS R

Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraft, por el interior incorpora lámina de aluminio y kraft incluso revistiendo su "canto macho", aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1,d0, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE y NTE-ICI-22.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO

RESUMEN

UDS

LONGITUD

ANCHURA

ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

| | | | | | | | |
|-------------------------|---|---------|--|--|----------|--------|-----------|
| | conductos de fibra | 1282,55 | | | 1,282,55 | | |
| | | | | | 1,282,55 | 21,91 | 28.100,67 |
| PN.E23DG010 u | REGULADOR CAUDAL CONSTANTE MODELO VFL 80 | | | | | | |
| | Unidad terminal VAC modelo VFL80, marca TROX TECHNIK, o similar. De ejecución circular fabricada en plástico de alta calidad, i/p.p. de piezas de remate, instalado, y homologado. | | | | | | |
| | despachos | 3 | | | 3,00 | | |
| | | | | | 3,00 | 41,75 | 125,25 |
| PN.C14.02.002 u | REGULADOR DE CAUDAL VARIABLE-TZ-SILENZIO-hasta 250 m3/h | | | | | | |
| | Unidades terminales de aire Serie TZ-Silenzio, de marca TROX TECHNICK, o similar. De ejecución rectangular para el control del aire de impulsión de sistema de caudal variable. | | | | | | |
| | regulador de caudal variable | 4 | | | 4,00 | | |
| | | | | | 4,00 | 616,95 | 2.467,80 |
| PN.C14.02.003 u | REGULADOR DE CAUDAL VARIABLE-TZ-SILENZIO-hasta 450 m3/h | | | | | | |
| | Unidades terminales de aire Serie TZ-Silenzio, de marca TROX TECHNICK, o similar. De ejecución rectangular para el control del aire de impulsión de sistema de caudal variable. | | | | | | |
| | regulador de caudal variable | 6 | | | 6,00 | | |
| | | | | | 6,00 | 642,91 | 3.857,46 |
| PN.C14.02.004 u | REGULADOR DE CAUDAL VARIABLE-TZ-SILENZIO-hasta 850 m3/h | | | | | | |
| | Unidades terminales de aire Serie TZ-Silenzio, de marca TROX TECHNICK, o similar. De ejecución rectangular para el control del aire de impulsión de sistema de caudal variable. | | | | | | |
| | regulador de caudal variable | 9 | | | 9,00 | | |
| | | | | | 9,00 | 749,61 | 6.746,49 |
| PN.C14.02.005 u | REGULADOR DE CAUDAL VARIABLE-TZ-SILENZIO-hasta 2000 m3/h | | | | | | |
| | Unidades terminales de aire Serie TZ-Silenzio, de marca TROX TECHNICK, o similar. De ejecución rectangular para el control del aire de impulsión de sistema de caudal variable. | | | | | | |
| | regulador de caudal variable | 3 | | | 3,00 | | |
| | | | | | 3,00 | 997,64 | 2.992,92 |
| PN.mE23DRR010 ud | REJILLA RETORN. LAMA. H. 200x110 AEH-11-AG- hasta 200m3/h | | | | | | |
| | Rejilla de retorno AEH-11-AG 200x110, de marca TROX TECHNIK, o similar. Rejilla simple deflexión con compuerta de regulación con marco frontal de 1mm de espesor y parrilla de lamas horizontales. | | | | | | |
| | extraccion | 41 | | | 41,00 | | |
| | | | | | 41,00 | 60,09 | 2.463,69 |
| PN.mE23DRR040 ud | REJILLA RETORN. LAMA. H. 1010x110 AEH-11-AG- hasta 850m3/h | | | | | | |
| | Rejilla de retorno AEH-11-AG 1010x110, de marca TROX TECHNIK, o similar. Rejilla simple deflexión con compuerta de regulación con marco frontal de 1mm de espesor y parrilla de lamas horizontales. | | | | | | |
| | regulacion de caudal de retorno al climatizador | 10 | | | 10,00 | | |
| | plenum | 14 | | | 14,00 | | |
| | | | | | 24,00 | 91,81 | 2.203,44 |
| PN.mE23DDR070 ud | DIFUSOR ROT. D=12" C/REGUL. TROX TECHNIK VDW | | | | | | |
| | Difusor rotacional VDW, marca TROX TECHNIK, o similar. Rectangular | | | | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------------------|---|-----|----------|---------|--------|----------|--------|----------|
| | (Q), con plenum de conexión horizontal (H), compuerta de regulación (M), con deflectores móviles (Q31), en color según RAL CLASSIC a definir (P1), en placa cuadrada de 600x600. | | | | | | | |
| | dif. rot. | 106 | | | | 106,00 | | |
| | | | | | | 106,00 | 80,66 | 8.549,96 |
| PN.mE23DDR090 | ud DIFUSOR ROT. D=16" C/REGUL. TROX TECHNIK VDW Difusor rotacional VDW, marca TROZ TECHNIK, o similar. Rectangular (Q), con plenum de conexión horizontal (H), compuerta de regulación (M), con deflectores móviles (Q31), en color según RAL CLASSIC a definir (P1), en placa cuadrada de 600x600. | | | | | | | |
| | dif. rot. | 6 | | | | 6,00 | | |
| | | | | | | 6,00 | 103,59 | 621,54 |
| PN.C14.02.006 | u DIFUSOR ROT. D=24" C/REGUL. TROX TECHNIK VDW Difusor rotacional VDW, marca TROZ TECHNIK, o similar. Rectangular (Q), con plenum de conexión horizontal (H), compuerta de regulación (M), con deflectores móviles (Q31), en color según RAL CLASSIC a definir (P1), en placa cuadrada de 600x600. | | | | | | | |
| | dif. rot. | 9 | | | | 9,00 | | |
| | | | | | | 9,00 | 131,71 | 1.185,39 |
| PN.C14.02.007 | ud DIFUSOR LINEAL 1m. 1 VÍA C/REG. TROX TECHNIK VSD50 Difusor Lineal VSD50, marca TROX TECHNIK, o similar, de 1 ó 2 vías, con plenum (AK), con compuerta de regulación (M), en color según RAL CLASSIC a definir (P1) longitud de perfil 1 m., i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25. | | | | | | | |
| | dif. lineal 1 vía | 60 | | | | 60,00 | | |
| | | | | | | 60,00 | 85,19 | 5.111,40 |
| PN.C14.02.008 | ud DIFUSOR LINEAL RETORNO1m. 1 VÍA C/REG. TROX TECHNIK VSD50 Difusor Lineal para retorno modelo VSD50, marca TROX TECHNIK, o similar, de 1,2 ó 3 vías, sólo frontal SIN plenum (F), en color según RAL CLASSIC a definir (P1) longitud de perfil 1 m., i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25. | | | | | | | |
| | dif. lineal 1 vía | 14 | | | | 14,00 | | |
| | | | | | | 14,00 | 85,72 | 1.200,08 |
| PN.C14.02.009 | ud DIFUSOR LINEAL RETORNO1m. 2 VÍAS C/REG. TROX TECHNIK VSD50 Difusor Lineal para retorno modelo VSD50, marca TROX TECHNIK, o similar, de 1,2 ó 3 vías, sólo frontal SIN plenum (F), en color según RAL CLASSIC a definir (P1) longitud de perfil 1 m., i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25. | | | | | | | |
| | dif. lineal 2 vías | 9 | | | | 9,00 | | |
| | | | | | | 9,00 | 103,74 | 933,66 |
| PN.C14.02.010 | ud DIFUSOR LINEAL RETORNO1m. 3 VÍAS C/REG. TROX TECHNIK VSD50 Difusor Lineal para retorno modelo VSD50, marca TROX TECHNIK, o similar, de 1,2 ó 3 vías, sólo frontal SIN plenum (F), en color según RAL CLASSIC a definir (P1) longitud de perfil 1 m., i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25. | | | | | | | |
| | dif. lineal 3 vías | 36 | | | | 36,00 | | |
| | | | | | | 36,00 | 154,21 | 5.551,56 |
| PN.C14.02.012 | m. CHIMENEA CAMPANA DE EXT. DE COCINA Instalación de chimenea para campana de extracción aislada de doble pared lisa de 500 mm. de diámetro interior, fabricada interior y exteriormente en acero inoxidable, homologada. Con p.p. de conexiones a campana de cocina industrial y ventilador de | | | | | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

extracción.

3

3,00

3,00

204,67

614,01

PN.mE23DRR030 ud

REJILLA RETORNO 850x250

Rejilla de retorno con lamas variables de caudal variable fabricada en aluminio extruído de 850x250 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.

rejillas de extraccion del garaje

6

6,00

6,00

48,92

293,52

PN.REMATECHI.01 ud

REMATE DE CHIMENEA 1,1 x 1,1 m2 LAMAS ALUMINIO LACADO

Remate para chimenea de 1,1x1,1 metros fabricado en chapa de aluminio de 2mm de espesor con todas sus uniones soldadas. Perímetro con lamas que bajo la acción del viento crean efecto Vénturi favoreciendo la salida de gases y humos además de reducir su revoco. Los remates incorporan rejilla antipájaros. Según Norma UNE-EN 1856-1:2009 Sistema 4.

Sobre caseton de cubierta

1

1,00

1,00

285,33

285,33

PN.mE23DRS010 ud

REJILLA 250x250 SIMPLE

Rejilla simple con fijación invisible 250x250 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.

Vestíbulo de independencia de aparcamiento

2

2,00

2,00

34,53

69,06

PN.mE07TYV010 m2

PLACA YESO - EI60 (PLADUR FOC O EQUIVALENTE)

Placa de yeso EI60 de 550 kg./m3 de densidad, machihembrado en junta vertical-horizontal, lisos para revestir, recibido con cemento cola EI60. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para paramentos verticales, suelo y techo. Enrasado y alisado con cola de las juntas. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar si fuera necesario.

Conductos de vestíbulo de independencia aparcamiento entrada y salida (longitud x perimetro):

1

16,80

1,00

16,80

16,80

33,86

568,85

TOTAL 14.02..... 101.650,31

14.03 TUBERIAS

PN.C14.03.001 m. TUBERÍA DE COBRE 1/4" P/ REFRIGERANTE C/AISLAMIENTO

Tubería de cobre deshidratado de 1/4", purgado con nitrógeno y sellado, todo segun UNE-EN 1861, para red de distribución de refrigerante, totalmente instalada. Incluso vacío de la instalación previo a la carga de gas, accesorios, uniones, sifones, manguitos, filtros y demás elementos necesarios para el correcto funcionamiento de la instalación con p.p. de aislamiento. Medida la unidad instalada y funcionado.

149,6

149,60

149,60

6,81

1.018,78

PN.C14.03.002 m. TUBERÍA DE COBRE 3/8" P/ REFRIGERANTE C/AISLAMIENTO

Tubería de cobre deshidratado de 3/8", purgado con nitrógeno y sellado, todo segun UNE-EN 1861, para red de distribución de refrigerante, totalmente instalada. Incluso vacío de la instalación previo a la carga de gas, accesorios, uniones, sifones, manguitos, filtros y demás elementos necesarios para el correcto funcionamiento de la instalación con p.p. de aislamiento. Medida la unidad instalada y funcionado.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE



| | | | | |
|---|------|--------|------|----------|
| | 35,6 | 35,60 | | |
| | | 35,60 | 6,88 | 244,93 |
| PN.C14.03.003 m. TUBERÍA DE COBRE 1/2" P/ REFRIGERANTE C/AISLAMIENTO | | | | |
| Tubería de cobre deshidratado de 1/2", purgado con nitrógeno y sellado, todo segun UNE-EN 1861, para red de distribución de refrigerante, totalmente instalada. Incluso vacío de la instalación previo a la carga de gas, accesorios, uniones, sifones, manguitos, filtros y demás elementos necesarios para el correcto funcionamiento de la instalación con p.p. de aislamiento. Medida la unidad instalada y funcionado. | | | | |
| | 160 | 160,00 | | |
| | | 160,00 | 6,94 | 1.110,40 |
| PN.C14.03.004 m. TUBERÍA DE COBRE 5/8" P/ REFRIGERANTE C/AISLAMIENTO | | | | |
| Tubería de cobre deshidratado de 5/8", purgado con nitrógeno y sellado, todo segun UNE-EN 1861, para red de distribución de refrigerante, totalmente instalada. Incluso vacío de la instalación previo a la carga de gas, accesorios, uniones, sifones, manguitos, filtros y demás elementos necesarios para el correcto funcionamiento de la instalación con p.p. de aislamiento. Medida la unidad instalada y funcionado. | | | | |
| | 40,4 | 40,40 | | |
| | | 40,40 | 7,39 | 298,56 |
| PN.C14.03.005 m. TUBERÍA DE COBRE 3/4" P/ REFRIGERANTE C/AISLAMIENTO | | | | |
| Tubería de cobre deshidratado de 3/4", purgado con nitrógeno y sellado, todo segun UNE-EN 1861, para red de distribución de refrigerante, totalmente instalada. Incluso vacío de la instalación previo a la carga de gas, accesorios, uniones, sifones, manguitos, filtros y demás elementos necesarios para el correcto funcionamiento de la instalación con p.p. de aislamiento. Medida la unidad instalada y funcionado. | | | | |
| | 53,3 | 53,30 | | |
| | | 53,30 | 7,58 | 404,01 |
| PN.C14.03.006 m. TUBERÍA DE COBRE 7/8" P/ REFRIGERANTE C/AISLAMIENTO | | | | |
| Tubería de cobre deshidratado de 7/8", purgado con nitrógeno y sellado, todo segun UNE-EN 1861, para red de distribución de refrigerante, totalmente instalada. Incluso vacío de la instalación previo a la carga de gas, accesorios, uniones, sifones, manguitos, filtros y demás elementos necesarios para el correcto funcionamiento de la instalación con p.p. de aislamiento. Medida la unidad instalada y funcionado. | | | | |
| | 29,3 | 29,30 | | |
| | | 29,30 | 7,80 | 228,54 |
| PN.C14.03.007 m. TUBERÍA DE COBRE 1 1/8" P/ REFRIGERANTE C/AISLAMIENTO | | | | |
| Tubería de cobre deshidratado de 1 1/8", purgado con nitrógeno y sellado, todo segun UNE-EN 1861, para red de distribución de refrigerante, totalmente instalada. Incluso vacío de la instalación previo a la carga de gas, accesorios, uniones, sifones, manguitos, filtros y demás elementos necesarios para el correcto funcionamiento de la instalación con p.p. de aislamiento. Medida la unidad instalada y funcionado. | | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MA PRECIO IMPORTE

20,5

20,50

20,50

8,51

174,46

PN.C14.03.008 m. TUBERÍA DE COBRE 1 3/8" P/ REFRIGERANTE C/AISLAMIENTO

Tubería de cobre deshidratado de 1 3/8", purgado con nitrógeno y sellado, todo según UNE-EN 1861, para red de distribución de refrigerante, totalmente instalada. Incluso vacío de la instalación previo a la carga de gas, accesorios, uniones, sifones, manguitos, filtros y demás elementos necesarios para el correcto funcionamiento de la instalación con p.p. de aislamiento. Medida la unidad instalada y funcionado.

47,2

47,20

47,20

10,46

493,71

PN.C14.03.010 m. TUBERÍA DE COBRE 1 5/8" P/ REFRIGERANTE C/AISLAMIENTO

Tubería de cobre deshidratado de 1 5/8", purgado con nitrógeno y sellado, todo según UNE-EN 1861, para red de distribución de refrigerante, totalmente instalada. Incluso vacío de la instalación previo a la carga de gas, accesorios, uniones, sifones, manguitos, filtros y demás elementos necesarios para el correcto funcionamiento de la instalación con p.p. de aislamiento. Medida la unidad instalada y funcionado.

46,4

46,40

46,40

10,58

490,91

TOTAL 14.03..... 4.464,30

TOTAL C14 255.116,10

C15 INST.PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

15.01 INSTALACIONES DE EXTINCIÓN

PN.C15.01.001 ud Grupo contra incendios, EBARA 60 m.c.a 11,52m³/h

Grupo contra incendios, EBARA AFU12-MATRIX 18-6/4 EJ o similar según norma UNE 23500-2012 ANEXO C.
Bomba principal ELÉCTRICA MATRIX 18-6, 4 o similar multietapa horizontal de una entrada, cuerpo de impulsión de ACERO INOXIDABLE AISI 304 en espiral, aspiración axial y boca de impulsión hacia arriba, impulsores y cuerpos intermedios fabricados en ACERO INOXIDABLE AISI 304, estanqueidad del eje mediante cierre mecánico Carbón/Cerámica/EPDM, eje de ACERO INOXIDABLE AISI 304; accionada mediante motor eléctrico asíncrono, trifásico de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP-55, de una POTENCIA DE 4 kW, para alimentación trifásica a 400 V III, 50 Hz. Una bomba auxiliar jockey CVM A/12 o similar, de 0,9 kW, cuerpo de bomba en hierro fundido, eje de acero inoxidable AISI 416, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, impulsores y difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico, motor asíncrono de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP 44; Depósito hidroneumático de 24/8; bancada metálica, válvulas de corte, antirretorno y de aislamiento para cada bomba. Manómetros; presostatos; colector común de impulsión en acero negro DN 2" S/DIN2440 con imprimación en rojo RAL3000, cuadros eléctricos de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo; soporte metálico para cuadro eléctrico. Montado en bancada de perfiles laminados de acero con imprimación anticorrosión, montado y conexionado en fábrica.
Caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa, instalación 261 sobre tubería horizontal, modelo S-2007 DN 50 o similar, fabricado acrílico con flotador de acero inoxidable, para una presión máxima de 10 Bar, fondo de escala 33 m³/h.
Medida la unidad instalada.

grupo de presion

1

1,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

mE20AL170 ud ACOMETIDA DN200 mm. 2" POLIETIL.

Acometida a la red general municipal de agua DN200 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 50 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 2", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.

acometica para PCI

1

1,00

3.758,70

3.758,70

mE20BF030 ud ARM.FIB.CYII 900X800X300mm D 50-65 mm

Suministro e instalación de armario en fibra de vidrio color gris con cerradura y llave para contador de agua s/normas Canal de Isabel II, mod. A-3 de dimensiones 900x800x300 mm., para diámetro de contador 50 a 65 mm.

armario de contadores

1

1,00

237,83

237,83

mE20CG020 ud CONTADOR GENERAL 2" - 50 mm.

Contador general de agua de 2"-50 mm., clase B, colocado en el ramal de acometida, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 50 mm., grifo de prueba de 20 mm., juego de bridas, filtro, válvula de retención, i/p.p. de piezas especiales y accesorios, montado y funcionando, s/CTE-HS-4. (Timbrado del contador por la Delegación de Industria.)

contador general

1

1,00

311,35

311,35

mE20ML060 m TUBO ALIM. POLIETILENO DN63 mm. 2 1/2"

Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 63 mm. (2 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.

acometida

3,5

3,50

513,03

513,03

mE26FDC120 m TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.1 1/2"

Tubería de acero negro, DIN-2440 de 1 1/2" (DN-40), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero.

tubería de alimentacion

28,58

28,58

43,21

151,24

mE26FDC140 m TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.2 1/2"

Tubería de acero negro, DIN-2440 de 2 1/2" (DN-65), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero.

tubería de distribucion

46,42

46,42

27,92

797,95

mE26FDQ050 ud B.I.E. 25 mm x 20 m ABATIBLE C/ARMARIO SOBRE ARCO

Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, montada sobre arco de tubo de acero inoxidable de 21 mm de diámetro, y 150 cm de alto x 83 cm de ancho; y compuesta por armario horizontal de chapa de acero 650x680x180 mm pintado en pintura de poliéster en rojo (RAL 3002 o similar), con rejilla lateral de ventilación y taladros inferiores para desagüe. Bisagra interior integral para la devanadera abatible 180°, y puerta con visor de metacrilato o ciega, con cerradura abrefácil en ABS. Manguera semirrígida de diámetro 25 mm y 20 m de longitud fabricada según UNE-EN 694 y con Certificado AENOR, lanza de triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre), válvula de asiento con roscas de 1" y con pieza de comprobación con manómetro. Con entrada de agua por el pie del arco. Equipo conforme a Norma UNE-EN 671-1. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.

46,42

42,74

1.983,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------------|---|----------------|----------|---------|--------|-------------------------|----------|----------|
| | BIE | 4 | | | | 4,00 | | |
| mE26FEA030 | ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada. ext. polvo | 21 | | | | 21,00 | | |
| | | | | | | 21,00 | 65,95 | 1.384,95 |
| mE26FEE010 | ud EXTINTOR CO2 2 kg. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, de 2 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada. ext. CO2 | 4 | | | | 4,00 | | |
| | | | | | | 4,00 | 93,64 | 374,56 |
| mE26FJ150 | ud SEÑAL PVC 297x420mm.FOTOLUM. Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 297x420 mm. Medida la unidad instalada. extintores BIE señalización | 25 4 105 | | | | 25,00 4,00 105,00 | | |
| | | | | | | 134,00 | 7,73 | 1.035,82 |
| mE26FEW020 | ud ARMARIO METAL. EXTINTOR 6/12 kg. Armario metálico para extintores 6/12 kg., con marco fijo y cristal para romper en caso de incendio. Medida la unidad instalada. armario para extintores | 25 | | | | 25,00 | | |
| | | | | | | 25,00 | 59,98 | 1.499,50 |
| mE02ES050 | m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC. Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares. excavacion y relleno | 1 | 3,50 | 0,50 | 1,00 | 1,75 | | |
| | | | | | | 1,75 | 24,47 | 42,82 |
| PN.E26ADS140 | u DEPÓSITO POLIÉSTER SUPERFICIE RESERVA INCENDIOS 12000 l Depósito reserva de agua contra incendios de 12000 litros de capacidad, de instalación en superficie, fabricado con poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV). Incorpora válvula de flotador mecánica para el control de llenado del depósito, filtro de impurezas, interruptor de nivel mínimo, válvula de esfera con conector para el latiguillo de aspiración del grupo, válvula de drenaje instalada en la parte inferior del depósito para mantenimiento, tapa de cierre con respiradero y latiguillo de conexión a la bomba o colector de grupo de presión. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y ajustes. Aljibe | 1 | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 3.401,35 | 3.401,35 |
| PN.mE23DPC010 | ud COMPUERTA CORTAFUEGO 150x150 Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 300x300 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido. En cocina En vestuario | 3 1 | | | | 3,00 1,00 | | |
| | | | | | | 4,00 | 136,75 | 547,00 |
| PN.E26J002 | dm2SELLADO HUECO INSTAL. MORTERO EI-120 Sistema sellado de huecos de paso de instalaciones EI-120 con | | | | | | | |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|----------|----------|
| | compuesto de mortero preparado de cemento y áridos ligeros en un espesor de 150 mm. Medida la unidad instalada. | | | | | | | |
| | Sellado instalaciones | 1 | 10,00 | 7,00 | | 70,00 | | |
| | | | | | | 70,00 | 8,07 | 564,90 |
| PN.E26J007 | dm2SELLADO HUECOS CABLES ESPUMA EI 90 | | | | | | | |
| | Sistema sellado de huecos pequeños para paso de cables EI-90, mediante espuma autohinchable de estructura fina y poro cerrado, conductividad térmica de 0,035 W/m °C, aplicada con pistola. Medida la unidad instalada. | | | | | | | |
| | Sellado instalaciones | 1 | 10,00 | 8,00 | | 80,00 | | |
| | | | | | | 80,00 | 9,51 | 760,80 |
| PN.E26J020 | dm SELLADO BANDEJAS CABLES MORTERO DE PROTECCIÓN HILTI CFS-M RG | | | | | | | |
| | Sistema de sellado permanente contra el fuego, de pasos de bandejas de cables a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 180 mediante mortero de protección sin retracción Hilti CFS-M RG. Ensayado y homologado según EN 1366-3. Marcado CE. Medida la unidad instalada. | | | | | | | |
| | | 1 | 10,00 | 5,00 | | 50,00 | | |
| | | 1 | 5,00 | 3,00 | | 15,00 | | |
| | | 1 | 5,00 | 3,00 | | 15,00 | | |
| | | | | | | 80,00 | 7,76 | 620,80 |
| PN.E26J140 | u SELLADO TUBERÍAS COMBUSTIBLES ABRAZADERA INTUMESCENTE HILTI CFS-C P 160 | | | | | | | |
| | Sistema de sellado contra el fuego de pasos de tuberías combustibles de diámetros exteriores desde 50 mm. hasta 179 mm. a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 180 mediante Abrazaderas Intumescentes Hilti CFS-C P 160. Ensayado y homologado según EN 1366-3. Marcado CE. Medida la unidad instalada. | | | | | | | |
| | | 28 | | | | 28,00 | | |
| | | | | | | 28,00 | 48,16 | 1.348,48 |
| PN.E26J230 | dm2SELLADO TUB. METÁLICAS NO COMB. EI 180 | | | | | | | |
| | Sellado de pasos de tuberías metálicas con aislamiento hasta EI-180 a través de muro/forjado, mediante cierre del hueco con dos paneles de lana de roca (densidad = 150 kg/m3), relleno de la junta entre las tuberías y la lana de roca con Intumex MG y aplicación de Euromastic sobre toda la superficie de los paneles y una parte de tuberías (en 200 mm a cada lado del hueco). Ensayado y homologado según UNE-EN 13501-2:2009+A1:2010. Medida la unidad instalada. | | | | | | | |
| | | 1 | 10,00 | 10,00 | | 100,00 | | |
| | | | | | | 100,00 | 6,49 | 649,00 |
| PN.E26VR010 | m2 REJILLA VENTILACIÓN INTUMESCENTE | | | | | | | |
| | Rejilla de material intumescente, para ventilación en compartimentaciones o en protección de equipos e instalaciones eléctricas o de otro tipo. Al entrar en contacto con el fuego reacciona químicamente, expandiéndose y sellando las aberturas. Medida la unidad instalada. | | | | | | | |
| | Cuarto de basuras | 1 | 0,15 | 0,15 | | 0,02 | | |
| | Cuartos de instalaciones | 5 | 0,15 | 0,15 | | 0,11 | | |
| | Otros | 3 | 0,15 | 0,15 | | 0,07 | | |
| | | | | | | 0,20 | 2.836,40 | 567,28 |
| mE23DCH190 | m2 CONDUCTO CHAPA 0,6 mm. | | | | | | | |
| | Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23. | | | | | | | |
| | Cuarto de basuras | 1 | 10,00 | 0,60 | | 6,00 | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

mE26FDH010 ud HIDRANTE COLUMNA SECA. 4" 3B. T.RECTA

Hidrante de columna seca, antichoque antihielo de 4", con 3 bocas, 1x100/2x70 mm, con racores según Norma UNE, tapones antirrobo y carrete de 300 mm, en toma recta a la red. Medida la unidad instalada. Cumple con la normativa vigente UNE, según se exige en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.

1

1,00

1,00

950,38

950,38

TOTAL 15.01..... 25.546,91

15.02 SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIOS

PN.C15.02.002 ud PROGRAMADOR DE DIRECCIONES SIST. ALGORIT

Dispositivo portátil indicado para programar número de código de la identificación de

cada equipo algorítmico que permite:

- Grabar la dirección del equipo.
- Leer la dirección almacenada.
- Inhibir/autorizar individualmente el destello del led del equipo.

El proceso de programación individual de cada equipo se puede realizar también desde

la propia central algorítmica.

- Con batería alcalina de 9V.

Marca AGUILERA o similar, instalada y funcionando.

1

1,00

1,00

121,64

121,64

PN.C15.02.003 ud INTERFACE DE COMUNICACIONES TCP/IP

INTERFACE DE COMUNICACIONES TCP/IP

Interface de comunicaciones TCP/IP

Módulo multiprotocolo que permite la integración de las centrales algorítmicas de AGUILERA ELECTRÓNICA en diferentes sistemas de control. Soporta los siguientes protocolos: Modbus / rRTU / TCP, N2 de Metasys OPTIMUS y ESPA 4.4.4.

Dispone de interfaces:

- RS232
- RS485
- Ethernet.

Medidas: 105 x 7 5x 30 mm

Marca AGUILERA o similar, instalado y funcionando.

1

1,00

1,00

401,18

401,18

PN.C15.02.004 ud DETECTOR OPTICO BAJO PERFIL ALGORIT.

DETECTOR OPTICO BAJO PERFIL ALGORIT.

Las características que le otorgan la distinción entre el resto de detectores ópticos son su diseño y sus dimensiones. El AE/SA-OPI tiene un perfil más bajo, solo 43 mm de altura, lo que le permite estar más pegado al techo.

Certificado de conformidad CE según norma EN 54-7.

Marca AGUILERA o similar, instalado y funcionando.

detector optico techo

74

74,00

detector optico f. techo

66

66,00

140,00

35,83

5.016,20

PN.C15.02.005 ud ZOCALOS DETECTORES ALGORIT.

ZOCALOS DETECTORES ALGORIT.

Zócalo fabricado en ABS por AGUILERA ELECTRÓNICA, reciclable con contactos arandelas y tuercas, para conexión de los cables, en acero inoxidable.

Permiten el intercambio de todos los detectores algorítmicos.

Marca AGUILERA o similar.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

para detectores

142

142,00

142,00

8,68

1.232,56

PN.C15.02.006 ud PULSADOR DIRECCIONABLE CON TAPA ALGORIT.

PULSADOR DIRECCIONABLE CON TAPA ALGORIT.

Unidad microprocesada direccionable fabricada según norma UNE EN 54-11. Controla un interruptor que al ser presionado a través de una lámina flexible (queda enclavada sin que rompa), genera una señal de alarma en la central.

Dotado con:

- Tapa de protección transparente.
- Autoaislador del equipo incorporado.
- Conector doble para facilitar la derivación en el propio módulo.
- Alimentación entre 18 y 27 Vcc.
- Consumo: 900 uA en reposo. 3.6 mA en alarma.
- Medidas: 98 x 95 x 39 mm

Marca AGUILERA o similar, instalado y funcionando.

6

6,00

6,00

31,30

187,80

PN.C15.02.007 ud BASE ALTA PARA PULSADOR 40mm

BASE ALTA PARA PULSADOR 40mm

Marca AGUILERA o similar, instalado y funcionando.

6

6,00

6,00

8,37

50,22

PN.C15.02.008 ud MODULO AISLADOR DE LINEA ALGORIT.

MODULO AISLADOR DE LINEA ALGORIT.

Unidad fabricada por AGUILERA ELECTRONICA según norma EN 54-17:2004. Unidad microprocesada que se intercala en un bucle del sistema algorítmico, cada 23 equipos máximo, determinado por normativa EN 54-14, creando sectores. Su función es la de controlar la corriente que circula por el bucle y si esta se incrementa, sobrepasando los parámetros que tiene programados, abre la línea, aislando el resto del bucle para que este siga funcionando.

Cuando la anomalía desaparece se repone automáticamente restableciendo el normal funcionamiento.

Marca AGUILERA o equivalente.

- Control de corriente bidireccional.
- Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm

Marca AGUILERA o similar.

9

9,00

9,00

38,84

349,56

PN.C15.02.009 ud SIRENA FLASH BUCLE ALGORITMICO

Sirena multitono con foco certificada EN 54-3 y EN-54-23 para montaje en pared. Tipo W-2.4-7.5. Máxima altura de instalación 2,4 m, longitud de cobertura 7,5 m. Tecnología led que garantiza una intensidad luminosa 0,4 lux/m2 en todo el área. Nivel Sonoro102dB(A)

Consumo máximo 37mA.

Protección IP65

Medida la unidad instalada y funcionando.

6

6,00

6,00

47,58

285,48



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MA PRECIO IMPORTE



PN.C15.02.010 ud BATERÍAS DE EMERGENCIA 12-15

BATERÍAS DE EMERGENCIA 12-6

Baterías recargables de tipo ácido-plomo sin mantenimiento.

Marca AGUILERA o similar.

4

4,00

4,00

101,05

404,20

PN.C15.02.011 ud MODULO ALGORITMICO 2 SALIDAS MANIOBRAS

MODULO ALGORITMICO 2 SALIDAS MANIOBRAS

Unidad microprocesada direccionable fabricada por AGUILERA

ELECTRÓNICA según norma EN 54-18, que gestiona dos salidas por

relé libres de tensión: contactos N/C (contactos cerrados) y N/A

(contactos abiertos). Especial para ejecutar dos maniobras

independientes (cerrar puertas cortafuego, activar o desactivar

electroválvulas, etc.).

- Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior.

- Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles.

- Alimentación: entre 18 y 27 Vcc..

- Consumo reposo/alarma: 2.6 mA.

- Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm

Marca AGUILERA o similar, instalado y funcionando.

9

9,00

9,00

59,22

532,98

PN.C15.02.013 m TUBO PVC CORRUGADO FORRADO D=20mm (Sin Halógenos)

Tubo de PVC rígido estanco estanco libre de halógenos, no propagador de incendios (para montaje visto). Instalación empotrada, con p.p. de

elementos de fijación a cualquier tipo de paramento, cajas de

derivación, curvas o codos y elementos auxiliares, totalmente instalado:

diámetro de 20 mm (todo según Reglamento de Baja Tensión en vigor).

1900

1.900,00

1.900,00

0,48

912,00

PN.C15.02.014 ud FUENTE ALIMENTACION CONMUTADA 5A ALGORIT

Fuente de alimentación conmutadas de 24Vcc / 5A y 2A fabricadas según norma EN 54-4.

Bitensión 230/115 Vca ; 50/60Hz. Fuente de alimentación

cortocircuitable, provista de indicaciones luminosas del estado general

de la fuente de alimentación, estado y carga de las baterías y de los

fusibles de salida según norma EN 54-4. Dispone de 2 salidas

independientes protegidas contra cortocircuitos. Equipa una tarjeta

microprocesada que mantiene informada a la central algorítmica de su estado permanentemente.

Marca AGUILERA o similar, instalado y funcionando.

1

1,00

1,00

565,66

565,66

PN.C15.02.015 ud DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO ALGORIT.

Detector de calor fabricado por AGUILERA ELECTRÓNICA según Norma

UNE EN 54-5 con certificado de conformidad CE y marca de calidad

AENOR. Unidad algorítmica direccionable que gestiona dos parámetros

de temperatura:

Diferencial: Toma medidas del incremento de temperatura en tiempo.

Térmica: Controla la temperatura ambiente que detecta en cada momento.

Ambas medidas son analizadas y enviadas a la central para que esta

tome la decisión de alarma de acuerdo con la programación hecha en cada caso.

Marca AGUILERA o similar, instalado y funcionando.

detector termo. techo

4

4,00

detercor termo. f. techo

3

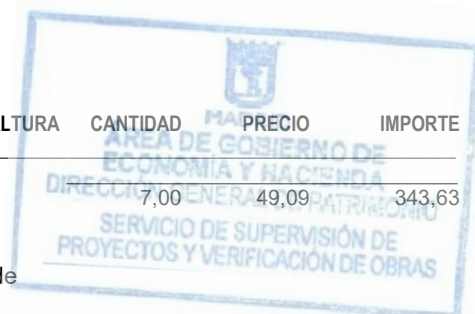
3,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE



PN.C15.02.016 ud MODULO ALGORITMICO 2 ENTRADAS

Unidad microprocesada direccionable fabricada por AGUILERA ELECTRONICA según norma EN 54-18, que gestiona la información de dos entradas digitales. Apto para personalizar dos equipos, definir su ubicación y los cambios de estado en cada uno de ellos. Permite el control independiente en cada entrada y sus contactos son seleccionables normalmente abierto o normalmente cerrado.

- Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior.
- Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles.
- Alimentación: entre 18 y 27 Vcc.
- Consumo: 1,2 A en reposo y 1,2mA con las ocho entradas activadas.
- Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm

Marca AGUILERA o similar, instalado y funcionando.

4

4,00

4,00

48,83

195,32

PN.C15.02.017 ud DETECTOR GAS METANO 230V

Detectan la presencia de gases tóxicos.

Formado por:

- Fuente de alimentación con transformador encapsulado, sensor, leds de alarma y servicio, zumbador de alarma, ajuste de sensibilidad y relé encapsulado con salida libre de tensión.
- Montado en carcasa de ABS de 130 x 70 x 50mm.
- Consumo: 5W

Marca AGUILERA o similar, instalado y funcionando.

2

2,00

2,00

84,41

168,82

PN.C15.02.018 ud MODULO ALGORITMICO 8 ENTRADAS

Unidad microprocesada direccionable fabricada por AGUILERA ELECTRONICA o similar según norma EN 54-18:2003 que gestiona la información de ocho entradas digitales.

Con capacidad para personalizar hasta ocho equipos, identificar su ubicación e informar de los cambios de estado que se generen en cada uno de ellos. Cada entrada puede ser seleccionada para contacto abierto o cerrado.

- Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior.
- Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles.
- Alimentación: entre 18 y 27 Vcc.
- Consumo: 1,2A en reposo y 1,2mA con las ocho entradas activadas.
- Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm

Medida la unidad instalada y funcionando.

1

1,00

1,00

56,34

56,34

PN.C15.02.019 ud CENTRAL ALGORITMICA DE 2 BUCLES

Central microprocesada algorítmica, fabricadas por AGUILERA ELECTRONICA y certificada según las normas europeas UNE-EN 54-2 y UNEEN 54-4, controla individualmente todos los equipos que componen las instalaciones de detección de incendios.

Provista de una tarjeta AE/SA-CTL de 2 bucles de 125 equipos cada uno, a los que se conectan los detectores, pulsadores, módulos de maniobras, de control y demás elementos que configuran la instalación.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE



Capacidad de control de hasta 250 equipos.
Fuente de alimentación conmutada de 27.2 Vcc 4 A.
Cargador de baterías de emergencia.
Capacidad para dos baterías de 12V/7 Ah.
Módulo CPU, donde se personaliza la instalación, se programan las maniobras de salidas y se gestiona la información. Sus características principales son:
Memoria de eventos no volátil, con capacidad para 4000 eventos.
Reloj en tiempo real.
Control completo de funcionamiento de todos los equipos que componen la instalación de forma programada o manual: rearmes, reposiciones, niveles, conexión/desconexión de puntos, activación/desactivación de evacuaciones, cierre de puertas y compuertas cortafuegos.
Programación de retardos según norma UNE EN54-2.
Modos DIA/NOCHE configurables automáticamente mediante calendario programable.
Salida de aviso a bomberos con tiempos de activación programables:
Tiempo de reconocimiento y tiempo de investigación, según norma NEN2535.
Modos de test y pruebas incorporados para cada zona.
Permite varios idiomas de trabajo.
Gestión integral de listados históricos entre dos fechas y estado de las zonas.
Display gráfico de 240 x 64 puntos.
Teclado de control.
Indicadores luminosos y avisador acústico local, para presentación de estados generales de servicio, alarma, avería, desconexión, test, alimentación y estado de maniobras de evacuación y otros.
Salidas incorporadas de evacuación (salida vigilada), alarma (bomberos), prealarma y avería.
2 puertos de comunicaciones serie Interface RS232 ó RS485 seleccionable por el usuario.
1 puerto de comunicaciones serie Interface RS485 con protocolo ARCNET opcional para trabajar con la red AE2NET de Aguilera.
Puerto de impresora serie incorporado.
Puerto de red TCP, mediante tarjeta AE/SA-TCP, para control remoto de la central a través de redes Ethernet.
Medidas: Alto 410 - Ancho 310 - Fondo 120 mm.
Marca AGUILERA o similar, instalada y funcionando.

1

1,00

1,00

1.687,23

1.687,23

PN.C15.02.020 ud SIRENA FLASH BUCLE ALGORITMICO P/ EXTERIORES

Sirena multitono con foco para exteriores certificada EN 54-3 y EN-54-23 para montaje en pared. Tipo W-2.4-7.5. Máxima altura de instalación 2,4 m, longitud de cobertura 7,5 m. Tecnología led que garantiza una intensidad luminosa 0,4 lux/m2 en todo el área. Nivel Sonoro102dB(A)
Consumo máximo 37mA.
Protección IP65
Medida la unidad instalada y funcionando.

4

4,00

4,00

108,18

432,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

PN.C15.02.021 u SUPLEMENTO DETECTOR PARA SUPERFICIE

Suplemento de montaje para tubo visto. Facilita la instalación permitiendo la entrada de 3 tubos de 20 mm.
Compatible con todos los detectores algorítmicos.
Fabricado en ABS

66

66,00

66,00

1,01

66,66

PN.C15.02.022 u MODULO ALGORITMICO 2 SALIDAS VIGILADAS

Unidad microprocesada direccionable fabricada por AGUILERA ELECTRONICA o similar según norma EN 54-18, que gestiona dos salidas supervisadas de relé. Especial para ejecutar dos maniobras de evacuación independientes (sirenas, campanas, etc.) según y para qué hayan sido configuradas desde la central en cumplimiento de la norma de instalación EN 54-14.
- Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior.
- Admite alimentación auxiliar para maniobras.
- Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles.
- Alimentación: entre 18 y 27 Vcc.
- Consumo reposo 1 mA.
- Consumo máximo bucle alimentación auxiliar: 27 mA.
- Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm.

22

22,00

22,00

74,39

1.636,58

PN.C15.02.023 u BASE DETECTOR ALGORIT. SIRENA CON FOCO

Base para detector algorítmico provista de sirena y foco luminoso de bajo consumo. La sirena y el foco se alimentan a 24 Vcc desde un módulo de salida vigilada de la central algorítmica.
La conexión del detector se realiza en los propios conectores del zócalo.
Consumo máximo 10 mA.
Nivel sonor 90 dB (A).

12

12,00

12,00

148,95

1.787,40

PN.C15.02.024 m MAGUERA 2X1.5 mm2 LIBRE HALOGENOS-RF

Manguera resistente al fuego libre de halógenos, no propagadora de la llama y no propagadora del incendio de 2 conductores (2 x 1,5 mm2) apantallados con una cinta de aluminio y funda de poliéster, homologada para el sistema algorítmico. Cumple las normas EN 50265, EN 50266, EN 50267, EN 50268, EN 50200.
Marca AGUILERA o similar, instalada y funcionando.

1900

1.900,00

1.900,00

2,02

3.838,00

PN.C15.02.025 u CENTRAL ANALISIS CTROL. MONOXIDO 1 ZONA

Equipo desarrollado por AGUILERA ELECTRONICA o similar según norma UNE 23300-84 y Homologado por el Ministerio de Industria y Energía.
Diseñada para analizar la concentración de monóxido de carbono en garajes y recintos similares, poner en marcha los extractores de ventilación cuando se alcanzan valores prefijados, activar las sirenas de evacuación, si se llega a niveles de riesgo para las personas y retornar los equipos a la posición de reposo, cuando la



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE



concentración de monóxido descendiende a valores permisibles.
Provista con:
- Microprocesador de gestión.
- Salida de tensión auxiliar: 12Vcc/500mA.
- Un selector rotativo de máxima concentración permitida por zona, con 10 posiciones que permite seleccionar entre 25 y 250 p.p.m.
- Un display numérico por zona que señala permanentemente el máximo nivel de monóxido que se está detectando.
- Con 3 niveles de detección y tres salidas para maniobras por relés.
- Capacidad para controlar 10 detectores.
- Medidas de la cabina: 245 x 330 x 120 mm.
- Consumo en reposo: 130 mA.
- Ubicada en cabina metálica de fijación mural.
Observación: cuando la instalación dispone de dos grupos de extractores por sector, las centrales se programan para que en el primer nivel entre uno y, sólo si es necesario, entre el segundo.
Si con los dos grupos funcionando, aún se alcanza nivele de riesgo (3º nivel), la central activa los sistemas de evacuación.

1

1,00

1,00

412,65

412,65

PN.C15.02.026 m DETECTOR MONOXIDO CARBONO ANALOG.DIREC.

Diseñado y fabricado por Aguilera Electrónica o similar según normas UNE 23300-84 y homologa dos por el Ministerio de Industria y Energía.
Unidad microprocesada analógica direccionable indicada para detectar la presencia de monóxido de carbono.
Incorpora una sonda electroquímica.
Dimensiones 105 mm Ø x 55 mm.

2

2,00

2,00

61,90

123,80

PN.C15.02.027 m TARJETA 2 BUCLES 2 HILOS

Unidad de control de dos bucles algorítmicos. La capacidad de cada bucle es de 125 equipos, al que se conectan los detectores, pulsadores, módulos de maniobras, de control y demás elementos que configuran la instalación. Capacidad de control total de 250 equipos.
Dispone de indicadores luminosos para el control del correcto funcionamiento y las comunicaciones con los equipos y la Central.

2

2,00

2,00

219,65

439,30

TOTAL 15.02..... 21.247,93

TOTAL C15 46.794,84

C16 INSTALACIONES DE GAS

mE24AP010

ud ACOMETIDA POLIETILENO D=32 mm.
Acometida para gas en polietileno de D=32 mm., para redes de distribución hasta 1,5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja, terminada.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------------------|---|-----|----------|---------|--------|----------|----------|----------|
| | Acometida | 1 | | | | 1,00 | | |
| PN.mE24R010 | ud ARMARIO REGULACION Y MEDIDA A-6 (COMPLETO) Armario de regulación y medida A-6 para gas, Qmax=6 m3/h con: -Llaves de corte (mínimo 2 unidades). -Filtro. -Regulador de presión (MPB-BP) con válvula de seguridad de máxima presión y válvula de alivio. -Tomas de presión (mínimo 2 unidades). -Válvula reguladora de caudal con válvula de seguridad por defecto de presión. -Contador G4. Instalado todo el conjunto en un armario homologado por la compañía suministradora, montado en mechnal, incluso obra de fabrica y albañilería. | | | | | 1,00 | 488,46 | 488,46 |
| | En límite de parcela | 1 | | | | 1,00 | | |
| PN.mE24TA050 | m TALLO POLIETILENO / ACERO PE40 - Ac 1 1/4" Tallo polietileno-acero para diámetros PE 40 - Ac 1 1/4", en instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. | | | | | 1,00 | 1.023,89 | 1.023,89 |
| | En salida de armario | 1 | | | | 1,00 | | |
| | Antes de entrada a cocina | 1 | | | | 1,00 | | |
| mE24TA020 | m TUB.AC.DIN 2440 D=1/2" S/SOLD. Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=1/2", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. | | | | | 2,00 | 83,28 | 166,56 |
| | | 1 | 13,50 | | | 13,50 | | |
| mE24TA030 | m TUB.AC.DIN 2440 D=3/4" S/SOLD. Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=3/4", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. | | | | | 13,50 | 15,84 | 213,84 |
| | | 1 | 6,50 | | | 6,50 | | |
| mE24TA040 | m TUB.AC.DIN 2440 D=1" S/SOLD. Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=1", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. | | | | | 6,50 | 17,15 | 111,48 |
| | | 1 | 3,50 | | | 3,50 | | |
| mE24VV010 | ud VÁLVULA GAS D=1/2" Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D= 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería. | | | | | 3,50 | 21,10 | 73,85 |
| | | 4 | | | | 4,00 | | |
| mE24VV030 | ud VÁLVULA GAS D=1" Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería. | | | | | 4,00 | 30,83 | 123,32 |
| | | 2 | | | | 2,00 | | |
| PN.mE24X030 | ud INST.ELECTROVÁL. 1"-1 1/4" 500mbar N/A Instalación de una electroválvula, de 1"-1 1/4" y hasta 500 mbar. de presión de servicio, normalmente abierta. Comandada por una centralita electrónica de detección (no incluida, ya que ira comandada por la central de incendios), i/p.p de accesorios, instalada. | | | | | 2,00 | 43,86 | 87,72 |
| | En zona exterior | 1 | | | | 1,00 | | |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MA PRECIO IMPORTE



mE02ES050 m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.

Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.

Tubería de polietileno 1 20,00 0,30 0,70 4,20

4,20 24,47 102,77

PN.mE24BA010 ud Contador G-4 LECTURA 150 gr. C/ Salida de Pulsos

Contador de lectura a 1.500 mmcd de gas tipo G-4 con salida de pulsos, para instalaciones receptoras, p/p de accesorios, instalada.

Para gestión interna 1 1,00

1,00 156,46 156,46

PN.U08TP032 m TUBERÍA GAS PE D=40 mm SDR 11

Tubería enterrada, en polietileno de D=40 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), incluso apertura y reposición de zanja.

1 20,00 20,00

20,00 31,83 636,60

TOTAL C16 3.537,69

C17 INSTALACIONES ESPECIALES

17.01 CANALIZACIONES CORRIENTES DÉBILES

PN.C17.01.001 ML BANDEJA DE PVC PERFORADA 200X60 C/TAPA

ML. Suministro e instalación de bandeja de pvc perforada, con cubierta de acceso, que solo pueda abrirse con ayuda de herramienta, grado de protección mínima IP4X; fabricada con material de pvc rígido tipo M1, no inflamable ni propagador de llama, con baja emisión, reducida opacidad y toxicidad de humos; de dimensiones 200 x 60 mm. Incluso p.p. de uniones, curvas, codos, derivaciones, accesorios, tornillería, soportes a techo o pared, material auxiliar y ayudas de albañilería. Todo ella según UNE-EN 50.085 y con características las indicadas en tabla 11 de ITC-BT-21. Totalmente instalada, alineada, con una soportaron cada ml en suelo, techo o paredes. Medida la unidad como metro lineal colocado en obra.

Marcas: UNEX o similar.

1 170,00 170,00

170,00 11,45 1.946,50

TOTAL 17.01 1.946,50

17.02 INST. TELECOMUNICACIONES

17.02.01 INSTALACION DE TELEFONIA

mE19TDT020 ud PUNTO DISTRIBUCIÓN TB + RDSI, 10 PARES

Punto de distribución de TB + RDSI, colocado en registro secundario, con regleta de inserción por desplazamiento de aislante con corte y prueba de 10 pares y conexionado de pares sangrados para red de dispersión. Este punto de distribución se puede colocar en el registro principal cuando el número de pares de la red de distribución es igual o inferior a 30 pares.

2 2,00

2,00 22,51 45,02

mE19TPT010 m CABLEADO TELEFÓNICO 25 PARES

Cable telefónico de interior de 26 pares (25 pares + 1 par piloto) de 0,50 mm. para red de distribución de TF, instalado en conducto, incluido timbrado, conexionado en registro principal y en cada registro secundario, con prueba de continuidad de pares.

20 20,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MA PRECIO IMPORTE

PN.C17.02.01.001 ud ARQUETA 1000x1000x800mm PREFABR. c/ p.p. conexiones

Arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 80x70x82 cm. (UNE 133100-2), para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero.

| | | |
|------------------------------|---|------|
| Acometida telecomunicaciones | 1 | 1,00 |
| Arqueta de paso/registro | 1 | 1,00 |

20,00 20,54 410,80

PN.C17.02.01.002 m CANAL. BAJO CALZADA/ACERA 6 PVC D63 c/ p.p. conexiones

Canalización en zanja bajo calzada/acera, de 45x93 cm. para 6 conductos en base 4, de PVC de 63 mm. de diámetro de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 450 N, 15 joules), embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos compactos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., i/rotura y reposición de pavimento.

| | | | |
|--|---|-------|-------|
| Desde acometida hasta enlace con RITC o RITU | 1 | 20,00 | 20,00 |
|--|---|-------|-------|

2,00 768,37 1.536,74

PN.C17.02.01.003 ud ARMARIO MED.INDIR. C/TRANSF.INT.

Ud. Suministro e instalación de ARMARIO REGISTRO DE ENLACE; para empotrar o fijación mural grado de protección IP55. Totalmente instalado, identificado marcado y en perfecto estado de funcionamiento, cumpliendo las normas de la CIA. Marcas: Armario HIMEL o Similar.

| | | |
|---------------|---|------|
| Para edificio | 1 | 1,00 |
|---------------|---|------|

20,00 24,77 495,40

PN.C17.02.01.004 UD CAJA METALICA DE REGISTRO DE ENLACE DE 150X150X60 mm.

Ud. Suministro e instalación de CAJA METALICA DE REGISTRO DE ENLACE DE 150X150X60 mm.; estanco IP35, con tapa y tornillos para cambios dirección de canalización. Totalmente instalado, identificado, marcado y en perfecto estado de funcionamiento, cumpliendo las normas de la CIA. Marcas: Armario HIMEL o Similar.

| | |
|----|-------|
| 29 | 29,00 |
|----|-------|

1,00 487,20 487,20

PN.C17.02.01.005 m CANALIZACION DE ENLACE; CON 6 TUBOS DE PVC DE 60 mm

Ml. Suministro e instalación de CANALIZACION DE ENLACE, COMPUESTA POR TRES TUBOS DE PVC RIGIDOS DE 32 mm, libres de halógenos; fabricados según UNE-EN-50086, con características mínimas las indicadas en la tabla 6 de ITC-BT-21. Incluso p.p. de cajas de registro, racores, codos, fijaciones, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente instalada, alineada, con una fijación cada ml. Medida la unidad como metro lineal colocado en obra. Marcas aceptadas: FERGON, PEMS o equivalente.

| | |
|-----|--------|
| 400 | 400,00 |
|-----|--------|

29,00 16,29 472,41

PN.C17.02.01.006 m CABLE TELEFONICO MULTIPOLAR 10 PARES Cat.5

Ml. Suministro e instalación de CABLE TELEFONICO MULTIPOLAR 10

| | | |
|--------|------|----------|
| 400,00 | 3,13 | 1.252,00 |
|--------|------|----------|

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

PARES Cat.5; formado por hilos electrolítico de Ø0.5 mm. con cubierta de PE.

Completamente instalado conexionado, identificado y en perfecto estado de funcionamiento.Todo ello ejecutado cumpliendo las normas de CIA. Marca BELDEN o similar.

| | | | | |
|---|--------|--------|------|----------|
| 1 | 400,00 | 400,00 | | |
| | | 400,00 | 2,65 | 1.060,00 |

PN.C17.02.01.007 Ud

PUNTO TELEFONICO

Ud. Suministro e instalación de PUNTO DE TELEFONICO INTERIOR DE LAS OFICINAS. Compuesto por: Cable telefónico de 1 PAR Cat.3; formado por hilos electrolítico de Ø0.5 mm. con cubierta de PE.

Canalizado desde las bandejas generales de telecomunicaciones al punto, con tubo de pvc flexible - libre de halógenos- diámetro externo 20mm. UNE-EN-53112. Incluyendo el mecanismo de empotrar con toma RJ-11.

Todo ello completamente instalado, conexionado, probado y en perfecto estado de funcionamiento.

Marca del Mecanismo:SIMON, LEGRAND Y GEWISS o equivalente. (Se debe coordinar con el instalador electrico para que sean del mismo fabricante y modelo.)

| | | | | |
|----|--|-------|-------|----------|
| 30 | | 30,00 | | |
| | | 30,00 | 44,96 | 1.348,80 |

PN.C17.02.01.008 UDCENTRALITA TELEFONICA DE 10 EXTENSIONES Y 2 LINEAS EXTERNAS

Ud. Suministro e instalación de CENTRALITA TELEFONICA DE 10 EXTENSIONES Y 2 LINEAS EXTERNAS. Buzón de voz para mensajes. Posibilidades de expansión de líneas exteriores, extensiones analógicas y digitales. Número de comunicaciones simultáneas igual o mayor al 50% del número de extensiones. Sistema de alimentación ininterrumpida incorporado con baterías.Programable desde terminal de acceso principal.

Totalmente instalada, conexionada, configurada, probada, y en perfecto funcionamiento.

Marca: ALCATEL o Similar.

| | | | | |
|---|--|------|--------|--------|
| 1 | | 1,00 | | |
| | | 1,00 | 799,32 | 799,32 |

PN.C17.02.01.009 UD

TERMINAL TELEFONICO PRINCIPAL

Ud. Suministro e instalación de TERMINAL TELEFONICO PRINCIPAL, digital con teclado y pantalla LCD para programación de la central.

Totalmente instalado, conexionado, configurado, probado, y en perfecto funcionamiento.

Marca: ALCATEL o Similar.

| | | | | |
|---|--|------|--------|--------|
| 1 | | 1,00 | | |
| | | 1,00 | 133,37 | 133,37 |

PN.C17.02.01.010 UD

TERMINAL TELEFONICO BASICO

Ud. Suministro e instalación de TERMINAL TELEFONICO BASICO, digital con teclado de tonos y pulsos.

Totalmente instalado, conexionado, probado, y en perfecto funcionamiento.

Marca: ALCATEL o Similar.

| | | | | |
|----|--|-------|-------|--------|
| 27 | | 27,00 | | |
| | | 27,00 | 24,02 | 648,54 |

TOTAL 17.02.01 8.689,60

17.02.02 INSTALACION RED DE VOZ/DATOS

PN.C17.02.02.001 UD

RACK DE INFORMATICA DE 19"12U

Ud. Suministro e instalación de RACK INFORMATICO de 19" 12 U; constituido por armario metálico de 650x600x500 mm, de montaje mural, provisto de puertas laterales plenas y puerta frontal de cristal,

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

todas ellas con cerradura y llave, pintado con pintura epoxi polimerizada, secado al horno, de color a definir por la D.F.O.; incorporando en su interior: dos placas de 24 puertos RJ45, 1 modulo de regletas KRONER de 25 pares, 2 bandejas pasa cables, 2 bandeja soporta equipos, 2 regletas de 6 tomas de corriente schuko, latiguillos de 2mt STPCat.6 (10 RJ45/RJ45 y 10 RJ/KRONER); Incluyendo los elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento.

Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.

Marcas: Armario HIMEL o similar; Material informatico BELDEN y Variante similar superior.

1

1,00

1,00

869,62

869,62

PN.C17.02.02.002 UDPUNTO DE CAB. INFORMATICO PARA P. DE TRABAJO; 1 VOZ+1 DATOS

Ud. Suministro e instalación de PUNTO DE CABLEADO INFORMATICO PARA PUESTO DE TRABAJO; 1 Toma para VOZ y 1 toma para DATOS. Compuesto por: 2 Cable tipo UTP 4PARES Cat.6. Canalizado desde las bandejas generales de telecomunicaciones al punto, con tubo de pvc flexible - libre de halógenos- diámetro externo 25mm. UNE-EN-53112. Incluyendo conectores RJ-45 Ctg. 6, con adaptador a caja portamecanismo puesto de trabajo.

Todo ello completamente instalado, conexionado, marcado, probado y en perfecto estado de funcionamiento. Incluso la certificación de la red.

Marca: Belden, o similar superior.

Puestos de Trabajo

30

30,00

30,00

56,03

1.680,90

E19TCT010 u EQUIPO CAPTACIÓN RTV C/ MÁSTIL h=3 m

Equipo de captación de señales de TV terrenal, analógicas y digitales, radio digital (DAB) y FM formado por antenas para UHF, DAB y FM, con mástil de tubo de acero galvanizado de 3 m, incluido soporte y anclajes mástil, cable coaxial hasta equipos de cabecera, y conductor de tierra de 25 mm2. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011.

1

1,00

1,00

339,04

339,04

E19TET010 u EQUIPO 8 CANALES TV TERRENAL+DAB+FM, AMPLIFICADORES F.I.

Equipo de cabecera preparado para la recepción de señales terrenales analógicas y digitales, formado por 2 canales adyacentes, (monocanales UHF de alta selectividad de 55 dB) y 6 canales no adyacentes, (monocanales UHF de 48 dB), amplificadores DAB (radio digital) y de FM, amplificadores F.I. para la distribución F.I. de señales de satélite, fuente de alimentación, regleta soporte, puentes de interconexión, conectores y resistencias de carga, y todos los elementos necesarios para su completa instalación. Totalmente instalado, según RD 346/2011.

1

1,00

1,00

1.722,21

1.722,21

E19TYC010 m CABLEADO COAXIAL Cu 1 mm 75 Ohm PVC

Cable coaxial para interior con conductor Cu de 1,00 mm, dielectrico polietileno expandido, pantalla de cobre-poliester, malla de Cu y cubierta de PVC, de 75 ohmios de impedancia característica media, conforme a la norma UNE-EN 50117-2-4:2005/A2:2013, para red de distribución y dispersión (instalación duplicada) y red interior de los servicios RTV. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011.

80

80,00

80,00

1,29

103,20

E19TYU010 u P.A.U. REPARTIDOR CONECTORES TIPO F 5-2400 MHz 4D (7,5/9,5 dB)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

Punto de acceso al usuario (PAU), y repartidor con conectores tipo F, de 5-2400 MHz, de 4 derivaciones y 7,5/9,5 dB de pérdidas, en intercambio entre las red de dispersión y de interior de vivienda, para las señales de RTV, con topología en estrella. Totalmente instalado en el interior del registro de terminación de red, según RD 346/2011.

1

1,00

1,00

13,25

13,25

E19TYD100

u PUNTO DISTRIBUCIÓN RTV AMPLIFICACIÓN INTERMEDIA

Punto de distribución RTV con amplificación intermedia, compuesto por un amplificador de línea de dos entradas/2 salidas, banda TV + F.I. en instalaciones ICT, incluyendo dos derivadores de señal de dos direcciones tipo A (5-2400 MHz), conectores y resistencias de carga, etc. Totalmente instalado.

1

1,00

1,00

304,18

304,18

E19TYB010

u TOMA R-TV+SAT ÚNICA BLANCO

Registro y toma para TV/SAT, caja de registro universal para emportrar con grado de protección IP33 e IK5, toma TV/SAT y placa de gama estandar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado, según RD 346/2011.

despacho

1

1,00

sala usos multiples

1

1,00

2,00

24,86

49,72

TOTAL 17.02.02..... 5.082,12

TOTAL 17.02..... 13.771,72

17.03 INST.INTERCOMUNICACIONES / CONTROL DE ACCESOS

17.03.01 INSTALACIÓN DE INTERFONÍA INTERNA

PN.C17.03.1.1 Ud ESTACION 24 VIAS

Intercomunicador tipo teléfono de 24 vías, con comunicación todos con todos con otros aparatos de la serie TD-H. Selector de canales (12). Tecla de llamada. Tecla de apertura de puerta. Compatible con la serie de videoporteros MK y con la gama de porteros de audio IE/IF. Llamada general o selectiva por megafonía con PD-1. Llamada general o selectiva con respuesta con PD-2. Señalización de llamada externa con relé RY-AC/A. Dimensiones 210 x 100 x 83 mm. Modelo OPTIMUS-AIPHONE ref. TD-H/B o similar.

Número de interfonos

18

18,00

18,00

205,54

3.699,72

PN.C17.03.1.2 Ud ALIMENTADOR 12VCC 1.5 Amp.

Fuente de alimentación 12 V CC y 1,5 A, carril DIN. Modelo OPTIMUS-AIPHONE ref. PS-1215DIN o similar.

1

1,00

1,00

128,84

128,84

PN.C17.03.1.3 Ud PUNTO DE INTERCONEXION ESTACION DE INTERCOMUNICACION 24 VIAS

Ud. Suministro e instalación de PUNTO DE INTERCONEXION ESTACION DE INTERCOMUNICACION DE 24 VIAS. Compuesto por: Un cable flexible apantallado de cobre de sección (3+N)x1mm² (siendo "N" el número de estaciones del sistema). Canalizado desde las canalizaciones generales de Corrientes Debiles al punto, con tubos de pvc flexible - libre de halógenos- diámetro externo 20mm. UNE-EN-53112. Incluyendo parte proporcional de líneas de distribución desde la central. Todo ello completamente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|----------|--------|----------|
| | Marca del Mecanismo: OPTIMUS, BELDEN o similar. | | | | | | | |
| | Número de interfonos | 18 | | | | 18,00 | | |
| | | | | | | 18,00 | 87,53 | 1.575,54 |

TOTAL 17.03.01 5.404,10

17.03.02 INSTALACIÓN DE CONTROL DE ACCESOS

PN.17.03.2.01 Ud MODULO DE AUDIO

Módulo de audio. Modelo OPTIMUS - AIPHONE ref. GT-DA-L o similar.

| | | | | |
|---------------------|---|------|--------|--------|
| Nº de videoporteros | 5 | 5,00 | | |
| | | 5,00 | 146,53 | 732,65 |

PN.17.03.2.02 Ud PANEL PARA GT-DPL

Panel para GT-DA-L. Modelo OPTIMUS - AIPHONE ref. GT-DP-L o similar.

| | | | | |
|---------------------|---|------|-------|--------|
| Nº de videoporteros | 5 | 5,00 | | |
| | | 5,00 | 78,02 | 390,10 |

PN.17.03.2.03 Ud MODULO DE CAMARA

Módulo de cámara. Modelo OPTIMUS - AIPHONE ref. GT-VA

| | | | | |
|---------------------|---|------|--------|----------|
| Nº de videoporteros | 5 | 5,00 | | |
| | | 5,00 | 337,28 | 1.686,40 |

PN.17.03.2.04 Ud PANEL PARA GT-VA

Panel para GT-VA. Modelo OPTIMUS - AIPHONE ref. GT-VP o similar.

| | | | | |
|---------------------|---|------|-------|--------|
| Nº de videoporteros | 5 | 5,00 | | |
| | | 5,00 | 76,42 | 382,10 |

PN.17.03.2.05 Ud MODULO BASE PARA HASTA 4 PULSADORES

Módulo base para hasta 4 pulsadores. Modelo OPTIMUS - AIPHONE ref. GT-SW o similar.

| | | | | |
|---------------------|---|------|-------|--------|
| Nº de videoporteros | 5 | 5,00 | | |
| | | 5,00 | 70,87 | 354,35 |

PN.17.03.2.06 Ud PANEL PARA 4 PULSADORES

Panel de 4 pulsadores para módulos de pulsadores GF-SW y GH-SW. Acabados en zinc troquelado. Antivandálico. Dimensiones 110 x 95,2 x 14,4 mm. Modelo AIPHONE ref. GF-4P o similar.

| | | | | |
|---------------------|---|------|-------|--------|
| Nº de videoporteros | 5 | 5,00 | | |
| | | 5,00 | 77,04 | 385,20 |

PN.17.03.2.07 Ud MARCO FRONTAL y SOPORTE para 3 MOD.

Marco metálico frontal para sistemas GF y GH de intercomunicación para edificios de apartamentos. Capacidad para montaje de 3 módulos. Acabado en zinc troquelado. Dimensiones 135 x 320 x 16 mm. Modelo AIPHONE ref. GF-3F o similar.

| | | | | |
|---------------------|---|------|-------|--------|
| Nº de videoporteros | 5 | 5,00 | | |
| | | 5,00 | 82,07 | 410,35 |

PN.17.03.2.08 Ud CAJA DE EMPOTRAR para 3 MODULOS

Caja trasera para empotrar para sistema GF y GH de intercomunicación para edificios de apartamentos. Capacidad para 3 módulos. Dimensiones 110 x 295 x 44 mm. Modelo AIPHONE ref. GF-3B o similar.

| | | | | |
|---------------------|---|------|-------|--------|
| Nº de videoporteros | 5 | 5,00 | | |
| | | 5,00 | 58,24 | 291,20 |

PN.17.03.2.09 Ud UNIDAD ELECTRONICA DE CONTROL DE AUDIO

Unidad electrónica de control de audio. Modelo OPTIMUS, referencia GT-BC o similar.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

| | | | | | |
|---|---|---|------|--------|------------------|
| | | 1 | 1,00 | | |
| PN.17.03.2.10 Ud UNIDAD ELECTRONICA DE CONTROL DE VIDEO | Unidad electrónica de control de video. Modelo OPTIMUS, referencia GT-VBC o similar. | 1 | 1,00 | 105,73 | 105,73 |
| | | | 1,00 | 187,31 | 187,31 |
| PN.17.03.2.11 Ud ALIMENTADOR 24V 2.5Amp | Fuente de alimentación para montaje en sobremesa. Entrada 110 a 240 V CA. Tensión de salida 24 V CC (máximo 2,5 A). Cable de salida de 2 m incorporado con terminales faston. Cable de alimentación (extraíble) de 1,75 m incorporado. Dimensiones(mm) 139 x 70 x 41, peso 450 g, encapsulada en caja de plástico ABS negro. Modelo OPTIMUS ref. I-924UP o similar. | 2 | 2,00 | | |
| | | | 2,00 | 144,97 | 289,94 |
| PN.17.03.2.12 Ud INTERCOM. MASTER MON. COLOR MANOS LIBRES | Intercomunicador principal con monitor color y audio manos libres. Modelo OPTIMUS - AIPHONE ref. GT-1C-L o similar. | | | | |
| Nº de videoporteros | | 4 | 4,00 | | |
| | | | 4,00 | 452,02 | 1.808,08 |
| PN.17.03.2.13 UD PUNTO DE INTERCONEXION DE EQUIPOS DEL SISTEMA VIDEOPORTEROS | Ud. Suministro e instalación de PUNTO DE INTERCONEXION ENTRE EQUIPOS DEL SISTEMA DE VIDEO-PORTEROS. Compuesto por: Dos cables de cobre flexible y apantallados, no trenzados de 2x1 mm ² (uno para bus audio y otro para bus vídeo) y un cable flexible de cobre de 2x1,5 mm ² para abrepuestas. Ambos Canalizados desde las canalizaciones generales de telecomunicaciones al punto, con tubos de pvc flexible - libre de halógenos- diámetro externo 20mm. UNE-EN-53112. Incluyendo parte proporcional de líneas de distribución desde la unidad de control de bus. Todo ello completamente instalado, conexionado, probado y en perfecto estado de funcionamiento. Marca del Mecanismo:OPTIMUS, BELDEN o similar. | | | | |
| Nº de videoporteros | | 5 | 5,00 | | |
| | | | 5,00 | 166,87 | 834,35 |
| TOTAL 17.03.02..... | | | | | 7.857,76 |
| TOTAL 17.03..... | | | | | 13.261,86 |

17.04 INST.MEGAFONIA

PN.C17.04.01 Ud DIFUSOR 5" 6W 100V EN5424 BLANCO RAL9016

Altavoz circular de techo para montaje empotrado, con altavoz bicono de 12 cm (5 ") de diámetro y 6 W de potencia RMS para línea de 100 V. Dispone de diferentes tomas de potencia a 6, 3, 1,5 y 0,8 W. Respuesta en frecuencia de 80 a 18.000 Hz. Sensibilidad 99 dB (1 W, 1 m, 1 kHz). Presión acústica máxima 98 dB (1 m, 1 kHz). Dimensiones Ø180 x 80 mm. Rejilla en aluminio blanco. Conectores cerámicos y fusible térmico. Certificación para sistemas de evacuación y alarma por voz EN 54-24. Montaje rápido mediante muelles. Color blanco RAL9016. Modelo OPTIMUS-TOA ref.PC-1869ENF00.00. o similar.

| | | | | | |
|---|---|----|-------|-------|----------|
| | | 67 | 67,00 | | |
| PN.C17.04.02 Ud PROYECTOR OPTIMUS 20W C/SEL.BL.ABS EN-54 | Proyector acústico de 20 W RMS en línea de 100 V. Altavoz de 5" bicono. | | 67,00 | 42,13 | 2.822,71 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MA PRECIO IMPORTE

Selección de impedancia mediante conmutador, con posibilidad de conexión a 20, 10, 5 y 2'5W. Respuesta en frecuencia de 120 a 20.000 Hz. Cumple la normativa de alarma por voz BS-5839, parte 8 y EN54-24. Presión acústica máxima de 106 dB a 20 W 1 m. Recinto cilíndrico estrecho de ABS blanco RAL9016. Rejilla de aluminio extrusionado blanco. Anclaje orientable metálico incluido. Protección IP-66. Modelo SP-20EN de OPTIMUS o similar.

6

6,00

6,00

154,52

927,12

PN.C17.04.03 Ud ATENUADOR 4W 100V 2/4 HILOS COLOR BLANCO

Las atenuadoras CV regulan la entrega de potencia con un conmutador rotatorio, con 6 posiciones de atenuación y otras 6 de enmudecimiento de la señal. Disponen de función de seguridad de avisos, y los modelos de 12, 40 y 60 W disponen de transformador, adecuados para sistemas con supervisión de líneas de altavoces. El selector CV admite 6 entradas de línea de 100 V y utiliza un conmutador rotatorio para seleccionar una de ellas. Modelo OPTIMUS ref.CV-4WE o similar.

5

5,00

5,00

91,31

456,55

PN.C17.04.04 Ud ATENUADOR 40W 100V 2/4HILOS COLOR BLANCO

Atenuador 40W 100V 2/4 hilos color blanco.

Las atenuadoras CV regulan la entrega de potencia con un conmutador rotatorio, con 6 posiciones de atenuación y otras 6 de enmudecimiento de la señal. Disponen de función de seguridad de avisos, y los modelos de 12, 40 y 60 W disponen de transformador, adecuados para sistemas con supervisión de líneas de altavoces. El selector CV admite 6 entradas de línea de 100 V y utiliza un conmutador rotatorio para seleccionar una de ellas. Modelo OPTIMUS ref.CV-40WE o similar.

15

15,00

15,00

66,14

992,10

PN.C17.04.05 Ud MARCO ATENUADORAS SERIE CV COLOR BLANCO

Marco atenuadoras serie CV color blanco. Modelo OPTIMUS ref. M-420W o similar.

4W
40W

5

15

5,00

15,00

20,00

56,66

1.133,20

PN.C17.04.06 Ud MODULO MUSICAL CD/MP3 USB 1u.

Fuente de sonido compuesta por un reproductor de CD audio/MP3, conector USB y ranura para tarjeta SD, en un chasis para rack normalizado de 19", de 1 unidad de altura. Salida estéreo. Alimentación 110/ 230 V CA. Mando a distancia. Dimensiones 484 x 44 x 220 mm (1 ud. de rack). Modelo OPTIMUS ref.CP30MP3 o similar.

1

1,00

1,00

336,89

336,89

PN.C17.04.07 Ud PUPITRE MIC.10 ZONAS/MENS. VM

Pupitre de control del sistema VM-2000 (hasta 4). Dispone de micrófono con flexo, teclas y leds configurables para selección de zonas, activación de mensajes pregrabados, mensaje de emergencia. Su capacidad puede ampliarse con RM-210. Permite cumplir con requisitos de EN-60849. Modelo OPTIMUS - TOA ref. RM-200M o similar.

1

1,00

1,00

692,55

692,55

PN.C17.04.08 Ud AMPLIFICADOR 360W V.A.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

Amplificador y mezclador digital de 360 W con 6 salidas de altavoces (100 V) y control del sistema VM-3000 según EN-60849 y EN54. Entradas 4 x MIC/LINE, 2 x BGM, 1 x etapa 100 V externa, salida de grabación. Posibilidad de configuración remota vía LAN. Entradas (8) y salidas (8) para control remoto. Control de atenuadores. 4 tonos de gong incorporados. 6 mensajes de audio generales y 2 mensajes de emergencia. Alimentación 230 V CA / 24 V CC. Dimensiones 482 x 132,6 x 431,2 mm (3 u rack). Peso 19 kg. Modelo OPTIMUS-TOA ref. VM-3360VA o similar.

1

1,00

1,00

1.983,41

1.983,41

PN.C17.04.09 Ud CONMUTADOR ALIMENTACION DE EMERGENCIA

Conmutador que gestiona la alimentación del sistema VX-2000. Reparte los 24 V CC generados por las fuentes VX-200PS a los diferentes equipos del sistema. En caso de fallo de alimentación, conmuta a las baterías de reserva del sistema. 482 x 88,4 x 377,6 mm. Ocupa 2 u de altura rack. Sistema certificado EN-54. Modelo OPTIMUS - TOA mod. VX-2000DS o similar.

1

1,00

1,00

1.195,56

1.195,56

PN.C17.04.10 Ud BATERIA 12VDC 65Ah. EN54 Panasonic

Batería de plomo de 12 V CC, 65 Ah, para cumplimiento de EN54. Modelo OPTIMUS ref. LC-X1265PG o similar.

2

2,00

2,00

404,65

809,30

PN.C17.04.11 Ud MODULO MANIOBRA 2u.

Interruptor magnetotérmico de 20 A para activar o desactivar todos los elementos instalados en el armario-rack de megafonía. Ocupa 2 u de altura. Modelo OPTIMUS red. Z-45 o similar.

1

1,00

1,00

128,97

128,97

PN.C17.04.12 Ud ARMARIO RACK 18u.19"600x800 4VEN+4RUEDAS MONTADO

Armario de 18 u de altura y anchura normalizada de 19". Altura total 985 mm, fondo 800 mm. Incluye ruedas y paneles practicables. Cuando se suministra montado incluye todos los elementos necesarios para albergar y conectar los equipos que componen el sistema de megafonía, con el funcionamiento verificado y la adecuada documentación técnica. Modelo OPTIMUS ref. AR-18K o similar.

1

1,00

1,00

1.717,54

1.717,54

PN.C17.04.14 m MANGUERA 2X1.5 mm2 LIBRE HALOGENOS-RF

Manguera resistente al fuego libre de halógenos, no propagadora de la llama y no propagadora del incendio, libre de halógenos y baja emisión de humos, de 2 conductores (2 x 1,5 mm2) con pantalla de aluminio-poliéster, homologada para el sistema algorítmico. Cumple las normas EN 50265, EN 50266, EN 50267, EN 50268, EN 50200. Marca AGUILERA o equivalente, instalada y funcionando.

810

810,00

810,00

2,02

1.636,20



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MA PRECIO IMPORTE

PN.C17.04.15 m TUBO PVC CORRUGADO FORRADO D=20mm (Sin Halógenos)
Tubo de PVC rígido estanco o flexible libre de halógenos, no propagador de incendios con p.p. de elementos de fijación a cualquier tipo de paramento, cajas de derivación, curvas o codos y elementos auxiliares, totalmente instalado: diámetro de 20 mm (todo según Reglamento de Baja Tensión en vigor).

| | | | | |
|---|--------|--------|------|--------|
| 1 | 810,00 | 810,00 | | |
| | | 810,00 | 0,48 | 388,80 |

TOTAL 17.04..... 15.220,90

17.05 INST. SEGURIDAD

PN.C17.05.001 UD CENTRAL INTRUSION 240 ZONAS

Ud. Suministro e instalación de CENTRAL DE INTRUSION, con capacidad para supervisar y gestionar 240 ZONAS, o entradas digitales; con la equipación y características que se detallan a continuación. Incluyendo licencia, programación de supervisión y gestión de intrusión; así como los elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento.

- Microprocesador.
- Memoria RAM 8 MB.
- Memoria SSD 2 MB.
- Puertos de Comunicación (RS232, RS485 USB.)
- Slot ISA/PCI.
- 2 entradas TON y 2 salidas TON.
- Reloj tiempo real Watchdog.
- SO en tiempo real/ multitarea: NUCLEUS.
- Fuente de alimentación con baterías de 12V, 10Ah.

Totalmente instalado, conexionado, programado, configurado, regulado, probado, y en perfecto estado de funcionamiento.
Marcas : GUNNEBO y HONEYWELL o similar.

| | | | | |
|---|--|------|----------|----------|
| 1 | | 1,00 | | |
| | | 1,00 | 1.219,58 | 1.219,58 |

PN.C17.05.002 UD TECLADO DE GESTION DE INTRUSION

Ud. Suministro e instalación de TECLADO DE GESTION DE INTRUSION. Incluyendo programación, configuración, regulación y puesta a punto; así como cableados de interconexión con la Central, elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento. Totalmente instalada, conexionada, configurada, regulada, probada, y en perfecto estado de funcionamiento.
Marcas : GUNNEBO y HONEYWELL o similar.

| | | | | |
|---|--|------|--------|--------|
| 1 | | 1,00 | | |
| | | 1,00 | 266,78 | 266,78 |

PN.C17.05.003 UD MULTIPLEXOR DE INTRUSION 8 ENTRADAS

Ud. Suministro e instalación de MULTIPLEXOR DE INTRUSION, para supervisión y gestión en bucle balanceado de 8 ENTRADAS digitales, conexionado en bus RS 485. Incluyendo caja de superficie, así como elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento. Totalmente instalado, conexionado, configurado, probado, y en perfecto estado de funcionamiento.
Marcas : GUNNEBO y HONEYWELL o similar.

| | | | | |
|---|--|------|-------|--------|
| 9 | | 9,00 | | |
| | | 9,00 | 91,88 | 826,92 |

PN.C17.05.004 UD SIRENA DE SEGURIDAD DE INTRUSION

Ud. Suministro e instalación de SIRENA DE SEGURIDAD DE INTRUSION. Dispondrá de avisos óptico y acusticos con activacion independiente, fuente de alimentacion autónoma con batería. Incluyendo cableados de interconexión con la Central, elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento. Totalmente instalada, conexionada, probada, y en perfecto estado de

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MA PRECIO IMPORTE

funcionamiento.
Marcas : GUNNEBO y HONEYWELL o similar.

4

4,00

4,00

162,27

649,08

PN.C17.05.005 UD DETECTOR VOLUMETRICO INFRARROJOS/MICROONDAS 180°

Ud. Suministro e instalación de DETECTOR VOLUMETRICO digital de doble tecnología INFRARROJOS/MICROONDAS, de las siguientes características. Incluyendo soporte para montaje en techo o pared; así como los elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento.

- Microprocesador digital de señales.
- Cobertura 12mt/180°.
- Microondas de alta precisión en banda X(10,525GHz).
- Alcance microondas y infrarrojos ajustable.
- Compensación automática de temperatura.
- Contador de impulsos seleccionable.
- Filtro de luz blanca.
- Alta inmunidad contra interferencias electromagnéticas y radioeléctricas.
- Lentes específicas, según zona de ubicación (lente de pasillos, antianimales, etc).
- Salidas de alarma y sabotaje.

Totalmente instalado, conexionado, configurado, regulado, probado, y en perfecto estado de funcionamiento.

Marcas : GUNNEBO y HONEYWELL o similar.

38

38,00

38,00

30,55

1.160,90

PN.C17.05.006 UD DETECTOR MAGNETICO DE GRAN POTENCIA

Ud. Suministro e instalación de DETECTOR MAGNETICO DE GRAN POTENCIA PARA PUERTAS, compuesto por pieza imantada y pieza de contactos en carcasa metálica; con doble contacto NC de alarma y sabotaje. Incluyendo 1 mt de cable de interconexión de 4 hilos; así como los elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento.

Totalmente instalado, conexionado, regulado, probado, y en perfecto estado de funcionamiento.

Marcas : GUNNEBO y HONEYWELL o similar.

Entrada principal edificio

6

6,00

6,00

34,30

205,80

PN.C17.05.007 UD DETECTOR MAGNETICO DE MEDIANA POTENCIA

Ud. Suministro e instalación de DETECTOR MAGNETICO DE MEDIANA POTENCIA PARA PUERTAS, compuesto por pieza imantada y pieza de contactos en carcasa metálica; con doble contacto NC de alarma y sabotaje. Incluyendo 1 mt de cable de interconexión de 4 hilos; así como los elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento.

Totalmente instalado, conexionado, regulado, probado, y en perfecto estado de funcionamiento.

Marcas : GUNNEBO y HONEYWELL o similar.

16

16,00

16,00

36,64

586,24



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MA PRECIO IMPORTE

PN.C17.05.008 UD PUNTO DE CABLEADO DE MULTIPLESOR DE INTRUSION

Ud. Suministro e instalación de PUNTO DE CABLEADO DE MULTIPLESOR DE INTRUSION; realizado con manguera de seguridad apantallada, con aislamiento Libre de Halógenos, con conductores de cobre trenzados par a par, con un mínimo de 50 vueltas/mt, de sección 3X2x1,5 mm2, canalizado por bandejas de corrientes debiles existentes, o en su defecto, bajo tubo metálico GP-9; incluyendo parte proporcional de línea principal desde el Controlador de la zona; así como elementos de conexionado y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento.

Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.

Marcas : PHERCAB y ALCATEL o similar.

9

9,00

9,00

33,53

301,77

PN.C17.05.009 UD PUNTO DE CABLEADO DE DETECTOR VOLUMETRICO DE INTRUSION

Ud. Suministro e instalación de PUNTO DE CABLEADO DETECTOR VOLUMETRICO DE INTRUSION; realizado con manguera de seguridad apantallada, con aislamiento Libre de Halógenos, con conductores de cobre trenzados par a par, de sección 2X2x0.22+2X0.75 mm2, canalizado hasta la bandeja de corrientes debiles existente en la zona, con tubo metálico GP-9, y cajas metálicas estancas de paso y registro; incluyendo parte proporcional de la línea principal desde el multiplexor que le corresponda; así como elementos de conexionado y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento.

Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.

Marcas : PHERCAB y ALCATEL o similar

38

38,00

38,00

24,96

948,48

PN.C17.05.010 UD PUNTO DE CABLEADO DE DETECTOR MAGNETICO DE INTRUSION

Ud. Suministro e instalación de PUNTO DE CABLEADO DETECTOR MAGNETICO DE INTRUSION; realizado con manguera de seguridad apantallada, con aislamiento Libre de Halógenos, con conductores de cobre trenzados par a par, de sección 2X2x0.22 mm2, canalizado hasta la bandeja de corrientes debiles existente en la zona, con tubo metálico GP-9, y cajas metálicas estancas de paso y registro; incluyendo parte proporcional de la línea principal desde el multiplexor que le corresponda; así como elementos de conexionado y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento.

Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.

Marcas : PHERCAB y ALCATEL o similar

16

16,00

6

6,00

22,00

31,94

702,68

TOTAL 17.05..... 6.868,23

17.06 CONTROL CENTRALIZADO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MA PRECIO IMPORTE

17.06.01 SUBESTACIONES DE CONTROL

PN.C17.06.01.001 u SONDA DE TEMP. Y HUM. EXTERIOR

Sonda combinada de temperatura y humedad exterior. Sensor de temperatura seleccionable tipo Termistor NTC 1,8 o 10 kOhm (a 25 || C). Rangos de lectura: Temperatura -10 a 60 || C, Humedad 0-95%HR. Transmisor para senal de HR seleccionable 4-20mA

1

1,00

1,00

271,92

271,92

PN.C17.06.01.002 u TODO-NADA /4Nm/ 230V / MUELLE

Actuador rotativo con muelle ded retorno para compuertas de aire de 4Nm (aprox. 0,8m2 de seccion de compuerta) para maniobra todo nada. Alimentacion electrica a 230V CA, consumo 3W (consumo en apertura 5W), incorpora cable de 1m / 2x0,75 mm2 para conexion

2

2,00

2,00

172,96

345,92

PN.C17.06.01.003 u PRESOSTATO DIFERENCIAL PARA AIRE 500Pa

Presostato diferencial para aire, ajustable de 500 Pa de presion diferencial entre tomas de presion (diametro 6,2 mm). En caja de material plastico (PC 10% GF), cubierta de PC y membrana (en contacto con el medio) de silicona LSR.

3

3,00

3,00

35,02

105,06

PN.C17.06.01.004 u TRANSMISOR PRESION DIF. AIRE 0-5000Pa

Transmisor de presion diferencial de aire para distintos rangos de presion seleccionables, entre tomas de presion, con salida 0-10V. Incluye tubos de conexion en PVC blando y dos conectores, para conducto, de plastico. Tiempo de respuesta inferior a 10ms. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento.

24

24,00

24,00

181,77

4.362,48

PN.C17.06.01.005 u SONDA TEMP. Y HUM. CONDUCTOS

Sonda combinada de temperatura y humedad para conductos. Sensor de temperatura seleccionable tipo Termistor NTC 1,8 o 10 kOhm (a 25 || C). Tubo de inmersion en Poliamida, con filtro protector del sensor (en extremo), de bronce. Longitud de inmersion 230mm

2

2,00

2,00

259,39

518,78

PN.C17.06.01.006 u SONDA TEMP. CONDUCTOS, L=100

Sonda de temperatura para conductos, L = 100mm, tipo Termistor NTC 1,8 kOhm (a 25 || C). Tubo de inmersion en acero inoxidable. Incluso brida sujecion a conducto. Caja de Poliamida con Proteccion IP65. Rango de lectura: -40 || C a 150 || C. Marca Schneider o similar

1

1,00

1,00

27,60

27,60

PN.C17.06.01.007 u SUBESTACION DE CONTROL ESTANDAR TIPO 17036w1

SUMINISTRO DE SUBESTACION DE CONTROL TIPO 17036w1, para control segun listado de senales. Plataforma STRUXUWARE FOR BUILDINGS Hot-Swap ,CPU Controlador de modulos Entrada/Salida y Servidor/Gestor de comunicaciones , Incorpora Webserver , con comunicaciones LON, Bacnet y ModBus Nativo, Autodireccionable, Soporta TCP/IP , DHCP/DNS , HTTP , NTP , SMTP , WebSevices (SOAP,REST) , Alimentacion directamente por backplane, IP20 ,Instalacion en carril DIN. Incluye cable de conexiones en angulo y clip

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

para carril DIN. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento.
El cuadro incorpora pantalla de 10' Advance Display para visualizacion local referencia SXWADBUND10001.
Suministrado en cuadro de de control con dimensiones 800x600x200.
Marca: Schneider Electric o similar



| | | | | | |
|--------------------|---|----|-------|----------|----------|
| | | 1 | 1,00 | | |
| PN.C17.06.01.008 u | SWITCH NO GEST. 5 RJ45 | | 1,00 | 4.719,54 | 4.719,54 |
| | SWITCH NO GEST. 5 RJ45 | | | | |
| | Marca:Schneider Electric o similar | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | |
| PN.C17.06.01.009 u | CONT. FC. BACnet PckRele SI/SI | | 1,00 | 99,44 | 99,44 |
| | Controlador de Fan Coil SER8300 parametrizable (2 o 4 tubos) | | | | |
| | Display Tactil retroiluminado. Colores display seleccionables. Seleccion de Idioma. Carcasa Plata. Marco Plata | | | | |
| | APLICACION: Controlador/termostato para Fan Coil (Necesario Pack Reles) | | | | |
| | Modos: Conf | | | | |
| | Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. | | | | |
| | cubierta | 20 | 20,00 | | |
| | sala de instalaciones PB | 15 | 15,00 | | |
| | | | 35,00 | 154,37 | 5.402,95 |
| PN.C17.06.01.010 u | PACK RELE SER SC3514 | | | | |
| | Pack Rele + Transformador SC3000 (Esclavo de los SER7300) | | | | |
| | Alimentacion a 230VAC | | | | |
| | Cableado directo a Actuadores (on-off) y Velocidades Ventilador | | | | |
| | Recalentamiento electrico modulante | | | | |
| | Aplicacion de 2 o 4 tubos | | | | |
| | 4 entradas adicionales | | | | |
| | 1 salida adicional de tens | | | | |
| | Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. | | | | |
| | cubierta | 20 | 20,00 | | |
| | sala instalaciones PB | 15 | 15,00 | | |
| | | | 35,00 | 123,65 | 4.327,75 |
| PN.C17.06.01.011 u | MODULO AMPLIACION CO PARA SEX | | | | |
| | Modulo ampliacion CO para Room Controllers Se8000/SER/8000. | | | | |
| | Marca Schneider Electric o similar | | | | |
| | Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento. | | | | |
| | cubierta | 20 | 20,00 | | |
| | sala instalaciones PB | 1 | 1,00 | | |
| | | | 21,00 | 188,86 | 3.966,06 |
| PN.C17.06.01.012 u | TRANSMISOR PRESION AGUA 0-6Bar | | | | |
| | Transmisor de presion de agua de 0 a 6 bar (conexion roscada inox. M 1/4" o 1/2"), con salida 0-10V. Incluye 2 metros de cable. Maxima presion de operacion: 2 x rango. Requiere alimentacion a 24V CA o 15-36V CC. | | | | |
| | Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada | | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MA PRECIO IMPORTE

y en perfecto estado de funcionamiento

3

3,00

3,00

409,45

1.228,35

PN.C17.06.01.013 u

INTERRUPTOR DE FLUJO DE AGUA EN TUBERIAS

INTERRUPTOR DE FLUJO DE AGUA PARA TUBERIAS con diametros 1" a 6", con maxima presion de trabajo=11bar y temperatura max. del liquido=120°C. Cuerpo construido en acero galvanizado, con cubierta de ABS y juego de laminas en laton. Grado de proteccion: IP65. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento

5

5,00

5,00

149,80

749,00

PN.C17.06.01.014 u

SONDA TEMP. DE INMERSION, L=100

Sonda de Temperatura de inmersión, L inmersión = 100mm, tipo Termistor NTC 1,8 kOhm (a 25°C). Caja de Poliamida con Protección IP65. Tubo de inmersión en acero inoxidable (diam. 6mm). Rango de lectura: -40°C a 150°C. Requiere vaina Marca Schneider o similar. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento

9

9,00

9,00

115,15

1.036,35

PN.C17.06.01.015 u

VAINA PARA INMERSION L=100mm

Vaina de Laton niquelado (diam.7-10mm), PN16, con rosca M 1/2". Linm.=100mm, Ltot.=113, lin=7mm, lout 10mm. Rango de temperatura: -40°C a 150°C. Fijación mediante tornillo. Marca Schneider, Modelo Vaina 100 o similar

9

9,00

9,00

8,82

79,38

PN.C17.06.01.016 u

SONDA TEMP. DE INMERSION, L=400

Sonda de Temperatura de inmersión, L inmersión = 400mm, tipo Termistor NTC 1,8 kOhm (a 25°C). Caja de Poliamida con Protección IP65. Tubo de inmersión en acero inoxidable (diam. 6mm). Rango de lectura: -40°C a 150°C. Requiere vaina Marca Schneider o similar

3

3,00

3,00

28,76

86,28

PN.C17.06.01.017 u

VAINA PARA INMERSION L=400mm

Vaina de Laton niquelado (diam.7-10mm), PN16, con rosca M 1/2". Linm.=400mm, Ltot.=413, lin=7mm, lout 10mm. Rango de temperatura: -40°C a 150°C. Fijación mediante tornillo. Marca Schneider, Modelo Vaina 400 o similar

3

3,00

3,00

10,96

32,88

PN.C17.06.01.018 u

SUBESTACION DE CONTROL ESTANDAR TIPO 17036w2

SUMINISTRO DE SUBESTACION DE CONTROL TIPO 17036w2, para control segun listado de senales. Plataforma STRUXUWARE FOR BUILDINGS, Hot-Swap ,CPU Controlador de modulos Entrada/Salida y Servidor/Gestor de comunicaciones , Incorpora Webserver , con comunicaciones LON, Bacnet y ModBus Nativo, Autodireccionable, Soporta TCP/IP , DHCP/DNS , HTTP , NTP , SMTP , WebSevices (SOAP,REST) , Alimentacion directamente por backplane, IP20 ,Instalacion en carril DIN. Incluye cable de conexiones en angulo y clip para carril DIN. Comprende todos los trabajos, materiales y medios

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento.

Suministrado en cuadro de de control con dimensiones 800x600x200.
Marca: Schneider Electric o similar



1

1,00

1,00 5.212,51

5.212,51

TOTAL 17.06.01 32.572,25

17.06.02 PUESTO CENTRAL

PN.C17.06.02.001 u

SXW Workstation

Software WORKSTATION, Plataforma STRUXUWARE FOR BUILDINGS o similar. WorkStation es el Interface de Usuario del Sistema, desde donde los usuarios pueden visualizar y configurar los graficos, alarmas, horarios, registros de tendencias y Reportes. Struxuware Operatio. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento.

1

1,00

1,00 2.817,04

2.817,04

TOTAL 17.06.02 2.817,04

17.06.03 SOFTWARE Y SUBSISTEMAS DE CONTROL Y GESTION

PN.C17.06.03.001 u

SOFTWARE DE CONTROL DE CLIMA

Software para control de las Instalaciones de CONTROL DE CLIMA incluidas en este proyecto.
Comprende: ò Desarrollo, de forma consensuada con la Dir.Facultativa y/o representantes de la Propiedad, del proyecto de Control

1

1,00

1,00 6.286,46

6.286,46

PN.C17.06.03.002 u **SUBSISTEMA DE CONTROL\GESTION ANALIZADORES DE REDES**

Subsistema de control y gestion del sistema de ANALIZADORES DE REDES del edificio con 15 puntos aproximadamente por equipo de medida mediante protocolo Modbus (min 2 und.).
Comprende: ò Mapeo de variables, segun documentacion del sistema. ò Diseno de las pantallas graficas de supervision, con puntos de interaccion con el sistema, para el/los puesto/s central/es de control. Se excluye: ò Interface y/o software necesario para la comunicacion abierta del sistema que se integra (suministrado por terceros) ò Tarjetas de entradas/salidas del sistema a integrar, cuando sean requeridas ò Documentacion tecnica completa, asi como planos as-buit en soporte informatico, del sistema que se integra. ò Cualquier material y/o trabajo que deba proporcionar el suministrador del sistema que se integra.

1

1,00

1,00 500,30

500,30

PN.C17.06.03.003 u **SUBSISTEMA DE CONTROL\GESTION VRV / BATERIAS DE AGUA**

Subsistema de control y gestion del sistema de VRV o baterias de agua del edificio comprendiendo 15 puntos de control por Unidad Interior y/o Bateria aproximadamente con comunicacion Bacnet/IP (min. 29 UND INT).
Comprende:
ò Mapeo de variables, segun documentacion del sistema.
ò Diseno de las pantallas graficas de supervision, con puntos de interaccion con el sistema, para el/los puesto/s central/es de control.
Se excluye:
ò Interface y/o software necesario para la comunicacion mediante protocolos abiertos (Lon, BacNet, Modbus) del sistema que se integra

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

(suministrado por terceros)
 ò Tarjetas de entradas/salidas del sistema a integrar, cuando sean requeridas
 ò Documentacion tecnica completa, asi como planos as-buit en soporte informatico, del sistema que se integra.
 ò Cualquier material y/o trabajo que deba proporcional el suministrador del sistema que se integra.

1

1,00

1,00

2.252,26

2.252,26

PN.C17.06.03.004 u SUBSITEMA DE CONTROL/GESTION CIRCUITOS ELECTRICOS 036

Sub sistema de control y gestion de los circuitos electricos recogidos en el Listado de Senales.
 Comprende: ò Mapeo de variables, segun documentacion del sistema. ò Diseno de las pantallas graficas de supervision, con puntos de interaccion con el sistema, para el/los puesto/s central/es de control.
 Se excluye: ò Interface y/o software necesario para la comunicacion mediante protocolos abiertos (Lon, BacNet, Modbus) del sistema que se integra (suministrado por terceros) ò Tarjetas de entradas/salidas del sistema a integrar, cuando sean requeridas ò Documentacion tecnica completa, asi como planos as-buit en soporte informatico, del sistema que se integra. ò Cualquier material y/o trabajo que deba proporcional el suministrador del sistema que se integra.

1

1,00

1,00

933,86

933,86

PN.C17.06.03.005 u SOFTWARE DE CONTROL DE DETECCION DE INCENDIOS

Software del subsistema de control y gestion del sistema de DETECCION Y ALARMA DE INCENDIOS del edificio.
 Comprende: ò Mapeo de variables, segun documentacion del sistema. ò Diseno de las pantallas graficas de supervision,

1

1,00

1,00

1.318,40

1.318,40

TOTAL 17.06.03..... 11.291,28

TOTAL 17.06..... 46.680,57

17.07 MINUSVALIDOS

PN.C17.07.001 ud SEÑALIZACION MINUSVALIDOS/EMERGENCIA (BAÑOS, REFUGIO,...)

Conjunto de mecanismos de llamada y señalización para minusvalidos/emergencia (baños asistidos o zonas de refugio), según CTE DB SU - SUA3 y DB-SI. Incluye mecanismo de llamada por pulsador y tirador, mecanismo de reposición de llamada, unidad central con señalización acústica y luminosa, marcos M-420W y fuente de alimentación. Modelo OPTIMUS ref. KB-10F o similar. Medida la unidad instalada y funcionando.

Aseos minusvalidos

2

2,00

2,00

320,37

640,74

PN.C17.07.002 ud CANALIZACIONES Y CABLEADO SEÑALIZACION MINUSVALIDOS/EMERGENCIA

Conjunto de canalizaciones y cableado para SISTEMA DE SEÑALIZACION MINUSVALIDOS/EMERGENCIA (BAÑOS, REFUGIO,...) libre de halógenos, no propagador de incendios con p.p. de elementos de fijación a cualquier tipo de paramento, cajas de derivación, curvas o codos y elementos auxiliares, totalmente instalado.

2

2,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MA PRECIO IMPORTE

2,00 187,48 374,96

TOTAL 17.07..... 1.015,70

17.08 INSTALACION DE ELEVACION

PN.C17.08.001 INST. DE ASCENSOR OTIS

1 ascensor modelo OTIS Génesis o similar
 Modelo : GG0882UE
 Conforme a la EN:81-20/50 y al Real Decreto 203/2016 de trasposición de la Directiva de Ascensores 2014/33/UE
 Conforme a la Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2014/30/UE
 Conforme con las normativas específicas EN81-70
 Carga - Capacidad : 630 kg - 8 pasajeros.
 Velocidad : 1 m/s con nivelación de precisión
 Recorrido : 4 m
 Paradas - Accesos : 2 paradas, con 2 accesos, mismo lado, 1 embarque
 Máquina:
 Sin engranajes de baja inercia, dotada de motor
 síncrono de diseño radial e imanes permanentes
 embebidos. Situada sobre las guías, las cargas son transferidas directamente al foso.
 Hueco : Dimensiones:
 1700 mm ancho.
 1700 mm profundidad.
 Sobre recorrido : 3400 mm
 Foso : 1000 mm
 Tensión de red : Alterna trifásica 400 Voltios Volts - 50 Hertz
 Tracción:
 Eléctrica con cintas planas, con dispositivo digital
 de carga y un control de movimiento por frecuencia variable y lazo cerrado.
 Maniobra : Colectiva en bajada
 Intercomunicador : Intercomunicación Cabina-Controlador conforme a la Directiva de Ascensores 95/16/CE, incorporado en el panel de mando de cabina.
 Dispositivos
 opcionales incluidos: Kit GSM.
 CFL1 dispositivo de apagado automático luz en cabina.ARD
 Dispositivo de retorno de cabina automático.Dispositivo REM.
 Drive : Drive regenerativo. Cuando la cabina está muy cargada baja por el efecto de la gravedad y el motor en lugar de consumir energía, la produce igual que si fuese una dinamo. Lo mismo ocurre cuando la cabina sube con poca carga o vacía; el contrapeso baja por efecto de la gravedad y el motor genera energía.
 Cabina -Dimensiones:
 Ancho 1100 mm
 Profundidad 1400 mm
 Altura 2200 mm
 Paredes y Suelo : Paneles
 Con panel de posicionamiento del panel de mando con mismo acabado de las paredes de cabina



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MA PRECIO IMPORTE



Suelo en goma
Iluminación : LED en techo
con 4 spots en el techo
Luz de emergencia (3 horas de duración de la
batería)
Panel de mando : Con frontal en Acero Inox satinado,
Botones en cromo brillante.
Indicador de posición con LED rojos y
fondo negro
Accesorios : Pasamanos tipo ONDA con barra en cromo
brillante y terminaciones en cromo satinado
posicionado en lado frente al panel de mando
y al fondo
Solo juntas sin espejo, espejo a instalar en
obra
Rodapiés en plástico
Detector en puerta de cabina cortina de
infrarrojos
Dispositivo "Pulse":
Sistema electrónico que monitoriza
permanentemente el estado de los hilos de
acero
de las cintas; 24 horas al día, 7 días a la
semana.
Puerta de cabina : Automática Telescópica de dos hojas, con
acabado en Acero Inox Satinado y
embocadura de cabina en Acero Inox Satinado.
Ancho 900 mm
Altura 2000 mm
Puertas de piso : De dos hojas, de apertura telescópica,
acopladas con la puerta de cabina.
Ubicación: apoyadas
Acabado embarque frontal prepintado para
pintar en obra en las plantas
0,1
Incluso linea telefonica para servicion de emergencia y contrato de
mantenimiento.

1

1,00

1,00 17.407,00

17.407,00

TOTAL 17.08..... 17.407,00

TOTAL C17 116.172,48

C18 URBANIZACION

PN.03.09

m3 HORM.LIMPIEZA HL-150/B/20

Hormigón de limpieza HL-15 N/mm2, consistencia blanca, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.

+++++

MUROS CONTENCIÓN

+++++

| | | | | |
|---|-------|------|------|-------|
| 1 | 52,00 | 2,00 | 0,10 | 10,40 |
| 1 | 45,00 | 2,00 | 0,10 | 9,00 |
| 1 | 80,00 | 2,00 | 0,10 | 16,00 |
| 1 | 15,00 | 2,00 | 0,10 | 3,00 |

38,40

74,39

2.856,58

mE04CE020

m2 ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.

Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjás, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.

+++++

ZAPATAS MUROS DE CONTENCIÓN

+++++

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------------|---|-----|----------|---------|--------|----------|--------|-----------|
| | consideramos 20% de la med. teórica de encofrado de los latera. | 0,2 | 52,00 | 2,00 | 0,50 | 10,40 | | |
| | | 0,2 | 45,00 | 2,00 | 0,50 | 9,00 | | |
| | | 0,2 | 80,00 | 2,00 | 0,50 | 16,00 | | |
| | | 0,2 | 15,00 | 2,00 | 0,50 | 3,00 | | |
| | | | | | | 38,40 | 21,11 | 810,62 |
| PN.03.13 | m3 HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/P/20/IIa CIM Hormigón para armar HA-30/P/20/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/vertido directo, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | | | | | | | |
| | ***** ZAPATAS MUROS DE CONTENCIÓN ***** | | | | | | | |
| | | 1 | 52,00 | 2,00 | 0,50 | 52,00 | | |
| | | 1 | 45,00 | 2,00 | 0,50 | 45,00 | | |
| | | 1 | 80,00 | 2,00 | 0,50 | 80,00 | | |
| | | 1 | 15,00 | 2,00 | 0,50 | 15,00 | | |
| | | | | | | 192,00 | 98,20 | 18.854,40 |
| mE04MEM050 | m2 ENCOF. TAB.AGLO.MUROS 2CARAS 3m<h<=6m Encofrado y desencofrado a dos caras vistas, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 3 posturas. Según NTE-EME. | | | | | | | |
| | ***** MUROS CONTENCIÓN ***** | | | | | | | |
| | | 2 | 250,00 | | | 500,00 | | |
| | | 2 | 94,81 | | | 189,62 | | |
| | | 2 | 145,00 | | | 290,00 | | |
| | | 2 | 30,34 | | | 60,68 | | |
| | | | | | | 1.040,30 | 23,30 | 24.238,99 |
| PN.03.12 | m3 HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/B/20/IIa V.GRÚA MURO Hormigón para armar HA-30/B/20/IIa elaborado en central, en muros, i/vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | | | | | | | |
| | ***** MUROS CONTENCIÓN ***** | | | | | | | |
| | | 1 | 250,00 | 0,30 | | 75,00 | | |
| | | 1 | 94,81 | 0,30 | | 28,44 | | |
| | | 1 | 145,00 | 0,30 | | 43,50 | | |
| | | 1 | 30,34 | 0,30 | | 9,10 | | |
| | | | | | | 156,04 | 87,98 | 13.728,40 |
| mE02G020 | m2 FIELTRO GEOTEXTIL 150 gr/m2 Suministro y colocación de geotextil de poliéster punzonado, con un peso de 150 gr/m2 y <48 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras. | | | | | | | |
| | Solera -0.07 * interior solera | 1 | 1.510,85 | | | 1.510,85 | | |
| | | | | | | 1.510,85 | 0,98 | 1.480,63 |
| mE04SE020 | m3 ENCAchado GRAVA 40/80 Encachado de grava 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón. | | | | | | | |
| | Solera -0.07 * interior enchado e=0.20 m | 1 | 1.510,85 | | 0,20 | 302,17 | | |
| | | | | | | 302,17 | 28,52 | 8.617,89 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|---|-----|----------|---------|--------|----------|-----------|-----------------|
| PN.03.01 | m2 LÁMINA SEPARADORA DE POLIETILENO Suministro y colocación de lámina separadora de polietileno, colocada sobre el terreno o sobre un enchado con solapes de 10 cm. | | | | | | | |
| | Solera -0.07 | | | | | | | |
| | * interior | | | | | | | |
| | solera | 1 | 1.510,85 | | | | 1.510,85 | |
| | | | | | | | 1.510,85 | 3,60 5.439,06 |
| PN.03.02 | m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN SOLERA Hormigón para armar HA-30/B/20/IIa, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. | | | | | | | |
| | Solera -0.07 | | | | | | | |
| | * interior | | | | | | | |
| | solera e=0.20 m | 1 | 1.510,85 | | 0,20 | | 302,17 | |
| | | | | | | | 302,17 | 95,07 28.727,30 |
| PN.03.11 | kg ACERO CORRUGADO ELAB.B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado y doblado en taller, transporte a obra, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes y transporte. Según EHE y CTE-SE-A. | | | | | | | |
| | +++++ | | | | | | | |
| | Solera - 15 kg/m ² | | | | | | | |
| | +++++ | | | | | | | |
| | * interior | | | | | | | |
| | solera | 1 | 1.510,85 | | 15,00 | | 22.662,75 | |
| | +++++ | | | | | | | |
| | ZAPATAS DE URBANIZACIÓN | | | | | | | |
| | +++++ | | | | | | | |
| | 100kg/m ³ | 1 | 52,00 | | 100,00 | | 5.200,00 | |
| | | 1 | 45,00 | | 100,00 | | 4.500,00 | |
| | | 1 | 80,00 | | 100,00 | | 8.000,00 | |
| | | 1 | 15,00 | | 100,00 | | 1.500,00 | |
| | +++++ | | | | | | | |
| | MUROS URBANIZACIÓN | | | | | | | |
| | +++++ | | | | | | | |
| | +++++ | | | | | | | |
| | 25kg/m ² | 1 | 250,00 | | 25,00 | | 6.250,00 | |
| | | 1 | 94,81 | | 25,00 | | 2.370,25 | |
| | | 1 | 145,00 | | 25,00 | | 3.625,00 | |
| | | 1 | 30,34 | | 25,00 | | 758,50 | |
| | | | | | | | 54.866,50 | 1,31 71.875,12 |
| mE05AAL020 | kg ACERO S275 SOPORTES CIRCULARES Acero laminado S275 en perfiles circulares para pilares, i/p.p. de despuntes, soldadura y dos manos de minio de plomo, montado, según NTE-EA y CTE-DB-SE-A. PERFILES DE NUEVA EJECUCIÓN ===== | | | | | | | |
| | MARQUESINA | | | | | | | |
| | * ALINEACION 01-02 (J-F) | | | | | | | |
| | Pilares: | | | | | | | |
| | Tubo Ø70x5 | 5 | 3,00 | | 8,01 | | 120,15 | |
| | Tirantes: | | | | | | | |
| | Tubo Ø70x5 | 3 | 0,50 | | 8,01 | | 12,02 | |
| | | | | | | | | |
| | * ALINEACION 07-08 (J-F) | | | | | | | |
| | Pilares: | | | | | | | |
| | Tubo Ø70x5 | 4 | 3,00 | | 8,01 | | 96,12 | |
| | Tirantes: | | | | | | | |
| | Tubo Ø70x5 | 4 | 0,50 | | 8,01 | | 16,02 | |
| | | | | | | | | |
| | * ALINEACION 07-08 (E-A) | | | | | | | |
| | Pilares: | | | | | | | |
| | Tubo Ø70x5 | 4 | 3,00 | | 8,01 | | 96,12 | |
| | Tirantes: | | | | | | | |
| | Tubo Ø70x5 | 3 | 0,50 | | 8,01 | | 12,02 | |
| | | | | | | | | |
| | * ALINEACION L01-L04 | | | | | | | |
| | Pilares: | | | | | | | |
| | Tubo Ø70x5 | 3 | 3,00 | | 8,01 | | 72,09 | |
| | Tirantes: | | | | | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------------|---|------|----------|---------|--------|----------|--------|-----------|
| | Tubo Ø70x5 | 1 | 0,50 | | 8,01 | 4,01 | | |
| | * ALINEACION L05-L08 | | | | | | | |
| | Pilares: | | | | | | | |
| | Tubo Ø70x5 | 3 | 3,00 | | 8,01 | 72,09 | | |
| | Tirantes: | | | | | | | |
| | Tubo Ø70x5 | 1 | 0,50 | | 8,01 | 4,01 | | |
| | ===== | | | | | | | |
| | INCREMENTO 15 % (elementos secundarios) | 0,15 | 504,65 | | | 75,70 | | |
| | | | | | | 580,35 | 2,64 | 1.532,12 |
| mE05AAL010 | kg ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA | | | | | | | |
| | Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A. | | | | | | | |
| | PERFILES DE NUEVA EJECUCIÓN | | | | | | | |
| | ===== | | | | | | | |
| | MARQUESINA | | | | | | | |
| | * ALINEACION 01-02 (J-F) | | | | | | | |
| | Vigas: | | | | | | | |
| | UPN200 | 2 | 25,29 | | 25,30 | 1.279,67 | | |
| | Correas: | | | | | | | |
| | IPE120 | 13 | 3,00 | | 10,40 | 405,60 | | |
| | * ALINEACION 07-08 (J-F) | | | | | | | |
| | Vigas: | | | | | | | |
| | UPN200 | 2 | 24,42 | | 25,30 | 1.235,65 | | |
| | Correas: | | | | | | | |
| | IPE100 | 13 | 2,61 | | 8,10 | 274,83 | | |
| | * ALINEACION 07-08 (E-A) | | | | | | | |
| | Vigas: | | | | | | | |
| | UPN200 | 2 | 25,50 | | 25,30 | 1.290,30 | | |
| | Correas: | | | | | | | |
| | IPE100 | 13 | 2,61 | | 8,10 | 274,83 | | |
| | * ALINEACION L01-L04 | | | | | | | |
| | Vigas: | | | | | | | |
| | UPN200 | 2 | 12,76 | | 25,30 | 645,66 | | |
| | Correas: | | | | | | | |
| | IPE100 | 7 | 2,61 | | 8,10 | 147,99 | | |
| | * ALINEACION L05-L08 | | | | | | | |
| | Vigas: | | | | | | | |
| | UPN200 | 2 | 12,76 | | 25,30 | 645,66 | | |
| | Correas: | | | | | | | |
| | IPE100 | 7 | 2,61 | | 8,10 | 147,99 | | |
| | ===== | | | | | | | |
| | INCREMENTO 15 % (elementos secundarios) | 0,15 | 6.348,18 | | | 952,23 | | |
| | | | | | | 7.300,41 | 2,18 | 15.914,89 |
| mE27HE010 | m2 ESMALTE SATINADO S/METAL | | | | | | | |
| | Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. | | | | | | | |
| | PERFILES DE NUEVA EJECUCIÓN | | | | | | | |
| | ===== | | | | | | | |
| | MARQUESINA | | | | | | | |
| | * ALINEACION 01-02 (J-F) | | | | | | | |
| | Vigas: | | | | | | | |
| | UPN200 | 2 | 25,29 | | 0,66 | 33,38 | | |
| | Correas: | | | | | | | |
| | IPE120 | 13 | 3,00 | | 0,48 | 18,72 | | |
| | * ALINEACION 07-08 (J-F) | | | | | | | |
| | Vigas: | | | | | | | |
| | UPN200 | 2 | 24,42 | | 0,66 | 32,23 | | |
| | Correas: | | | | | | | |
| | IPE100 | 13 | 2,61 | | 0,40 | 13,57 | | |
| | * ALINEACION 07-08 (E-A) | | | | | | | |
| | Vigas: | | | | | | | |
| | UPN200 | 2 | 25,50 | | 0,66 | 33,66 | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|--------|----------|
| | Correas: IPE100 | 13 | 2,61 | | 0,40 | 13,57 | | |
| | * ALINEACION L01-L04 | | | | | | | |
| | Vigas: UPN200 | 2 | 12,76 | | 0,66 | 16,84 | | |
| | Correas: IPE100 | 7 | 2,61 | | 0,40 | 7,31 | | |
| | * ALINEACION L05-L08 | | | | | | | |
| | Vigas: UPN200 | 2 | 12,76 | | 0,66 | 16,84 | | |
| | Correas: IPE100 | 7 | 2,61 | | 0,40 | 7,31 | | |
| | ===== | | | | | | | |
| | * ALINEACION 01-02 (J-F) | | | | | | | |
| | Pilares: Tubo Ø70x5 | 5 | 3,00 | | 0,22 | 3,30 | | |
| | Tirantes: Tubo Ø70x5 | 3 | 0,50 | | 0,22 | 0,33 | | |
| | * ALINEACION 07-08 (J-F) | | | | | | | |
| | Pilares: Tubo Ø70x5 | 4 | 3,00 | | 0,22 | 2,64 | | |
| | Tirantes: Tubo Ø70x5 | 4 | 0,50 | | 0,22 | 0,44 | | |
| | * ALINEACION 07-08 (E-A) | | | | | | | |
| | Pilares: Tubo Ø70x5 | 4 | 3,00 | | 0,22 | 2,64 | | |
| | Tirantes: Tubo Ø70x5 | 3 | 0,50 | | 0,22 | 0,33 | | |
| | * ALINEACION L01-L04 | | | | | | | |
| | Pilares: Tubo Ø70x5 | 3 | 3,00 | | 0,22 | 1,98 | | |
| | Tirantes: Tubo Ø70x5 | 1 | 0,50 | | 0,22 | 0,11 | | |
| | * ALINEACION L05-L08 | | | | | | | |
| | Pilares: Tubo Ø70x5 | 3 | 3,00 | | 0,22 | 1,98 | | |
| | Tirantes: Tubo Ø70x5 | 1 | 0,50 | | 0,22 | 0,11 | | |
| | | | | | | 207,29 | 13,44 | 2.785,98 |
| mU03EB010 | m3 MASA HM-12,5/P/40 CEM II, BASES | | | | | | | |
| | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. | | | | | | | |
| | Rampas | 1 | 72,10 | | 0,10 | 7,21 | | |
| | | | | | | 7,21 | 76,86 | 554,16 |
| mU06CH090 | m2 LOSETA HIDR. TÁCTIL DE ACANALADURA EN COLOR 30x30 cm | | | | | | | |
| | Suministro y colocación de loseta hidráulica acanalada de características según normativa vigente, en color, continua o discontinua, de 30x30 cm en aceras para encaminamiento ó guía en itinerarios peatonales, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | | | | | | | |
| | Escaleras interiores | 2 | 2,95 | | | 5,90 | | |
| | | 2 | 1,05 | | | 2,10 | | |
| | | | | | | 8,00 | 18,45 | 147,60 |
| mU06CH010 | m2 LOSETA HIDR. GRIS 15x15 cm | | | | | | | |
| | Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris, lisa de 15 x 15 cm en aceras, y p.p. de cartabones de 15 x 15 cm, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | | | | | | | |
| | previsión acuerdos con acera existente | 1 | 80,00 | 0,50 | | 40,00 | | |
| | | 1 | 53,30 | 0,50 | | 26,65 | | |
| | | | | | | 66,65 | 16,22 | 1.081,06 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MA PRECIO IMPORTE



| | | | | | | |
|------------------|---|----|--------|------|----------|-----------------|
| PN.18.01 | m2 PAV. HORMIGÓN IMPRESO ANTIDESLIZANTE Colocación, extendido y alisado de hormigón, aplicación del endurecedor coloreado. Texturado del hormigón a elegir por la D.F. y aplicación de resina de acabado. Corte de juntas de dilatación/retracción y limpieza del hormigón con máquina de agua de alta presión, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Incluido tratamiento antideslizante de acabado en zonas peatonales necesarias según normativa. Medido en superficie realmente ejecutada. | | | | | |
| | ZONA EXTERIOR EDIFICIO | 1 | 501,56 | | 501,56 | |
| | | -1 | 208,25 | | -208,25 | |
| | | 1 | 111,65 | | 111,65 | |
| | | 1 | 82,61 | | 82,61 | |
| | | 1 | 79,21 | | 79,21 | |
| | Exterior aulas | 12 | 16,35 | | 196,20 | |
| | Patio de servicio | 1 | 348,68 | | 348,68 | |
| | | | | | 1.111,66 | 21,11 23.467,14 |
| mE11CC010 | m2 RECRECIDO 4 cm. MORTERO M-2,5 Recrecio del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-2,5) de 4 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada. | | | | | |
| | Bajo pavimento caucho | 12 | 19,35 | | 232,20 | |
| | | | | | 232,20 | 9,76 2.266,27 |
| PN.18.02 | u ARENERO MADERA PATIO INFANTIL Suministro y colocación de juego infantil, cuadro de arena de madera laminada tratada en autoclave, carroceros y polietileno. Totalmente instalado. | | | | | |
| | Areneros | 12 | | | 12,00 | |
| | | | | | 12,00 | 242,31 2.907,72 |
| mU14A620 | m2 GRAVILLA BLANCA Suministro y extensión de gravilla blanca sobre una lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2 especial antihierbas, incluso preparación previa del terreno y limpieza final. | | | | | |
| | En zonas ajardinadas | 1 | 28,10 | | 28,10 | |
| | | 1 | 38,10 | | 38,10 | |
| | | | | | 66,20 | 12,89 853,32 |
| PN.18.04 | m2 CANCELA EN PATIO EXTERIOR CON PUERTA Cancela formada por cerco y bastidor de hoja y puerta abatible formados con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y barrotes de tubo de 40x20x1 mm. soldados entre sí; junquillos atornillados, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluye recibido de albañilería. | | | | | |
| | Cancela en patio exterior de acceso a terraza | 1 | 3,00 | 1,60 | 4,80 | |
| | Cancela en zona de acceso principal | 2 | 1,50 | 1,60 | 4,80 | |
| | | | | | 9,60 | 71,15 683,04 |
| mE15VM080 | m VALLA BAST. 50x300x5 mm. h=1,5 m. PLAST. Valla formada por bastidores de tubo de acero laminado de 30x30x1,5 cm. en vertical y 40x40x1,5 cm. en horizontal, con mallazo electrosoldado de 50x300 mm. de luz de malla y alambre de diámetro 5 mm., fijado a postes de tubo de diámetro 48 mm. separados 2,80 m. y 1,5 m. de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275 mas plastificado en poliéster en color verde, i/montaje rápido, sin soldadura. | | | | | |
| | Sobre muro perimetral de cierre | 1 | 227,60 | | 227,60 | |
| | | | | | 227,60 | 41,51 9.447,68 |
| PN.18.05 | m MALLA DE OCULTACIÓN PARA VALLA DE ALAMBRE Malla ocultación de polietileno de altura hasta 2 m, color a elegir por la | | | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

| | | | | | | | |
|-------------------|---|--------|---------------|--|---------------|----------|-----------|
| | DF , incluido el material de anclaje a valla, totalmente instalada en obra. | | | | | | |
| | Sobre muro perimetral de cierre | 1 | 227,60 | | 227,60 | | |
| | | | | | 227,60 | 3,54 | 805,70 |
| mE15CGC020 | m2 PUER.CORRED.ROD.CHAPA Y TUBO Puerta corredera sin dintel, accionada manualmente, formada por una hoja construida con zócalo de chapa plegada de acero galvanizado sendzimer de 0,8 mm., perfiles y barrotes verticales de acero laminado en frío, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a la obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Entrada aparcamiento | 2 | 11,20 | | 22,40 | | |
| | | | | | 22,40 | 116,04 | 2.599,30 |
| E15CGM040 | u EQUIPO MOTORIZACIÓN PUERTA CORREDERA RODANTE Equipo de motorización para puerta corredera rodante, compuesto por grupo motriz monofásico con velocidad de apertura de 0,20 m/s armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal, fotocélula de seguridad y demás accesorios, instalado y en funcionamiento. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Puestas acceso aparcamiento | 2 | | | 2,00 | | |
| | | | | | 2,00 | 1.742,07 | 3.484,14 |
| mE07RC040 | m2 RECIBIDO PUERTA GARAJE MORT. Recibido de puerta metálica de garaje con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado, incluso mecanismos de cierre mecánico o motorizado, sin incluir montaje de motor. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada. Entrada aparcamiento | 2 | 11,20 | | 22,40 | | |
| | | | | | 22,40 | 30,49 | 682,98 |
| PN.18.06 | m2 PAV. ZONA INFANTIL ELÉSTICO e=4cm Pavimento elástico de 4 cm de espesor a color a elegir por la D.F. para juegos infantiles. Instalado. | | | | | | |
| | Zona juegos caucho | 12 | 19,35 | | 232,20 | | |
| | | | | | 232,20 | 52,15 | 12.109,23 |
| mU15AH230 | m2 SÍMBOLOS PINTURA CONVENCIONAL Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con pintura convencional, incluso premarcaje. Flechas de dirección rampa acceso Plazas discapacitado | 2 1 | 1,20 33,00 | | 2,40 33,00 | | |
| | | | | | 35,40 | 10,70 | 378,78 |
| mU15AH130 | m2 SÍMBOLOS TERMOPLÁSTICO FRÍO Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. Flechas de dirección rampa acceso Plazas discapacitado | 2 1 | 1,20 33,00 | | 2,40 33,00 | | |
| | | | | | 35,40 | 20,24 | 716,50 |
| mU15AV020 | ud POSTE SUSTENT. 2.20 M ALTURA Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2.20 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. Poste para señal STOP salida aparcamiento | 1 | | | 1,00 | | |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MA PRECIO IMPORTE

mU15AV240 ud SEÑAL STOP 60 cm NORMAL

Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de obligación (R) octogonal de 60 cm de lado, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. Salida aparcamiento exterior

1

1,00

35,74

35,74

mU14K050 m2 HIDROSIEMBRA SUPERFICIE < 10.000 M2

Hidrosiembra de mezcla (según dirección facultativa), de especies rústicas, herbáceas y arbustivas, incluso estabilizante de suelos, abonos de liberación lenta, mulch, rastrillado de superficie, y primeros riegos hasta su total nacimiento o 1ª siega, (superficie inferior a 10.000 m2).

Zona verde

1

208,22

208,22

1

155,50

155,50

1

89,60

89,60

1,00

67,22

67,22

PN.18.08 m VALLA DE MADERA COLORES ZONA INFANTIL

Suministro y colocación de valla de madera pintada en áreas infantiles según N.E.C. (MU-50B), holomologada, incluso cimentación, incluye puerta de madera pintada de las mismas características que la valla, incluido anclajes y montaje sobre valla, totalmente terminada.

Zona de juegos patios traseros

6

8,35

50,10

10

7,45

74,50

2

12,40

24,80

2

25,25

50,50

199,90

51,12

10.218,89

mE15DBA080 m BARANDILLA TUBO 110 cm.TUBO VERT.40x40x1,5

Barandilla de 110 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 60x40x1,5 mm. sobre montantes verticales cada metro de tubo de 40x40x1,5 mm. con prolongación para anclaje, verticales de tubo de 30x15x1,5 mm. cada 10 cm. sobre horizontales de 40x20x1,5 mm. soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).

Terraza exterior y escaleras

1

23,55

23,55

1

2,90

2,90

1

1,45

1,45

1

4,70

4,70

32,60

63,43

2.067,82

mE07RE010 m RECIBIDO BARAND.MET.ESCALERA MORT.

Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud realmente ejecutada.

Terraza exterior y escaleras

1

23,55

23,55

1

2,90

2,90

1

1,45

1,45

1

4,70

4,70

32,60

19,85

647,11

mE07WP010 m FORMACIÓN PELDAÑO LHD 9cm. MORT.

Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud. Escalera exterior

20

1,45

29,00

29,00

17,90

519,10

PN.06.06 m2 PELDAÑO GRES PORC. ANTIDESLIZANTE COLOR

Forado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico rectificado de 33x34 cm. y 10x34 cm., antideslizante clase 3 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), con remate frontal curvo, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, S/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|--------|-------------------|
| | según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. | | | | | | | |
| | Escalera exterior | 1 | 9,20 | | | 9,20 | | |
| | | | | | | 9,20 | 47,83 | 440,04 |
| mU16J020 | ud APARCABICICLETAS UNIVERSAL MU-51 Suministro y colocación de soporte para bicicletas de acero inoxidable con forma de "U" invertida, en zona 1, 2 y 3, según N.E.C. (MU-51), holomologado, incluso anclaje. En acceso principal | 1 | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 144,15 | 144,15 |
| mE15CPL030 | ud PUERTA CHAPA LISA 80x200 P.EPOXI Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 80x200 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería). Puerta junto a puerta aparcamiento | 2 | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 119,42 | 238,84 |
| mE07RC030 | m2 RECIBIDO CERCOS EN MUR.EXT.FÁB.VIST. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada. Puerta junto a acceso aparcamiento | 2 | 0,80 | | 2,00 | 3,20 | | |
| | | | | | | 3,20 | 19,92 | 63,74 |
| TOTAL C18 | | | | | | | | 274.241,76 |
| C19 | GESTIÓN DE RESIDUOS | | | | | | | |
| mG02A010 | m3 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Residuos | 1 | 360,67 | | | 360,67 | | |
| | | | | | | 360,67 | 3,60 | 1.298,41 |
| mG02B090 | mes COSTE CONTENEDOR RCD 8m3 Coste del alquiler de contenedor para RCD de 8 m3 de capacidad. | 9 | | | | 9,00 | | |
| | | | | | | 9,00 | 72,88 | 655,92 |
| mG02B150 | ud TRAN.PLAN.<50km.CONTENEDOR RCD 8m3 Servicio de entrega y recogida por transportista autorizado, de contenedor de RCD de 8 m3, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del contenedor ni el canon de la planta. Contenedores | 46 | | | | 46,00 | | |
| | | | | | | 46,00 | 85,97 | 3.954,62 |
| TOTAL C19 | | | | | | | | 5.908,95 |
| C20 | SEGURIDAD Y SALUD | | | | | | | |
| C20.01 | PROTECCIONES INDIVIDUALES | | | | | | | |
| mS01A010 | ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO Casco de seguridad homologado. | 19 | | | | 19,00 | | |
| | Reposiciones | 31 | | | | 31,00 | | |
| | | | | | | 50,00 | 5,53 | 276,50 |
| mS01A030 | ud MONO DE TRABAJO Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 19 | | | | 19,00 | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO

RESUMEN

UDS

LONGITUD

ANCHURA

ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

| | | | | | | | |
|----------|--|----|--|--|-------|-------|--------|
| | Reposiciones | 31 | | | 31,00 | | |
| mS01A050 | ud TRAJE IMPERMEABLE Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 19 | | | 19,00 | | |
| | Reposiciones | 19 | | | 19,00 | | |
| | | | | | 38,00 | 18,40 | 699,20 |
| mS01A060 | ud TRAJE COMPLETO SOLDADOR Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 1 | | | 1,00 | | |
| | | | | | 1,00 | 27,08 | 27,08 |
| mS01A070 | ud MANDIL SOLDADURA Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 1 | | | 1,00 | | |
| | | | | | 1,00 | 18,47 | 18,47 |
| mS01A080 | ud CHALECO REFLECTANTE Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 19 | | | 19,00 | | |
| | | | | | 19,00 | 15,33 | 291,27 |
| mS01A090 | ud MUÑEQUERA DE CUERO Muñequera de cuero. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 8 | | | 8,00 | | |
| | | | | | 8,00 | 8,33 | 66,64 |
| mS01A120 | ud SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 8 | | | 8,00 | | |
| | | | | | 8,00 | 15,21 | 121,68 |
| mS01B020 | ud PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada. | 1 | | | 1,00 | | |
| | | | | | 1,00 | 26,58 | 26,58 |
| mS01B040 | ud PANTALLA SOLD.OXIACET.CABEZA Pantalla de soldadura oxiacetilénica abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, adaptable a la cabeza mediante sistema de carraca, homologada. | 1 | | | 1,00 | | |
| | | | | | 1,00 | 9,28 | 9,28 |
| mS01B060 | ud PANTALLA DE SEGURIDAD Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada. | 8 | | | 8,00 | | |
| | | | | | 8,00 | 11,06 | 88,48 |
| mS01C010 | ud MASCARILLA SOLD.2 VALVULAS Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para humos de soldadura, homologada. | 1 | | | 1,00 | | |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

| | | | | | |
|----------|---|----|-------|-------|--------|
| mS01C030 | ud MASCARILLA POLVO 2 VALVULAS Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para polvo, homologada. | 5 | 5,00 | 18,50 | 18,50 |
| mS01C050 | ud MASCARILLA PINTURA 2 VALV. Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada. | 3 | 3,00 | 16,55 | 82,75 |
| mS01C070 | ud MASCARILLA CELULOSA Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada. | 50 | 50,00 | 28,61 | 85,83 |
| mS01D010 | ud GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas. | 5 | 5,00 | 2,49 | 124,50 |
| mS01D050 | ud GAFAS VINILO VISOR POLICARB. Gafas de vinilo con ventilación directa, sujeción a cabeza graduable, con visor de policarbonato, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas. | 22 | 22,00 | 17,53 | 87,65 |
| mS01E020 | ud OREJERAS ADAPTABLES CASCO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado. | 5 | 5,00 | 5,50 | 121,00 |
| mS01E050 | ud PAR TAPONES ANTIRUIDO SILIC. Par de tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independiente, o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, homologados. | 50 | 50,00 | 16,53 | 82,65 |
| mS01F010 | ud CINTURÓN SEG.CAÍDA Cinturón de seguridad de caída con arnés y cinchas de fibra de poliéster, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm2, hebillas con mordientes de acero troquelado, cuerda de longitud opcional y mosquetón de acero estampado, homologado. | 8 | 8,00 | 13,95 | 697,50 |
| mS01F060 | ud CINTURÓN ANTIVIBRATORIO Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de los riñones, homologado. | 3 | 3,00 | 67,66 | 541,28 |
| mS01F070 | ud DISPOSITIVO ANTICAÍDA Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales compuesto por un elemento metálico deslizante con bloqueo instantáneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 | | 3,00 | 23,99 | 71,97 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

| | | | | | |
|----------|--|----|-------|-------|--------|
| | mm de diámetro y 4 m de longitud con mosquetón, homologado y valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 4 | 4,00 | | |
| mS01F080 | m CUERDA GUIA ANTICAÍDA Cuerda guía para dispositivo anticaída deslizante en nylon de 16 mm de diámetro montada sobre puntos de anclaje ya existentes, incluso p.p. de desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones, homologada. | 30 | 30,00 | | |
| | | | 30,00 | 2,77 | 83,10 |
| mS01F100 | m CUERDA SEG.POLIAMIDA I<25 m Cuerda de seguridad de poliamida 6 de 14 mm de diámetro hasta 25 m de longitud, incluso anclaje formado por redondo normal de acero de diámetro 16 mm, incluso p.p. de desmontaje y valorada en función del número óptimo de utilizaciones, homologada. | 50 | 50,00 | | |
| | | | 50,00 | 9,60 | 480,00 |
| mS01G010 | ud PAR GUANTES NITRILO/VINILO Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados. | 19 | 19,00 | | |
| | | | 19,00 | 5,51 | 104,69 |
| mS01G020 | ud PAR GUANTES GOMA FINA Par de guantes de protección de goma fina reforzados para trabajos con materiales húmedos, albañilería, pocería, hormigonado, etc. | 50 | 50,00 | | |
| | | | 50,00 | 2,05 | 102,50 |
| mS01G030 | ud PAR GUANTES NEOPRENO Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados. | 50 | 50,00 | | |
| | | | 50,00 | 2,57 | 128,50 |
| mS01G040 | ud PAR GUANTES LATEX Par de guantes de protección para manipular objetos cortantes y puntiagudos, resistentes al corte y a la abrasión, fabricados en latex, homologados. | 50 | 50,00 | | |
| | | | 50,00 | 3,37 | 168,50 |
| mS01G060 | ud PAR GUANTES SERRAJE MANGA 18 Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 18 cm, homologados. | 1 | 1,00 | | |
| | | | 1,00 | 5,74 | 5,74 |
| mS01G080 | ud PAR GUANTES DIELECTRICOS B.T. Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados. | 1 | 1,00 | | |
| | | | 1,00 | 19,52 | 19,52 |
| mS01G100 | ud PAR MANGUITOS SOLDADURA Par de manguitos para trabajos de soldadura fabricados en piel, homologados. | 1 | 1,00 | | |
| | | | 1,00 | 6,16 | 6,16 |
| mS01H010 | ud PAR DE BOTAS GOMA Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada | | | | |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO

RESUMEN

UDS

LONGITUD

ANCHURA

ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

| | | | | | | | | |
|---------------------------|---|------|--------|------|--------|-------|--|-----------------|
| | con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas. | 22 | | | 22,00 | | | |
| mS01H050 | ud PAR DE BOTAS DIELECTRICAS B.T Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas. | 1 | | | 1,00 | | | |
| | | | | | 1,00 | 42,92 | | 42,92 |
| mS01H090 | ud PAR DE BOTAS LONA Y SERRAJE Par de botas de seguridad para protección de impactos en dedos fabricadas en lona y serraje con piso de goma en forma de sierra, antideslizantes, tobilleras acolchadas y puntera metálica interior, homologadas. | 16 | | | 16,00 | | | |
| | | | | | 16,00 | 34,25 | | 548,00 |
| mS01H150 | ud PAR POLAINAS SOLDADURA Par de polainas para trabajos de soldadura fabricadas en cuero con sistema de sujeción por debajo del calzado, homologadas. | 1 | | | 1,00 | | | |
| | | | | | 1,00 | 7,95 | | 7,95 |
| TOTAL C20.01 | | | | | | | | 6.885,57 |
| C20.02 | PROTECCIONES COLECTIVAS | | | | | | | |
| mS02B050 | m2 CERRAM.PROV.MALLA GALVANIZADA Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro y malla de acero galvanizado de simple torsión, incluso tirantes, garras, puerta y p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 1 | 250,06 | 2,00 | 500,12 | | | |
| | | | | | 500,12 | 10,56 | | 5.281,27 |
| mS02D070 | m2 PROTECC.VACIO HUECO RED SEG. Colocación y desmontaje de protección de hueco de patio o huecos horizontales en general con red de seguridad de poliamida, incluso p.p.de anclaje de cable para sujeción de red y de cable, según OLCVC (O.M.Sept.70), valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida. | 1 | 36,45 | | 36,45 | | | |
| | | 1 | 36,95 | | 36,95 | | | |
| | | | | | 73,40 | 4,49 | | 329,57 |
| mS02D080 | m2 PROTECC.HUECOS TABLONES MAD. Protección de huecos horizontales de luz máxima 2 m con tabloncillos de madera, incluso topes antideslizantes, elementos complementarios y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida. | 19 | | | 19,00 | | | |
| | | | | | 19,00 | 9,43 | | 179,17 |
| mS02D100 | m2 PROTECC.HUECOS MALLAZO ACERO Protección de huecos horizontales y verticales con mallazo resistente de acero corrugado, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie de hueco protegida. | 22,3 | | | 22,30 | | | |
| | | | | | 22,30 | 4,66 | | 103,92 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MA PRECIO IMPORTE

| | | | | | | | | |
|----------|----|--|-----|--------|--------|--|--|--|
| mS02D110 | m | BARAND.90 cm BORDE VACIADO Barandilla de 0,90 m de altura en protección de perímetro de vaciado formada por soportes metálicos y 3 tabloncillos horizontales de madera(pasamanos, intermedio y plinto), incluidos el montaje y desmontaje de la misma, así como la p.p. de pequeño material, según la normativa vigente. | 250 | | 250,00 | | | |
| | | | | | | | | |
| mS02D120 | m | BARAND.1 m"SARGENTO" FORJADO Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de forjado tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tabloncillos horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 1 | 180,00 | 180,00 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| mS02D130 | m | BARAND.1 m"SARGENTO" ESCALER Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de escalera tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tabloncillos horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 1 | 24,00 | 24,00 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| mS02D140 | m | BARAND.90 cm PUNTALES Barandilla de protección de 0,90 m de altura en perímetro de forjado formada por soportes metálicos acoplables a puntales telescópicos, pasamanos, listón intermedio y plinto de 20 cm de madera de pino en tabloncillo, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 4 | 3,40 | 13,60 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| mS02D150 | ud | BARAND.90 cm PROTECC.HUECOS Barandilla de protección de 0,90 m de altura para aberturas verticales en huecos de ascensor o de ventanales formada por soportes metálicos, pasamanos y plinto de 20 cm de madera de pino en tabloncillo, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 1 | 2,90 | 2,90 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| mS02D170 | ud | TOPE RETROCESO CAMIONES Tope de retroceso para camiones en excavaciones y vertido de tierras formado por tabloncillos anclados al terreno, incluida la colocación y el desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 1 | 1,45 | 1,45 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| mS02D190 | ud | SETA PROTECTORA Seta protectora de plástico de seguridad. Bolsa de 250 unidades. | 1 | 4,70 | 4,70 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| mS02D190 | ud | SETA PROTECTORA Seta protectora de plástico de seguridad. Bolsa de 250 unidades. | 3 | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| mS02D190 | ud | SETA PROTECTORA Seta protectora de plástico de seguridad. Bolsa de 250 unidades. | 3 | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MA PRECIO IMPORTE

| | | | | | |
|----------|--|-----|--------|--------|--------|
| mS02D200 | ud PASARELA METÁLICA Pasarela metálica de altura mínima de 1m, ancho de 0,60m y longitud suficiente para cruce de cajeados y/o suministro de material en cajeados o zanjas. | 1 | 1,00 | | |
| | | | 1,00 | 51,12 | 51,12 |
| mS02D180 | m MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97. | 300 | 300,00 | | |
| | | | 300,00 | 2,18 | 654,00 |
| mS02F010 | ud EXTINTOR CO2 6 KG Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 3 | 3,00 | | |
| | | | 3,00 | 87,55 | 262,65 |
| mS02F030 | ud EXTINTOR POLVO SECO 6 KG Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 3 | 3,00 | | |
| | | | 3,00 | 43,69 | 131,07 |
| mS02G010 | ud INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje. | 1 | 1,00 | | |
| | | | 1,00 | 291,63 | 291,63 |
| mS02G020 | ud DIFERENCIAL 300 mA Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma. | 1 | 1,00 | | |
| | | | 1,00 | 207,61 | 207,61 |
| mS02G030 | ud DIFERENCIAL 30 mA Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma. | 1 | 1,00 | | |
| | | | 1,00 | 233,43 | 233,43 |
| mS02G040 | ud CUADRO ELÉCTRICO Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta. | 1 | 1,00 | | |
| | | | 1,00 | 143,82 | 143,82 |
| mS02G050 | ud TRANSFORMADOR 220/24V 1.000w Suministro e instalación de transformador de seguridad para 220 V de entrada y 24 V de salida para una potencia de 1.000 w. | 1 | 1,00 | | |
| | | | 1,00 | 156,30 | 156,30 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD MA PRECIO IMPORTE

mS02G060 ud PORTATIL LUMINOSO
Suministro e instalación de lámpara portatil de mano con mango aislante y malla protectora.

8

8,00

8,00

12,90

103,20

TOTAL C20.02 13.297,30

C20.03 SEÑALIZACIÓN

mS02A030 ud SEÑAL PELIGRO 0,70 m
Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,70 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.

2

2,00

2,00

10,60

21,20

mS02A060 ud SEÑAL PRECEPTIVA 0,60 m
Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,60 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.

15

15,00

15,00

12,92

193,80

mS02A110 ud SEÑAL OBLIGACIÓN 45x33 cm
Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.

15

15,00

15,00

6,14

92,10

mS02A130 ud SEÑAL PROHIBICIÓN 45x33 cm
Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.

15

15,00

15,00

6,14

92,10

mS02A150 ud SEÑAL ADVERTENCIA 45x33 cm
Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.

15

15,00

15,00

6,14

92,10

mS02A190 ud SEÑAL INFORMACIÓN 60x40 cm
Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.

15

15,00

15,00

9,31

139,65

mS02A240 m CORDÓN DE BALIZAMIENTO
Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.

250

250,00

250,00

2,89

722,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

mS02A260 ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm

Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación.

3

3,00

3,00

12,08

36,24

mS02A270 ud 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

5,96

11,92

TOTAL C20.03 1.401,61

C20.04 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR

mS03C320 m2 CASETA MODULOS 6-12 m

Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento comprendiendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.

Aseos

1

2,50

2,40

6,00

Vestuarios

3

6,00

2,40

43,20

Comedor

3

6,00

2,40

43,20

92,40

96,41

8.908,28

mS03D010 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS

Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.

Aseos

1

2,50

2,40

6,00

6,00

10,51

63,06

mS03D020 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO

Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.

Vestuarios

3

6,00

2,40

43,20

43,20

22,89

988,85

mS03D030 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR

Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.

Comedor

3

6,00

2,40

43,20

43,20

8,68

374,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|--------|--------------|
| mS03E030 | ud MATERIAL SANITARIO Material sanitario para curas y primeros auxilios. | 3 | | | | 3,00 | | |
| mS03E080 | ud HORA MANTENIMIENTO LOCALES Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón) | 18 | | | | 18,00 | | |
| | | | | | | 18,00 | 17,98 | 323,64 |
| TOTAL C20.04 | | | | | | | | 11.272,04 |
| TOTAL C20 | | | | | | | | 32.856,52 |
| TOTAL | | | | | | | | 2.561.619,50 |





Cuadro de descompuestos

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

C01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS

mE02AM010 DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA

Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

| | | | | |
|-----------|---------------------------------------|---------|-------|------|
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,006 h | 17,45 | 0,10 |
| mM05PN010 | Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 | 0,010 h | 46,01 | 0,46 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,006 % | 3,00 | 0,02 |

TOTAL PARTIDA..... 0,58

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

CINCUENTA Y OCHO

CÉNTIMOS

mE02CM020 EXC.VAC.A MÁQUINA TERR.FLOJOS

m3

Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

| | | | | |
|-----------|---------------------------------|---------|-------|------|
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,025 h | 17,45 | 0,44 |
| mM05RN020 | Retrocargadora neumáticos 75 CV | 0,040 h | 36,83 | 1,47 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,019 % | 3,00 | 0,06 |

TOTAL PARTIDA..... 1,97

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

SIETE CÉNTIMOS

mE02EM020 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS

m3

Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

| | | | | |
|-----------|---------------------------------|---------|-------|------|
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,130 h | 17,45 | 2,27 |
| mM05RN020 | Retrocargadora neumáticos 75 CV | 0,200 h | 36,83 | 7,37 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,096 % | 3,00 | 0,29 |

TOTAL PARTIDA..... 9,93

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

Y TRES CÉNTIMOS

mE02PM020 EXC.POZOS A MÁQUINA T.FLOJOS

m3

Excavación en pozos en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.

| | | | | |
|-----------|---------------------------------|---------|-------|------|
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,105 h | 17,45 | 1,83 |
| mM05RN020 | Retrocargadora neumáticos 75 CV | 0,210 h | 36,83 | 7,73 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,096 % | 3,00 | 0,29 |

TOTAL PARTIDA..... 9,85

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

Y CINCO

CÉNTIMOS

mE02SA080 RELLENO/COMPACT.M/MEC.

m3

Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil.

| | | | | |
|-----------|---|---------|-------|------|
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,100 h | 17,45 | 1,75 |
| mM08CA020 | Cisterna agua s/camión 10.000 l. | 0,020 h | 30,16 | 0,60 |
| mM08RN020 | Rodillo vibrante autopropuls.mixto 7 t. | 0,095 h | 45,38 | 4,31 |
| mM05PN010 | Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 | 0,030 h | 46,01 | 1,38 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,080 % | 3,00 | 0,24 |

TOTAL PARTIDA..... 8,28

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

VEINTIOCHO CÉNTIMOS

PN.01.01 TRANSP.VERTED.<18km.CARGA MEC.

m3

Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 18 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil teórico, considerando también la carga.

| | | | | |
|-----------|------------------------------------|----------|-------|------|
| mM05EN030 | Excav.hidráulica neumáticos 100 CV | 0,040 h | 53,67 | 2,15 |
| mM07CB050 | Camión basculante 6x4 20 t. | 0,120 h | 42,43 | 5,09 |
| mM07N030 | Canon de desbroce a planta | 1,000 m3 | 5,00 | 5,00 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,122 % | 3,00 | 0,37 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

TOTAL PARTIDA..... 12,61

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

Y UN CÉNTIMOS

mE01DPP050 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MART.

Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.

| | | | | |
|------------|--|----------|-------|------|
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,490 h | 17,45 | 8,55 |
| mM06MI010 | Martillo manual picador neumático 9 kg | 0,200 h | 3,01 | 0,60 |
| mE01DTW010 | CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM. | 0,065 m3 | 12,05 | 0,78 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,099 % | 3,00 | 0,30 |

TOTAL PARTIDA..... 10,23

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

CÉNTIMOS

mE02SA060 REL/APIS.CIELO AB.MEC.S/APORTE

m3

Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.

| | | | | |
|-----------|---|---------|-------|------|
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,072 h | 17,45 | 1,26 |
| mM05PN010 | Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 | 0,015 h | 46,01 | 0,69 |
| mM08N020 | Motoniveladora de 200 CV | 0,015 h | 67,40 | 1,01 |
| mM07CB020 | Camión basculante 4x2 10 t. | 0,015 h | 33,41 | 0,50 |
| mM08RN010 | Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t. | 0,085 h | 38,58 | 3,28 |
| mM08CA020 | Cisterna agua s/camión 10.000 l. | 0,020 h | 30,16 | 0,60 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,073 % | 3,00 | 0,22 |

TOTAL PARTIDA..... 7,56

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

CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

C02 RED DE SANEAMIENTO

PN.mE03OEP120

TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA

250mm m

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.

| | | | | |
|------------|--|----------|--------|-------|
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,150 h | 19,97 | 3,00 |
| mO01OA060 | Peón especializado | 0,150 h | 17,56 | 2,63 |
| mP01AA020 | Arena de río 0/6 mm. | 0,411 m3 | 16,80 | 6,90 |
| mP02CVM040 | Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=315mm | 0,050 ud | 190,76 | 9,54 |
| mP02CVW010 | Lubricante tubos PVC j.elástica | 0,007 kg | 5,74 | 0,04 |
| mP02TVE040 | Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=315mm | 1,000 m | 24,48 | 24,48 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,466 % | 3,00 | 1,40 |

TOTAL PARTIDA..... 47,99

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

con NOVENTA Y

NUEVE CÉNTIMOS

mE03OEP110 TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 200mm

m

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de 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 ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.

| | | | | |
|------------|--|----------|-------|------|
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,280 h | 19,97 | 5,59 |
| mO01OA060 | Peón especializado | 0,280 h | 17,56 | 4,92 |
| mP01AA020 | Arena de río 0/6 mm. | 0,389 m3 | 16,80 | 6,54 |
| mP02CVM030 | Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm | 0,200 ud | 26,90 | 5,38 |
| mP02CVW010 | Lubricante tubos PVC j.elástica | 0,005 kg | 5,74 | 0,03 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

mP02TVE030 Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=200mm
%CI0300 Costes Indirectos

1,000 m 10,37 10,37
0,328 % 3,00 0,98

TOTAL PARTIDA **33,81**

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

OCHENTA Y UN

CÉNTIMOS

mE03OEP100 TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 160mm **m**

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.

| | | | | |
|------------|--|----------|-------|------|
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,240 h | 19,97 | 4,79 |
| mO01OA060 | Peón especializado | 0,240 h | 17,56 | 4,21 |
| mP01AA020 | Arena de río 0/6 mm. | 0,244 m3 | 16,80 | 4,10 |
| mP02CVM020 | Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm | 0,330 ud | 14,39 | 4,75 |
| mP02CVW010 | Lubricante tubos PVC j.elástica | 0,004 kg | 5,74 | 0,02 |
| mP02TVE020 | Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=160mm | 1,000 m | 7,27 | 7,27 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,251 % | 3,00 | 0,75 |

TOTAL PARTIDA **25,89**

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

OCHENTA Y NUEVE

CÉNTIMOS

mE03OEP090 TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 125mm **m**

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 125 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.

| | | | | |
|------------|--|----------|-------|------|
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,200 h | 19,97 | 3,99 |
| mO01OA060 | Peón especializado | 0,200 h | 17,56 | 3,51 |
| mP01AA020 | Arena de río 0/6 mm. | 0,237 m3 | 16,80 | 3,98 |
| mP02CVM010 | Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=125mm | 0,200 ud | 10,51 | 2,10 |
| mP02CVW010 | Lubricante tubos PVC j.elástica | 0,003 kg | 5,74 | 0,02 |
| mP02TVE010 | Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=125mm | 1,000 m | 5,01 | 5,01 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,186 % | 3,00 | 0,56 |

TOTAL PARTIDA **19,17**

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

DIECISIETE CÉNTIMOS

mE03OEP010 TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm **m**

Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 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 ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.

| | | | | |
|------------|---------------------------------------|----------|-------|------|
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,180 h | 19,97 | 3,59 |
| mO01OA060 | Peón especializado | 0,180 h | 17,56 | 3,16 |
| mP01AA020 | Arena de río 0/6 mm. | 0,235 m3 | 16,80 | 3,95 |
| mP02TVO110 | Tub.PVC liso multicapa encolado D=110 | 1,000 m | 4,05 | 4,05 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,148 % | 3,00 | 0,44 |

TOTAL PARTIDA **15,19**

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

DIECINUEVE CÉNTIMOS

mE03EUP040 SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 250x250 SV 90-110 **ud**

Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 250x250 mm. y con salida vertical de 90-110 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| | | | | | |
|------------|--|----------|-------|-------|--|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,430 h | 20,54 | 8,83 | |
| mP02EDS020 | Sum.sif./rej. PVC L=250 s.vert. D=90-110 | 1,000 ud | 21,39 | 21,39 | |
| mP01D150 | Pequeño material | 2,000 ud | 1,25 | 2,50 | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,327 % | 3,00 | 0,98 | |

TOTAL PARTIDA..... 33,70

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

SETENTA CÉNTIMOS

mE03ZLR050 POZO LADRI.REGISTRO D=120cm.h=3,00m ud

Pozo de registro de 120 cm. de diámetro interior y de 300 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

| | | | | | |
|------------|--|-----------|--------|--------|--|
| mO01OA030 | Oficial primera | 21,800 h | 19,97 | 435,35 | |
| mO01OA060 | Peón especializado | 16,400 h | 17,56 | 287,98 | |
| mP01HA020 | Hormigón HA-25/P/40/I central | 0,443 m3 | 84,47 | 37,42 | |
| mP03AM080 | Malla 15x30x5 1,564 kg/m2 | 2,328 m2 | 1,10 | 2,56 | |
| mP01LT020 | Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm. | 1,126 mud | 104,17 | 117,30 | |
| mP01MC040 | Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM | 1,094 m3 | 65,85 | 72,04 | |
| mP01MC020 | Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM | 0,226 m3 | 76,15 | 17,21 | |
| mP02EPW010 | Pates PP 30x25 | 10,000 ud | 6,48 | 64,80 | |
| mP02EPT010 | Cerco/tapa aceras FD/25Tn D=60 | 1,000 ud | 115,00 | 115,00 | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 11,497 % | 3,00 | 34,49 | |

TOTAL PARTIDA..... 1.184,15

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

CUATRO EUROS con

QUINCE CÉNTIMOS

mE03M010 ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO ud

Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.

| | | | | | |
|------------|---|----------|-------|--------|--|
| mO01OA040 | Oficial segunda | 1,000 h | 18,49 | 18,49 | |
| mO01OA060 | Peón especializado | 2,000 h | 17,56 | 35,12 | |
| mM06CM010 | Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar | 1,200 h | 2,26 | 2,71 | |
| mM06MI010 | Martillo manual picador neumático 9 kg | 1,200 h | 3,01 | 3,61 | |
| mE02ES020 | EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO A MANO | 7,200 m3 | 65,34 | 470,45 | |
| mP02THE010 | Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=300mm | 8,000 m | 11,24 | 89,92 | |
| mP01HM020 | Hormigón HM-20/P/40/I central | 0,580 m3 | 76,11 | 44,14 | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 6,644 % | 3,00 | 19,93 | |

TOTAL PARTIDA..... 684,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y

CUATRO EUROS con

TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

mE03OEP120 TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 315mm m

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.

| | | | | | |
|------------|--|----------|--------|-------|--|
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,390 h | 19,97 | 7,79 | |
| mO01OA060 | Peón especializado | 0,390 h | 17,56 | 6,85 | |
| mP01AA020 | Arena de río 0/6 mm. | 0,411 m3 | 16,80 | 6,90 | |
| mP02CVM040 | Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=315mm | 0,200 ud | 190,76 | 38,15 | |
| mP02CVW010 | Lubricante tubos PVC j.elástica | 0,007 kg | 5,74 | 0,04 | |
| mP02TVE040 | Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=315mm | 1,000 m | 24,48 | 24,48 | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------|-------------------|-------------|--------|----------|---------|
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,842 % | 3,00 | 2,53 | |

TOTAL PARTIDA..... 86,74

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

SETENTA Y

CUATRO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-----------|----------|----------|--|
| PN.C02.001 | VULVULA ANTIRRETORNO WASTOP Tecsán DN300 de membrana | ud | | | |
| | Válvula anti-retorno de membrana en línea INOX AISI 304 DN 300mm para colocación en pozo de bombeo o cámara, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos, anclajes, sellados y medios auxiliares, totalmente instalada, s/ CTE-HS-5. | | | | |
| PU.C02.001 | Válvula anti-retorno INOX AISI 304 DN 300mm | 1,000 m | 1.424,00 | 1.424,00 | |
| mO01OA030 | Oficial primera | 1,000 h | 19,97 | 19,97 | |
| mO01OA060 | Peón especializado | 1,000 h | 17,56 | 17,56 | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 14,615 % | 3,00 | 43,85 | |

TOTAL PARTIDA..... 1.505,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS CINCO

EUROS con TREINTA Y

OCHO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|------------------|--|----------|-------|------|--|
| E20WTV020 | TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=40 mm | m | | | |
| | 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. | | | | |
| O01OB170 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,050 h | 20,05 | 1,00 | |
| O01OB180 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,050 h | 18,26 | 0,91 | |
| P17VC020 | Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm | 1,000 m | 1,89 | 1,89 | |
| P17VPC020 | Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 40 mm | 0,300 u | 0,94 | 0,28 | |
| P17VPM020 | Manguito H-H PVC serie B junta pegada 40 mm | 0,100 u | 0,89 | 0,09 | |
| %PM0000000200 | Medios auxiliares 0,042 | % | | 2,00 | |
| | 0,08 | | | | |

TOTAL PARTIDA..... 4,25

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

VEINTICINCO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|------------------|--|----------|-------|------|--|
| E20WTV030 | TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=50 mm | m | | | |
| | Tubería de PVC serie B, de 50 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. | | | | |
| O01OB170 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,050 h | 20,05 | 1,00 | |
| O01OB180 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,050 h | 18,26 | 0,91 | |
| P17VC030 | Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm | 1,000 m | 2,41 | 2,41 | |
| P17VPC030 | Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 50 mm | 0,300 u | 1,66 | 0,50 | |
| P17VPM030 | Manguito H-H PVC serie B junta pegada 50 mm | 0,100 u | 1,26 | 0,13 | |
| %PM0000000200 | Medios auxiliares 0,050 | % | | 2,00 | |
| | 0,10 | | | | |

TOTAL PARTIDA..... 5,05

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

CÉNTIMOS

| | | | | | |
|-------------------|--|----------|-------|------|--|
| mE20WBV040 | TUBERIA PVC SERIE B J.PEG. 75 mm. | m | | | |
| | Tubería de PVC serie B junta pegada, de 75 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5 | | | | |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,150 h | 20,54 | 3,08 | |
| mP17VC040 | Tubo PVC evac.serie B j.peg.75mm | 1,000 m | 3,45 | 3,45 | |
| mP17VP040 | Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 75 mm. | 0,300 ud | 2,71 | 0,81 | |
| mP17VP160 | Manguito H-H PVC evac. j.peg. 75 mm. | 0,100 ud | 3,59 | 0,36 | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,077 % | 3,00 | 0,23 | |

TOTAL PARTIDA..... 7,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

Y TRES CÉNTIMOS

E20WTV060 TUBERIA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm

Tubería de PVC serie B, 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.

| | | | | |
|-----------|--|---------|-------|------|
| O01OB170 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,075 h | 20,05 | 1,50 |
| O01OB180 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,075 h | 18,26 | 1,37 |
| P17VC060 | Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm | 1,000 m | 5,83 | 5,83 |
| P17VPC060 | Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 110 mm | 0,300 u | 3,86 | 1,16 |
| P17VPM060 | Manguito H-H PVC serie B junta pegada 110 mm | 0,100 u | 4,08 | 0,41 |
| P17VPA040 | Abrazadera tubo PVC 110 mm | 0,650 u | 2,26 | 1,47 |
| %PM0200 | Pequeño Material | 0,117 % | 2,00 | 0,23 |

TOTAL PARTIDA..... 11,97

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

Y SIETE CÉNTIMOS

E20WTV070 TUBERIA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=125 mm

Tubería de PVC serie B, de 125 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.

| | | | | |
|-----------|--|---------|-------|------|
| O01OB170 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,075 h | 20,05 | 1,50 |
| O01OB180 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,075 h | 18,26 | 1,37 |
| P17VC070 | Tubo PVC serie B junta pegada 125 mm | 1,000 m | 6,66 | 6,66 |
| P17VPC070 | Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 125 mm | 0,300 u | 5,26 | 1,58 |
| P17VPM070 | Manguito H-H PVC serie B junta pegada 125 mm | 0,100 u | 4,94 | 0,49 |
| P17VPA050 | Abrazadera tubo PVC 125 mm | 0,650 u | 2,50 | 1,63 |
| %PM0200 | Pequeño Material | 0,132 % | 2,00 | 0,26 |

TOTAL PARTIDA..... 13,49

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

CUARENTA Y NUEVE

CÉNTIMOS

E20WV020 VÁLVULA DE VENTILACIÓN PVC D=75/90/110 mm

Válvula de ventilación de PVC, para diámetros de 75/90/110 mm de diámetro, unión pegada, para ventilación primaria o secundaria, colocada mediante unión pegada con adhesivo. Permite la entrada de aire, no permite la salida de olores, puede instalarse en interior. Totalmente montada, incluyendo p.p. de pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.

| | | | | |
|---------------|---------------------------------------|---------|-------|-------|
| O01OB170 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,080 h | 20,05 | 1,60 |
| O01OB180 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,080 h | 18,26 | 1,46 |
| P17W020 | Válvula ventilación PVC D75/90/110 mm | 1,000 u | 88,56 | 88,56 |
| %PM0000000200 | Medios auxiliares 0,916 | | % | 2,00 |
| | 1,83 | | | |

TOTAL PARTIDA..... 93,45

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

CUARENTA Y

CINCO CÉNTIMOS

mE030CP040 COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm.

Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.

| | | | | |
|------------|--|----------|-------|------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,220 h | 20,54 | 4,52 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,220 h | 18,70 | 4,11 |
| mP02TVO160 | Tub.PVC liso evacuación encolado D=110 | 1,000 m | 4,19 | 4,19 |
| mP02CVC030 | Codo 87,5° PVC san.j.peg.110 mm. | 0,200 ud | 4,28 | 0,86 |
| mP02CVW034 | Abraz.metálica tubos PVC 110 mm. | 3,330 ud | 1,73 | 5,76 |
| mP02CVW030 | Adhesivo tubos PVC j.pegada | 0,011 kg | 19,23 | 0,21 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,197 % | 3,00 | 0,59 |

TOTAL PARTIDA..... 20,24

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

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

VEINTICUATRO CÉNTIMOS

mE03OCP050 COLECTOR COLGADO PVC D=125 mm.

Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.

| | | | | |
|------------|--|----------|-------|------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,240 h | 20,54 | 4,93 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,240 h | 18,70 | 4,49 |
| mP02TVO170 | Tub.PVC liso evacuación encolado D=125 | 1,000 m | 4,79 | 4,79 |
| mP02CVC040 | Codo 87,5° PVC san.j.peg. 125 mm. | 0,200 ud | 7,57 | 1,51 |
| mP02CVW036 | Abraz.metálica tubos PVC 125 mm. | 3,333 ud | 1,98 | 6,60 |
| mP02CVW030 | Adhesivo tubos PVC j.pegada | 0,013 kg | 19,23 | 0,25 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,226 % | 3,00 | 0,68 |

TOTAL PARTIDA..... 23,25

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

VEINTICINCO CÉNTIMOS

mE03OCP060 COLECTOR COLGADO PVC D=160 mm.

Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 160 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.

| | | | | |
|------------|---|----------|-------|------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,300 h | 20,54 | 6,16 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,300 h | 18,70 | 5,61 |
| mP02TVO180 | Tub.PVC liso evacuación encolado D=160 | 1,000 m | 6,16 | 6,16 |
| mP02CVC050 | Codo M-H 87,5° PVC j.peg. c.gris D=160 | 0,200 ud | 10,54 | 2,11 |
| mP02CVW040 | Abrazadera metálica tub.colg. PVC D=160 | 3,333 ud | 2,42 | 8,07 |
| mP02CVW030 | Adhesivo tubos PVC j.pegada | 0,020 kg | 19,23 | 0,38 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,285 % | 3,00 | 0,86 |

TOTAL PARTIDA..... 29,35

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

TREINTA Y CINCO

CÉNTIMOS

mE20WJP030 BAJANTE PVC PLUVIALES 110 mm.

Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.

| | | | | |
|-----------|---------------------------------------|----------|-------|------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,150 h | 20,54 | 3,08 |
| mP17JP070 | Collarín bajante PVC c/cierre D110mm. | 0,750 ud | 1,83 | 1,37 |
| mP17VF030 | Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 110 mm. | 1,100 m | 4,86 | 5,35 |
| mP17VP060 | Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm. | 0,300 ud | 3,79 | 1,14 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,109 % | 3,00 | 0,33 |

TOTAL PARTIDA..... 11,27

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

VEINTISIETE CÉNTIMOS

mE20WJP040 BAJANTE PVC PLUVIALES 125 mm.

Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 125 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.

| | | | | |
|-----------|---------------------------------------|----------|-------|------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,150 h | 20,54 | 3,08 |
| mP17JP080 | Collarín bajante PVC c/cierre D125mm. | 0,750 ud | 2,18 | 1,64 |
| mP17VF040 | Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 125 mm. | 1,100 m | 6,56 | 7,22 |
| mP17VP070 | Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 125mm. | 0,300 ud | 6,73 | 2,02 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,140 % | 3,00 | 0,42 |

TOTAL PARTIDA..... 14,38

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

TREINTA Y OCHO

CÉNTIMOS

E20WGI020 DESAGÜE PVC C/SIFÓN EN Y

Desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo Y, con salida vertical de 40 mm de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| | | | | |
|-----------|--|---------|-------|------|
| | seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. Conforme a CTE DB HS-5. | | | |
| O01OB170 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,150 h | 20,05 | 3,01 |
| O01OB180 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,150 h | 18,26 | 2,74 |
| P17SS050 | Sifón en Y salida V 40 mm 1 1/2" | 1,000 u | 3,92 | 3,92 |
| P17VC020 | Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm | 0,300 m | 1,89 | 0,57 |
| P17VPC020 | Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 40 mm | 1,000 u | 0,94 | 0,94 |
| P17VPM020 | Manguito H-H PVC serie B junta pegada 40 mm | 1,000 u | 0,89 | 0,89 |

TOTAL PARTIDA..... 12,07

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

CÉNTIMOS

PN.C02.002

SEPARADOR DE GRASAS DE POLIETILENO LIPUMAX B NS2 ud
Separador de grasas de polietileno, para instalación enterrada, tipo S.DEC.EP.LP.B.22A, modelo LIPUMAX B NS2, resistente a la corrosión y filtraciones, con decantador de fangos de 245 litros. De 1377 mm de altura y 1321 mm de diámetro, de acuerdo a normativa EN-1825. Volumen total de 720 litros, con almacenamiento de grasas de 270 litros. Incluye tapa estanca de hormigón con marco en fundición de 600 mm de diámetro, con p.p. de excavación, losa de cimentación de 25 cm armada, hormigón de limpieza, relleno y compactación perimetral posterior.

| | | | | |
|------------|--|----------|----------|----------|
| PU.C02.002 | SEPARADOR DE GRASAS DE POLIETILENO LIPUMAX B NS2 | 1,000 ud | 1.425,00 | 1.425,00 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,240 h | 20,54 | 4,93 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,240 h | 18,70 | 4,49 |
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,240 h | 19,97 | 4,79 |
| mO01OA060 | Peón especializado | 0,390 h | 17,56 | 6,85 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 14,461 % | 3,00 | 43,38 |

TOTAL PARTIDA..... 1.489,44

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

OCHENTA Y NUEVE

EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PN.C02.003

ARQUETA LADRI.PIE BAJANTE/PASO/REGISTRO 60x60x80cm ud
Arqueta a pie de bajante. de paso y/o de registro, de 60x60x80 cm. de medidas interiores (admite hasta diámetros de salida de DN250, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo o codos de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

| | | | | |
|------------|--|-----------|--------|-------|
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,100 h | 19,97 | 2,00 |
| mO01OA060 | Peón especializado | 0,100 h | 17,56 | 1,76 |
| mP01HM020 | Hormigón HM-20/P/40/I central | 0,110 m3 | 76,11 | 8,37 |
| mP01LT020 | Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm. | 0,125 mud | 104,17 | 13,02 |
| mP01MC040 | Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM | 0,046 m3 | 65,85 | 3,03 |
| mP01MC020 | Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM | 0,050 m3 | 76,15 | 3,81 |
| mP02CVC010 | Codo M-H PVC j.elást. 45° D=160mm | 1,000 ud | 16,85 | 16,85 |
| mP02EAT040 | Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm | 1,000 ud | 23,38 | 23,38 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,722 % | 3,00 | 2,17 |

TOTAL PARTIDA..... 74,39

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

con TREINTA Y

NUEVE CÉNTIMOS

PN.C02.005

ARQUETA LADRI.PIE BAJANTE/PASO/REGISTRO 60x70x80cm ud
Arqueta a pie de bajante. de paso y/o de registro, de 60x70x80 cm. de medidas interiores (admite hasta diámetros de salida de DN250, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo o codos de PVC de 45°, para

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| | | | | |
|------------|--|-----------|--------|-------|
| | evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. | | | |
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,100 h | 19,97 | 2,00 |
| mO01OA060 | Peón especializado | 0,100 h | 17,56 | 1,76 |
| mP01HM020 | Hormigón HM-20/P/40/I central | 0,110 m3 | 76,11 | 8,37 |
| mP01LT020 | Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm. | 0,300 mud | 104,17 | 31,25 |
| mP01MC040 | Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM | 0,046 m3 | 65,85 | 3,03 |
| mP01MC020 | Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM | 0,050 m3 | 76,15 | 3,81 |
| mP02CVC010 | Codo M-H PVC j.elást. 45° D=160mm | 1,000 ud | 16,85 | 16,85 |
| mP02EAT040 | Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm | 1,000 ud | 23,38 | 23,38 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,905 % | 3,00 | 2,72 |

TOTAL PARTIDA..... 93,17

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

DIECISIETE

CÉNTIMOS

PN.U07DPG110

PREFABRICADO HORMIGÓN ARMADO 85/120 cm

SEPARADOR GRASAS

u

| | | | | |
|----------|--|----------|--------|--------|
| | Separador de grasas prefabricado de hormigón armado completo de 85x120 cm de medidas totales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cm de espesor, instalado y listo para funcionar, incluyendo la excavación para su alojamiento y el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. | | | |
| O01OA030 | Oficial primera | 0,500 h | 19,86 | 9,93 |
| O01OA060 | Peón especializado | 0,500 h | 17,00 | 8,50 |
| M05RN020 | Retrocargadora neumáticos 75 cv | 0,300 h | 29,60 | 8,88 |
| P01HM020 | Hormigón HM-20/P/40/I central | 0,185 m3 | 70,60 | 13,06 |
| P02DS050 | Separador grasas hormigón armado D=85/120 10 u | 1,000 u | 778,77 | 778,77 |
| P02DW010 | Registro normal | 1,000 u | 34,31 | 34,31 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 8,535 % | 3,00 | 25,61 |

TOTAL PARTIDA..... 879,06

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

NUEVE EUROS con

SEIS CÉNTIMOS

PN.U07ALD010

EFLUENTES u

CÁMARA / ARQUETA DE CONTROL DE

| | | | | |
|-----------|--|----------|--------|--------|
| | Cámara de descarga, construida in situ con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor en pozo existente, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm; enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, con tablero de rasillones cerámicos machihembrados, mallazo de reparto y capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I, cerrándola superiormente, incluso con colocación de cerco y tapa de hormigón armado prefabricada, para su registro y pates de polipropileno, terminada, incluyendo la excavación y el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares, s/NTE/ISA12, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004. | | | |
| O01OA030 | Oficial primera | 9,500 h | 19,86 | 188,67 |
| O01OA060 | Peón especializado | 4,750 h | 17,00 | 80,75 |
| P03AM080 | Malla 15x30x6 cm 2,096 kg/m2 | 2,110 m2 | 1,55 | 3,27 |
| P01HM020 | Hormigón HM-20/P/40/I central | 0,247 m3 | 70,60 | 17,44 |
| P01HA010 | Hormigón HA-25/P/20/I central | 0,370 m3 | 72,80 | 26,94 |
| P01LT020 | Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm | 0,832 mu | 58,72 | 48,86 |
| P01LG160 | Rasillón cerámico machihembrado 100x25x4 cm | 4,000 u | 0,68 | 2,72 |
| P04RR070 | Mortero revoco CSIV-W2 | 6,200 kg | 1,37 | 8,49 |
| P01MC040 | Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5 | 0,529 m3 | 64,03 | 33,87 |
| P02EPW010 | Pates PP 30x25 cm | 4,000 u | 7,32 | 29,28 |
| P02EPO080 | Tapa/Marco cuadrada HA h=12 cm 80x80 cm | 1,000 u | 201,02 | 201,02 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 6,413 % | 3,00 | 19,24 |

TOTAL PARTIDA..... 660,55

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

EUROS con CINCUENTA

Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

PN.mE03ODP040

D=160 mm m

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

| | | | | |
|--------------|--------------------------------------|----------|-------|------|
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,100 h | 19,97 | 2,00 |
| mO01OA060 | Peón especializado | 0,100 h | 17,56 | 1,76 |
| mP01AA020 | Arena de río 0/6 mm. | 0,066 m3 | 16,80 | 1,11 |
| mP01AG090 | Grava machaqueo 40/80 mm. | 0,250 m3 | 22,00 | 5,50 |
| PU.mP02RP040 | Tubo drenaje PE corrug.doble D=160mm | 1,000 m | | 6,98 |
| | 6,98 | | | |
| mP06BG090 | Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2 | 2,470 m2 | 0,62 | 1,53 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,189 % | 3,00 | 0,57 |

TOTAL PARTIDA..... 19,45

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

CUARENTA Y CINCO

CÉNTIMOS

PN.mE02ES050

m3

Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares, incluso entibación si fuera necesario.

| | | | | |
|-----------|--|---------|-------|-------|
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,900 h | 17,45 | 15,71 |
| mM05EC040 | Minicavadora hidráulica cadenas 1,2 t. | 0,160 h | 34,62 | 5,54 |
| mM08RI010 | Pisón vibrante 70 kg. | 0,850 h | 2,95 | 2,51 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,238 % | 3,00 | 0,71 |

TOTAL PARTIDA..... 24,47

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

CUARENTA Y SIETE

CÉNTIMOS

mE03ENP010 CAN.PVC C/REJ.PEAT./TRASN.GRIS 500x130mm

m

Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga ligera y pesada, formado por piezas prefabricadas de PVC de 500x130 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de PVC gris, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.

| | | | | |
|------------|--|----------|-------|-------|
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,300 h | 19,97 | 5,99 |
| mO01OA050 | Ayudante | 0,300 h | 18,19 | 5,46 |
| mP01AA020 | Arena de río 0/6 mm. | 0,040 m3 | 16,80 | 0,67 |
| mP02ECV010 | Can.c/rej peato/trans PVC gris L=500x130 | 2,000 ud | 14,26 | 28,52 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,406 % | 3,00 | 1,22 |

TOTAL PARTIDA..... 41,86

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

OCHENTA Y SEIS

CÉNTIMOS

PN.U07ZLS370POZO LADRILLO DE RESALTO D=110 cm

u

Pozo de resalto circular de 110 cm de diámetro interior, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, tubo de PVC corrugado de 315 mm de diámetro y pates de polipropileno, empotrados cada 30 cm, i/formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de fundición tipo calzada, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| | | | | |
|-----------|---|-----------|--------|--------|
| O01OA030 | Oficial primera | 22,100 h | 19,86 | 438,91 |
| O01OA070 | Peón ordinario | 14,600 h | 16,88 | 246,45 |
| P01HA020 | Hormigón HA-25/P/40/I central | 0,453 m3 | 73,80 | 33,43 |
| P03AM070 | Malla 15x30x5 cm 1,541 kg/m2 | 2,270 m2 | 1,14 | 2,59 |
| P01LT020 | Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm | 1,845 mu | 58,72 | 108,34 |
| A02A080 | MORTERO CEMENTO M-5 | 0,980 m3 | 75,57 | 74,06 |
| P04RR070 | Mortero revoco CSIV-W2 | 17,900 kg | 1,37 | 24,52 |
| P02TVC030 | Tubo PVC corrugado doble junta elástica SN8 DN 315 mm | 1,000 m | 35,23 | 35,23 |
| P02EPW010 | Pates PP 30x25 cm | 14,000 u | 7,32 | 102,48 |
| P02EPT020 | Cerco/tapa FD/40Tn junta insonorizada D=60 cm | 1,000 u | 123,13 | 123,13 |

TOTAL PARTIDA..... 1.189,14

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

NUEVE EUROS con

CATORCE CÉNTIMOS

C03 CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS

C03.1 CIMENTACIONES

PN.03.09 HORM.LIMPIEZA HL-150/B/20 m3
Hormigón de limpieza HL-15 N/mm2, consistencia blanca, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.

| | | | | |
|-----------|--------------------------------|----------|-------|-------|
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,450 h | 17,45 | 7,85 |
| PN_HL-150 | Hormigón HL-150/B/20/I central | 1,050 m3 | 61,30 | 64,37 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,722 % | 3,00 | 2,17 |

TOTAL PARTIDA..... 74,39

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

con TREINTA Y

NUEVE CÉNTIMOS

PN.03.10 HORM.POZOS HNE-20/B/20/Ila m3
Hormigón no estructural HNE-20 N/mm2, consistencia blanca, Tmáx.20 mm., para ambiente Ila, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.

| | | | | |
|-----------|---------------------------------|----------|-------|-------|
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,300 h | 17,45 | 5,24 |
| PN_HNE-20 | Hormigón HNE-200/B/20/I central | 1,150 m3 | 59,32 | 68,22 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,735 % | 3,00 | 2,21 |

TOTAL PARTIDA..... 75,67

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

con SESENTA Y SIETE

CÉNTIMOS

mE04CE010 ENCOF.METÁL.ZAP.VIG.CIMENT.Y EN. m2
Encofrado y desencofrado metálico en zapatas, zanjás, vigas, encepados y 50 posturas . Según NTE-EME.

| | | | | |
|-----------|------------------------------------|----------|-------|------|
| mO01OB010 | Oficial 1ª encofrador | 0,250 h | 19,93 | 4,98 |
| mO01OB020 | Ayudante encofrador | 0,250 h | 18,70 | 4,68 |
| mM13EF020 | Encof.panel metal.5/10 m2. 50 p. | 1,000 m2 | 2,78 | 2,78 |
| mP01D010 | Desencofrante p/encofrado metálico | 0,082 l | 1,71 | 0,14 |
| mM13EF030 | Fleje para encofrado metálico | 0,100 m | 0,31 | 0,03 |
| mP03AA010 | Alambre atar 1,30 mm | 0,050 kg | 1,39 | 0,07 |
| mP01U060 | Puntas 17x70 | 1,000 kg | 7,30 | 7,30 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,200 % | 3,00 | 0,60 |

TOTAL PARTIDA..... 20,58

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

CINCUENTA Y OCHO

CÉNTIMOS

PN.03.13 HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/P/20/Ila CIM m3
Hormigón para armar HA-30/P/20/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjás de cimentación, i/vertido directo, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

| | | | | |
|--------------|--|----------|-------|-------|
| O01OA070 | Peón ordinario | 0,200 h | 16,88 | 3,38 |
| PN_HA-30_MAN | HORMIGÓN P/A HA-30/B/20/Ila CIM.V.MANUAL | 1,000 m3 | | 92,59 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

92,59
P01HB090 Desplazamiento bomba

0,015 h 148,70 2,23

TOTAL PARTIDA **98,20**

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

con VEINTE CÉNTIMOS

mE04MEM050 ENCOF. TAB.AGLO.MUROS 2CARAS 3m<h<=6m

m2

Encofrado y desencofrado a dos caras vistas, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 3 posturas. Según NTE-EME.

| | | | | |
|-----------|---------------------------------------|----------|--------|------|
| mO01OB010 | Oficial 1ª encofrador | 0,370 h | 19,93 | 7,37 |
| mO01OB020 | Ayudante encofrador | 0,370 h | 18,70 | 6,92 |
| mP01EM010 | Tablero aglom. hidrófugo 3,66x1,83x22 | 0,367 m2 | 16,56 | 6,08 |
| mP01EM080 | Madera pino encofrar 26 mm | 0,007 m3 | 247,91 | 1,74 |
| mP01D020 | Desencofrante p/encofrado madera | 0,082 l | 1,71 | 0,14 |
| mP01U070 | Puntas 20x100 | 0,050 kg | 7,30 | 0,37 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,226 % | 3,00 | 0,68 |

TOTAL PARTIDA **23,30**

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

TREINTA CÉNTIMOS

PN.03.12 HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/B/20/Ila V.GRÚA MURO

m3

Hormigón para armar HA-30/B/20/Ila elaborado en central, en muros, i/vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

| | | | | |
|----------------|--|---------|-------|-------|
| O01OB010 | Oficial 1ª encofrador | 0,250 h | 19,46 | 4,87 |
| O01OB020 | Ayudante encofrador | 0,250 h | 18,26 | 4,57 |
| PN_HA-30_B_Ila | Hormigón HA-30/B/20/Ila central 1,050 | m3 | | 66,52 |
| | | | | 69,85 |
| M11HV120 | Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm | 0,370 h | 7,95 | 2,94 |
| A06T050 | GRÚA TORRE 40 m FLECHA, 1000 kg | 0,250 h | 22,98 | 5,75 |

TOTAL PARTIDA **87,98**

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

con NOVENTA Y OCHO

CÉNTIMOS

mE02G020 FIELTRO GEOTEXTIL 150 gr/m2

m2

Suministro y colocación de geotextil de poliéster punzonado, con un peso de 150 gr/m2 y <48 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras.

| | | | | |
|-----------|---------------------------------------|----------|-------|------|
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,010 h | 17,45 | 0,17 |
| mP06BG100 | Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2 | 1,100 m2 | 0,71 | 0,78 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,010 % | 3,00 | 0,03 |

TOTAL PARTIDA **0,98**

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

Y OCHO CÉNTIMOS

PN.03.14 ENCACHADO GRAVA 40/80

m3

Encachado de grava 40/80 en sub-base de solera, i/suministro, extendido y compactado con pisón.

| | | | | |
|------------|---------------------------|----------|-------|-------|
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,200 h | 17,45 | 3,49 |
| PN.03.14.1 | Grava machaqueo 40/80 mm. | 1,100 m3 | 19,00 | 20,90 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,244 % | 3,00 | 0,73 |

TOTAL PARTIDA **25,12**

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

DOCE CÉNTIMOS

PN.03.01 LÁMINA SEPARADORA DE POLIETILENO

m2

Suministro y colocación de lámina separadora de polietileno, colocada sobre el terreno o sobre un encachado con solapes de 10 cm.

| | | | | |
|-----------|----------------------------|----------|-------|------|
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,010 h | 17,45 | 0,17 |
| mP06SL110 | Lámina polietileno e=5 mm. | 1,100 m2 | 3,02 | 3,32 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,035 % | 3,00 | 0,11 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

TOTAL PARTIDA..... 3,60

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

CÉNTIMOS

PN.03.02 HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN SOLERA

Hormigón para armar HA-30/B/20/IIa, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras.

| | | | | |
|----------------|---------------------------------|----------|-------|-------|
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,600 h | 19,97 | 11,98 |
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,600 h | 17,45 | 10,47 |
| PN_HA-30_B_IIa | Hormigón HA-30/B/20/IIa central | 1,050 m3 | | 66,52 |
| | | | | 69,85 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,923 % | 3,00 | 2,77 |

TOTAL PARTIDA..... 95,07

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

con SIETE CÉNTIMOS

mE05HVE010 ENCOF. MADERA JÁCENAS 4 POST.

m2

Encofrado y desencofrado de jácenas con tableros de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.

| | | | | |
|-----------|------------------------------|----------|--------|-------|
| mO01OB010 | Oficial 1ª encofrador | 0,650 h | 19,93 | 12,95 |
| mO01OB020 | Ayudante encofrador | 0,650 h | 18,70 | 12,16 |
| mM13EM030 | Tablero encofrar 22 mm. 4 p. | 1,100 m2 | 2,19 | 2,41 |
| mP01EM080 | Madera pino encofrar 26 mm | 0,028 m3 | 247,91 | 6,94 |
| mP01U070 | Puntas 20x100 | 0,070 kg | 7,30 | 0,51 |
| mP03AA010 | Alambre atar 1,30 mm | 0,070 kg | 1,39 | 0,10 |
| mM13CP030 | Puntal telesc. normal 1,40m | 0,020 ud | 15,05 | 0,30 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,354 % | 3,00 | 1,06 |

TOTAL PARTIDA..... 36,43

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

CUARENTA Y TRES

CÉNTIMOS

PN.03.05 HORM.P/ARMAR HA-30/B/20/IIb JÁC./ZUNCH

m3

Hormigón para armar HA-30/B/20/IIb, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHV y EHE.

| | | | | |
|----------------|---------------------------------|----------|-------|-------|
| mO01OB010 | Oficial 1ª encofrador | 0,200 h | 19,93 | 3,99 |
| mO01OB020 | Ayudante encofrador | 0,200 h | 18,70 | 3,74 |
| mO01OB030 | Oficial 1ª gruista | 0,100 h | 19,43 | 1,94 |
| mM02GT010 | Grúa pluma 30 m./0,75 t. | 0,100 h | 22,11 | 2,21 |
| PN_HA-30_B_IIb | Hormigón HA-30/B/20/IIb central | 1,050 m3 | | 70,29 |
| | | | | 73,80 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,857 % | 3,00 | 2,57 |

TOTAL PARTIDA..... 88,25

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

con VEINTICINCO

CÉNTIMOS

PN.03.15 FORJ.PLACA ALVEOLAR c=20+5cm.L=5m.Q=850kg/m2

m2

Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 5 m. y una carga total de forjado de 850 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.

| | | | | |
|----------------|--------------------------------------|----------|-------|-------|
| mO01OA090 | Cuadrilla A | 0,250 h | 46,89 | 11,72 |
| PN_PALV_20 | P.alveolar c=20+5 cm.L=5m.Q=850kg/m2 | 1,000 m2 | 22,44 | 22,44 |
| PN_HA-30_B_IIb | Hormigón HA-30/B/20/IIb central | 0,055 m3 | | 70,29 |
| | | | | 3,87 |
| mP03ACC040 | Acero corrugado B 500 S/SD pref. | 3,200 kg | 1,05 | 3,36 |
| mP03AM190 | Malla 20x30x5 1,284 kg/m2 | 1,250 m2 | 0,91 | 1,14 |
| mE05HFE020 | ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB. | 0,150 m2 | 7,51 | 1,13 |
| mM02GE100 | Grúa telescópica s/cam. 36-50 t. | 0,040 h | 79,31 | 3,17 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,468 % | 3,00 | 1,40 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

TOTAL PARTIDA..... 48,23

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

con VEINTITRES

CÉNTIMOS

PN.03.11 ACERO CORRUGADO ELAB.B 500 S

Acero corrugado B 500 S, cortado y doblado en taller, transporte a obra, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes y transporte. Según EHE y CTE-SE-A.

kg

| | | | | |
|-----------|--|----------|-------|------|
| mO01OB040 | Oficial 1ª ferralla | 0,012 h | 19,93 | 0,24 |
| mO01OB050 | Ayudante ferralla | 0,012 h | 18,70 | 0,22 |
| PN_B500S | Acero corrugado ferrallado colocado. B 500 S | 1,050 kg | 0,76 | 0,80 |
| mP03AA010 | Alambre atar 1,30 mm | 0,006 kg | 1,39 | 0,01 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,013 % | 3,00 | 0,04 |

TOTAL PARTIDA..... 1,31

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

CÉNTIMOS

mE07LP070

FÁB.LADR.PERFORADO 10cm. 1P. INT.MORT.M-5

m2

Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm. de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.

| | | | | |
|-----------|---|-----------|--------|-------|
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,610 h | 19,97 | 12,18 |
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,610 h | 17,45 | 10,64 |
| mP01LT010 | Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm. | 0,075 mud | 120,42 | 9,03 |
| mP01MC040 | Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM | 0,045 m3 | 65,85 | 2,96 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,348 % | 3,00 | 1,04 |

TOTAL PARTIDA..... 35,85

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

OCHENTA Y

CINCO CÉNTIMOS

C03.2 ESTRUCTURAS

mE05HSF010 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES

m2

Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección, con chapas metálicas de 300x50 cm.

| | | | | |
|-----------|-------------------------------|----------|-------|------|
| mO01OB010 | Oficial 1ª encofrador | 0,100 h | 19,93 | 1,99 |
| mO01OB020 | Ayudante encofrador | 0,100 h | 18,70 | 1,87 |
| mM13EF010 | Encof. chapa hasta 1 m2.10 p. | 1,000 m2 | 3,23 | 3,23 |
| mP01U070 | Puntas 20x100 | 0,050 kg | 7,30 | 0,37 |
| mP03AA010 | Alambre atar 1,30 mm | 0,050 kg | 1,39 | 0,07 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,075 % | 3,00 | 0,23 |

TOTAL PARTIDA..... 7,76

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

SEIS CÉNTIMOS

PN.03.04 HORM. P/ARMAR HA-30/B/20/IIb PILAR

m3

Hormigón para armar HA-30/B/20/IIb, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE.

| | | | | |
|----------------|---------------------------------|----------|-------|-------|
| mO01OB010 | Oficial 1ª encofrador | 0,250 h | 19,93 | 4,98 |
| mO01OB020 | Ayudante encofrador | 0,250 h | 18,70 | 4,68 |
| mO01OB030 | Oficial 1ª gruísta | 0,250 h | 19,43 | 4,86 |
| mM02GT010 | Grúa pluma 30 m./0,75 t. | 0,250 h | 22,11 | 5,53 |
| PN_HA-30_B_IIb | Hormigón HA-30/B/20/IIb central | 1,050 m3 | | 70,29 |
| | 73,80 | | | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,939 % | 3,00 | 2,82 |

TOTAL PARTIDA..... 96,67

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

SESENTA Y SIETE

CÉNTIMOS

mE05HLE050 ENC.MADERA LOSAS VISTO T.FENÓ.

m2

Encofrado y desencofrado de losa armada plana, con tablero fenólico plastificado de 18 mm., considerando 4 posturas. Según norma NTE-EME.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| | | | | |
|-----------|-------------------------------|----------|--------|------|
| mO01OB010 | Oficial 1ª encofrador | 0,250 h | 19,93 | 4,98 |
| mO01OB020 | Ayudante encofrador | 0,250 h | 18,70 | 4,68 |
| mM13EM050 | Tabl.contr.fenólico 18 mm.4p. | 1,100 m2 | 6,07 | 6,68 |
| mP01EM080 | Madera pino encofrar 26 mm | 0,020 m3 | 247,91 | 4,96 |
| mP01U070 | Puntas 20x100 | 0,080 kg | 7,30 | 0,58 |
| mP03AA010 | Alambre atar 1,30 mm | 0,150 kg | 1,39 | 0,21 |
| mM13CP030 | Puntal telesc. normal 1,40m | 0,014 ud | 15,05 | 0,21 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,223 % | 3,00 | 0,67 |

TOTAL PARTIDA..... 22,97

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

NOVENTA Y SIETE

CÉNTIMOS

mE05HLE010 ENCOFR. MADERA LOSAS 4 POST.

m2

Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.

| | | | | |
|-----------|------------------------------|----------|--------|------|
| mO01OB010 | Oficial 1ª encofrador | 0,250 h | 19,93 | 4,98 |
| mO01OB020 | Ayudante encofrador | 0,250 h | 18,70 | 4,68 |
| mM13EM030 | Tablero encofrar 22 mm. 4 p. | 1,050 m2 | 2,19 | 2,30 |
| mP01EM080 | Madera pino encofrar 26 mm | 0,020 m3 | 247,91 | 4,96 |
| mP01U070 | Puntas 20x100 | 0,080 kg | 7,30 | 0,58 |
| mP03AA010 | Alambre atar 1,30 mm | 0,150 kg | 1,39 | 0,21 |
| mM13CP030 | Puntal telesc. normal 1,40m | 0,014 ud | 15,05 | 0,21 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,179 % | 3,00 | 0,54 |

TOTAL PARTIDA..... 18,46

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

CUARENTA Y SEIS

CÉNTIMOS

mE05HLE020 ENCOF. MADERA LOSA INCL. 4 P.

m2

Encofrado y desencofrado de losa armada inclinada, con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Según norma NTE-EME.

| | | | | |
|-----------|------------------------------|----------|--------|------|
| mO01OB010 | Oficial 1ª encofrador | 0,250 h | 19,93 | 4,98 |
| mO01OB020 | Ayudante encofrador | 0,250 h | 18,70 | 4,68 |
| mM13EM030 | Tablero encofrar 22 mm. 4 p. | 1,000 m2 | 2,19 | 2,19 |
| mP01EM070 | Madera pino encofrar 22 mm. | 0,020 m3 | 206,60 | 4,13 |
| mP01U070 | Puntas 20x100 | 0,150 kg | 7,30 | 1,10 |
| mP03AA010 | Alambre atar 1,30 mm | 0,500 kg | 1,39 | 0,70 |
| mM13CP030 | Puntal telesc. normal 1,40m | 0,014 ud | 15,05 | 0,21 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,180 % | 3,00 | 0,54 |

TOTAL PARTIDA..... 18,53

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

CINCUENTA Y TRES

CÉNTIMOS

PN.03.03 HORM. P/ARMAR HA-30/B/20/IIb L.PL.

m3

Hormigón para armar HA-30/B/20/IIb, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHL y EHE.

| | | | | |
|----------------|---------------------------------------|---------|-------|-------|
| mO01OB010 | Oficial 1ª encofrador | 0,250 h | 19,93 | 4,98 |
| mO01OB020 | Ayudante encofrador | 0,250 h | 18,70 | 4,68 |
| mO01OB030 | Oficial 1ª gruista | 0,100 h | 19,43 | 1,94 |
| mM02GT010 | Grúa pluma 30 m./0,75 t. | 0,100 h | 22,11 | 2,21 |
| PN_HA-30_B_IIb | Hormigón HA-30/B/20/IIb central 1,050 | m3 | | 70,29 |
| | 73,80 | | | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,876 % | 3,00 | 2,63 |

TOTAL PARTIDA..... 90,24

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

VEINTICUATRO CÉNTIMOS

PN.03.07 HORM. P/ARMAR HA-30/P/20/IIb L.IN.

m3

Hormigón para armar HA-30/P/20/I, elaborado en central, en losas inclinadas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según NTE-EHL y EHE.

| | | | | |
|-----------|--------------------------|---------|-------|------|
| mO01OB010 | Oficial 1ª encofrador | 0,300 h | 19,93 | 5,98 |
| mO01OB020 | Ayudante encofrador | 0,300 h | 18,70 | 5,61 |
| mO01OB030 | Oficial 1ª gruista | 0,200 h | 19,43 | 3,89 |
| mM02GT010 | Grúa pluma 30 m./0,75 t. | 0,200 h | 22,11 | 4,42 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| | | | | | |
|---------------------------|---------------------------------|-------|----|-------|--------------|
| PN_HA-30_B_Ilb | Hormigón HA-30/B/20/Ilb central | 1,050 | m3 | 70,29 | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,937 | % | 3,00 | 2,81 |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 96,51 |

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

CINCUENTA Y UN

CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--|--------------------------------------|-------|-----------|--------|--------------|
| mE05HVE010 | ENCOF. MADERA JÁCENAS 4 POST. | | m2 | | |
| Encofrado y desencofrado de jácenass con tableros de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME. | | | | | |
| mO01OB010 | Oficial 1ª encofrador | 0,650 | h | 19,93 | 12,95 |
| mO01OB020 | Ayudante encofrador | 0,650 | h | 18,70 | 12,16 |
| mM13EM030 | Tablero encofrar 22 mm. 4 p. | 1,100 | m2 | 2,19 | 2,41 |
| mP01EM080 | Madera pino encofrar 26 mm | 0,028 | m3 | 247,91 | 6,94 |
| mP01U070 | Puntas 20x100 | 0,070 | kg | 7,30 | 0,51 |
| mP03AA010 | Alambre atar 1,30 mm | 0,070 | kg | 1,39 | 0,10 |
| mM13CP030 | Puntal telesc. normal 1,40m | 0,020 | ud | 15,05 | 0,30 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,354 | % | 3,00 | 1,06 |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 36,43 |

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

CUARENTA Y TRES

CÉNTIMOS

| | | | | | |
|---|---|-------|-----------|-------|--------------|
| PN.03.05 | HORM.P/ARMAR HA-30/B/20/Ilb JÁC./ZUNCH | | m3 | | |
| Hormigón para armar HA-30/B/20/Ilb, elaborado en obra, en jácenass y zunchos, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHV y EHE. | | | | | |
| mO01OB010 | Oficial 1ª encofrador | 0,200 | h | 19,93 | 3,99 |
| mO01OB020 | Ayudante encofrador | 0,200 | h | 18,70 | 3,74 |
| mO01OB030 | Oficial 1ª grústa | 0,100 | h | 19,43 | 1,94 |
| mM02GT010 | Grúa pluma 30 m./0,75 t. | 0,100 | h | 22,11 | 2,21 |
| PN_HA-30_B_Ilb | Hormigón HA-30/B/20/Ilb central | 1,050 | m3 | 70,29 | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,857 | % | 3,00 | 2,57 |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 88,25 |

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

con VEINTICINCO

CÉNTIMOS

| | | | | | |
|---|--|-------|-----------|-------|-------------|
| PN.03.11 | ACERO CORRUGADO ELAB.B 500 S | | kg | | |
| Acero corrugado B 500 S, cortado y doblado en taller, transporte a obra, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes y transporte. Según EHE y CTE-SE-A. | | | | | |
| mO01OB040 | Oficial 1ª ferralla | 0,012 | h | 19,93 | 0,24 |
| mO01OB050 | Ayudante ferralla | 0,012 | h | 18,70 | 0,22 |
| PN_B500S | Acero corrugado ferrallado colocado. B 500 S | 1,050 | kg | 0,76 | 0,80 |
| mP03AA010 | Alambre atar 1,30 mm | 0,006 | kg | 1,39 | 0,01 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,013 | % | 3,00 | 0,04 |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 1,31 |

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

CÉNTIMOS

| | | | | | |
|---|--------------------------------------|-------|-----------|-------|-------------|
| mE05AAT010 | ACERO PERF.TUBULAR ESTRUCTURA | | kg | | |
| Acero laminado S275 en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. | | | | | |
| mO01OB160 | Oficial 1ª cerrajero | 0,020 | h | 19,43 | 0,39 |
| mO01OB170 | Ayudante cerrajero | 0,015 | h | 18,26 | 0,27 |
| mP03ALT030 | Acero en tubo cuadrado | 1,050 | kg | 1,87 | 1,96 |
| mA06T010 | GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg. | 0,005 | h | 18,80 | 0,09 |
| mP25OU080 | Minio electrolítico | 0,010 | l | 11,39 | 0,11 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,028 | % | 3,00 | 0,08 |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 2,90 |

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

CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

mE05AAL010 ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA

Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.

| | | | | |
|------------|----------------------------------|----------|-------|------|
| mO01OB160 | Oficial 1ª cerrajero | 0,015 h | 19,43 | 0,29 |
| mO01OB170 | Ayudante cerrajero | 0,015 h | 18,26 | 0,27 |
| mP03ALP010 | Acero laminado S 275JR | 1,050 kg | 1,08 | 1,13 |
| mP25OU080 | Minio electrolítico | 0,010 l | 11,39 | 0,11 |
| mA06T010 | GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg. | 0,010 h | 18,80 | 0,19 |
| mP01D150 | Pequeño material | 0,100 ud | 1,25 | 0,13 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,021 % | 3,00 | 0,06 |

TOTAL PARTIDA..... 2,18

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

CÉNTIMOS

mE27SF020 PINTURA INTUMESCENTE R-30 (30 min.)

Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-30 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 340 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 641 micras secas totales

| | | | | |
|-----------|-----------------------------------|----------|-------|------|
| mO01OB300 | Oficial 1ª pintura | 0,109 h | 19,26 | 2,10 |
| mO01OB310 | Ayudante pintura | 0,109 h | 17,62 | 1,92 |
| mP25OU030 | Imp. epoxídica 2 comp. M-10+C | 0,250 l | 12,23 | 3,06 |
| mP25P050 | P. intumescente para met/mad/obra | 0,629 l | 13,78 | 8,67 |
| mP25W030 | Pequeño material | 0,100 ud | 1,00 | 0,10 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,159 % | 3,00 | 0,48 |

TOTAL PARTIDA..... 16,33

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

TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

C04 ALBAÑILERÍA Y REVESTIMIENTOS

mE07TL010 TABIQUE LHS 4cm.INT.MORT.M-5

Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.

| | | | | |
|-----------|---------------------------------------|-----------|-------|------|
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,370 h | 19,97 | 7,39 |
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,370 h | 17,45 | 6,46 |
| mP01LH010 | Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm. | 0,035 mud | 83,50 | 2,92 |
| mP01MC040 | Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM | 0,008 m3 | 65,85 | 0,53 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,173 % | 3,00 | 0,52 |

TOTAL PARTIDA..... 17,82

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

OCHENTA Y DOS

CÉNTIMOS

mE07LSB030 FÁB.LCV-6,8 1 P. COLOR A DEFINIR

Fábrica de ladrillo cara vista color a definir por la D.F. de 24x11,4x6,8 cm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.2.

| | | | | |
|------------|---------------------------------------|-----------|--------|-------|
| mO01OB060 | Oficial 1ª ladrillero | 1,300 h | 19,66 | 25,56 |
| mO01OB070 | Ayudante ladrillero | 1,300 h | 18,45 | 23,99 |
| mP01LVL510 | L.cv 24x11,4x6,8 cm. | 0,102 mud | 201,16 | 20,52 |
| mP01MC040 | Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM | 0,050 m3 | 65,85 | 3,29 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,734 % | 3,00 | 2,20 |

TOTAL PARTIDA..... 75,56

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

con CINCUENTA Y

SEIS CÉNTIMOS

mE07LP050 FÁB.LADR.PERF.10cm. 1/2P.INT.MORT.M-5

m2

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE



| | | | | |
|-----------|---|-----------|--------|------|
| | Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm. de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. | | | |
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,370 h | 19,97 | 7,39 |
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,370 h | 17,45 | 6,46 |
| mP01LT010 | Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm. | 0,038 mud | 120,42 | 4,58 |
| mP01MC040 | Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM | 0,020 m3 | 65,85 | 1,32 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,198 % | 3,00 | 0,59 |

TOTAL PARTIDA..... 20,34

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

Y CUATRO

CÉNTIMOS

| | | | | |
|------------------|--|-----------|--------|-------|
| mE07LP040 | FÁB.LADR.PERF.10cm.1/2P.+MURFOR MORT.M-7,5 | m2 | | |
| | Fabrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, con colocación, cada 4 hiladas, de armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha y recubierta de zinc, Murfor RND.5/Z-50, . Según EC-6, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos murfor LHK/S/84, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según EC-6, UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. | | | |
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,510 h | 19,97 | 10,18 |
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,510 h | 17,45 | 8,90 |
| mP01LA030 | Armad. Murfor RND.5/Z-50 | 0,688 ud | 3,79 | 2,61 |
| mP01LA120 | Gancho Murfor LHK/S/84 | 0,700 ud | 0,57 | 0,40 |
| mP01LT010 | Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm. | 0,038 mud | 120,42 | 4,58 |
| mP01MC030 | Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM | 0,020 m3 | 72,82 | 1,46 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,281 % | 3,00 | 0,84 |

TOTAL PARTIDA..... 28,97

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

NOVENTA Y SIETE

CÉNTIMOS

| | | | | |
|------------------|--|-----------|-------|------|
| mE07TL050 | TABICÓN LHD 25x12x8 cm. | m2 | | |
| | Tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. | | | |
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,400 h | 19,97 | 7,99 |
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,400 h | 17,45 | 6,98 |
| mP01LH030 | Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm. | 0,033 mud | 88,90 | 2,93 |
| mP01MC030 | Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM | 0,016 m3 | 72,82 | 1,17 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,191 % | 3,00 | 0,57 |

TOTAL PARTIDA..... 19,64

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

SESENTA Y CUATRO

CÉNTIMOS

| | | | | |
|-----------------|---|-----------|-------|------|
| PN.04.03 | FÁBRICA 1/2P. LHD, MORTERO M-5 | m2 | | |
| | Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para trasdosar, particiones interiores, revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, incluida p.p. de cargaderos metálicos para huecos de fachada. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, DB-HR y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. | | | |
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,400 h | 19,97 | 7,99 |
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,400 h | 17,45 | 6,98 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

mP01LH030 Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.
mP01MC040 Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM
%CI0300 Costes Indirectos

0,047 mud 88,90 4,18
0,023 m3 65,85 1,51
0,207 % 3,00 0,62

TOTAL PARTIDA..... 21,28

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

VEINTIOCHO CÉNTIMOS

mE07WP010 FORMACIÓN PELDAÑO LHD 9cm. MORT.

m

Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco
doble 24x11,5x9 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N
y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.

mO01OA030 Oficial primera 0,385 h 19,97 7,69
mO01OA060 Peón especializado 0,385 h 17,56 6,76
mP01LH040 Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm. 0,019 mud 94,30 1,79
mA02A080 MORTERO CEMENTO M-5 0,015 m3 75,86 1,14
%CI0300 Costes Indirectos 0,174 % 3,00 0,52

TOTAL PARTIDA..... 17,90

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

NOVENTA CÉNTIMOS

E07TYN070 TABIQUE MULTIPLE (15+15+125+15+15) e=185 mm/400

m2

Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados
400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de
125 mm, atornillado por cada cara cuatro placas de 15 mm de
espesor, con un ancho total de 185 mm, sin aislamiento. l/p.p. de
tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de
agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo,
limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para
imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y
ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2
m2.

O01OA030 Oficial primera 0,390 h 19,86 7,75
O01OA050 Ayudante 0,390 h 17,68 6,90
P04PY045 Placa yeso laminado normal 15x1200 mm 4,200 m2 3,85 16,17
P04PW590 Pasta de juntas SN 0,900 kg 1,16 1,04
P04PW005 Cinta de juntas rollo 150 m 3,150 m 0,03 0,09
P04PW210 Canal 125 mm 0,950 m 2,25 2,14
P04PW190 Montante de 125 mm 3,500 m 2,52 8,82
P04PW065 Tornillo PM 3,9x25 mm 22,000 u 0,01 0,22
P04PW075 Tornillo PM 3,9x55 mm 42,000 u 0,02 0,84
P04PW560 Junta estanca al agua 70 mm 0,950 m 0,39 0,37

TOTAL PARTIDA..... 44,34

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

EUROS con TREINTA Y

CUATRO CÉNTIMOS

E07TYC050 TRASDOSADOS AUTOPORTANTE e=76 mm/600(15+15+46)

m2

Trasdosado autoportante formado por montantes separados 600
mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46
mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado
de 15 mm. de espesor con un ancho total de 76 mm., sin
aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones,
tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes
para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente
terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP,
UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de
superficie mayor de 2 m2.

O01OA030 Oficial primera 0,280 h 19,86 5,56
O01OA050 Ayudante 0,280 h 17,68 4,95
P04PY045 Placa yeso laminado normal 15x1200 mm 2,100 m2 3,85 8,09
P04PW590 Pasta de juntas SN 0,400 kg 1,16 0,46
P04PW005 Cinta de juntas rollo 150 m 1,300 m 0,03 0,04
P04PW240 Canal 48 mm 0,950 m 0,68 0,65
P04PW162 Montante de 46 mm 2,330 m 0,78 1,82
P04PW075 Tornillo PM 3,9x55 mm 14,000 u 0,02 0,28
P04PW065 Tornillo PM 3,9x25 mm 8,000 u 0,01 0,08
P04PW550 Junta estanca al agua 46 mm 0,470 m 0,26 0,12

TOTAL PARTIDA..... 22,05

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

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

CINCO CÉNTIMOS

E07TYB060 TRASDOSADOS SEMIDIRECTO 2x13 mm 82/600

Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 600 mm de chapa de acero galvanizado de 82 mm, atornillado con tornillos autoperforantes de acero, con dos placas yeso laminado de 13 mm de espesor, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.

| | | | | |
|----------|---------------------------------------|----------|-------|------|
| O01OA030 | Oficial primera | 0,260 h | 19,86 | 5,16 |
| O01OA050 | Ayudante | 0,260 h | 17,68 | 4,60 |
| P04PY032 | Placa yeso laminado normal 13x1200 mm | 2,100 m2 | 3,34 | 7,01 |
| P04PW590 | Pasta de juntas SN | 0,400 kg | 1,16 | 0,46 |
| P04PW005 | Cinta de juntas rollo 150 m | 1,300 m | 0,03 | 0,04 |
| P04PW290 | Maestra de 82 mm | 2,600 m | 1,62 | 4,21 |
| P04PW065 | Tornillo PM 3,9x25 mm | 5,000 u | 0,01 | 0,05 |
| P04PW070 | Tornillo PM 3,9x35 mm | 9,000 u | 0,01 | 0,09 |

TOTAL PARTIDA..... 21,62

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

SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

PN.04.02 GUARNECIDO C/YESO Y ENLUCIDO

m2

Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 0,60 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 1,5 m2.

| | | | | |
|-----------|------------------------------|----------|--------|------|
| mO01OB140 | Oficial yesero o escayolista | 0,250 h | 19,43 | 4,86 |
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,250 h | 17,45 | 4,36 |
| mA01A030 | PASTA DE YESO NEGRO | 0,012 m3 | 97,36 | 1,17 |
| mA01A040 | PASTA DE YESO BLANCO | 0,003 m3 | 100,81 | 0,30 |
| mP04RW050 | Guardavivos plástico y metal | 0,215 m | 0,52 | 0,11 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,108 % | 3,00 | 0,32 |

TOTAL PARTIDA..... 11,12

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

CÉNTIMOS

PN.04.04 ENFOSCADO MAEST.HIDRÓFUGO EN PARAMENTOS VERT./HORIZ.

m2

Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales y horizontales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos.

| | | | | |
|-----------|--------------------------------|----------|-------|------|
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,280 h | 19,97 | 5,59 |
| mO01OA050 | Ayudante | 0,220 h | 18,19 | 4,00 |
| mA02S020 | MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10 | 0,020 m3 | 90,98 | 1,82 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,114 % | 3,00 | 0,34 |

TOTAL PARTIDA..... 11,75

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

CINCO CÉNTIMOS

mE08PFA030 ENFOSCADO M-5 CÁMARAS

m2

Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en interior de cámaras de aire de 20 mm. de espesor, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos.

| | | | | |
|-----------|---------------------|----------|-------|------|
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,120 h | 19,97 | 2,40 |
| mO01OA050 | Ayudante | 0,120 h | 18,19 | 2,18 |
| mA02A080 | MORTERO CEMENTO M-5 | 0,020 m3 | 75,86 | 1,52 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,061 % | 3,00 | 0,18 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

TOTAL PARTIDA..... **6,28**

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

VEINTIOCHO CÉNTIMOS

mE07WD010 CARGADERO VIGUETA AUTORR.MORT.

Cargadero formado por vigueta autorresistente de hormigón pretensado, i/p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud ejecutada.

| | | | | |
|-----------|--|-----------|-------|------|
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,200 h | 19,97 | 3,99 |
| mO01OA060 | Peón especializado | 0,200 h | 17,56 | 3,51 |
| mP03VA020 | Vigue.D/T pret.18cm.4,0/5,0m(27,5kg/m) | 1,020 m | 4,23 | 4,31 |
| mP01LH010 | Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm. | 0,018 mud | 83,50 | 1,50 |
| mA02A080 | MORTERO CEMENTO M-5 | 0,026 m3 | 75,86 | 1,97 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,153 % | 3,00 | 0,46 |

TOTAL PARTIDA..... **15,74**

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

SETENTA Y CUATRO

CÉNTIMOS

mE07WD020 CARGADERO METÁLICO MORT.

m

Cargadero de perfiles metálicos formado por 2 IPN 140 y emparchado con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., recibido con mortero de cemento tipo M-5, i/p.p. de elementos complementarios y pintura de imprimación con minio, replanteo, nivelación y aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud ejecutada.

| | | | | |
|------------|---------------------------------------|-----------|-------|-------|
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,300 h | 19,97 | 5,99 |
| mO01OA060 | Peón especializado | 0,300 h | 17,56 | 5,27 |
| mP03ALP020 | Acero laminado S 355JR | 30,000 kg | 1,42 | 42,60 |
| mP01LH010 | Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm. | 0,018 mud | 83,50 | 1,50 |
| mA02A080 | MORTERO CEMENTO M-5 | 0,026 m3 | 75,86 | 1,97 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,573 % | 3,00 | 1,72 |

TOTAL PARTIDA..... **59,05**

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

con CINCO

CÉNTIMOS

mE07RC020 RECIBIDO CERCOS EN MUROS INT. C/YESO

m2

Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.

| | | | | |
|-----------|---------------------|----------|-------|------|
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,430 h | 19,97 | 8,59 |
| mO01OA050 | Ayudante | 0,430 h | 18,19 | 7,82 |
| mP01U070 | Puntas 20x100 | 0,135 kg | 7,30 | 0,99 |
| mA01A030 | PASTA DE YESO NEGRO | 0,030 m3 | 97,36 | 2,92 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,203 % | 3,00 | 0,61 |

TOTAL PARTIDA..... **20,93**

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

Y TRES CÉNTIMOS

mE07RC030 RECIBIDO CERCOS EN MUR.EXT.FÁB.VIST.

m2

Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.

| | | | | |
|-----------|----------------------|----------|-------|------|
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,400 h | 19,97 | 7,99 |
| mO01OA050 | Ayudante | 0,400 h | 18,19 | 7,28 |
| mP01U070 | Puntas 20x100 | 0,090 kg | 7,30 | 0,66 |
| mA02A060 | MORTERO CEMENTO M-10 | 0,040 m3 | 85,21 | 3,41 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,193 % | 3,00 | 0,58 |

TOTAL PARTIDA..... **19,92**

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

NOVENTA Y DOS

CÉNTIMOS

PN.04.05 AYUDAS ALBAÑILERÍA

ud

Ayuda de albañilería a todas las instalaciones ejecutadas.....de electricidad, fontanería, calefacción, gas y telecomunicaciones, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------|---|-------------|--------|----------|---------|
| | tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. | | | | |
| mO01OA030 | Oficial primera | 150,000 h | 19,97 | 2.995,50 | |
| mO01OA050 | Ayudante | 50,000 h | 18,19 | 909,50 | |
| mO01OA070 | Peón ordinario | 50,000 h | 17,45 | 872,50 | |
| %CI | Costes Indirectos | 47,775 % | 3,00 | 143,33 | |

TOTAL PARTIDA..... 4.920,83

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

VEINTE EUROS con

OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

C05 CUBIERTAS, AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

PN.05.01 CUB.PL.TRANS.PVC-P C/A Y LOSA FILTRANTE m2

Cubierta plana sin pendiente, compuesta por un panel aislante de poliestireno extruido de 40 mm. de espesor, una capa separadora de fieltro sintético geotextil de fibra de poliéster de 300 gr./m2, una membrana impermeabilizante formada por una lámina de PVC-P de 1,2 mm. de espesor, fabricada según normas UNE, armada con un fieltro de fibra de vidrio, otro fieltro sintético y terminada con un pavimento aislante y drenante a base de losa filtrante de 60x60 cm., con una base aislante de poliestireno extruido mecanizado, sentada en seco sobre el fieltro y con el espesor que se ajuste a las especificaciones técnicas definidas en el proyecto de instalaciones.

| | | | | |
|--------------|---|----------|-------|-------|
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,400 h | 19,97 | 7,99 |
| mO01OA050 | Ayudante | 0,400 h | 18,19 | 7,28 |
| mP07TX040 | P.poliestireno extruido cubierta e=40 mm. | 1,020 m2 | 12,77 | 13,03 |
| mP06BG130 | Fieltro geotextil poliéster 300 gr/m2 | 2,200 m2 | 1,29 | 2,84 |
| mP06SL060 | Lámina PVC-P e=1,2 mm. FV gris | 1,100 m2 | 12,79 | 14,07 |
| mP06WA010 | THF | 0,060 kg | 11,83 | 0,71 |
| MAT.05.01.01 | Losa filtrante 60x60 | 1,010 m2 | 10,00 | 10,10 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,560 % | 3,00 | 1,68 |

TOTAL PARTIDA..... 57,70

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

con SETENTA

CÉNTIMOS

E09CP020 RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm m2

Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares.

| | | | | |
|----------|------------------------------|----------|-------|------|
| O01OA030 | Oficial primera | 0,095 h | 19,86 | 1,89 |
| O01OA050 | Ayudante | 0,095 h | 17,68 | 1,68 |
| A02A120 | MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO | 0,070 m3 | 90,29 | 6,32 |
| %PM0200 | Pequeño Material | 0,099 % | 2,00 | 0,20 |

TOTAL PARTIDA..... 10,09

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

CÉNTIMOS

PN.05.02 AISLAMIENTO ISOVER ECO 035 - 100 mm m2

Aislamiento térmico y acústico para cerramiento de fábrica, de lana mineral Isover Eco o similar constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio hidrofugada con revestimiento de papel Kraft en una de sus caras, que actúa como barrera de vapor de 100 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes Térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W / (m·K), clase de reacción al fuego F y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-Z3-AFr5.

| | | | | |
|----------|-----------------|---------|-------|------|
| O01OA030 | Oficial primera | 0,024 h | 19,86 | 0,48 |
| O01OA050 | Ayudante | 0,012 h | 17,68 | 0,21 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

P07TV082 Panel lana de vidrio ECO-035 100 mm
P07W460 Fijaciones Ecovent Inco 10 Negro

1,050 m2 8,55 8,98
4,000 u 0,31 1,24

TOTAL PARTIDA **10,91**

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

UN CÉNTIMOS

PN.05.04 CUBIERTA PANEL EPS CHAPA PRELACADA 150 POLIESTIRENO EXP. m2

Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial con dos láminas prelacadas de 0,5 mm., con núcleo de EPS, poliestireno expandido de 20 kg./m3. con un espesor total de 150 mm., clasificado M-1 en su reacción al fuego, sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8, 9, 10 y 11. Medido en verdadera magnitud.

O01OA030 Oficial primera 0,230 h 19,86 4,57
O01OA050 Ayudante 0,230 h 17,68 4,07
MAT.05.04.01 Panel sandwich vertical acero prelacado+EPS+acero prelacado 150 mm 1,000 m2 35,68 35,68
P05CW010 Tornillería y pequeño material 1,000 u 0,23 0,23

TOTAL PARTIDA **44,55**

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

EUROS con CINCUENTA Y

CINCO CÉNTIMOS

E10ATT160 AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 100mm m2

Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral sobre falsos techos, en rollos, de 100 mm de espesor. Resistencia térmica 2,70 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Absorción acústica 0,90 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 Oficial primera 0,080 h 19,86 1,59
O01OA050 Ayudante 0,040 h 17,68 0,71
P07TL920 Panel acustico MW rollo 100 mm 1,050 m2 6,30 6,62

TOTAL PARTIDA **8,92**

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

Y DOS CÉNTIMOS

E10ATM170 AISLAMIENTO P/TRASDOSADO AUTOPORTANTE C/PANEL MW e=100 mm m2

Aislamiento entre montantes en trasdosado autoportante de placas de yeso laminado (no incluidas en este precio), formado por panel de lana mineral natural (LMN), no revestido, suministrado en rollos, de 100 mm de espesor, según UNE-EN 13162:2013, resistencia térmica 2,7 (m²K)/W, conductividad térmica 0,037 W/(m.K), Euroclase A1 de reacción al fuego.

O01OB505 Montador especializado 0,039 h 21,79 0,85
O01OB510 Ayudante montador especializado 0,039 h 18,01 0,70
P07TL730 Panel compacto lana mineral natura e=100m m 1,050 m2 5,95 6,25

TOTAL PARTIDA **7,80**

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

CÉNTIMOS

E10ATS190 AISLAMIENTO XPS 50mm SUELO RC500 m2

Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 50 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,45 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|--|-------------|--------|----------|---------|
| O01OA030 | Oficial primera | 0,050 h | 19,86 | 0,99 | |
| O01OA050 | Ayudante | 0,050 h | 17,68 | 0,88 | |
| P07TX870 | Panel XPS liso 50 mm Resit. Comp. >500 kPa | 1,050 m2 | 13,98 | 14,68 | |
| P07W190 | Film protector polietileno | 1,100 m | 0,17 | 0,19 | |

TOTAL PARTIDA..... 16,74

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

SETENTA Y CUATRO

CÉNTIMOS

PN.05.03 PANTALLAS ACÚSTICAS PARA INST. CUBIERTA m2

Pantalla acústica metálica. Espesor de 100 mm. Compuestas por paneles acústicos metálicos, tipo sándwich, formados por chapa de acero galvanizado prelacado de 1 mm de espesor en la cara externa y color a elegir por la DF, núcleo de materiales fonoaislantes y fonoabsorbentes. y chapa perforada de acero galvanizado prelacado de 0,6 mm. de espesor en la interna. Las juntas machihembradas para garantizar el sellado acústico entre paneles. Todo el conjunto será resistente a la oxidación y presentara un comportamiento M0 contra el fuego. Clasificación de Aislamiento B3 Según norma UNE EN 10140-2:2010 y Clasificación de Absorción Categoría A4 Según norma UNE EN 10140-1:2010. Incluso parte proporcional de estructura soporte formada por perfiles HEB o similar galvanizado en caliente. Totalmente colocada e instalada sobre cimentación; incluso p/p de pequeño material y piezas especiales.

| | | | | | |
|--------------|---|----------|-------|-------|--|
| O01OA030 | Oficial primera | 0,100 h | 19,86 | 1,99 | |
| O01OA050 | Ayudante | 0,100 h | 17,68 | 1,77 | |
| MAT.05.03.01 | Pantalla acústica metálica acero galvanizado e=100 mm | 1,000 m2 | 20,60 | 20,60 | |

TOTAL PARTIDA..... 24,36

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

TREINTA Y SEIS

CÉNTIMOS

E10IT020 IMPERMEABILIZACIÓN INTERIOR REVESTIMIENTO LOCAL HÚMEDO SCHLÜTER KERDI 200 + CANALETA SCHLÜTER KERDI LINE m2

Suministro y puesta en obra de lámina de impermeabilización bajo revestimiento, solado o alicatado cerámico en paramentos verticales y horizontales, en zonas y locales húmedos mediante lámina impermeabilizante flexible de polietileno Schlüter Kerdi 200, por ambas caras revestidas de geotextil no tejido para facilitar el anclaje, con un espesor total de 0,2 mm, fijada al soporte con adhesivo cemento cola del tipo C1 y preparada para recibir directamente el revestimiento. Incluyendo parte proporcional de sumidero lineal de acero inoxidable V4A, rejilla con marco tipo A Schlüter Kerdi-Line y en las uniones de la impermeabilización encintados con lámina de polietileno Kerdi Keba 150, adherida con bicomponente impermeable Schlüter Kerdi Coll.

| | | | | | |
|----------|--|----------|--------|-------|--|
| O01OB170 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,800 h | 20,05 | 16,04 | |
| O01OB195 | Ayudante fontanero | 0,800 h | 18,01 | 14,41 | |
| P01UA060 | Adhesivo cemento cola tipo C1 | 4,000 kg | 1,32 | 5,28 | |
| P06P110 | Lámina Impermeabilizante Polietileno Bobinas 30 mx1 m Schlüter Kerdi 200 | 1,050 m2 | 15,69 | 16,47 | |
| P17SW250 | Rejilla con marco tipo A de acero inoxidable Kerdi Line | 0,100 u | 179,26 | 17,93 | |
| P17KA460 | Set de canal lineal inoxidable V4A Schlüter Kerdi Line | 0,100 u | 219,22 | 21,92 | |
| P06P130 | Lámina Impermeabilizante Polietileno Bobinas Kerdi-Keba 100/150 | 1,050 m | 3,35 | 3,52 | |
| P01UA070 | Adhesivo impermeabilizante bicomponente Kerdi Coll | 0,350 kg | 8,52 | 2,98 | |

TOTAL PARTIDA..... 98,55

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

con CINCUENTA Y

CINCO CÉNTIMOS

mE10INR050 IMP.REV.ELAST. MUROS SÓTANO CAUCHO m2

Suministro y aplicación de emulsión de caucho asfalto para la protección por el exterior de muros de sótano, sin andamios,

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| | | | | |
|-----------|---|----------|-------|-------|
| | aplicada en dos capas, con consumo de 1,5 kg/m2 sobre soporte liso, más una capa protectora antipunzonante, de geotextil no tejido termo soldado de polipropileno de 125 gr/m2. | | | |
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,800 h | 19,97 | 15,98 |
| mO01OA050 | Ayudante | 0,800 h | 18,19 | 14,55 |
| mP06BI040 | Emulsión asfáltica | 1,500 kg | 4,38 | 6,57 |
| mP06BG090 | Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2 | 1,100 m2 | 0,62 | 0,68 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,378 % | 3,00 | 1,13 |

TOTAL PARTIDA..... 38,91

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

NOVENTA Y UN

CÉNTIMOS

C06 SOLADOS, ALICATADOS Y FALSOS TECHOS

| | | | | |
|-------------------|--|-----------|-------|-------|
| mE11SAP050 | PAV. PVC ANTIDES. ROLLOS TRAF.INT 3,15mm. | m2 | | |
| | Pavimento antideslizante de PVC heterogéneo calandrado en rollos de 3,15 mm. de espesor, para tráfico intenso, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-7, medida la superficie ejecutada. | | | |
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,159 h | 19,97 | 3,18 |
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,159 h | 17,45 | 2,77 |
| mP08SC070 | Pav. PVC antideslizante 3,15 mm. | 1,040 m2 | 28,38 | 29,52 |
| mP08MA020 | Adhesivo contacto | 0,350 kg | 3,84 | 1,34 |
| mP08MA050 | Pasta niveladora | 2,000 kg | 0,58 | 1,16 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,380 % | 3,00 | 1,14 |

TOTAL PARTIDA..... 39,11

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

con ONCE CÉNTIMOS

| | | | | |
|-----------------|--|-----------|--------|-------|
| PN.06.01 | SOL.GRES PORC.ANTILDESIZANTE 40X40 cm COLOR | m2 | | |
| | Solado de gres porcelánico prensado no esmaltado (Bla-s/UNE-EN-14411), antideslizante clase 3 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), en baldosas de 40X40 cm. color a elegir por la DF, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004, sobre recrido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada. | | | |
| mO01OB100 | Oficial solador, alicatador | 0,200 h | 19,43 | 3,89 |
| mO01OB110 | Ayudante solador, alicatador | 0,200 h | 18,26 | 3,65 |
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,250 h | 17,45 | 4,36 |
| MAT.06.01.01 | Baldosa gres porcelánico antideslizante color 40x40 | 1,000 m2 | 24,82 | 24,82 |
| mP01FA130 | Adh. cementoso porcelánico s/ varios C1TE | 4,000 kg | 0,48 | 1,92 |
| mA01L090 | LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X | 0,001 m3 | 126,11 | 0,13 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,388 % | 3,00 | 1,16 |

TOTAL PARTIDA..... 39,93

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

con NOVENTA Y TRES

CÉNTIMOS

| | | | | |
|------------------|--|----------|-------|-------|
| mE11SR040 | RODAPIÉ FLEXIBLE PVC 100x20 mm. | m | | |
| | Rodapié flexible encolado sobre pavimento, de dimensiones 100x20 mm., suministrado en rollo, en color a elegir por la D.F., medido en su longitud. | | | |
| mO01OB180 | Oficial 1ª carpintero | 0,100 h | 20,40 | 2,04 |
| mP08MR340 | Rodapié flexible PVC 100x20 mm | 1,050 m | 11,18 | 11,74 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,138 % | 3,00 | 0,41 |

TOTAL PARTIDA..... 14,19

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

DIECINUEVE CÉNTIMOS

| | | | | |
|-------------------|--|----------|-------|------|
| mE11RRA030 | RODAPIÉ DM ROBLE 7x1,6 cm. | m | | |
| | Rodapié de DM acabado en roble de 7x1,6 cm., barnizado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud. | | | |
| mO01OB180 | Oficial 1ª carpintero | 0,100 h | 20,40 | 2,04 |
| mP08MR260 | Rodapié DM acabado roble 7x1,6 cm. | 1,050 m | 5,75 | 6,04 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,081 % | 3,00 | 0,24 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

TOTAL PARTIDA..... 8,32

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

DOS CÉNTIMOS

mE11W020 REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO 10x20 mm.

Remate de unión de solados de distinta altura sin escalonamiento, con perfil de aluminio anodizado natural con alerón de 10x20 mm. recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.

| | | | | |
|-----------|--|----------|-------|-------|
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,100 h | 19,97 | 2,00 |
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,010 h | 17,45 | 0,17 |
| mP08WB020 | Perfil alum.ano.natural c/alerón 10x20mm | 1,040 m | 13,78 | 14,33 |
| mP08MA020 | Adhesivo contacto | 0,100 kg | 3,84 | 0,38 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,169 % | 3,00 | 0,51 |

TOTAL PARTIDA..... 17,39

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

TREINTA Y NUEVE

CÉNTIMOS

mE11CC040 RECRECIDO 7 cm. MORT. IN SITU M-5 V/BOMBA

m2

Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) de 7 cm. de espesor, elaborado mecanicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso nivelado y fratasado mecánico, medido en superficie realmente ejecutada.

| | | | | |
|-----------|------------------------------------|----------|-------|------|
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,100 h | 19,97 | 2,00 |
| mO01OA060 | Peón especializado | 0,100 h | 17,56 | 1,76 |
| mP01CC030 | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos | 0,020 t | 98,64 | 1,97 |
| mP01AA020 | Arena de río 0/6 mm. | 0,072 m3 | 16,80 | 1,21 |
| mM01HE010 | Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h. | 0,050 h | 20,54 | 1,03 |
| mP01D130 | Agua | 0,255 m3 | 1,11 | 0,28 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,083 % | 3,00 | 0,25 |

TOTAL PARTIDA..... 8,50

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

CINCUENTA CÉNTIMOS

E11D160 RECRECIDO MORTERO ANHIDRITA AGILIA SUELO A PARA SUELO RADIANTE m2 VERTIDO BOMBA

Recrecido de mortero autonivelante en base anhidrita CA-C20-F4 Agilia Suelo A de LafargeHolcim a partir de 2.5 cm de espesor (3 cm arriba de tubos en calefacción de tubería de agua), de conductividad térmica 2.5 W/mK, 20 MPa de resistencia a compresión a 28 días, de hasta 1000 m2 sin juntas (300 m2 en suelos radiantes), 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.

| | | | | |
|----------|--|----------|--------|------|
| O01OA030 | Oficial primera | 0,200 h | 19,86 | 3,97 |
| O01OA060 | Peón especializado | 0,200 h | 17,00 | 3,40 |
| P01MC115 | Mortero anhidrita Agilia Suelo A Térmico | 0,004 m3 | 185,20 | 0,74 |
| M01HE010 | Bomba hormigón estacionaria 10-25 m3/h | 0,030 h | 23,44 | 0,70 |

TOTAL PARTIDA..... 8,81

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

Y UN CÉNTIMOS

PN.06.02 REV.ZÓCALO PVC SOBRE TABIQUERÍA

m2

Revestimiento mural de PVC heterogéneo en rollos de hasta 2 mm. de espesor, recibido con pegamento sobre tabiquería, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada.

| | | | | |
|--------------|-----------------------------|----------|-------|-------|
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,159 h | 19,97 | 3,18 |
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,159 h | 17,45 | 2,77 |
| MAT.06.02.01 | Zócalo de PVC de hasta 2 mm | 1,040 m2 | 15,60 | 16,22 |
| mP08MA020 | Adhesivo contacto | 0,350 kg | 3,84 | 1,34 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,235 % | 3,00 | 0,71 |

TOTAL PARTIDA..... 24,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

VEINTIDOS CÉNTIMOS

mE11W100 REMATE SUELO-PARED PLÁSTICO 18mm.

Perfil de media caña de plástico para unión suelo-pared con radio de 18mm., recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.

| | | | | |
|-----------|--------------------------------------|----------|-------|------|
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,050 h | 19,97 | 1,00 |
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,050 h | 17,45 | 0,87 |
| mP08WB080 | Perf.sus/par.media caña plást. 18mm. | 1,040 m | 6,77 | 7,04 |
| mP08MA020 | Adhesivo contacto | 0,100 kg | 3,84 | 0,38 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,093 % | 3,00 | 0,28 |

TOTAL PARTIDA..... 9,57

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

CINCUENTA Y SIETE

CÉNTIMOS

PN.06.03 F. TECHO DE LANA DE VIDRIO BL. 60X60 PSV

m2

m2. Suministro y colocación de techo acústico compuesto por perfilera semi-vista de canto tegular T24 Ecophon Connect color blanco o similar y placa desmontable ECOPHON GEDINA E o similar 600x600 y 15mm de espesor, fabricada con lana de vidrio de 3ª generación conteniendo el 70% de material reciclado Post Consumer o similar. La superficie vista tendrá un revestimiento AKUTEX T blanco o similar, que permite su limpieza en húmedo y posee una reflexión de la luz del 84%. La parte posterior estará cubierta con un tisú de fibra de vidrio y los cantos estarán pintados. Está ensayado según ISO 16000 de determinación de VOC, cumpliendo los requisitos de la Clase A+ según Décret no 2011-321 francés. El sistema garantiza una absorción acústica clase A (αw 0,95 con O.d.s. de 200mm) según norma EN ISO 11654, valor de AC 180 de acuerdo con ASTM E-1110. Está clasificado como A2-s1,d0 según norma EN 13501-1 de reacción a fuego. Cuenta con EPD según ISO 14025/EN 15804.

| | | | | |
|--------------|--|----------|-------|-------|
| mO01OB140 | Oficial yesero o escayolista | 0,150 h | 19,43 | 2,91 |
| mO01OB150 | Ayudante yesero o escayolista | 0,150 h | 18,45 | 2,77 |
| MAT.06.03.01 | Placa ECOPHON GEDINA E 600x600 mm e=15mm | 1,050 m2 | 11,00 | 11,55 |
| MAT.06.03.02 | Perfilería semi-vista T24 Ecophon Connect blanca | 3,000 m2 | 1,80 | 5,40 |
| mP04TW200 | Ángulo de borde falso techo | 0,600 ud | 0,98 | 0,59 |
| mP04TW050 | Pieza cuelgue | 1,050 ud | 1,14 | 1,20 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,244 % | 3,00 | 0,73 |

TOTAL PARTIDA..... 25,15

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

QUINCE CÉNTIMOS

PN.06.04 F. TECHO DE LANA DE VIDRIO BL. 60x60 PV. ZONAS HÚMEDAS

m2

m2. Techo acústico compuesto por perfilera vista T24 color blanco Ecophon Connect o similar clasificada contra la corrosión con categoría C3 según EN-ISO 12944-2 y placa desmontable ECOPHON HYGIENE PERFORMANCE A C3 o similar de 600x600 y 20mm de espesor, fabricada con lana de vidrio de 3ª generación conteniendo el 70% de material reciclado Post Consumer o similar. La superficie vista tendrá un revestimiento AKUTEX TH blanco S 0502-Y o similar, que puede soportar el uso de desinfectantes químicos comunes y del vapor de Peróxido de Hidrógeno. Posee una reflexión de la luz del 84%. La parte posterior estará cubierta con un tisú de fibra de vidrio y los cantos estarán pintados. Se puede utilizar en estancias ISO clase 5 según 14644-1 y está ensayado según ISO 16000 de determinación de VOC, cumpliendo los requisitos de la Clase A+ según Décret no 2011-321 francés. El sistema garantiza una absorción acústica clase A (αw 0,95 con O.d.s. de 200mm) según norma EN ISO 11654. Está clasificado como A2-s1,d0 según norma EN 13501-1 de reacción a fuego. Cuenta con EPD según ISO 14025/EN 15804.

| | | | | |
|--------------|--|----------|-------|-------|
| mO01OB140 | Oficial yesero o escayolista | 0,150 h | 19,43 | 2,91 |
| mO01OB150 | Ayudante yesero o escayolista | 0,150 h | 18,45 | 2,77 |
| MAT.06.04.01 | Placa ECOPHON HYGIENE PERFORMANCE A C3 60x60 e=20 mm | 1,050 m2 | 20,00 | 21,00 |
| MAT.06.04.02 | Perfilería vista T24 blanca Ecophon Connect C3 | 3,500 m2 | 3,10 | 10,85 |
| mP04TW310 | Ángulo de borde anticorrosivo | 0,600 m | 2,40 | 1,44 |
| mP04TW050 | Pieza cuelgue | 1,050 ud | 1,14 | 1,20 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,402 % | 3,00 | 1,21 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

TOTAL PARTIDA..... 41,38

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

TREINTA Y OCHO

CÉNTIMOS

PN.06.05 F. TECHO YESO LAM. LISO WA HIDRÓFUGO e=13mm

Falso techo formado por una placa de yeso laminado WA hidrófugo de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilaría 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.

m2

| | | | | |
|-----------|--|-----------|-------|------|
| mO01OB140 | Oficial yesero o escayolista | 0,150 h | 19,43 | 2,91 |
| mO01OB150 | Ayudante yesero o escayolista | 0,150 h | 18,45 | 2,77 |
| mP04PT060 | Placa yeso lam. WA hidróf. e=13 mm. | 1,050 m2 | 4,96 | 5,21 |
| mP04PW060 | Pasta para juntas yeso | 0,470 kg | 1,84 | 0,86 |
| mP04PW010 | Cinta de juntas yeso | 1,890 m | 0,11 | 0,21 |
| mP04PW170 | Perfil laminado U 34x31x34 mm | 0,700 m | 2,15 | 1,51 |
| mP04TW090 | Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47 | 2,600 m | 1,49 | 3,87 |
| mP04PW120 | Tornillo 3,9 x 25 | 10,000 ud | 0,01 | 0,10 |
| mP04PW130 | Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado | 5,000 ud | 0,04 | 0,20 |
| mP04TW100 | Pieza empalme techo yeso laminado T-47 | 0,320 ud | 0,41 | 0,13 |
| mP04TW110 | Horquilla techo yeso laminado T-47 | 1,260 ud | 0,68 | 0,86 |
| mP04PW040 | Material de agarre yeso | 0,530 kg | 0,69 | 0,37 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,190 % | 3,00 | 0,57 |

TOTAL PARTIDA..... 19,57

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

CINCuenta Y SIETE

CÉNTIMOS

mE08TAK010 F. TECHO YESO LAM. LISO N-13 PO

m2

Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilaría 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.

| | | | | |
|-----------|--|-----------|-------|------|
| mO01OB140 | Oficial yesero o escayolista | 0,320 h | 19,43 | 6,22 |
| mO01OB150 | Ayudante yesero o escayolista | 0,320 h | 18,45 | 5,90 |
| mP04PY020 | Placa yeso laminado N-13 | 1,050 m2 | 5,96 | 6,26 |
| mP04PW060 | Pasta para juntas yeso | 0,470 kg | 1,84 | 0,86 |
| mP04PW010 | Cinta de juntas yeso | 1,890 m | 0,11 | 0,21 |
| mP04PW170 | Perfil laminado U 34x31x34 mm | 0,700 m | 2,15 | 1,51 |
| mP04TW090 | Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47 | 2,600 m | 1,49 | 3,87 |
| mP04PW120 | Tornillo 3,9 x 25 | 10,000 ud | 0,01 | 0,10 |
| mP04PW130 | Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado | 5,000 ud | 0,04 | 0,20 |
| mP04TW100 | Pieza empalme techo yeso laminado T-47 | 0,320 ud | 0,41 | 0,13 |
| mP04TW110 | Horquilla techo yeso laminado T-47 | 1,260 ud | 0,68 | 0,86 |
| mP04PW040 | Material de agarre yeso | 0,530 kg | 0,69 | 0,37 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,265 % | 3,00 | 0,80 |

TOTAL PARTIDA..... 27,29

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

VEINTINUEVE CÉNTIMOS

mE08TAL010 F.TECH. YESO LAM. VINILO BL.60x60 PV

m2

Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vinílica normal (N) blanca de 60x60 cm. y 10 mm. de espesor, suspendido de perfilaría 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.

| | | | | |
|-----------|---|----------|-------|------|
| mO01OB140 | Oficial yesero o escayolista | 0,150 h | 19,43 | 2,91 |
| mO01OB150 | Ayudante yesero o escayolista | 0,150 h | 18,45 | 2,77 |
| mP04TK040 | Placa yeso laminado-vini. N-10 bl.60x60 | 1,050 m2 | 8,74 | 9,18 |
| mP04TW010 | Perfil primario 24x43x3600 | 2,100 m | 1,31 | 2,75 |
| mP04TW030 | Perfil secundario 24x43x3600 | 2,100 m | 1,31 | 2,75 |
| mP04TW040 | Perfil angular remates | 1,500 m | 0,93 | 1,40 |
| mP04TW050 | Pieza cuelgue | 1,050 ud | 1,14 | 1,20 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,230 % | 3,00 | 0,69 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

TOTAL PARTIDA..... 23,65

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

SESENTA Y CINCO

CÉNTIMOS

mE08TAW130 FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM.

Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables o lisos hasta 30 cm. de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera, 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 en su longitud.

| | | | | |
|-----------|--|-----------|-------|------|
| mO01OB140 | Oficial yesero o escayolista | 0,300 h | 19,43 | 5,83 |
| mO01OB150 | Ayudante yesero o escayolista | 0,300 h | 18,45 | 5,54 |
| mP04PY020 | Placa yeso laminado N-13 | 0,315 m2 | 5,96 | 1,88 |
| mP04PW060 | Pasta para juntas yeso | 0,313 kg | 1,84 | 0,58 |
| mP04PW010 | Cinta de juntas yeso | 2,100 m | 0,11 | 0,23 |
| mP04TW040 | Perfil angular remates | 2,100 m | 0,93 | 1,95 |
| mP04TW090 | Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47 | 2,100 m | 1,49 | 3,13 |
| mP04TW100 | Pieza empalme techo yeso laminado T-47 | 0,533 ud | 0,41 | 0,22 |
| mP04TW110 | Horquilla techo yeso laminado T-47 | 0,533 ud | 0,68 | 0,36 |
| mP04PW120 | Tornillo 3,9 x 25 | 10,000 ud | 0,01 | 0,10 |
| mP04PW130 | Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado | 5,000 ud | 0,04 | 0,20 |
| mP04PW040 | Material de agarre yeso | 0,178 kg | 0,69 | 0,12 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,201 % | 3,00 | 0,60 |

TOTAL PARTIDA..... 20,74

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

Y CUATRO

CÉNTIMOS

E12AC035 ALICATADO AZULEJO COLOR 20x20 cm RECIBIDO C/MORTERO m2

Alicatado con azulejo color 20x20 cm (BIII s/UNE-EN-14411:2013), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingleses, 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.

| | | | | |
|-----------|---|----------|--------|------|
| O01OB090 | Oficial solador alicatador | 0,300 h | 18,96 | 5,69 |
| O01OB100 | Ayudante solador alicatador | 0,300 h | 17,83 | 5,35 |
| O01OA070 | Peón ordinario | 0,250 h | 16,88 | 4,22 |
| P09ABC080 | Azulejo color 20x20 cm | 1,050 m2 | 6,20 | 6,51 |
| A02A022 | MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELAB. A MANO | 0,025 m3 | 87,89 | 2,20 |
| A01L090 | LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X | 0,001 m3 | 120,39 | 0,12 |

TOTAL PARTIDA..... 24,09

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

NUEVE CÉNTIMOS

E11H200 PAVIM. HORMIGÓN PULIDO e=10 cm MASTERTOP 100 GRIS NATURAL m2

Suministro y puesta en obra de pavimento monolítico de cuarzo de hormigón pulido HA-25/P/20 Ila, de 10 cm de espesor, color Gris Natural, MasterTop 100 de Basf o similar, sobre encachado, solera o forjado de hormigón (no incluidos). Incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; reglado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura MasterTop 100 de Basf o similar, mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m2); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con MasterKure 114 SB de Basf o similar (rendimiento 1 litro/8-10 m2); i/p.p. de lámina de polietileno de barrera de vapor, mallazo de acero electrosoldado #200x200x5 mm, corte de juntas de retracción con disco de diamante, y sellado con masilla de poliuretano MasterSeal NP 474 de BASF o similar. Medida la superficie ejecutada.

| | | | | |
|----------|--|----------|-------|------|
| O01OA030 | Oficial primera | 0,080 h | 19,86 | 1,59 |
| O01OA050 | Ayudante | 0,080 h | 17,68 | 1,41 |
| O01OA070 | Peón ordinario | 0,040 h | 16,88 | 0,68 |
| P06P020 | Lám. Polietileno Galga 600 (Transparente) | 1,050 m2 | 0,55 | 0,58 |
| P03AM120 | Malla #200x200x5 mm 1,564 kg/m2 | 1,150 m2 | 1,20 | 1,38 |
| P01HA120 | Hormigón HA-25/P/20/Ila central | 0,105 m3 | 74,14 | 7,78 |
| P08FR340 | Endurecedor superf. polvo pavim. MasterTop 100 natural | 5,000 kg | 0,49 | 2,45 |
| P01DM080 | Aditivo curado hormigón MasterKure 114 SB | 0,111 l | 6,00 | 0,67 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

E10IJ240 SELLADO JUNTA RETRACCIÓN PAVIMENTO MASILLA
POLIURETANO MASTERSEAL NP 474 a=4 mm

0,800 m 3,53 2,82

TOTAL PARTIDA **19,36**

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

TREINTA Y SEIS

CÉNTIMOS

PN.06.06 PELDAÑO GRES PORC. ANTIDESLIZANTE COLOR **m2**

Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico rectificado de 33x34 cm. y 10x34 cm., antideslizante clase 3 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), con remate frontal curvo, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, S/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.

| | | | | |
|--------------|---|----------|-------|-------|
| O01OB090 | Oficial solador alicatador | 0,200 h | 18,96 | 3,79 |
| O01OB100 | Ayudante solador alicatador | 0,200 h | 17,83 | 3,57 |
| MAT.06.06.01 | Huella gres porcelánico rectificado 33x34 cm antideslizante | 1,050 m | 30,70 | 32,24 |
| MAT.06.06.02 | Contrahuella gres porcelánico rectificado 10x34 cm antideslizante | 1,050 m | 5,66 | 5,94 |
| P01FA050 | Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanco | 2,000 kg | 0,83 | 1,66 |
| P01FJ006 | Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2 | 0,600 kg | 1,05 | 0,63 |

TOTAL PARTIDA **47,83**

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

con OCHENTA Y

TRES CÉNTIMOS

mE12AGA020 ZOCALO RED. GRES NATURAL 9x25cm. **m**

Zocalo redondeado gres natural 9x25 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888 junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido en su longitud.

| | | | | |
|------------|---|----------|-------|------|
| mO01OB100 | Oficial solador, alicatador | 0,150 h | 19,43 | 2,91 |
| mO01OB110 | Ayudante solador, alicatador | 0,150 h | 18,26 | 2,74 |
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,050 h | 17,45 | 0,87 |
| mP09ABG120 | Zocalo redondeado gres natural 9x25 cm. | 1,050 m | 8,62 | 9,05 |
| mP01FA100 | Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1 | 0,300 kg | 0,16 | 0,05 |
| mP01FJ040 | Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2 | 0,040 kg | 0,86 | 0,03 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,157 % | 3,00 | 0,47 |

TOTAL PARTIDA **16,12**

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

CÉNTIMOS

C07 CARPINTERIA DE MADERA Y MAMPARAS

mE07TMF010 CABINA SANITARIA TAB.FENÓLICO **m2**

Cabina sanitaria de tablero fenólico, de 1,86 m de altura y desarrollo 2,50 m, con puerta de acceso y parte fija, incluido pomo, condena (libre / ocupado), apertura de emergencia, bisagras y patas regulables en acero inox. Perfilerías de aluminio anodizado plata o lacado blanco.

| | | | | |
|-----------|----------------------------------|----------|-------|-------|
| mO01OB180 | Oficial 1ª carpintero | 0,800 h | 20,40 | 16,32 |
| mO01OB190 | Ayudante carpintero | 0,800 h | 18,45 | 14,76 |
| mP04FR020 | Panel fenólico unicolor e=13 mm. | 1,150 m2 | 63,81 | 73,38 |
| mP11RP010 | Pomo latón normal con resbalón | 1,000 ud | 9,04 | 9,04 |
| mP11W120 | Patas regulable acero inox. | 1,000 ud | 11,28 | 11,28 |
| mP11W130 | Bisagra acero inoxidable | 2,000 ud | 5,42 | 10,84 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 1,356 % | 3,00 | 4,07 |

TOTAL PARTIDA **139,69**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE

EUROS con SESENTA

Y NUEVE CÉNTIMOS

mE13EPL050 P.P. LISA MACIZA DM P/BARNIZAR **ud**

Puerta de paso ciega normalizada, lisa maciza de DM para barnizar o lacar, de medidas estándar, incluso precerco de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de roble de 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de sapelly 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| | | | | |
|-----------|----------------------------------|-----------|--------|--------|
| | medios auxiliares. | | | |
| mO01OB180 | Oficial 1ª carpintero | 1,000 h | 20,40 | 20,40 |
| mO01OB190 | Ayudante carpintero | 1,000 h | 18,45 | 18,45 |
| mE13CS010 | PRECERCO PINO 70x35 mm.P/1 HOJA | 1,000 ud | 14,51 | 14,51 |
| mP11PR030 | Galce DM R. roble 70x30 mm. | 5,500 m | 3,82 | 21,01 |
| mP11TL030 | Tapajunt. DM LR roble 70x10 | 11,000 m | 1,30 | 14,30 |
| mP11CA070 | P.paso CLM DM p/barnizar | 1,000 ud | 113,96 | 113,96 |
| mP11RB010 | Pernio latón 80/95 mm. codillo | 3,000 ud | 0,57 | 1,71 |
| mP11W020 | Tornillo ensamble zinc/pavón | 18,000 ud | 0,04 | 0,72 |
| mP11RP020 | Pomo latón pul.brillo c/resbalón | 1,000 ud | 9,93 | 9,93 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 2,150 % | 3,00 | 6,45 |

TOTAL PARTIDA..... 221,44

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

EUROS con CUARENTA Y

CUATRO CÉNTIMOS

PN.07.01 PUERTA LISA MACIZA DM OJO DE BUEY m2

M2 Suministro y colocación de puerta interior de paso, lisa, con hoja formada por un tablero de fibras de Densidad Media de 45 mm de espesor, incluso p.p. de contracerco de 7x3,5 cm, cerco de 7x3,5 cm y tapajuntas de 70x10 mm de la misma madera y herrajes de colgar y seguridad (4 uds), estando todo el conjunto chapado con chapa de madera incluido lacado o barnizado, cerco de aluminio de diametro 250 mm. inc. vidrio y ojos de buey, segun planos de detalle carpintería, bandas de neopreno especiales antiatrapamiento de dedos, homologada., con cerradura maestreada, sin incluir ayudas de albañilería. según plano de detalles.

| | | | | |
|--------------|---------------------------------------|-----------|-------|-------|
| mO01OB180 | Oficial 1ª carpintero | 0,800 h | 20,40 | 16,32 |
| mO01OB190 | Ayudante carpintero | 0,800 h | 18,45 | 14,76 |
| mE13CS010 | PRECERCO PINO 70x35 mm.P/1 HOJA | 0,800 ud | 14,51 | 11,61 |
| mP11PR030 | Galce DM R. roble 70x30 mm. | 5,500 m | 3,82 | 21,01 |
| mP11TL030 | Tapajunt. DM LR roble 70x10 | 10,000 m | 1,30 | 13,00 |
| mP11CA130 | P.paso CLM | 1,000 m2 | 0,62 | 0,62 |
| mP11RB010 | Pernio latón 80/95 mm. codillo | 3,000 ud | 0,57 | 1,71 |
| mP11W020 | Tornillo ensamble zinc/pavón | 18,000 ud | 0,04 | 0,72 |
| mP11RP020 | Pomo latón pul.brillo c/resbalón | 1,000 ud | 9,93 | 9,93 |
| PN-P01NPB011 | Banda neopreno antiatrapamiento 4,200 | ML | | 4,09 |
| | 17,18 | | | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 1,069 % | 3,00 | 3,21 |

TOTAL PARTIDA..... 110,07

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

SIETE CÉNTIMOS

PN.07.02 P.P. CORREDERA DE MADERA LISA MACIZA BARNIZADA m2

Puerta de paso ciega corredera, de una hoja normalizada, lisa maciza (CLM) de madera a elegir por la D.F., incluso doble precerco de pino 70x35 mm., doble galce o cerco visto de roble macizo 70x30 mm., tapajuntas lisos macizos de roble 70x10 mm. en ambas caras, juego de poleas y carril galvanizados y manetas de cierre tipo Klein o similar, montada, incluido barnizado o lacado y con p.p. de medios auxiliares.

| | | | | |
|-----------|-----------------------------------|----------|-------|-------|
| mO01OB180 | Oficial 1ª carpintero | 1,500 h | 20,40 | 30,60 |
| mO01OB190 | Ayudante carpintero | 1,500 h | 18,45 | 27,68 |
| mE13CS010 | PRECERCO PINO 70x35 mm.P/1 HOJA | 1,000 ud | 14,51 | 14,51 |
| mP11PM030 | Galce roble macizo 70x30 mm. | 9,000 m | 4,82 | 43,38 |
| mP11TM040 | Tapajunt. LM roble 70x12 | 10,200 m | 2,09 | 21,32 |
| mP11CA140 | P.paso CLM | 1,000 m2 | 0,56 | 0,56 |
| mP11RW030 | Juego accesorios puerta corredera | 1,000 ud | 14,08 | 14,08 |
| mP11RW040 | Perfil susp. p.corred. galv. | 1,700 m | 2,42 | 4,11 |
| mP11W140 | Maneta cierre dorada p.corredera | 2,000 ud | 0,02 | 0,04 |
| mP11W020 | Tornillo ensamble zinc/pavón | 4,000 ud | 0,04 | 0,16 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 1,564 % | 3,00 | 4,69 |

TOTAL PARTIDA..... 161,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y UN

EUROS con TRECE

CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

PN.07.03 CIERRAPUERTAS CREMALL. c/RET.
Ud Suministro, colocación y montaje de cierrapuertas hidráulico con mecanismo piñón-cremallera, velocidad de cierre regulable con retenedor.

| | | | | |
|--------------|----------------------|---------|-------|-------|
| mO01OB160 | Oficial 1ª cerrajero | 1,000 h | 19,43 | 19,43 |
| MAT.07.03.01 | Cierrapuertas | 1,000 u | 33,75 | 33,75 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,532 % | 3,00 | 1,60 |

TOTAL PARTIDA..... 54,78

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

EUROS con SETENTA Y

OCHO CÉNTIMOS

PN.07.04 FELPUDO DE GOMA m2
Pavimento de caucho homogéneo sintético en rollos de 1x12 m. negro con superficie de botones D=28 mm. y 4 mm. de espesor, para tránsito intenso, s/EN 12199, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/recercado de perfil en L de ac.inoxidable, a nivel y enrasado con el pavimento del acceso, inc.alisado y limpieza, s/NTE-RSF-11, medida la superficie ejecutada.

| | | | | |
|-----------|-------------------------------------|----------|-------|-------|
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,180 h | 19,97 | 3,59 |
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,180 h | 17,45 | 3,14 |
| mP29J230 | Pavimento elástico de 40 mm espesor | 1,000 m2 | 45,83 | 45,83 |
| mP08MA020 | Adhesivo contacto | 0,350 kg | 3,84 | 1,34 |
| mP08MA050 | Pasta niveladora | 2,500 kg | 0,58 | 1,45 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,554 % | 3,00 | 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

PN.07.05 REMATE FRISO ENTRE ZÓCALO PVC Y TABIQUERÍA m
Remate de DM acabado en pino de 7x2, barnizado, c/p.p. de ayudas de albañilería y fijación en paramentos, completamente acabado

| | | | | |
|--------------|-------------------------------|---------|-------|------|
| mO01OB180 | Oficial 1ª carpintero | 0,100 h | 20,40 | 2,04 |
| MAT.07.05.01 | Remate DM acabado pino 7x2 cm | 1,000 m | 2,50 | 2,50 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,045 % | 3,00 | 0,14 |

TOTAL PARTIDA..... 4,68

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

SESENTA Y OCHO

CÉNTIMOS

C08 CARPINTERIA METÁLICA Y CERRAJERÍA

PN.08.01 V.AL.OSCILO.MB. LACADA COLOR RPT >1m2<2m2 m2
Carpintería de aluminio lacado color de 60 micras con rotura de puente térmico, en ventanas oscilobatiente monobloc, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco con carriles para persiana, hojas capitalizado monobloc y persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5, incluye recercado, totalmente instalada.

| | | | | |
|--------------|---|----------|--------|--------|
| O01OB130 | Oficial 1ª cerrajero | 0,240 h | 18,96 | 4,55 |
| O01OB140 | Ayudante cerrajero | 0,120 h | 17,83 | 2,14 |
| P12PW010 | Premarco aluminio | 4,000 m | 6,31 | 25,24 |
| MAT.08.01.01 | V.al.oscilo. MB lacado color RPT >1m2<2m2 | 1,000 m2 | 339,60 | 339,60 |

TOTAL PARTIDA..... 371,53

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

UN EUROS con

CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

PN.08.02 V.AL.OSCILO.MB.LACADO COLOR RPT >2m2>3m2 m2
Carpintería de aluminio lacado color de 60 micras con rotura de puente

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

térmico, en ventanas oscilobatiente monobloc, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco con carriles para persiana, hojas, capialzado monobloc y persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, , herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5, incluye recercado, totalmente instalada.



| | | | | |
|--------------|--|----------|--------|--------|
| O01OB130 | Oficial 1ª cerrajero | 0,250 h | 18,96 | 4,74 |
| O01OB140 | Ayudante cerrajero | 0,125 h | 17,83 | 2,23 |
| P12PW010 | Premarco aluminio | 4,000 m | 6,31 | 25,24 |
| MAT.08.02.01 | V.al.osiclo.MB lacado color RPT >2m2<3m2 | 1,000 m2 | 256,19 | 256,19 |

TOTAL PARTIDA..... 288,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y

OCHO EUROS con

CUARENTA CÉNTIMOS

PN.08.03 PUERTA PRACTICABLE AL.MB LACADO COLOR RPT 1 H m2

Suministro y montaje de puerta practicable monoblock marco con RPT de 1 hoja, de aluminio lacado color de 60 micras. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,80 W/m2K). Compuesta por cerco , hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1500; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1, incluye recercado, totalmente instalada.

| | | | | |
|--------------|---|----------|--------|--------|
| mO01OB160 | Oficial 1ª cerrajero | 0,350 h | 19,43 | 6,80 |
| mO01OB170 | Ayudante cerrajero | 0,175 h | 18,26 | 3,20 |
| mP12PW010 | Premarco aluminio | 5,000 m | 6,12 | 30,60 |
| MAT.08.03.01 | Puerta practicable Al monoblock lacado color RTP 1H | 1,000 m2 | 315,43 | 315,43 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 3,560 % | 3,00 | 10,68 |

TOTAL PARTIDA..... 366,71

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

SEIS EUROS con

SETENTA Y UN CÉNTIMOS

PN.08.11 PUERTA PRACTICABLE AL. LACADO COLOR RPT 1 H m2

Carpintería de aluminio lacado color, a elegir por la DF, de 60 micras, con rotura de puente térmico, en puertas balconeras practicables de 1 hoja para acristalar, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.

| | | | | |
|--------------|-------------------------------|----------|--------|--------|
| mO01OB160 | Oficial 1ª cerrajero | 0,240 h | 19,43 | 4,66 |
| mO01OB170 | Ayudante cerrajero | 0,120 h | 18,26 | 2,19 |
| mP12PW010 | Premarco aluminio | 4,000 m | 6,12 | 24,48 |
| MAT.08.11.01 | P.balconera pract. r.p.t. 1h. | 1,000 m2 | 261,11 | 261,11 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 2,924 % | 3,00 | 8,77 |

TOTAL PARTIDA..... 301,21

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

con VEINTIUN

CÉNTIMOS

PN.08.12 PUERTA PRACTICABLE AL. LACADO COLOR RPT 2H m2

Carpintería de aluminio lacado color, a elegir por la DF, de 60 micras,

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

con rotura de puente térmico, en puertas balconeras practicables de 2 hojas para acristalar, compuesta por cerco, hojas con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-16.



| | | | | |
|--------------|-------------------------------|----------|--------|--------|
| mO01OB160 | Oficial 1ª cerrajero | 0,260 h | 19,43 | 5,05 |
| mO01OB170 | Ayudante cerrajero | 0,130 h | 18,26 | 2,37 |
| mP12PW010 | Premarco aluminio | 4,000 m | 6,12 | 24,48 |
| MAT.08.12.01 | P.balconera pract. r.p.t. 2h. | 1,000 m2 | 220,99 | 220,99 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 2,529 % | 3,00 | 7,59 |

TOTAL PARTIDA..... 260,48

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

EUROS con CUARENTA Y

OCHO CÉNTIMOS

PN.08.10 CARPINTERÍA VENTANAL FIJO AL.LAC.COLOR RPT m2

Carpintería de aluminio lacado color de 60 micras con rotura de puente térmico, en ventanales fijos en cerramientos, para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.

| | | | | |
|----------|---|---------|--------|--------|
| O01OB130 | Oficial 1ª cerrajero | 0,250 h | 18,96 | 4,74 |
| O01OB140 | Ayudante cerrajero | 0,250 h | 17,83 | 4,46 |
| P12PW010 | Premarco aluminio | 0,250 m | 6,31 | 1,58 |
| P12A75db | Vent.al.lac.color cerr.fijo p/vid.doble | 1,000 u | 128,59 | 128,59 |

TOTAL PARTIDA..... 139,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE

EUROS con TREINTA Y

SIETE CÉNTIMOS

mE15CPL100 P.CHAPA GALV. 90x200 C/REJILLA ud

Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 90x200 cm. y rejilla de ventilación, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).

| | | | | |
|-----------|----------------------------------|----------|-------|-------|
| mO01OB160 | Oficial 1ª cerrajero | 0,200 h | 19,43 | 3,89 |
| mO01OB170 | Ayudante cerrajero | 0,200 h | 18,26 | 3,65 |
| mP13CP070 | P.paso 90x200 chapa galv. r.ven. | 1,000 ud | 76,20 | 76,20 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,837 % | 3,00 | 2,51 |

TOTAL PARTIDA..... 86,25

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

VEINTICINCO

CÉNTIMOS

mE15CPF020 PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 0,90x2,10 ud

Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,90x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).

| | | | | |
|-----------|------------------------------------|----------|--------|--------|
| mO01OB160 | Oficial 1ª cerrajero | 0,250 h | 19,43 | 4,86 |
| mO01OB170 | Ayudante cerrajero | 0,250 h | 18,26 | 4,57 |
| mP23FM020 | P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 90x210 cm | 1,000 ud | 255,53 | 255,53 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 2,650 % | 3,00 | 7,95 |

TOTAL PARTIDA..... 272,91

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

DOS EUROS con

NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

mE15CPF070 CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 1 H. UN PUNTO

Cierre antipánico, para puerta cortafuegos de una hoja, un punto de fijación. Medida la unidad instalada.

| | | | | |
|-----------|--------------------------------|----------|--------|--------|
| mO01OB160 | Oficial 1ª cerrajero | 0,250 h | 19,43 | 4,86 |
| mO01OB170 | Ayudante cerrajero | 0,250 h | 18,26 | 4,57 |
| mP23FM070 | Cierre antipánico 1H. un punto | 1,000 ud | 157,25 | 157,25 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 1,667 % | 3,00 | 5,00 |

TOTAL PARTIDA..... 171,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y UN

EUROS con SESENTA Y

OCHO CÉNTIMOS

mE15CPF090 CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H.

ud

Cierre antipánico, para puerta cortafuegos de dos hojas. Medida la unidad instalada.

| | | | | |
|-----------|------------------------|----------|--------|--------|
| mO01OB160 | Oficial 1ª cerrajero | 0,350 h | 19,43 | 6,80 |
| mO01OB170 | Ayudante cerrajero | 0,350 h | 18,26 | 6,39 |
| mP23FM090 | Cierre antipánico. 2H. | 1,000 ud | 323,23 | 323,23 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 3,364 % | 3,00 | 10,09 |

TOTAL PARTIDA..... 346,51

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

SEIS EUROS con

CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

PN.08.06 VIERTEAGUAS AL. ANOD. LACADO COLOR a=25-30 cm

m

Vierteaguas de chapa de aluminio lacado color, con goterón, entre 25 y 30 cm de desarrollo total, recibido con garras en huecos de fachadas con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, incluido p.p. de jambas y cargaderos de la embocadura completa de ventana o puerta, terminado.

| | | | | |
|--------------|--|----------|-------|-------|
| O01OA030 | Oficial primera | 0,150 h | 19,86 | 2,98 |
| O01OA050 | Ayudante | 0,100 h | 17,68 | 1,77 |
| MAT.08.06.01 | Vierteaguas aluminio lacado color 25-30 cm | 1,000 m | 24,70 | 24,70 |
| A02A080 | MORTERO CEMENTO M-5 | 0,020 m3 | 75,57 | 1,51 |
| P01DW090 | Pequeño material | 1,000 u | 1,35 | 1,35 |

TOTAL PARTIDA..... 32,31

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

TREINTA Y UN

CÉNTIMOS

mE06PG010 VIERTEAGUAS PIEDRA CALIZA 31x3 cm.

m

Vierteaguas de piedra granítica labrada con textura apomazada en caras vistas de 31x3/4 cm. en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P32,5R y arena de río M-5, i/nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, medido en su longitud.

| | | | | |
|-----------|----------------------------------|----------|--------|-------|
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,220 h | 19,97 | 4,39 |
| mO01OA040 | Oficial segunda | 0,220 h | 18,49 | 4,07 |
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,100 h | 17,45 | 1,75 |
| mP10VN010 | Vierteaguas piedra caliza 31x3cm | 1,000 m | 11,68 | 11,68 |
| mA02A080 | MORTERO CEMENTO M-5 | 0,007 m3 | 75,86 | 0,53 |
| mA01L090 | LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X | 0,001 m3 | 126,11 | 0,13 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,226 % | 3,00 | 0,68 |

TOTAL PARTIDA..... 23,23

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

VEINTITRES CÉNTIMOS

PN.08.07 PASAMANOS DOBLE TUBO D=50 mm

m

Pasamanos metálico formado por doble tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm. a doble altura según normativa, incluido estructura de pletina para anclaje cada 1,50 m, i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).

| | | | | |
|-----------|-------------------------|---------|-------|-------|
| mO01OB160 | Oficial 1ª cerrajero | 0,180 h | 19,43 | 3,50 |
| mO01OB170 | Ayudante cerrajero | 0,180 h | 18,26 | 3,29 |
| mP13BP020 | Pasamanos tubo D=50 mm. | 1,000 m | 21,44 | 21,44 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

%CI0300 Costes Indirectos

0,282 % 3,00 0,85

TOTAL PARTIDA..... 29,08

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

OCHO CÉNTIMOS

mE07RE050 RECIBIDO DE PASAMANOS C/YESO

m

Recibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud realmente ejecutada.

| | | | | |
|-----------|---------------------|----------|-------|------|
| mO01OA040 | Oficial segunda | 0,340 h | 18,49 | 6,29 |
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,340 h | 17,45 | 5,93 |
| mP01U070 | Puntas 20x100 | 0,300 kg | 7,30 | 2,19 |
| mA01A030 | PASTA DE YESO NEGRO | 0,007 m3 | 97,36 | 0,68 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,151 % | 3,00 | 0,45 |

TOTAL PARTIDA..... 15,54

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

CINCUENTA Y CUATRO

CÉNTIMOS

PN.08.09 BARRA PARA COLGAR COCHECITOS

m

Tubo de acero D=50 mm, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, elaborada en taller y montaje en obra, incluido el recibido de albañilería.

| | | | | |
|-----------|---------------------------|---------|-------|------|
| mO01OB160 | Oficial 1ª cerrajero | 0,195 h | 19,43 | 3,79 |
| mO01OB170 | Ayudante cerrajero | 0,195 h | 18,26 | 3,56 |
| mP13TT090 | Tubo redondo D=50 e=2 mm. | 1,000 m | 2,81 | 2,81 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,102 % | 3,00 | 0,31 |

TOTAL PARTIDA..... 10,47

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

Y SIETE CÉNTIMOS

mE15DBA080 BARANDILLA TUBO 110 cm.TUBO VERT.40x40x1,5

m

Barandilla de 110 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 60x40x1,5 mm. sobre montantes verticales cada metro de tubo de 40x40x1,5 mm. con prolongación para anclaje, verticales de tubo de 30x15x1,5 mm. cada 10 cm. sobre horizontales de 40x20x1,5 mm. soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).

| | | | | |
|-----------|---|---------|-------|-------|
| mO01OB160 | Oficial 1ª cerrajero | 0,350 h | 19,43 | 6,80 |
| mO01OB170 | Ayudante cerrajero | 0,350 h | 18,26 | 6,39 |
| mP13BT100 | Barandilla 110 cm. tubo vert. 40x40x1,5 | 1,000 m | 48,39 | 48,39 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,616 % | 3,00 | 1,85 |

TOTAL PARTIDA..... 63,43

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

CUARENTA Y TRES

CÉNTIMOS

mE07RE010 RECIBIDO BARAND.MET.ESCALERA MORT.

m

Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud realmente ejecutada.

| | | | | |
|-----------|----------------------|----------|-------|------|
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,400 h | 19,97 | 7,99 |
| mO01OA060 | Peón especializado | 0,400 h | 17,56 | 7,02 |
| mA02A060 | MORTERO CEMENTO M-10 | 0,050 m3 | 85,21 | 4,26 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,193 % | 3,00 | 0,58 |

TOTAL PARTIDA..... 19,85

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

OCHENTA Y CINCO

CÉNTIMOS

mE15WW030 REJILLA VENTILACIÓN CÁMARA

ud

Rejilla para ventilación de cámara de aire de 20x20 cm. ejecutada con perfiles de acero laminado en frío, galvanizados, doble agrafado y construida con tubular 50x15x1,5 en bastidor, lamas fijas de espesor mínimo 0,8 mm., patillas de fijación, i/recibido de albañilería.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| | | | | | |
|-----------|----------------------------------|----------|-------|-------|--|
| mO01OA050 | Ayudante | 0,385 h | 18,19 | 7,00 | |
| mP13WW020 | Rejilla ventilaci.20x20 ace.lam. | 1,000 ud | 12,93 | 12,93 | |
| mA02A060 | MORTERO CEMENTO M-10 | 0,003 m3 | 85,21 | 0,26 | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,202 % | 3,00 | 0,61 | |

TOTAL PARTIDA..... 20,80

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

OCHENTA CÉNTIMOS

mE15WW060 TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS

ud

Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas.
Instalado completo.

| | | | | | |
|-----------|-------------------------|----------|-------|------|--|
| mO01OB170 | Ayudante cerrajero | 0,095 h | 18,26 | 1,73 | |
| mP13WW040 | Tope goma y acero inox. | 1,000 ud | 3,24 | 3,24 | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,050 % | 3,00 | 0,15 | |

TOTAL PARTIDA..... 5,12

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

CÉNTIMOS

mE15DCE010 ENTR.TRAMEX 30x30/30x2 NEGRO

m2

Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero negro tipo
tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con
uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos.

| | | | | | |
|-----------|----------------------------------|----------|--------|--------|--|
| mO01OB160 | Oficial 1ª cerrajero | 0,485 h | 19,43 | 9,42 | |
| mO01OB170 | Ayudante cerrajero | 0,485 h | 18,26 | 8,86 | |
| mP13DE010 | Enrejado tramex 30x30/30x2 negro | 1,000 m2 | 108,98 | 108,98 | |
| mP13TF030 | Angular acero 30x30x3 mm. | 4,000 m | 1,24 | 4,96 | |
| mP13WW070 | Anclaje unión rejilla galv. | 8,000 ud | 0,65 | 5,20 | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 1,374 % | 3,00 | 4,12 | |

TOTAL PARTIDA..... 141,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN

EUROS con

CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

mE07HC030 FACHADA PERFIL METÁLICO EUROLINE 300

m2

Suministro y colocación de perfil metálico Euroline300 en 1 mm de
espesor (Le=320 N/mm2), en color y revestimiento estándar Hairplus,
instalada sobre subestructura de nivelación y aplomado, tipo omega
plegada de 2mm de espesor, fijada a paramento de fábrica existente o
bastidores intermedios existentes, tornillería y sistemas de fijación
complementaria, para una superficie aproximada de 1000 m2.

| | | | | | |
|------------|--------------------------------------|----------|-------|-------|--|
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,280 h | 19,97 | 5,59 | |
| mO01OA050 | Ayudante | 0,280 h | 18,19 | 5,09 | |
| mP04SH030 | Perfil metálico Euroline 300 e=1 mm. | 1,050 m2 | 47,78 | 50,17 | |
| mP04FAV100 | Perfil omega 50x50x2 mm. | 2,000 m | 4,09 | 8,18 | |
| mP05CW010 | Tornillería y pequeño material | 1,000 ud | 0,19 | 0,19 | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,692 % | 3,00 | 2,08 | |

TOTAL PARTIDA..... 71,30

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

TREINTA CÉNTIMOS

mE07RC030 RECIBIDO CERCOS EN MUR.EXT.FÁB.VIST.

m2

Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de
cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento CEM
II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado.
Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03.
Medida la superficie realmente ejecutada.

| | | | | | |
|-----------|----------------------|----------|-------|------|--|
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,400 h | 19,97 | 7,99 | |
| mO01OA050 | Ayudante | 0,400 h | 18,19 | 7,28 | |
| mP01U070 | Puntas 20x100 | 0,090 kg | 7,30 | 0,66 | |
| mA02A060 | MORTERO CEMENTO M-10 | 0,040 m3 | 85,21 | 3,41 | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,193 % | 3,00 | 0,58 | |

TOTAL PARTIDA..... 19,92

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

NOVENTA Y DOS

CÉNTIMOS

C09 VIDRIERIA

mE16J070 ESPEJO IRROMPIBLE CON MARCO DE METAL

m2

Suministro e instalación de espejo irrompible con marco de metal
lacado, realizado en plexiglas.

| | | | | | |
|-----------|----------------|---------|-------|-------|--|
| mO01OA070 | Peón ordinario | 1,800 h | 17,45 | 31,41 | |
|-----------|----------------|---------|-------|-------|--|

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

mP27EC135 Espejo plexiglas c/marco metálico.
%CI0300 Costes Indirectos

1,000 ud 110,69 110,69
1,421 % 3,00 4,26

TOTAL PARTIDA **146,36**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS

EUROS con TREINTA Y

SEIS CÉNTIMOS

mE16J010 ESPEJO PLATEADO 3 mm. m2

Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.

| | | | | |
|-----------|-------------------------|----------|-------|-------|
| mO01OB320 | Oficial 1ª vidriería | 0,850 h | 18,71 | 15,90 |
| mP14G030 | Espejo plateado 3 mm | 1,006 m2 | 12,16 | 12,23 |
| mP14W110 | Canteado espejo | 4,000 m | 0,89 | 3,56 |
| mP14W040 | Taladro espejo D<10 mm. | 4,000 ud | 0,98 | 3,92 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,356 % | 3,00 | 1,07 |

TOTAL PARTIDA **36,68**

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

SESENTA Y OCHO

CÉNTIMOS

PN.09.01 D. ACRISTAL. 44.1 (16 argón) 44.2 m2

Doble acristalamiento, formado por una luna de 44.1 mm, lado interior, y luna de 44.2 mm con aislamiento planitherm 4S / XN, lado exterior, cámara de aire de argón de 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.

| | | | | |
|--------------|---|----------|-------|-------|
| mO01OB320 | Oficial 1ª vidriería | 0,680 h | 18,71 | 12,72 |
| MAT.09.01.01 | D. acristalamiento 44.1 (16 argón) 44.2 | 1,000 m2 | 60,00 | 60,00 |
| mP14W020 | Sellado con silicona neutra | 7,000 m | 0,92 | 6,44 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,792 % | 3,00 | 2,38 |

TOTAL PARTIDA **81,54**

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

CINCUENTA Y

CUATRO CÉNTIMOS

PN.09.05 VIDRIO DE SEGURIDAD 66.1 m2

Acrislamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios 66.1 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm., clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.

| | | | | |
|-----------|------------------------------|----------|-------|-------|
| mO01OB320 | Oficial 1ª vidriería | 0,600 h | 18,71 | 11,23 |
| mP14DA010 | V.seguridad 3+3 PVB incoloro | 1,006 m2 | 27,00 | 27,16 |
| mP14W020 | Sellado con silicona neutra | 7,000 m | 0,92 | 6,44 |
| mP01D150 | Pequeño material | 1,000 ud | 1,25 | 1,25 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,461 % | 3,00 | 1,38 |

TOTAL PARTIDA **47,46**

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

con CUARENTA Y

SEIS CÉNTIMOS

PN.09.04 VINILO CRISTAL SCOTCHCAL 3M o similar m2

Vinilo translúcido 3M Scotchcal 7725-300 o similar, dotadas de adhesivo transparente sobre superficies planas de cristal o acrílicas, imitan el efecto del cristal granallado o tratado al ácido.

| | | | | |
|--------------|-----------------------------------|----------|-------|-------|
| mO01OB160 | Oficial 1ª cerrajero | 0,500 h | 19,43 | 9,72 |
| mO01OB170 | Ayudante cerrajero | 0,500 h | 18,26 | 9,13 |
| MAT.09.04.01 | Adhesivo de contato | 0,500 kg | 3,53 | 1,77 |
| MAT.09.04.02 | Lámina efecto cristal al ácido 3M | 1,000 m2 | 22,03 | 22,03 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,427 % | 3,00 | 1,28 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

TOTAL PARTIDA..... 43,93

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

C10 PINTURA

mE27EPA020 P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR

m2

Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.

| | | | | |
|-----------|---|----------|-------|------|
| mO01OB300 | Oficial 1ª pintura | 0,100 h | 19,26 | 1,93 |
| mO01OB310 | Ayudante pintura | 0,100 h | 17,62 | 1,76 |
| mP25OZ020 | E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int | 0,070 l | 6,66 | 0,47 |
| mP25OP020 | Masilla ultrafina acabados | 0,060 kg | 1,96 | 0,12 |
| mP25EI020 | P. plást. acrílica obra b/col. mate | 0,300 l | 2,33 | 0,70 |
| mP25W030 | Pequeño material | 0,200 ud | 1,00 | 0,20 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,052 % | 3,00 | 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

PN.10.01 LACADO SATINADO DE PUERTAS

m2

Pintura al esmalte sintético con laca nitrocelulósica terminación satinada, color a elegir por la dirección de Obra, sobre carpintería de madera previo sellado de nudos, mano de imprimación, aparejo, lijados, mano de pistola y mano final de laca satinada.

| | | | | |
|-----------|------------------------------------|----------|-------|-------|
| mO01OB300 | Oficial 1ª pintura | 0,750 h | 19,26 | 14,45 |
| mO01OB310 | Ayudante pintura | 0,600 h | 17,62 | 10,57 |
| mP25MA020 | Imp. poro abierto fungicida incol. | 0,100 l | 7,99 | 0,80 |
| mP25MC010 | Laca nitroc. inc.mate c.mad. CM-20 | 0,150 l | 4,48 | 0,67 |
| mP25OF010 | Aparejo | 0,650 kg | 3,99 | 2,59 |
| mP25W080 | Disolvente espec. lacas-aparejo | 0,150 kg | 2,96 | 0,44 |
| mP25W030 | Pequeño material | 0,200 ud | 1,00 | 0,20 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,297 % | 3,00 | 0,89 |

TOTAL PARTIDA..... 30,61

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

SESENTA Y UN CÉNTIMOS

mE27HE030 ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL

m2

Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.

| | | | | |
|-----------|---------------------------------------|----------|-------|------|
| mO01OB300 | Oficial 1ª pintura | 0,377 h | 19,26 | 7,26 |
| mP25OU060 | Imp. anticorrosiva sin plomo | 0,350 l | 11,02 | 3,86 |
| mP25J020 | E. alcídico-uretanado 1ªcal. b/n mate | 0,200 l | 9,99 | 2,00 |
| mP25W030 | Pequeño material | 0,080 ud | 1,00 | 0,08 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,132 % | 3,00 | 0,40 |

TOTAL PARTIDA..... 13,60

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

CÉNTIMOS

mE27HE070 P.ESMALTE S/TUBO DES.20 a 50 cm.

m

Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 20 y 50 cm., s/normas DIN.

| | | | | |
|-----------|-------------------------------------|----------|-------|------|
| mO01OB300 | Oficial 1ª pintura | 0,077 h | 19,26 | 1,48 |
| mP25OU050 | Imp. antioxidante+cat amb.+C | 0,080 l | 13,20 | 1,06 |
| mP25J010 | Esmalte alcídico 1ªcal. col. brillo | 0,050 l | 12,48 | 0,62 |
| mP25W030 | Pequeño material | 1,000 ud | 1,00 | 1,00 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,042 % | 3,00 | 0,13 |

TOTAL PARTIDA..... 4,29

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

VEINTINUEVE CÉNTIMOS

mE27EPA030 P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR

m2

Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.

| | | | | |
|-----------|---|---------|-------|------|
| mO01OB300 | Oficial 1ª pintura | 0,148 h | 19,26 | 2,85 |
| mO01OB310 | Ayudante pintura | 0,148 h | 17,62 | 2,61 |
| mP25OZ020 | E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int | 0,070 l | 6,66 | 0,47 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------|-------------------------------|-------------|--------|----------|---------|
| mP25OP020 | Masilla ultrafina acabados | 0,060 kg | 1,96 | 0,12 | |
| mP25EI030 | P. plástica acríl. esponjable | 0,300 l | 2,82 | 0,85 | |
| mP25W030 | Pequeño material | 0,200 ud | 1,00 | 0,20 | |
| %C10300 | Costes Indirectos | 0,071 % | 3,00 | 0,21 | |

TOTAL PARTIDA..... 7,31

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

UN CÉNTIMOS

| | | | | | |
|------------------|--|----------|-------|------|--|
| mE27SS010 | MARCADO PLAZA GARAJE | m | | | |
| | Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado. | | | | |
| mO01OB300 | Oficial 1ª pintura | 0,100 h | 19,26 | 1,93 | |
| mP25W060 | Disolvente clorocaucho | 0,025 kg | 2,59 | 0,06 | |
| mP25Q010 | P. clorocaucho calles/park. S/M-10 | 0,075 l | 12,80 | 0,96 | |
| mP25W030 | Pequeño material | 0,050 ud | 1,00 | 0,05 | |
| %C10300 | Costes Indirectos | 0,030 % | 3,00 | 0,09 | |

TOTAL PARTIDA..... 3,09

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

CÉNTIMOS

| | | | | | |
|------------------|---|-----------|-------|------|--|
| mE27SS030 | FLECHAS INDICADORAS DIREC.GARAJE | ud | | | |
| | Pintura al clorocaucho sobre suelo de garaje, previo replanteo y trazado de flechas indicadores del sentido de circulación. | | | | |
| mO01OB300 | Oficial 1ª pintura | 0,170 h | 19,26 | 3,27 | |
| mO01OB310 | Ayudante pintura | 0,170 h | 17,62 | 3,00 | |
| mP25Q010 | P. clorocaucho calles/park. S/M-10 | 0,400 l | 12,80 | 5,12 | |
| mP25W060 | Disolvente clorocaucho | 0,150 kg | 2,59 | 0,39 | |
| mP25W030 | Pequeño material | 0,200 ud | 1,00 | 0,20 | |
| %C10300 | Costes Indirectos | 0,120 % | 3,00 | 0,36 | |

TOTAL PARTIDA..... 12,34

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

CUATRO CÉNTIMOS

C11 INST.FONTANERÍA

11.01 RED DE DISTRIBUCIÓN

PN.C11.01.002 GRUPO DE PRESION EBARA APSG 10-6-3 VV ud

Grupo de presión de agua EBARA APSG 10-6-3 VV o similar formado por 3 bombas centrífugas EBARA modelo EVMSG 10-6N5/2,2 tipo "en línea", multicelular vertical, con una potencia unitaria por bomba de 2,2 kW, cuerpo inferior en fundición, impulsores y difusores de acero inoxidable AISI 304, eje de acero inoxidable AISI 304, camisa exterior en acero inoxidable AISI 304, provista de cierre mecánico Carburo de Silicio/Carbono/EPDM, juntas tóricas en EPDM. Accionamiento mediante motor normalizado asíncrono, de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP 55, para alimentación trifásica a 400 V 50 Hz. Bancada metálica común para bombas y cuadro eléctrico; válvulas antirretorno y de aislamiento montadas en impulsión de bombas, colector de impulsión fabricado en acero 2 1/2" ;manómetro; presostato de emergencia con válvula de aislamiento. Cuadro eléctrico de fuerza y control, para operación totalmente automática del grupo, con convertidor de frecuencia marca Vacon, integrado en una estructura de armario de chapa de acero, tipo de protección IP 54, sobre soporte metálico fijado a la bancada (u opcional fijación a la pared)

- Microprocesador, para gestión automática integral del grupo con alternancia entre todas las bombas, incorporado.
- Display digital y teclado de programación.
- Filtro EMC integrado.
- Doble juego de contactores de fuerza.
- Guardamotores de protección para cada bomba.

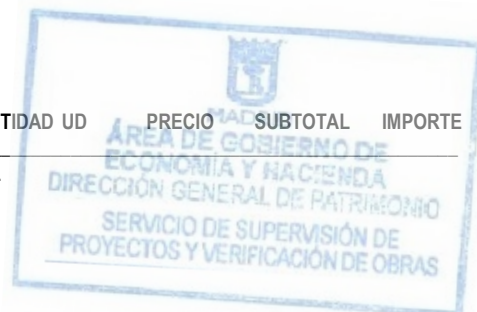
CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

- Selector Manual-0-Automático. Interruptor general de corte en carga.
 - Pilotos de presencia de tensión, bomba en marcha, disparo térmico y bajo nivel reserva de agua.
 - Sistema de funcionamiento de emergencia mediante presostato totalmente independiente del convertidor de frecuencia.
 - Transductor de presión 4-20 mA. Líneas de fuerza a motores y mando de presostatos.
 - Regulador de nivel para protección contra trabajo en seco modelo KMS1 10A -3m incluido.
 - Disponible en tensiones 110-600VCA (versión opcional bajo demanda).
 - Interfaz RS-485 integrada para fácil control por bus de comunicaciones.
- Con los módulos opcionales se pueden conectar variados sistemas de bus de campo incluidos CANOpen, DeviceNet y Profibus DP.
- Funcionalidad PLC integrada basada en IEC61131-3, el cliente puede construir su propia lógica de control en el convertidor, lo que permite un software personalizado.
- Grupo conforme al Código Técnico de la Edificación CTE-HS 4.



| | | | | |
|---------------|---|----------|----------|----------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 3,000 h | 20,54 | 61,62 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 3,000 h | 18,70 | 56,10 |
| PU.C11.01.002 | Grupo de presión de agua EBARA APSG 10-6-3 VV | 1,000 u | 6.706,00 | 6.706,00 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 68,237 % | 3,00 | 204,71 |

TOTAL PARTIDA..... 7.028,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL VEINTIOCHO

EUROS con CUARENTA Y

TRES CÉNTIMOS

PN.mE26FDD090

DEPÓSITO POLIÉSTER 6000 l

ud

Depósito de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), para reserva de agua, de 6000 litros de capacidad, de instalación en superficie. Incorpora válvula de flotador mecánica para el control de llenado del depósito, filtro de impurezas, interruptor de nivel mínimo, válvula de esfera con conector para el latiguillo de aspiración del grupo, válvula de drenaje instalada en la parte inferior del depósito para mantenimiento, tapa de cierre con respiradero y latiguillo de conexión al grupo de bombeo. Se incluye bypass con válvula de dos vías de diámetro 75mm red de distribución interior, incluso conexionado hidráulico y eléctrico con grupo de presión para control de funcionamiento. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y ajustes.

| | | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|-------|----------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 6,000 h | 20,54 | 123,24 |
| mO01OB230 | Ayudante fontanero | 6,000 h | 18,45 | 110,70 |
| PU.mP23FD090 | Depósito poliéster 6000 lts | 1,000 ud | | 2.867,25 |
| | 2.867,25 | | | |
| %MA0200 | Medios auxiliares | 31,012 % | 2,00 | 62,02 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 31,632 % | 3,00 | 94,90 |

TOTAL PARTIDA..... 3.258,11

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

CINCUENTA Y OCHO

EUROS con ONCE CÉNTIMOS

mE20AL170

ACOMETIDA DN200 mm. 2" POLIETIL.

ud

Acometida a la red general municipal de agua DN200 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 50 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 2", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.

| | | | | |
|-----------|---------------------------------------|----------|-------|-------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,600 h | 20,54 | 32,86 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 1,600 h | 18,70 | 29,92 |
| mP17PA030 | Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 50mm | 8,500 m | 1,77 | 15,05 |
| mP17PP220 | Enlace recto polietileno 63 mm. (PP) | 1,000 ud | 5,92 | 5,92 |
| mP17PP350 | Collarin toma PP 200 mm. | 1,000 ud | 48,76 | 48,76 |
| mP17XE060 | Válvula esfera latón roscar 2" | 1,000 ud | 75,26 | 75,26 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| | | | | |
|-----------|--------------------------|----------|-------|-------|
| mP17YC060 | Codo latón 90° 63 mm.-2" | 1,000 ud | 23,13 | 23,13 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 2,309 % | 3,00 | 6,93 |

TOTAL PARTIDA..... 237,83

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

SIETE EUROS con

OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

| | | | | |
|------------------|---|-----------|--------|--------|
| mE20BF030 | ARM.FIB.CYII 900X800X300mm D 50-65 mm | ud | | |
| | Suministro e instalación de armario en fibra de vidrio color gris con cerradura y llave para contador de agua s/normas Canal de Isabel II, mod. A-3 de dimensiones 900x800x300 mm., para diámetro de contador 50 a 65 mm. | | | |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,000 h | 20,54 | 20,54 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 1,000 h | 18,70 | 18,70 |
| mP17AR110 | Arm.fibra.c/cerr.CYII 900x800x300 mm. | 1,000 ud | 263,04 | 263,04 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 3,023 % | 3,00 | 9,07 |

TOTAL PARTIDA..... 311,35

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

con TREINTA Y

CINCO CÉNTIMOS

| | | | | |
|------------------|--|-----------|--------|--------|
| mE20CG020 | CONTADOR GENERAL 2" - 50 mm. | ud | | |
| | Contador general de agua de 2"-50 mm., clase B, colocado en el ramal de acometida, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 50 mm., grifo de prueba de 20 mm., juego de bridas, filtro, válvula de retención, i/p.p. de piezas especiales y accesorios, montado y funcionando, s/CTE-HS-4. (Timbrado del contador por la Delegación de Industria.) | | | |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,500 h | 20,54 | 30,81 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 1,500 h | 18,70 | 28,05 |
| mP17BI080 | Contador agua 2" (50 mm.) clase B | 1,000 ud | 145,59 | 145,59 |
| mP17BV070 | Grifo de prueba DN-20 | 1,000 ud | 7,97 | 7,97 |
| mP17PA030 | Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 50mm | 1,000 m | 1,77 | 1,77 |
| mP17PP210 | Enlace recto polietileno 50 mm. (PP) | 1,000 ud | 3,62 | 3,62 |
| mP17W060 | Verificación contador >=2" 50 mm. | 1,000 ud | 12,55 | 12,55 |
| mP17XE060 | Válvula esfera latón roscar 2" | 2,000 ud | 75,26 | 150,52 |
| mP17XR060 | Válv.retención latón roscar 2" | 1,000 ud | 26,64 | 26,64 |
| mP17YC060 | Codo latón 90° 63 mm.-2" | 2,000 ud | 23,13 | 46,26 |
| mP17YR020 | Reducción latón 2" - 1/2" | 1,000 ud | 4,46 | 4,46 |
| mP17YT060 | Te latón 63 mm. 2" | 1,000 ud | 39,85 | 39,85 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 4,981 % | 3,00 | 14,94 |

TOTAL PARTIDA..... 513,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TRECE EUROS

con TRES CÉNTIMOS

PN.1.4.2.1_ FILTRO AUTOLIMPIABLE modelo JPF+ AT DN75 ud

Filtro autolimpiable automático cronométrico de la marca Polytherm o similar modelo JPF+ AT DN75 para agua de consumo con las siguientes características:

- Retrolavado de accionamiento manual sin corte de suministro, mediante exclusivo sistema de aspiración rotativa de 3 puntos.
- Autolimpieza de la pared interior del vaso, para mantener su transparencia.
- Malla de filtración de gran superficie en acero inoxidable con baño de plata, paso de malla 0,16 0,05 mm.
- Incluye base universal de fundición con recubrimiento de Rilsan.
- Homologado por DVGW,DIN 19.632,TOV-GS.
- Para agua hasta 30°C
- Presión PN16
- Sistema de autolimpieza mediante motor que acciona el sistema rotativo de aspiración de impurezas, y la válvula de desagüe.
- Automático cronométrico.(Hora, día, semana y mes)
- Incluye base conexión "Quickset E".

Incluso llaves de corte para realización de by-pass, elementos antirretorno y elementos de conexión auxiliares. Medida la unidad instalada.

| | | | | |
|-----------|---------------------------------|---------|-------|-------|
| mO01OB260 | Ayudante electricista | 0,056 h | 18,45 | 1,03 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 1,674 h | 18,70 | 31,30 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| | | | | |
|--------------|--|---------|-------|--------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 2,789 h | 20,54 | 57,29 |
| PN.-22NVR120 | FILTRO AUTOLIMPIABLE modelo JPF+ AT DN75 | 1,000 | ud | 866,03 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 9,557 % | 3,00 | 28,67 |

TOTAL PARTIDA..... 984,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS OCHENTA Y

CUATRO EUROS con

TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

| | | |
|------------------|---|-----------|
| mE02ES050 | EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC. | m3 |
| | Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares. | |

| | | | | |
|-----------|--|---------|-------|-------|
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,900 h | 17,45 | 15,71 |
| mM05EC040 | Minicavadora hidráulica cadenas 1,2 t. | 0,160 h | 34,62 | 5,54 |
| mM08RI010 | Pisón vibrante 70 kg. | 0,850 h | 2,95 | 2,51 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,238 % | 3,00 | 0,71 |

TOTAL PARTIDA..... 24,47

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

CUARENTA Y SIETE

CÉNTIMOS

| | | |
|------------------|--|----------|
| mE20TL080 | TUBERÍA POLIETILENO DN90 mm. 3 1/2" | m |
| | Tubería de polietileno sanitario, de 90 mm. (3 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4. | |

| | | | | |
|-----------|---------------------------------------|----------|-------|------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,200 h | 20,54 | 4,11 |
| mP17PA060 | Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 90mm | 1,100 m | 5,63 | 6,19 |
| mP17PP080 | Codo polietileno 90 mm. (PP) | 0,300 ud | 20,34 | 6,10 |
| mP17PP160 | Te polietileno 90 mm. (PP) | 0,300 ud | 31,43 | 9,43 |
| mP17PP240 | Enlace recto polietileno 90 mm. (PP) | 0,100 ud | 17,48 | 1,75 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,276 % | 3,00 | 0,83 |

TOTAL PARTIDA..... 28,41

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

CUARENTA Y UN

CÉNTIMOS

| | |
|----------------------|--|
| PN.mE20TMU010 | TUBERÍA PERT-II 16x1,8 mm. |
| BLUELINE | m |
| | Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 16x2 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. |

| | | | | |
|--------------|--|---------|-------|------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,060 h | 20,54 | 1,23 |
| PN.mP17PU010 | TUBERÍA PERT-II 16x1,8 mm.c/accesoriosBLUELINE | 1,000 | m | 1,90 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,031 % | 3,00 | 0,09 |

TOTAL PARTIDA..... 3,22

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

CÉNTIMOS

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| PN.mE20TMU030 | TUBERÍA PERT-II 25x2,3 mm. |
| BLUELINE | m |

Tubo de polietileno de alta densidad PERT- II BLUELINE con total uniformidad en su estructura molecular de 25x2,3 mm. de diámetro, para temperaturas entre +90°C y -20°C, presión nominal (serie 5) pn15/pn4 colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, conexiones prensadas (press-fitting) o soldadas por termo-fusión o electrofusión, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Tubo y sistema certificado según norma UNE EN 22.391.

| | | | | |
|--------------|--|---------|-------|------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,020 h | 20,54 | 0,41 |
| PN.mP17PU030 | TUBERÍA PERT-II 25x2,3 mm.c/accesoriosBLUELINE | 1,000 | m | 4,62 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,050 % | 3,00 | 0,15 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

TOTAL PARTIDA..... 5,18

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

DIECIOCHO CÉNTIMOS

PN.mE20TMU040

BLUELINE m

Tubo de polietileno de alta densidad PERT- II BLUELINE con total uniformidad en su estructura molecular de 32x2,9 mm. de diámetro, para temperaturas entre +90°C y -20°C, presión nominal (serie 5) pn15/pn4 colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, conexiones prensadas (press-fitting) o soldadas por termo-fusión o electrofusión, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Tubo y sistema certificado según norma UNE EN 22.391.

| | | | | |
|--------------|--|---------|-------|------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,060 h | 20,54 | 1,23 |
| PN.mP17PU040 | TUBERÍA PERT-II 32x2,9 mm.c/accesoriosBLUELINE | 1,000 m | | 6,53 |
| | 6,53 | | | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,078 % | 3,00 | 0,23 |

TOTAL PARTIDA..... 7,99

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

Y NUEVE CÉNTIMOS

PN.mE20TMU050

BLUELINE m

Tubo de polietileno de alta densidad PERT- II BLUELINE con total uniformidad en su estructura molecular de 40x3,7 mm. de diámetro, para temperaturas entre +90°C y -20°C, presión nominal (serie 5) pn15/pn4 colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, conexiones prensadas (press-fitting) o soldadas por termo-fusión o electrofusión, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Tubo y sistema certificado según norma UNE EN 22.391.

| | | | | |
|--------------|---|---------|-------|-------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,060 h | 20,54 | 1,23 |
| PN.mP17PU050 | TUBERÍA PERT-II 40x3,7 mm.c/accesorios BLUELINE | 1,000 m | | 10,68 |
| | 10,68 | | | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,119 % | 3,00 | 0,36 |

TOTAL PARTIDA..... 12,27

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

VEINTISIETE CÉNTIMOS

PN.mE20TMU060

BLUELINE m

Tubo de polietileno de alta densidad PERT- II BLUELINE con total uniformidad en su estructura molecular de 50x4,6 mm. de diámetro, para temperaturas entre +90°C y -20°C, presión nominal (serie 5) pn15/pn4 colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, conexiones prensadas (press-fitting) o soldadas por termo-fusión o electrofusión, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Tubo y sistema certificado según norma UNE EN 22.391.

| | | | | |
|--------------|---|---------|-------|-------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,070 h | 20,54 | 1,44 |
| PN.mP17PU060 | TUBERÍA PERT-II 50x4,6 mm.c/accesorios BLUELINE | 1,000 m | | 16,62 |
| | 16,62 | | | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,181 % | 3,00 | 0,54 |

TOTAL PARTIDA..... 18,60

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

SESENTA CÉNTIMOS

PN.mE20TMU070

BLUELINE m

Tubo de polietileno de alta densidad PERT- II BLUELINE con total uniformidad en su estructura molecular de 63x5,8 mm. de diámetro, para temperaturas entre +90°C y -20°C, presión nominal (serie 5) pn15/pn4 colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, conexiones prensadas (press-fitting) o soldadas por termo-fusión o electrofusión, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Tubo y sistema

TUBERÍA PERT-II 63x5,8 mm.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

certificado según norma UNE EN 22.391.

mO01OB200 Oficial 1ª fontanero calefactor

0,070 h

20,54

1,44

PN.mP17PU070

TUBERÍA PERT-II 63x5,8 mm.c/accesoriosBLUELINE 1,000

m

25,71

25,71

%CI0300

Costes Indirectos

0,272 %

3,00

0,82

TOTAL PARTIDA..... 27,97

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

NOVENTA Y SIETE

CÉNTIMOS

PN.mE20TMU080

TUBERÍA PERT-II 75x6,8 mm.

BLUELINE m

Tubo de polietileno de alta densidad PERT- II BLUELINE con total uniformidad en su estructura molecular de 75x6,8 mm. de diámetro, para temperaturas entre +90°C y -20°C, presión nominal (serie 5) pn15/pn4 colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, conexiones prensadas (press-fitting) o soldadas por termo-fusión o electrofusión, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Tubo y sistema certificado según norma UNE EN 22.391.

mO01OB200 Oficial 1ª fontanero calefactor

0,070 h

20,54

1,44

PN.mP17PU080

TUBERÍA PERT-II 75x6,8 mm.c/accesoriosBLUELINE 1,000

m

51,65

51,65

%CI0300

Costes Indirectos

0,531 %

3,00

1,59

TOTAL PARTIDA..... 54,68

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

EUROS con SESENTA Y

OCHO CÉNTIMOS

PN.mE20TMU090

TUBERÍA PERT-II 90x8,2 mm.

BLUELINE m

Tubo de polietileno de alta densidad PERT- II BLUELINE con total uniformidad en su estructura molecular de 90x8,2 mm. de diámetro, para temperaturas entre +90°C y -20°C, presión nominal (serie 5) pn15/pn4 colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, conexiones prensadas (press-fitting) o soldadas por termo-fusión o electrofusión, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Tubo y sistema certificado según norma UNE EN 22.391.

mO01OB200 Oficial 1ª fontanero calefactor

0,070 h

20,54

1,44

PN.mP17PU090

TUBERÍA PERT-II 90x8,2 mm.c/accesoriosBLUELINE 1,000

m

56,24

56,24

%CI0300

Costes Indirectos

0,577 %

3,00

1,73

TOTAL PARTIDA..... 59,41

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

con CUARENTA Y

UN CÉNTIMOS

mE20VE020 VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR

ud

Suministro y colocación de válvula de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.

mO01OB200 Oficial 1ª fontanero calefactor

0,200 h

20,54

4,11

mP17XP020

Llave paso empot.mand.redon.22mm

1,000 ud

9,12

9,12

%CI0300

Costes Indirectos

0,132 %

3,00

0,40

TOTAL PARTIDA..... 13,63

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

Y TRES CÉNTIMOS

mE20VE030 VÁLVULA DE PASO 28mm. 1" P/EMPOTRAR

ud

Suministro y colocación de válvula de paso de 28 mm. 1" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.

mO01OB200 Oficial 1ª fontanero calefactor

0,200 h

20,54

4,11

mP17XP030

Llave paso empot.mand.redon.28mm

1,000 ud

11,51

11,51

%CI0300

Costes Indirectos

0,156 %

3,00

0,47

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

TOTAL PARTIDA..... 16,09

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

CÉNTIMOS

PN.E20BAM020A

PEX-AL-PEX 25x2,5 mm + LLAVE APARATO

Punto de agua fría/caliente PEX-AL-PEX 25x2,5 mm, en interior de cuarto húmedo, instalado desde techo, hasta llave de aparato (incluida); ejecutada con tubería multicapa, sistema homologado Press-Fitting, PN-10 Atm.; con aislamiento Armaflex o equivalente, protegida con tubería corrugada en parámetros empotrados; incluido las abrazaderas; instalada y probada según normativa. Según CTE-RITE. Sistema Press-Fitting de Polytherm completo para PEX-AL-PEX tanto maquinaria (mordazas, prensas,etc), como piezas de union o empalme (tes, cruces, etc) y demas accesorios y materiales.

| | | | | |
|---------------|---|---------|-------|-------|
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,600 h | 18,70 | 11,22 |
| PN.PTOAGUA251 | PUNTO AGUA FRIA/CALIENTE PEX-AL-PEX 25x2,5 mm + LLAVE | 1,000 | ud | 35,60 |
| | 35,60 | | | |
| | APARATO | | | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,468 % | 3,00 | 1,40 |

TOTAL PARTIDA..... 48,22

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

con VEINTIDOS

CÉNTIMOS

PN.E20BAM010B

PEX-AL-PEX 16x2 mm + LLAVE APARATO

PUNTO AGUA FRIA/CALIENTE
ud

Punto de agua fría/caliente PEX-AL-PEX 16x2 mm, en interior de cuarto húmedo, instalado desde techo, hasta llave de aparato (incluida); ejecutada con tubería multicapa, sistema homologado Press-Fitting, PN-10 Atm.; con aislamiento Armaflex o equivalente, protegida con tubería corrugada en parámetros empotrados; incluido las abrazaderas; instalada y probada según normativa. Según CTE-RITE. Sistema Press-Fitting de Polytherm completo para PEX-AL-PEX tanto maquinaria (mordazas, prensas,etc), como piezas de union o empalme (tes, cruces, etc) y demas accesorios y materiales.

| | | | | |
|---------------|---|---------|-------|-------|
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,400 h | 18,70 | 7,48 |
| PN.PTOAGUA161 | PUNTO AGUA FRIA/CALIENTE PEX-AL-PEX 16x2 mm + LLAVE | 1,000 | ud | 28,90 |
| | 28,90 | | | |
| | APARATO | | | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,364 % | 3,00 | 1,09 |

TOTAL PARTIDA..... 37,47

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

CUARENTA Y SIETE

CÉNTIMOS

PN.E20BAM010C

PEX-AL-PEX 16x2 mm

PUNTO AGUA FRIA/CALIENTE
ud

Punto de agua fría PEX-AL-PEX 16x2 mm, en interior de cuarto húmedo, instalado desde techo, hasta llave de aparato; ejecutada con tubería multicapa, sistema homologado Press-Fitting, PN-10 Atm.; con aislamiento Armaflex o equivalente, protegida con tubería corrugada en parámetros empotrados; incluido las abrazaderas; instalada y probada según normativa. Según CTE-RITE. Sistema Press-Fitting de Polytherm completo para PEX-AL-PEX tanto maquinaria (mordazas, prensas,etc), como piezas de union o empalme (tes, cruces, etc) y demas accesorios y materiales.

| | | | | |
|---------------|---|---------|-------|-------|
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,600 h | 18,70 | 11,22 |
| PN.PTOAGUA162 | PUNTO AGUA FRIA/CALIENTE PEX-AL-PEX 16x2 mm + LLAVE | 1,000 | ud | 19,90 |
| | 19,90 | | | |
| | APARATO | | | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,311 % | 3,00 | 0,93 |

TOTAL PARTIDA..... 32,05

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

CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

PN.mE10AKC150

mm. m

Suministro y colocación de coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético de 25 mm. de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para aislamiento de tuberías de diámetro de hasta 28 mm.Según RITE.

mO01OA050 Ayudante

PN.mP07CC150

3,71

%CI0300

Costes Indirectos

0,020 h

18,19

0,36

Coqui.caucho sintét. D=28 e=25 mm. 1,050

m

3,53

0,041 %

3,00

0,12

TOTAL PARTIDA..... 4,19

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

DIECINUEVE CÉNTIMOS

PN.mE10AKC180

mm. m

Suministro y colocación de coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético de 27 mm. de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para aislamiento de tuberías de diámetro de hasta 35 mm.Según RITE.

mO01OA050 Ayudante

PN.mP07CC180

9,67

%CI0300

Costes Indirectos

0,150 h

18,19

2,73

Coqui.caucho sintét. D=35 e=27 mm. 1,050

m

9,21

0,124 %

3,00

0,37

TOTAL PARTIDA..... 12,77

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

SIETE CÉNTIMOS

PN.mE10AKC190

mm. m

Suministro y colocación de coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético de 30 mm. de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para aislamiento de tuberías de diámetro de hasta 42 mm.Según RITE.

mO01OA050 Ayudante

PN.mP07CC190

10,93

%CI0300

Costes Indirectos

0,150 h

18,19

2,73

Coqui.caucho sintét. D=42 e=30 mm. 1,050

m

10,41

0,137 %

3,00

0,41

TOTAL PARTIDA..... 14,07

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

CÉNTIMOS

PN.mE10AKC200

mm. m

Suministro y colocación de coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético de 30 mm. de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para aislamiento de tuberías de diámetro de hasta 54 mm.Según RITE.

mO01OA050 Ayudante

PN.mP07CC200

13,95

%CI0300

Costes Indirectos

0,150 h

18,19

2,73

Coqui.caucho sintét. D=54 e=30 mm. 1,050

m

13,29

0,167 %

3,00

0,50

TOTAL PARTIDA..... 17,18

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

DIECIOCHO CÉNTIMOS

PN.mE10AKC090

mm. m

Suministro y colocación de coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético de 30 mm. de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para aislamiento de tuberías de diámetro de hasta 76 mm.Según RITE.

mO01OA050 Ayudante

PN.mP07CC210

19,20

0,150 h

18,19

2,73

Coqui.caucho sintét. D=76 e=30 mm. 1,050

m

18,29

COQ.CAUCHO SINTÉT. D=76; e=30

COQ.CAUCHO SINTÉT. D=35; e=27

COQ.CAUCHO SINTÉT. D=42; e=30

COQ.CAUCHO SINTÉT. D=54; e=30

COQ.CAUCHO SINTÉT. D=76; e=30

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

%CI0300 Costes Indirectos

0,219 % 3,00 0,66

TOTAL PARTIDA..... **22,59**

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

CINCUENTA Y NUEVE

CÉNTIMOS

PN.mE10AKC230

COQ.CAUCHO SINTÉT. D=89; e=30

mm. m

Suministro y colocación de coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético de 30 mm. de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para aislamiento de tuberías de diámetro de hasta 89mm.Según RITE.

mO01OA050 Ayudante

0,150 h 18,19 2,73

PN.mP07CC211

Coqui.caucho sintét. D=89 e=30 mm. 1,050 m 18,29

19,20

%CI0300 Costes Indirectos

0,219 % 3,00 0,66

TOTAL PARTIDA..... **22,59**

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

CINCUENTA Y NUEVE

CÉNTIMOS

mE20VR070 VÁLVULA RETENCIÓN DE 2 1/2" 63 mm.

ud

Suministro y colocación de válvula de retención, de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.

mO01OB200 Oficial 1ª fontanero calefactor

0,250 h 20,54 5,14

mP17XR070 Válv.retención latón rosc.2 1/2"

1,000 ud 44,19 44,19

%CI0300 Costes Indirectos

0,493 % 3,00 1,48

TOTAL PARTIDA..... **50,81**

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

OCHENTA Y UN

CÉNTIMOS

mE20VF070 VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2 1/2" 63mm.

ud

Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.

mO01OB200 Oficial 1ª fontanero calefactor

0,500 h 20,54 10,27

mP17XE070 Válvula esfera latón roscar 2 1/2"

1,000 ud 125,74 125,74

%CI0300 Costes Indirectos

1,360 % 3,00 4,08

TOTAL PARTIDA..... **140,09**

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

con NUEVE

CÉNTIMOS

PN.mE22NVR010

VALV.REGULADORA DE CAUDAL 1"

ud

Válvula de reguladora de caudal PN-10/16 de 1", instalada, i/pequeño material y accesorios.

mO01OB200 Oficial 1ª fontanero calefactor

1,500 h 20,54 30,81

PN.mP20TV180

Válv.reguladora de caudal PN10/16 1"c/bridas 1,000 ud 55,32

55,32

%CI0300 Costes Indirectos

0,861 % 3,00 2,58

TOTAL PARTIDA..... **88,71**

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

con SETENTA Y UN

CÉNTIMOS

11.02 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍAS

mE21FA020 FREG.EMP.60x49 1 SENO G.MMDO.

ud

Fregadero de acero inoxidable, de 60x49 cm., de 1 seno, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), con grifo monomando con caño giratorio y aireador, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico, instalado y funcionando.

mO01OB200 Oficial 1ª fontanero calefactor

1,500 h 20,54 30,81

mP17SS040 Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"

1,000 ud 3,09 3,09

mP17SV040 Válvula para fregadero de 40 mm.

1,000 ud 2,54 2,54

mP17XT010 Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"

2,000 ud 3,57 7,14

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| | | | | |
|-----------|---------------------------|----------|--------|--------|
| mP18FA020 | Fregadero 60x49cm. 1 seno | 1,000 ud | 81,20 | 81,20 |
| mP18GF090 | Grif. mmdo.ver.fre.cro. | 1,000 ud | 117,86 | 117,86 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 2,426 % | 3,00 | 7,28 |

TOTAL PARTIDA..... 249,92

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

NUEVE EUROS con

NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

| | | |
|------------------|---|------------------------|
| mE21FA070 | FREG.IND.110x60 1 SEN+ESC.G.MB. | ud |
| | Fregadero semi-industrial de acero inoxidable, de 110x60 cm., de 1 seno y escurridor, para colocar sobre bancada o mueble soporte (sin incluir) y columna de 1,05 cm. con mezclador monomando y grifo-ducha sobre repisa y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, desagüe sifónico, instalado y funcionando. | |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,500 h 20,54 30,81 |
| mP17SS040 | Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2" | 1,000 ud 3,09 3,09 |
| mP17SV050 | Válv.gigante inox.p/fregade.40mm | 1,000 ud 5,56 5,56 |
| mP17XT010 | Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2" | 2,000 ud 3,57 7,14 |
| mP18FA070 | Fregadero 110x60cm.1 seno+esc. | 1,000 ud 165,57 165,57 |
| mP18GE020 | Columna ind. repisa mmdo. c/ducha | 1,000 ud 620,53 620,53 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 8,327 % 3,00 24,98 |

TOTAL PARTIDA..... 857,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CINCUENTA

Y SIETE EUROS con

SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

| | | |
|------------------|---|------------------------|
| mE21FA080 | FREG.IND.135x60 2 SEN+ESC.MMDO. | ud |
| | Fregadero semi-industrial de acero inoxidable, de 135x60 cm., de 2 senos y escurridor, para colocar sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), y columna de 1,05 cm. con mezclador monomando y grifo-ducha sobre repisa, incluso válvulas de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico doble, instalado y funcionando. | |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,500 h 20,54 30,81 |
| mP17SS010 | Desagüe doble PVC c/sif.botella 40mm | 1,000 ud 10,49 10,49 |
| mP17SV040 | Válvula para fregadero de 40 mm. | 2,000 ud 2,54 5,08 |
| mP17XT010 | Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2" | 2,000 ud 3,57 7,14 |
| mP18FA080 | Fregad.135x60cm. 2 senos+esc. | 1,000 ud 252,65 252,65 |
| mP18GE020 | Columna ind. repisa mmdo. c/ducha | 1,000 ud 620,53 620,53 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 9,267 % 3,00 27,80 |

TOTAL PARTIDA..... 954,50

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

CUATRO EUROS

con CINCUENTA CÉNTIMOS

| PN.mE21CG010 | | GRIFO P/ RIEGO O LIMPIEZA | | |
|--------------|--|---------------------------|-------|------|
| | ud | | | |
| | Suministro y colocación de grifo de 1/2" de diámetro, para riego o limpieza, colocado roscado, totalmente equipado, instalado y funcionando. | | | |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,200 h | 20,54 | 4,11 |
| PN.mP18GF130 | GRIFO P/ RIEGO O LIMPIEZA | 1,000 | ud | 5,32 |
| | 5,32 | | | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0.094 % | 3.00 | 0.28 |

TOTAL PARTIDA..... 9,71

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

Y UN CÉNTIMOS

| | | |
|-------------------|--|------------------------|
| mE21ADA020 | P.DUCHA ACR.90x90 ANG.G.MMDO. | ud |
| | Plato de ducha acrílico, de escuadra, de 90x90 cm., con grifería mezcladora exterior monomando con ducha teléfono con rociador regulable, flexible de 150 cm. y soporte articulado, en blanco, incluso válvula de desagüe sifónica con salida horizontal de 40 mm., instalada y funcionando. | |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,800 h 20,54 16,43 |
| mP17SV020 | Válv.sifóni.p/ducha sal.hor.40mm | 1,000 ud 3,35 3,35 |
| mP18D010 | P. ducha acrílica 90x90 bla. angular c/d. | 1,000 ud 182,57 182,57 |
| mP18GD050 | G.mmdo. ducha massage bla. | 1,000 ud 140,74 140,74 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 3,431 % 3,00 10,29 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

TOTAL PARTIDA..... 353,38

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

TRES EUROS con

TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

mE21ALA020 LAV.65x51 C/PED. S.NORMAL BLANCO

Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.

| | | | | |
|-----------|--|----------|-------|-------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,100 h | 20,54 | 22,59 |
| mP17SV060 | Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena | 1,000 ud | 3,15 | 3,15 |
| mP17XT010 | Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2" | 2,000 ud | 3,57 | 7,14 |
| mP18GL040 | Grif.monomando lavabo cromo s.n. | 1,000 ud | 41,53 | 41,53 |
| mP18LP020 | Lav.65x51cm.c/ped.blanco | 1,000 ud | 64,46 | 64,46 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 1,389 % | 3,00 | 4,17 |

TOTAL PARTIDA..... 143,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES

EUROS con CUATRO

CÉNTIMOS

mE21ANB020 INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA.

ud

Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.

| | | | | |
|-----------|------------------------------------|----------|--------|--------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,300 h | 20,54 | 26,70 |
| mP17XT010 | Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2" | 1,000 ud | 3,57 | 3,57 |
| mP18GW010 | Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2" | 1,000 ud | 1,90 | 1,90 |
| mP18IB020 | Inod.t.bajo c/tapa-mec.blanco | 1,000 ud | 136,23 | 136,23 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 1,684 % | 3,00 | 5,05 |

TOTAL PARTIDA..... 173,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y TRES

EUROS con CUARENTA

Y CINCO CÉNTIMOS

**PN.1mE21CG010
O PELAPATATAS**

GRIFO P/LAVADORA, LAVAVAJILLAS
ud

Suministro y colocación de grifo de 1/2-3/4 " de diámetro, para lavadora o lavavajillas, colocado roscado, totalmente equipado, instalado y funcionando.

| | | | | |
|-----------|---------------------------------|----------|-------|------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,200 h | 20,54 | 4,11 |
| mP18GF130 | Grifo pared lavadora 1/2"a 3/4" | 1,000 ud | 5,32 | 5,32 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,094 % | 3,00 | 0,28 |

TOTAL PARTIDA..... 9,71

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

Y UN CÉNTIMOS

**PN.mE21ANB020A
BLA. O T.BAJO**

INOD. INFANTIL C/FLUXOR-PULSADOR
ud

Inodoro infantil de porcelana vitrificada blanco, con fluxor 3/4" cromado con embellecedor o tanque bajo especial con pulsador de 1/2" y llave de paso con tubo de descarga curvo, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona y compuesto por : taza (sin tanque para fluxor o con tanque), asiento con bisagras de acero incluso racor de unión y brida, funcionando. (NOTA: los inodoros con tanque se aconsejan al poder regular mejor el caudal de descarga y evitar desbordamientos).

| | | | | |
|---------------|--|----------|-------|--------|
| PN.mP18IB020A | INOD. INFANTIL C/FLUXOR-PULSADOR BLA. O T.BAJO | 1,000 ud | | 136,23 |
| | | | | 136,23 |
| mP18GW010 | Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2" | 1,000 ud | 1,90 | 1,90 |
| mP17XT010 | Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2" | 1,000 ud | 3,57 | 3,57 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,300 h | 20,54 | 26,70 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 1,684 % | 3,00 | 5,05 |

TOTAL PARTIDA..... 173,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y TRES

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

EUROS con CUARENTA

Y CINCO CÉNTIMOS

PN.mE21ANB020B

BAJO

ud

Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".

PN.mP18IB020B

INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO 1,000

ud

136,23

136,23

mP18GW010 Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"

1,000 ud

1,90

1,90

mP17XT010 Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"

1,000 ud

3,57

3,57

mO01OB200 Oficial 1ª fontanero calefactor

1,300 h

20,54

26,70

%CI0300 Costes Indirectos

1,684 %

3,00

5,05

TOTAL PARTIDA..... 173,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y TRES

EUROS con CUARENTA

Y CINCO CÉNTIMOS

mE21AWV010 VERTEDERO PORC.48x50 G.PARED

ud

Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 48x50 cm., dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe).

mO01OB200 Oficial 1ª fontanero calefactor

1,100 h

20,54

22,59

mP17SV050 Válv.gigante inox.p/fregade.40mm

1,000 ud

5,56

5,56

mP18GF030 Grif.mezcl.pared fregadero cromo s.n.

1,000 ud

61,76

61,76

mP18WV010 Verted.porc.c/rej.48x50cm.blan.

1,000 ud

101,00

101,00

%CI0300 Costes Indirectos

1,909 %

3,00

5,73

TOTAL PARTIDA..... 196,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SEIS

EUROS con SESENTA Y

CUATRO CÉNTIMOS

11.03 ACCESORIOS

PN.mE21MI010DOSIFIC. JABÓN ACERO 1 L. C/CERRAD.

ud

Dosificador de jabón de acero inoxidable 18/10, con capacidad de 1 l. y cerradura antirrobo, instalados con tacos de plástico y tornillos a la pared.

PN.mP18CC010

Dosificador jabón a.inox. 1 l. c/cerrad. 1,000

ud

31,37

31,37

mO01OA030 Oficial primera

0,100 h

19,97

2,00

%CI0300 Costes Indirectos

0,334 %

3,00

1,00

TOTAL PARTIDA..... 34,37

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

con TREINTA Y SIETE

CÉNTIMOS

PN.mE21MI050PORTARROLLOS ACERO INOX.

ud

Portarrollos de acero inoxidable c/tapa 18/10 modulo simple de 14,5x10,5 cm. Instalado con tacos a la pared.

mO01OA030 Oficial primera

0,100 h

19,97

2,00

mP18CC050 Portarrollos acero inox. c/tapa

1,000 ud

21,10

21,10

%CI0300 Costes Indirectos

0,231 %

3,00

0,69

TOTAL PARTIDA..... 23,79

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

SETENTA Y NUEVE

CÉNTIMOS

PN.mE21MI080PAPELERA ACERO 30 l. C/CERRADURA

ud

Papelera de acero inoxidable 18/10, con tapa abatible y cerradura con capacidad de 30 l. de 29x61x20 cm. Instalada con tacos a la pared.

PN.mP18CC080

Papelera a.inox. c/tapa y cerrad. 30 l. 1,000

ud

92,98

92,98

mO01OA030 Oficial primera

0,100 h

19,97

2,00

%CI0300 Costes Indirectos

0,950 %

3,00

2,85

TOTAL PARTIDA..... 97,83

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES

CÉNTIMOS

PN.mE21MI090JABONERA ACERO INOX.

Jabonera de acero inoxidable 20x10 de 19,5x7,7x9,6 cm. Instalado con tacos a la pared.

| | | | | |
|-----------|--------------------------|----------|-------|-------|
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,100 h | 19,97 | 2,00 |
| mP18CC090 | Repisa acero inox. 20x10 | 1,000 ud | 21,10 | 21,10 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,231 % | 3,00 | 0,69 |

TOTAL PARTIDA..... 23,79

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con

SETENTA Y NUEVE

CÉNTIMOS

PN.mE21MW090

A.INOX ud

DISPENSADOR TOALLAS PAPEL C/Z

Suministro y colocación de dispensador de toalla de papel plegada C/Z con carcasa de acero inoxidable AISI-304, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.

| | | | | |
|--------------|---------------------------------------|---------|-------|------|
| PN.mP18CW100 | Dispen.toalla pleg.c/z. a.inox. 1,000 | ud | 20,63 | |
| | 20,63 | | | |
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,100 h | 19,97 | 2,00 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,226 % | 3,00 | 0,68 |

TOTAL PARTIDA..... 23,31

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con

TREINTA Y UN CÉNTIMOS

PN.mE21MC110

P/INOD.NYLON/AL

BARRA APOYO MURAL ABAT.

ud

Barra apoyo mural lateral de seguridad para inodoro-bidé o ducha, especial para minusválidos, de 864 mm. de medidas totales, abatible y dotada de portarrollos, compuesta por tubos en nylon fundido con alma de aluminio, con fijaciones a la pared, instalada, incluso con p.p. de accesorios y remates.

| | | | | |
|-----------|--|----------|--------|--------|
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,100 h | 19,97 | 2,00 |
| mP18CB020 | Barra abat.giro vert. nylon/Al. 85 cm. | 1,000 ud | 263,73 | 263,73 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 2,657 % | 3,00 | 7,97 |

TOTAL PARTIDA..... 273,70

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y

TRES EUROS con

SETENTA CÉNTIMOS

C12 INST.ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN **12.01 ACOMETIDA ELECTRICA BAJA TENSION**

PN.ACOELECTR

4(1x150)/4(1x240) mm2 Al/Cu

ACOMETIDA TRIFÁSICA

m

Acometida individual trifásica desde cualquier distancia en canalización subterránea tendida directamente o bajo tubo en zanja formada por cable de aluminio/cobre de 4(1x150)/4(1x240) mm2, con aislamiento de 0,6/1 kV. (según Compañía), incluso p.p. de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Instalación, incluyendo cualquier tipo de conexionado eléctrico (mínimo desde el punto que indique la compañía hasta la caja general de protección). Incluso rotura de pavimentos (acera, bordillos y calzada) y retirada a vertedero, excavación de zanja por medios mecánicos o manuales, con extracción de tierras a los bordes, cama de arena, colocación de elementos necesarios para la realización de la acometida a la parcela, con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación, y reposición de pavimentos (acera, bordillos y calzada). (Obra civil completa).

| | | | | |
|-----------|-------------------------|---------|-------|------|
| mO01OB260 | Ayudante electricista | 0,050 h | 18,45 | 0,92 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,050 h | 19,71 | 0,99 |
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,050 h | 17,45 | 0,87 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------|---|-------------|--------|----------|---------|
| mM05RN060 | Retro-pala con martillo rompedor | 0,050 h | 48,48 | 2,42 | |
| mM05RN020 | Retrocargadora neumáticos 75 CV | 0,050 h | 36,83 | 1,84 | |
| PN.ACOELECTR1 | ACOMETIDA TRIFÁSICA 4(1x150)/4(1x240) mm2 Al/Cu 1,000 | m | | 36,49 | |
| | 36,49 | | | | |
| %CI | Costes Indirectos | 0,435 % | 3,00 | 1,31 | |

TOTAL PARTIDA..... 44,84

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

EUROS con OCHENTA Y

CUATRO CÉNTIMOS

PN.mE17BAM040

TRIFASICA DE 630 A EN MICHINAL EXT.

**CAJA GENERAL DE PROTECCION
ud**

Ud. Suministro e instalación de CAJA GENERAL DE PROTECCION TRIFASICA DE 630A, instalada en MICHINAL EXTERIOR de obra, homologada por la CIA suministradora; constituida por módulo de doble aislamiento IP 54, prefabricada según NI 42.71.01; equipada con placa de montaje, pletinas de cobre, fusibles y elementos auxiliares de montaje y conexión; incluyendo puertas para la formación del michinal, con cerradura homologada por la CIA.

Totalmente instalado,conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, cumpliendo REBT-ITC y la normativa de la CIA suministradora.

Nota: El instalador adjudicatario, previamente a la ejecución, consensuara con la CIA suministradora, el esquema, el modelo, la composición y el replanteo de cada una de las centralizaciones.

Fabricantes: PINAZO, URIARTE o equivalente.

| | | | | | |
|--------------|---|----------|-------|--------|--|
| mP01D150 | Pequeño material | 1,000 ud | 1,25 | 1,25 | |
| mO01OB260 | Ayudante electricista | 0,500 h | 18,45 | 9,23 | |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,500 h | 19,71 | 9,86 | |
| PN.mP15DB080 | CAJA GENERAL DE PROTECCION TRIFASICA DE 630 A 1,000 | ud | | 685,08 | |
| | 685,08 | | | | |
| %CI | Costes Indirectos | 7,054 % | 3,00 | 21,16 | |

TOTAL PARTIDA..... 726,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTISEIS

EUROS con

CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

PN.MMIAI630 MODULO DE MEDIDA INDIVIDUAL CON ARMARIO INTERPERIE DE HASTA 630A UD

Ud. Suministro e instalación de MODULO DE MEDIDA INDIVIDUAL INDIRECTA, CON ARMARIO DE INTERPERIE de hasta 630A, homologado por la CIA suministradora, prefabricada según NI 42.71.01 y constituido por:

- Evolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Módulo de acometida; incluyendo placa de montaje, interruptor de corte en carga de 4x630 A, bases cortocircuitos con fusibles, cableado y elementos auxiliares de montaje y conexión.
- Modulo de Transformadores; incluyendo placa de montaje con hueco disponible para el montaje de los transformadores de medida, barra para el neutro , cableado y elementos auxiliares de montaje y conexión.
- Módulo de medida para contador electrónico integral (activa + reactiva + tarifador) y registrador; incluyendo placa con elementos de fijación de equipos, bornas de conexión y comprobación, cableado y elementos auxiliares de montaje y conexión.

- Módulos de salida; incluyendo placa de montaje, bornas, pletina de tierra, cableado y elementos auxiliares de montaje y conexión.

Totalmente instalado,conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, cumpliendo REBT-ITC y la normativa de la CIA suministradora.

Nota: El instalador adjudicatario, previamente a la ejecución, consensuara con la CIA suministradora, el esquema, el modelo y el replanteo de cada una de las centralizaciones.

Fabricantes PINAZO, URIARTE o equivalente.

| | | | | | |
|--------------|--|----------|--------|--------|--|
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,600 h | 19,71 | 11,83 | |
| PN-MMMIAI630 | MODULO DE MEDIDA INDIVIDUAL CON ARMARIO INTERPERIE DE HASTA 630A | 1,000 UD | 273,75 | 273,75 | |
| %CI | Costes Indirectos | 2,856 % | 3,00 | 8,57 | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

TOTAL PARTIDA..... 294,15

CUATRO EUROS con

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y

QUINCE CÉNTIMOS

PN.mU13BH015
CAPA Ø 200 MM.

Tubo de Polietileno corrugado de doble capa, roja la exterior y blanca la interior, de alta densidad para canalizaciones subterráneas de 200mm. de diámetro exterior y tipo N (uso normal), en piezas rígidas o curvables (UNE-EN-50086-2-4/95), incluida p.p. de manguitos y tapones, completamente instalado.

| | | | | |
|--------------|---------------------------------------|----------|-------|------|
| mP15AH120 | Material auxiliar eléctrico | 0,500 ud | 0,74 | 0,37 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,037 h | 18,45 | 0,68 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,037 h | 19,71 | 0,73 |
| PN.mP15AF045 | Tubo corrugado rojo doble pared D 200 | 1,000 m | | 3,50 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,053 % | 3,00 | 0,16 |

TOTAL PARTIDA..... 5,44

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

CUARENTA Y CUATRO

CÉNTIMOS

12.02 EQUIPOS: GRUPOS ELEC., SAI Y BAT. DE CONDENS.

PN.GALAXY3500

SAI 10 KVA + BATERIAS ud

Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI) modelo Galaxy 3500 o modelo equivalente, funcionamiento on-line, potencia nominal 10 KVA, alimentación 400 V. +/- 1%, 50 Hz. +/- 5%, tiempo de conmutación nulo, batería estanca de plomo, señal de salida 400 V. +/- 1% senoidal, capaz de soportar una sobrecarga permanente del 20%. Autonomía 10 minutos, bypass estático manual, distorsión armónica menor del 1,5%, con transformador de aislamiento de doble apantallamiento, teclado de membrana, nivel de ruido menor de 50 dB., funcionamiento mediante Modulación de Anchura de Impulsos (PWM), con señalizaciones óptica y acústica. Instalado, incluyendo embalaje, transporte, montaje y conexionado. Marca: Schneider o equivalente.

| | | | | |
|---------------|----------------------------------|----------|----------|----------|
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 1,116 h | 18,45 | 20,59 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 1,116 h | 19,71 | 22,00 |
| mM02CA020 | Carretilla elev.diesel ST 1,5 t. | 0,558 h | 4,96 | 2,77 |
| PN.saicentra1 | SAI 10 KVA + BATERIAS | 1,000 ud | 1.939,73 | 1.939,73 |
| %CI | Costes Indirectos | 19,851 % | 3,00 | 59,55 |

TOTAL PARTIDA..... 2.044,64

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

CUATRO EUROS con

SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PN.BATCON075

AUTORREGULADA 75 KVAR

BATERIA DE CONDENSADORES UD

Ud. Suministro e instalación de Batería de Condensadores Autorregulada de 75KVAR, en armario metálico vertical; equipado con: regulador electrónico de 4 etapas mínimo, seccionador de corte en carga, embarrado tripolar, bases portafusibles con fusibles de protección, contactores, reactancias de filtrado, resistencias de descargas, transformador de maniobra, cableado, pequeño material y accesorios.

Características:

- Potencia: 75 KVAR.
- Tensión nominal: 400 V.
- Tensión máxima: 470 V.
- Frecuencia: 50 Hz.
- Composición: 1x15 + 2x 30 KVAR.

Totalmente instalada, conexionada, probada y funcionando correctamente.

Marcas: CIRCUTOR, MERLIN GERIN o equivalente.

| | | | | |
|---------------|--|----------|-------|----------|
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 2,000 h | 18,45 | 36,90 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 2,000 h | 19,71 | 39,42 |
| PN-MBATCON075 | BATERIA DE CONDENSADORES AUTORREGULADA 75 KVAR | 1,000 UD | | 1.011,29 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| | | | | |
|----------|-------------------|----------|------|-------|
| 1.011,29 | | | | |
| %CI | Costes Indirectos | 10,876 % | 3,00 | 32,63 |

TOTAL PARTIDA 1.120,24

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

con VEINTICUATRO

CÉNTIMOS

PN.mE17SG046

INSONORIZADO 50 kVA

GRUPO ELECTRÓGENO TRIF.

ud

Grupo electrógeno fijo insonorizado, generador de corriente trifásico de 400/230V de tensión con las siguientes características:

Marca del grupo ELECTRA MOLINS o similar.

- Tipo de cuadro de control AUT-MP12
- Potencia Máxima en servicio de emergencia por fallo de red (Potencia LTP "Limited Time Power" de la norma ISO 8528-1) 50 kVA 44 kW
- Potencia en servicio principal (Potencia PRP "Prime Power" de la norma ISO 8528-1) 50 kVA 40 kW
- Tolerancia de la potencia activa máxima (kW) $\pm 5\%$
- Intensidad en servicio de emergencia por fallo de red 79 A
- Intensidad en servicio principal 72 A
- Tensión 400 V
- Nº de fases 3 + N
- Precisión de la tensión en régimen permanente $\pm 0,5\%$
- Margen de ajuste de la tensión $\pm 5\%$
- Factor de potencia 0,8 - 1
- Velocidad de giro 1.500 r.p.m.
- Frecuencia 50 Hz
- Variación de la frecuencia en régimen permanente $+5\%$ -2%
- Potencia de la resistencia calefactora (sólo en construcción automático) 500 W
- Primer escalón de carga admisible 37kW
- Nivel sonoro medio a 10 m 57 dBA
- Nivel sonoro medio a 1 m 69 dBA
- Potencia acústica Lwa 85 dBA

Medidas y Consumos:

- Largo x Ancho x Alto 2.470 x 1040 x 1.790 mm
- Peso sin combustible 1.320 kg
- Capacidad del depósito de combustible 320 l
- Consumo específico de combustible 0,33 l/kW-h
- Consumo de combustible al 75% de carga (22,5 kW) 10,7 l/h

Motor Diésel

- Marca y modelo CUMMINS S3.8-G6
- Ciclo Diésel 4 tiempos
- Refrigeración Agua por radiador
- Nº y disposición de los cilindros 4 en línea
- Cilindrada total 3,8 l
- Aspiración del aire: TURBO
- Regulador de velocidad Mecánico
- Capacidad de aceite 11 l
- Consumo de aceite a plena carga 0,06 l/h
- Capacidad circuito de refrigeración (agua al 40%

anticongelante) 7 l

Alternador:

- Marca y modelo LEROY SOMER LSA 423 M8
- Conexión Estrella
- Clase de aislamiento H
- Regulador electrónico de tensión SHUNT R220
- Protección IP-23

Baterías:

- Cantidad 1
- Tensión corriente continua 12 V
- Capacidad 90 Ah
- Tipo Plomo-ácido

Sobre bancada INACUSTIC SA300 (números de soportes segun carga, hormigón armado HA-25, mallazo electrosoldado, chapones de reparto, etc). Totalmente montado y conexionado, incluido p.p. de medios

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

auxiliares.

| | | | | |
|--------------|--|----------|----------|----------|
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 2,000 h | 18,45 | 36,90 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 2,000 h | 19,71 | 39,42 |
| mM02GE010 | Grúa telescópica autoprop. 20 t | 1,000 h | 49,78 | 49,78 |
| PN.mP15JA045 | Grupo electrógeno trifásico insonorizado 50Hz 38 kVA | 1,000 ud | 6.760,00 | 6.760,00 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 68,861 % | 3,00 | 206,58 |

TOTAL PARTIDA..... 7.092,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL NOVENTA Y DOS

EUROS con SESENTA

Y OCHO CÉNTIMOS

12.03 CUADROS ELECTRICOS

PN.CGBTESINF1

CUADRO GENERAL DE BAJA

TENSION

UD

Ud. Suministro e instalación de CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION PARA ESCUELA INFANTIL. Constituido por armario metálico modular con cerradura con llave, sobre las que estarán las manetas de los interruptores de protección y los equipos de medida, señalización y mando; conteniendo en su interior como mínimo los siguientes elementos:

| | | |
|-------|---|----|
| 03203 | Tapa G/P Acti9, 3 Modulos, alto 150mm | 10 |
| 03204 | Tapa G/P Acti9, 4 Modulos, alto 200mm | 6 |
| 03243 | Tapa G/P 3 NSX-CVS250 Vert. | 1 |
| 03275 | Tapa G/P CVS630 Vert.Rotativo/Telemando | 1 |
| 03401 | Carril modular P, ancho 650mm | 10 |
| 03402 | Carril modular P, regulable en prof.650mm | 6 |
| 03417 | Placa sop. P UA/BA INV. NSX250 Hor.Telem | 2 |
| 03420 | Placa sop. P 3NSX-INS-CVS250 Vert.Fijo | 1 |
| 03461 | Placa sop. P 2NSX-CVS630 o 1INS630 Vert.1 | 1 |
| 03616 | Tapa P Inversor NSX250 Hor. Telemando | 1 |
| 03671 | Tapa P Automatismo inversor UA/BA | 1 |
| 03801 | Tapa G/P Plena 1 modulo, alto 50mm | 2 |
| 03802 | Tapa G/P Plena 2 modulos, alto 100mm | 2 |
| 03803 | Tapa G/P Plena 3 modulos, alto 150mm | 2 |
| 03804 | Tapa G/P Plena 4 modulos, alto 200mm | 1 |
| 03806 | Tapa G/P Plena 6 modulos, alto 300mm | 2 |
| 04014 | Linergy FM 4P 200A | 6 |
| 04122 | Linergy BW JdB aislado 4P 250A, Lon=1m | 1 |
| 04560 | Linergy LGYE Perfil de 630A | 4 |
| 04658 | Linergy LGYE 12 bases JdB.vert.630-1600 | 1 |
| 04661 | Linergy BS Soporte JdB 5y10mm.Pas lat. | 3 |
| 04663 | Linergy BS Soporte JdB Inf. ancho 150mm | 1 |
| 08403 | Armadura P Ancho 300.Prof 400.Alto 2m | 2 |
| 08406 | Armadura P Ancho 650.Prof 400.Alto 2m | 2 |
| 08407 | Armadura P Ancho650+150.Prof 400.Alto 2m | 1 |
| 08433 | Techo P IP30.Ancho 300mm,Prof 400mm | 2 |
| 08436 | Techo P IP30.Ancho 650mm,Prof 400mm | 2 |
| 08438 | Techo P IP30.Ancho 800mm,Prof 400mm | 1 |
| 08493 | Placa pasacable P IP30 A300mm.P400mm | 2 |
| 08496 | Placa pasacable P IP30 A650mm.P400mm | 2 |
| 08497 | Placa pasacable P IP30 A650+150mm.P400mm | 1 |
| 08513 | Puerta plena P IP30, ancho 300mm | 2 |
| 08516 | Puerta plena P IP30, ancho 650mm | 2 |
| 08518 | Puerta plena P IP30,A800mm+Pantalla | 1 |
| 08566 | Marco pivotante tapas P Ancho 650mm | 3 |
| 08733 | Fondo atornillado P IP30, ancho 300mm | 2 |
| 08736 | Fondo atornillado P IP30, ancho 650mm | 2 |
| 08738 | Fondo atornillado P IP30, ancho 800mm | 1 |
| 08750 | 2 Paredes laterales P IP30, prof. 400mm | 1 |
| 16753 | ID CLASE B 4/40/300 | 1 |
| 28901 | INTERPACT INS40 4P | 1 |
| 29352 | ENCLAVAMIENTO ELECTRICO IVE 48/440VCA | 1 |
| 29364 | PLETINA MANIOBRA AUXILIAR 380/415Vca | 1 |
| 29380 | UA AUTOMATISMO 380/415VCA | 1 |
| 29450 | 1 contact auxiliar OF/SD/SDE/SDV (NS80 | 4 |
| 50439 | TORO CERRADO IA 80MM | 4 |
| 56173 | RH99M 220a240Vca 50/60/400Hz | 4 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|--|----------|----|--------|----------|---------|
| 81142 | BASES EMPOTRABLE 1ADAPTADOR RJ45 | 1 | | | | |
| A9C21732 | iCT MAN 25A 2NA 230/240Vca | 14 | | | | |
| A9C21862 | iCT MAN 63A 2NA 230/240Vca | 2 | | | | |
| A9F78210 | iC60N 2P 10A B | 25 | | | | |
| A9F78216 | iC60N 2P 16A B | 31 | | | | |
| A9F78416 | iC60N 4P 16A B | 4 | | | | |
| A9F79210 | iC60N 2P 10A C | 7 | | | | |
| A9F79216 | iC60N 2P 16A C | 8 | | | | |
| A9F79425 | iC60N 4P 25A C | 1 | | | | |
| A9F79432 | iC60N 4P 32A C | 1 | | | | |
| A9L16297 | Quick PRD20r 3P+N | 1 | | | | |
| A9MEM1522 | Sensor PowerTag 1P+N inferior | 4 | | | | |
| A9MEM3210 | Medidor iEM3210 5A Indirecta Clase 0,5S | 1 | | | | |
| Contador de energía trifásico iEM3210 para montaje en carril DIN con pantalla LCD retroiluminada. | | | | | | |
| Clase de precisión energía activa: Clase 1 (IEC 62053-22). | | | | | | |
| Entradas tensión: 100-277V L-N o 173-480V L-L Entradas | | | | | | |
| Intensidad: 3 x TI x/1A o x/5A | | | | | | |
| Salida por pulsos | | | | | | |
| Certificación MID | | | | | | |
| A9R21240 | iID 2P 40A 30mA A | 11 | | | | |
| A9R61225 | iID 2P 25A 30mA A-SI | 13 | | | | |
| A9R61240 | iID 2P 40A 30mA A-SI | 3 | | | | |
| A9R61263 | iID 2P 63A 30mA A-SI | 2 | | | | |
| A9R81225 | iID 2P 25A 30mA AC | 12 | | | | |
| A9R84425 | iID 4P 25A 300mA AC | 5 | | | | |
| A9XMFA04 | Kit de montaje para carril DIN | 1 | | | | |
| A9XMZA08 | Smartlink Ethernet (PowerTag) | 1 | | | | |
| ABL8REM24030 | FUENTE CONMUTADA DE 3A 24Vdc 72W | 1 | | | | |
| LV429008 | NSX100F 4P SR Bloque de corte | 3 | | | | |
| LV429080 | Micrologic 2.2 100A 4P4R NSX100-250 | 3 | | | | |
| LV429359 | Acc.Acopl 4P Aguas Ab Inv NSX100 | 1 | | | | |
| LV429384 | Bobina de disparo MX 24V 50/60Hz NSX100- | 1 | | | | |
| LV429387 | Bobina MX 220-240V 50/60Hz 208-277V 60Hz | 3 | | | | |
| LV429435 | MT100/160 380-415V 50/60HZ 440-480V 60Hz | 2 | | | | |
| LV429518 | Cubrebornes largos 4P NSX100-250 INV/INS | 3 | | | | |
| LV431408 | NSX250F 4P SR Bloque de corte | 2 | | | | |
| LV431480 | Micrologic 2.2 250A 4P4R NSX250 | 2 | | | | |
| LV432085 | Micrologic 2.3 400A 4P4R NSX400/630 | 1 | | | | |
| LV432408 | NSX400N 4P SR Bloque de corte | 1 | | | | |
| LV432594 | Cubrebornes largos 4P NSX400/630 INV/INS | 1 | | | | |
| METSECT5CC025 | TI C. DIN 250/5 cables diam 21 | 1 | | | | |
| METSECT5COVER | CAPOT PLOMBABLE | 3 | | | | |
| METSECT5MA040 | TI DIN 400/5 cabl 27 barr 10x32 15x25 | 3 | | | | |
| METSEPM5111 | PM5110 15H CL0.5 1DO ModBus MID | 1 | | | | |
| Analizador de redes PM5111 para montaje en panel 96x96 con pantalla gráfica retroiluminada. | | | | | | |
| Muestreo medida: 64 muestras/ciclo | | | | | | |
| Clase de precisión energía activa: 0,5S (IEC 62053-22). | | | | | | |
| Armónicos: THD, TDD y armónicos individuales en tensión e | | | | | | |
| intensidad hasta el 15° Salidas: 1DO | | | | | | |
| Alarmas: 33 programables | | | | | | |
| Exportación de datos por código QR | | | | | | |
| Entradas Intensidad: 3 x TIs x/5A | | | | | | |
| Comunicación: ModBus serie RS485 | | | | | | |
| MGU3.410.18 | "Certificación MID | | | | | |
| Toma RJ45 categoria 5e UTP Polar" | | 1 | | | | |
| TCSESU053FN0 | SwitchNOGest_ 5x100TXRJ45 | 1 | | | | |

Estos elementos son un esquema de mínimos, pudiendo existir en el esquema unifilar alguna ligera diferencia. Además, el cuadro también contará con:

- Rótulos indicativos de cada uno de los circuitos.
 - Esquema unifilar plastificado pegado en la puerta del cuadro.
- Totalmente instalado, conexionado, probado, verificado con equilibrado de fases, mediciones de tensiones e intensidad y funcionando correctamente; todo ello adjuntando los certificados de homologación de



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

todos los elementos que lo componen.
Marca: Schneider o equivalente.



PN.CGBTESINF1
TENSION UD

Ud. Suministro e instalación de CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION PARA ESCUELA INFANTIL. Constituido por armario metálico modular con cerradura con llave, sobre las que estarán las manetas de los interruptores de protección y los equipos de medida, señalización y mando; conteniendo en su interior como mínimo los siguientes elementos:

| | | | |
|----------|---|----|--|
| 03203 | Tapa G/P Acti9, 3 Modulos, alto 150mm | 10 | |
| 03204 | Tapa G/P Acti9, 4 Modulos, alto 200mm | 6 | |
| 03243 | Tapa G/P 3 NSX-CVS250 Vert. | 1 | |
| 03275 | Tapa G/P CVS630 Vert.Rotativo/Telemando | 1 | |
| 03401 | Carril modular P, ancho 650mm | 10 | |
| 03402 | Carril modular P, regulable en prof.650mm | 6 | |
| 03417 | Placa sop. P UA/BA INV. NSX250 Hor.Telem | 2 | |
| 03420 | Placa sop. P 3NSX-INS-CVS250 Vert.Fijo | 1 | |
| 03461 | Placa sop. P 2NSX-CVS630 o 1INS630 Vert. | 1 | |
| 03616 | Tapa P Inversor NSX250 Hor. Telemando | 1 | |
| 03671 | Tapa P Automatismo inversor UA/BA | 1 | |
| 03801 | Tapa G/P Plena 1 modulo, alto 50mm | 2 | |
| 03802 | Tapa G/P Plena 2 modulos, alto 100mm | 2 | |
| 03803 | Tapa G/P Plena 3 modulos, alto 150mm | 2 | |
| 03804 | Tapa G/P Plena 4 modulos, alto 200mm | 1 | |
| 03806 | Tapa G/P Plena 6 modulos, alto 300mm | 2 | |
| 04014 | Linergy FM 4P 200A | 6 | |
| 04122 | Linergy BW JdB aislado 4P 250A, Lon=1m | 1 | |
| 04560 | Linergy LGYE Perfil de 630A | 4 | |
| 04658 | Linergy LGYE 12 bases JdB.vert.630-1600 | 1 | |
| 04661 | Linergy BS Soporte JdB 5y10mm.Pas lat. | 3 | |
| 04663 | Linergy BS Soporte JdB Inf. ancho 150mm | 1 | |
| 08403 | Armadura P Ancho 300.Prof 400.Alto 2m | 2 | |
| 08406 | Armadura P Ancho 650.Prof 400.Alto 2m | 2 | |
| 08407 | Armadura P Ancho650+150.Prof 400.Alto 2m | 1 | |
| 08433 | Techo P IP30.Ancho 300mm,Prof 400mm | 2 | |
| 08436 | Techo P IP30.Ancho 650mm,Prof 400mm | 2 | |
| 08438 | Techo P IP30.Ancho 800mm,Prof 400mm | 1 | |
| 08493 | Placa pasacable P IP30 A300mm.P400mm | 2 | |
| 08496 | Placa pasacable P IP30 A650mm.P400mm | 2 | |
| 08497 | Placa pasacable P IP30 A650+150mm.P400mm | 1 | |
| 08513 | Puerta plena P IP30, ancho 300mm | 2 | |
| 08516 | Puerta plena P IP30, ancho 650mm | 2 | |
| 08518 | Puerta plena P IP30,A800mm+Pantalla | 1 | |
| 08566 | Marco pivotante tapas P Ancho 650mm | 3 | |
| 08733 | Fondo atornillado P IP30, ancho 300mm | 2 | |
| 08736 | Fondo atornillado P IP30, ancho 650mm | 2 | |
| 08738 | Fondo atornillado P IP30, ancho 800mm | 1 | |
| 08750 | 2 Paredes laterales P IP30, prof. 400mm | 1 | |
| 16753 | ID CLASE B 4/40/300 | 1 | |
| 28901 | INTERPACT INS40 4P | 1 | |
| 29352 | ENCLAVAMIENTO ELECTRICO IVE 48/440VCA | 1 | |
| 29364 | PLETINA MANIOBRA AUXILIAR 380/415Vca | 1 | |
| 29380 | UA AUTOMATISMO 380/415VCA | 1 | |
| 29450 | 1 contact auxiliar OF/SD/SDE/SDV (NS80 | 4 | |
| 50439 | TORO CERRADO IA 80MM | 4 | |
| 56173 | RH99M 220a240Vca 50/60/400Hz | 4 | |
| 81142 | BASES EMPOTRABLE 1ADAPTADOR RJ45 | 1 | |
| A9C21732 | iCT MAN 25A 2NA 230/240Vca | 14 | |
| A9C21862 | iCT MAN 63A 2NA 230/240Vca | 2 | |
| A9F78210 | iC60N 2P 10A B | 25 | |
| A9F78216 | iC60N 2P 16A B | 31 | |
| A9F78416 | iC60N 4P 16A B | 4 | |
| A9F79210 | iC60N 2P 10A C | 7 | |
| A9F79216 | iC60N 2P 16A C | 8 | |
| A9F79425 | iC60N 4P 25A C | 1 | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| | | | | |
|---|--|----|--|--|
| A9F79432 | iC60N 4P 32A C | 1 | | |
| A9L16297 | Quick PRD20r 3P+N | 1 | | |
| A9MEM1522 | Sensor PowerTag 1P+N inferior | 4 | | |
| A9MEM3210 | Medidor iEM3210 5A Indirecta Clase 0,5S | 1 | | |
| Contador de energía trifásico iEM3210 para montaje en carril DIN con pantalla LCD retroiluminada. | | | | |
| Clase de precisión energía activa: Clase 1 (IEC 62053-22). | | | | |
| Entradas tensión: 100-277V L-N o 173-480V L-L Entradas | | | | |
| Intensidad: 3 x TI x/1A o x/5A | | | | |
| Salida por pulsos | | | | |
| Certificación MID | | | | |
| A9R21240 | iID 2P 40A 30mA A | 11 | | |
| A9R61225 | iID 2P 25A 30mA A-SI | 13 | | |
| A9R61240 | iID 2P 40A 30mA A-SI | 3 | | |
| A9R61263 | iID 2P 63A 30mA A-SI | 2 | | |
| A9R81225 | iID 2P 25A 30mA AC | 12 | | |
| A9R84425 | iID 4P 25A 300mA AC | 5 | | |
| A9XMFA04 | Kit de montaje para carril DIN | 1 | | |
| A9XMZA08 | Smartlink Ethernet (PowerTag) | 1 | | |
| ABL8REM24030 | FUENTE CONMUTADA DE 3A 24Vdc 72W | 1 | | |
| LV429008 | NSX100F 4P SR Bloque de corte | 3 | | |
| LV429080 | Micrologic 2.2 100A 4P4R NSX100-250 | 3 | | |
| LV429359 | Acc.Acopl 4P Aguas Ab Inv NSX100 | 1 | | |
| LV429384 | Bobina de disparo MX 24V 50/60Hz NSX100- | 1 | | |
| LV429387 | Bobina MX 220-240V 50/60Hz 208-277V 60Hz | 3 | | |
| LV429435 | MT100/160 380-415V 50/60HZ 440-480V 60Hz | 2 | | |
| LV429518 | Cubrebornes largos 4P NSX100-250 INV/INS | 3 | | |
| LV431408 | NSX250F 4P SR Bloque de corte | 2 | | |
| LV431480 | Micrologic 2.2 250A 4P4R NSX250 | 2 | | |
| LV432085 | Micrologic 2.3 400A 4P4R NSX400/630 | 1 | | |
| LV432408 | NSX400N 4P SR Bloque de corte | 1 | | |
| LV432594 | Cubrebornes largos 4P NSX400/630 INV/INS | 1 | | |
| METSECT5CC025 | TI C. DIN 250/5 cables diam 21 | 1 | | |
| METSECT5COVER | CAPOT PLOMBABLE | 3 | | |
| METSECT5MA040 | TI DIN 400/5 cabl 27 barr 10x32 15x25 | 3 | | |
| METSEPM5111 | PM5110 15H CL0.5 1DO ModBus MID | 1 | | |
| Analizador de redes PM5111 para montaje en panel 96x96 con pantalla gráfica retroiluminada. | | | | |
| Muestreo medida: 64 muestras/ciclo | | | | |
| Clase de precisión energía activa: 0,5S (IEC 62053-22). | | | | |
| Armónicos: THD, TDD y armónicos individuales en tensión e | | | | |
| intensidad hasta el 15° Salidas: 1DO | | | | |
| Alarmas: 33 programables | | | | |
| Exportación de datos por código QR | | | | |
| Entradas Intensidad: 3 x TIs x/5A | | | | |
| Comunicación: ModBus serie RS485 | | | | |
| MGU3.410.18 | "Certificación MID | | | |
| Toma RJ45 categoria 5e UTP Polar" | | 1 | | |
| TCSESU053FN0 | SwitchNOGest_ 5x100TXRJ45 | 1 | | |

Estos elementos son un esquema de mínimos, pudiendo existir en el esquema unifilar alguna ligera diferencia. Además, el cuadro también contará con:

- Rótulos indicativos de cada uno de los circuitos.
- Esquema unifilar plastificado pegado en la puerta del cuadro.

Totalmente instalado, conexionado, probado, verificado con equilibrado de fases, mediciones de tensiones e intensidad y funcionando correctamente; todo ello adjuntando los certificados de homologación de todos los elementos que lo componen.

Marca: Schneider o equivalente.

| | | | | |
|--------------|--------------------------------------|-----------|-------|-----------|
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 11,000 h | 18,45 | 202,95 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 11,000 h | 19,71 | 216,81 |
| PN.MCGBTEIM1 | CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION 1,000 | UD | | 14.336,37 |
| | 14.336,37 | | | |
| %CI | Costes Indirectos | 147,561 % | 3,00 | 442,68 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

TOTAL PARTIDA..... 15.198,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL CIENTO

NOVENTA Y OCHO EUROS

con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

PN.CGBTESINF2

OFFICE Y LAVANDERIA

Ud. Suministro e instalación de CUADRO SECUNDARIO DE COCINA, OFFICE Y LAVANDERIA PARA ESCUELA INFANTIL. Constituido por armario metálico modular con cerradura con llave, sobre las que estarán las manetas de los interruptores de protección y los equipos de medida, señalización y mando; conteniendo en su interior como mínimo los siguientes elementos:

| | | |
|---|--|---|
| 08436 | Techo P IP30.Ancho 650mm,Prof 400mm | 2 |
| 08496 | Placa pasacable P IP30 A650mm.P400mm | 2 |
| 08566 | Marco pivotante tapas P Ancho 650mm | 2 |
| 08750 | 2 Paredes laterales P IP30,prof. 400mm | 1 |
| 03804 | Tapa G/P Plena 4 modulos, alto 200mm | 1 |
| 03806 | Tapa G/P Plena 6 modulos, alto 300mm | 6 |
| 04121 | Linergy BW JdB aislado 4P 160A,Lon=1m | 1 |
| A9R84440 | iID 4P 40A 300mA AC | 3 |
| A9R24440 | iID 4P 40A 300mA A | 1 |
| A9R81225 | iID 2P 25A 30mA AC | 6 |
| A9F79216 | iC60N 2P 16A C 15 | |
| A9R24463 | iID 4P 63A 300mA A | 2 |
| A9R81425 | iID 4P 25A 30mA AC | 1 |
| A9F79416 | iC60N 4P 16A C 7 | |
| 08736 | Fondo atornillado P IP30,ancho 650mm | 2 |
| A9F79210 | iC60N 2P 10A C 6 | |
| A9R61225 | iID 2P 25A 30mA A-SI | 3 |
| LV429080 | Micrologic 2.2 100A 4P4R NSX100-250 | 1 |
| LV429008 | NSX100F 4P SR Bloque de corte | 1 |
| A9F79432 | iC60N 4P 32A C 1 | |
| GV2L16 | MAGNETICO I. MAX. 14A | 1 |
| ATV312HU40N4 | ATV312 4KW 400-500V TRIFASICO | 1 |
| Variador de velocidad ATV312 para aplicaciones generales, buses de comunicación integrados | | |
| MODBUS/CanOpen, como opción DeviceNet, Profibus DP y CanOpen en "daisy chain". Grado de protección IP21 de potencia 4,0kW con alimentación trifásica 400Volts con filtro CEM integrado. | | |
| 16751 | ID CLASE B 4/25/300 | 1 |
| 03420 | Placa sop. P 3NSX-INS-CVS250 Vert.Fijo | 1 |
| 03243 | Tapa G/P 3 NSX-CVS250 Vert. | 1 |
| 03802 | Tapa G/P Plena 2 modulos, alto 100mm | 1 |
| 03801 | Tapa G/P Plena 1 modulo, alto 50mm | 2 |
| LV429518 | Cubrebornes largos 4P NSX100-250 INV/INS | 1 |
| 03402 | Carril modular P,regulable en prof.650mm | 5 |
| 03204 | Tapa G/P Acti9, 4 Modulos, alto 200mm | 5 |
| 04014 | Linergy FM 4P 200A | 5 |
| 03401 | Carril modular P,ancho 650mm | 1 |
| 03203 | Tapa G/P Acti9, 3 Modulos, alto 150mm | 1 |
| A9XPH106 | PEIGNE RACCORDEMENT 1P 100A 6MOD. | 1 |
| 08406 | Armadura P Ancho 650.Prof 400.Alto 2m | 2 |
| 08516 | Puerta plena P IP30,ancho 650mm | 2 |

Estos elementos son un esquema de mínimos, pudiendo existir en el esquema unifilar alguna ligera diferencia. Además, el cuadro también contará con:

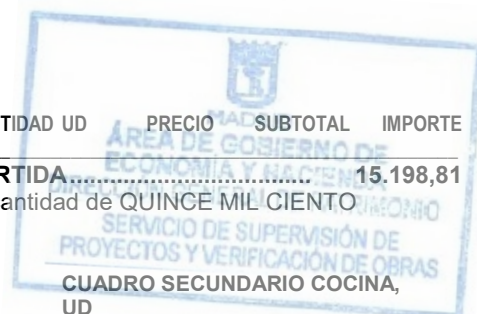
- Rótulos indicativos de cada uno de los circuitos.

- Esquema unifilar plastificado pegado en la puerta del cuadro.

Totalmente instalado, conexionado, probado, verificado con equilibrado de fases, mediciones de tensiones e intensidad y funcionando correctamente; todo ello adjuntando los certificados de homologación de todos los elementos que lo componen.

Marca: Schneider o equivalente.

| | | | | |
|-----------|-------------------------|---------|-------|--------|
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 6,000 h | 18,45 | 110,70 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 6,000 h | 19,71 | 118,26 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| | | | | | |
|----------------------|---|----------|------|----------|-----------------|
| PN.MCGBTEIM2 | CUADRO SECUNDARIO COCINA, OFFICE Y LAVANDERIA | 1,000 | UD | 6.536,37 | |
| | 6.536,37 | | | | |
| %CI | Costes Indirectos | 67,653 % | 3,00 | 202,96 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 6.968,29 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL NOVECIENTOS

SESENTA Y OCHO

EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

PN.CGBTESINF3

CLIMATIZACION Y ACS

CUADRO SECUNDARIO

UD

Ud. Suministro e instalación de CUADRO SECUNDARIO DE CLIMATIZACION Y ACS PARA ESCUELA INFANTIL. Constituido por armario metálico modular con cerradura con llave, sobre las que estarán las manetas de los interruptores de protección y los equipos de medida, señalización y mando; conteniendo en su interior como mínimo los siguientes elementos:

| | | | |
|--------------|--|----|--|
| 03001 | Carril modular G, ancho 600mm | 4 | |
| 04060 | Bloque conexion NSX250 Hor. a Linergy BW 1 | | |
| LV429518 | Cubrebornes largos 4P NSX100-250 INV/INS | 1 | |
| 03232 | Tapa G CVS250 Hor.Fijo.Rotativo | 1 | |
| 03030 | Placa sop.G NSX-INS-CVS250 Hor.Fijo.Man 1 | | |
| ABL8REM24030 | FUENTE CONMUTADA DE 3A 24Vdc 72W | 1 | |
| A9XMFA04 | Kit de montaje para carril DIN | 1 | |
| A9XMZA08 | Smartlink Ethernet (PowerTag) | 1 | |
| A9R81440 | iID 4P 40A 30mA AC | 7 | |
| A9R81425 | iID 4P 25A 30mA AC | 1 | |
| A9F79440 | iC60N 4P 40A C | 7 | |
| A9F79425 | iC60N 4P 25A C | 1 | |
| A9R81240 | iID 2P 40A 30mA AC | 1 | |
| A9F79240 | iC60N 2P 40A C | 1 | |
| A9C21732 | iCT MAN 25A 2NA 230/240Vca | 2 | |
| A9R81225 | iID 2P 25A 30mA AC | 20 | |
| A9F79216 | iC60N 2P 16A C | 20 | |
| LV431480 | Micrologic 2.2 250A 4P4R NSX250 | 1 | |
| LV431408 | NSX250F 4P SR Bloque de corte | 1 | |
| 03813 | Tapa G/P PL Plena 3 mod, alto 150mm | 2 | |
| 03816 | Tapa G/P PL Plena 6 mod, alto 300mm | 10 | |
| 03802 | Tapa G/P Plena 2 modulos, alto 100mm | 1 | |
| 03806 | Tapa G/P Plena 6 modulos, alto 300mm | 1 | |
| 04122 | Linergy BW JdB aislado 4P 250A, Lon=1m | 1 | |
| 08284 | Puerta Plena G IP30 Pas.Lat. 33 modulos | 2 | |
| 08274 | Pasillo lateral G IP30, 33 modulos | 2 | |
| 04008 | Linergy FM 4P 63A 1/2Fila 3 | | |
| 08867 | 2 Soportes G fijacion cables ancho 600mm | 2 | |
| 04200 | Linergy TB Colector PE ancho 450mm | 2 | |
| 08224 | Puerta Plena G IP30 33 mod, alto 1.830mm | 1 | |
| 08204 | Armario G IP30, 33 Modulos, alto 1830mm | 1 | |
| 03002 | Carril modular G, regulable en prof.600mm | 3 | |
| A9XPH106 | PEIGNE RACCORDEMENT 1P 100A 6MOD. | 3 | |
| 03203 | Tapa G/P Acti9, 3 Modulos, alto 150mm | 7 | |
| A9MEM1522 | Sensor PowerTag 1P+N inferior | 1 | |
| A9MEM1542 | Sensor PowerTag 3P+N inferior | 8 | |

Estos elementos son un esquema de mínimos, pudiendo existir en el esquema unifilar alguna ligera diferencia. Además, el cuadro también contará con:

- Rótulos indicativos de cada uno de los circuitos.

- Esquema unifilar plastificado pegado en la puerta del cuadro.

Totalmente instalado, conexionado, probado, verificado con equilibrado de fases, mediciones de tensiones e intensidad y funcionando correctamente; todo ello adjuntando los certificados de homologación de todos los elementos que lo componen.

Marca: Schneider o equivalente.

| | | | | |
|--------------|---------------------------------------|---------|-------|----------|
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 6,000 h | 18,45 | 110,70 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 6,000 h | 19,71 | 118,26 |
| PN.MCGBTEIM3 | CUADRO SECUNDARIO CLIMATIZACION Y ACS | 1,000 | UD | 7.220,12 |
| | 7.220,12 | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| | | | | |
|-----|-------------------|----------|------|--------|
| %CI | Costes Indirectos | 74,491 % | 3,00 | 223,47 |
|-----|-------------------|----------|------|--------|

TOTAL PARTIDA..... 7.672,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL SEISCIENTOS

SETENTA Y DOS EUROS

con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PN.CGBTESINF4

UD

Ud. Suministro e instalación de CUADRO SECUNDARIO RITU / RTIC PARA ESCUELA INFANTIL. Constituido por armario metálico modular con cerradura con llave, sobre las que estarán las manetas de los interruptores de protección y los equipos de medida, señalización y mando; conteniendo en su interior como mínimo los siguientes elementos:

| | | |
|----------|--------------------------------|---|
| PRA16418 | Puerta plena Pragma 18 4 filas | 1 |
| PRA10264 | PRAGMA 18 4 FILAS, SUPERFICIE | 1 |
| A9F78216 | iC60N 2P 16A B | 8 |
| A9R21240 | iID 2P 40A 30mA A | 4 |
| A9R61225 | iID 2P 25A 30mA A-SI | 3 |
| A9F79216 | iC60N 2P 16A C | 3 |
| A9F79432 | iC60N 4P 32A C | 1 |

CUADRO SECUNDARIO RITU / RTIC

Estos elementos son un esquema de mínimos, pudiendo existir en el esquema unifilar alguna ligera diferencia. Además, el cuadro también contará con:

- Rótulos indicativos de cada uno de los circuitos.
- Esquema unifilar plastificado pegado en la puerta del cuadro.

Totalmente instalado, conexionado, probado, verificado con equilibrado de fases, mediciones de tensiones e intensidad y funcionando correctamente; todo ello adjuntando los certificados de homologación de todos los elementos que lo componen.

Marca: Schneider o equivalente.

| | | | | |
|--------------|-------------------------------|----------|-------|----------|
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 1,500 h | 18,45 | 27,68 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 1,500 h | 19,71 | 29,57 |
| PN.MCGBTEIM4 | CUADRO SECUNDARIO RITU / RTIC | 1,000 UD | | 1.652,00 |
| | 1.652,00 | | | |
| %CI | Costes Indirectos | 17,093 % | 3,00 | 51,28 |

TOTAL PARTIDA..... 1.760,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS SESENTA

EUROS con

CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

12.04 CANALIZACIONES GENERALES

PN.CAPVCTRS11
SEPARADOR ML

CANAL DE PVC TIPO RODAPIE CON

ML. Suministro e instalación de CANAL DE PVC TIPO RODAPIE CON SEPARADOR DE 110X60, color blanco, con tapa, grado de protección mínima IP4X; fabricada con material de pvc rígido tipo M1, no inflamable ni propagador de llama, con baja emisión, reducida opacidad y toxicidad de humos; de dimensiones 110 x 60 mm. Incluso p.p. de uniones, curvas, codos, derivaciones, accesorios, tornillería, soportes a techo o pared, material auxiliar y ayudas de albañilería.

Todo ella según UNE-EN 50.085 y con características las indicadas en tabla 11 de ITC-BT-21. Totalmente instalada, alineada, con una soportaron cada ml. Medida la unidad como metro lineal colocado en obra.

Marcas: UNEX, QUINTELA o equivalente.

| | | | | |
|--------------|--|----------|-------|------|
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,250 h | 19,71 | 4,93 |
| PN-MCAPVCTRS | CANAL DE PVC TIPO RODAPIE, CON SEPARADOR DE 110X60 | 1,000 ML | | 7,45 |
| | 7,45 | | | |
| %CI | Costes Indirectos | 0,124 % | 3,00 | 0,37 |

TOTAL PARTIDA..... 12,75

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

CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

PN.7X_TPVCC05

D=16mm m

Tubo de PVC flexible corrugado forrado estanco, no propagador de la llama (para montaje empotrado: tubo 2221, compresión ligera, impacto ligero, UNE EN 61386-22). Instalación empotrada, con p.p. de elementos de fijación a cualquier tipo de paramento, cajas de derivación, curvas o codos y elementos auxiliares, totalmente instalado: diámetro de 16 mm (todo según Reglamento de Baja Tensión en vigor).

| | | | | |
|---------------|-----------------------------------|---------|-------|------|
| PU.7X_TPVCC05 | TUBO PVC CORRUGADO FORRADO D=16mm | 1,000 | m | 0,27 |
| 0,27 | | | | |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,001 h | 19,71 | 0,02 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,001 h | 18,45 | 0,02 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,003 % | 3,00 | 0,01 |

TOTAL PARTIDA..... 0,32

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

DOS CÉNTIMOS

PN.7X_TPVCC10

D=20mm m

Tubo de PVC flexible corrugado forrado estanco, no propagador de la llama (para montaje empotrado: tubo 2221, compresión ligera, impacto ligero, UNE EN 61386-22). Instalación empotrada, con p.p. de elementos de fijación a cualquier tipo de paramento, cajas de derivación, curvas o codos y elementos auxiliares, totalmente instalado: diámetro de 20 mm (todo según Reglamento de Baja Tensión en vigor).

| | | | | |
|---------------|-----------------------------------|---------|-------|------|
| PU.7X_TPVCC10 | TUBO PVC CORRUGADO FORRADO D=20mm | 1,000 | m | 0,38 |
| 0,38 | | | | |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,001 h | 19,71 | 0,02 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,001 h | 18,45 | 0,02 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,004 % | 3,00 | 0,01 |

TOTAL PARTIDA..... 0,43

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

Y TRES CÉNTIMOS

PN.7X_TPVCC15

D=25mm m

Tubo de PVC flexible corrugado forrado estanco, no propagador de la llama (para montaje empotrado: tubo 2221, compresión ligera, impacto ligero, UNE EN 61386-22). Instalación empotrada, con p.p. de elementos de fijación a cualquier tipo de paramento, cajas de derivación, curvas o codos y elementos auxiliares, totalmente instalado: diámetro de 25 mm (todo según Reglamento de Baja Tensión en vigor).

| | | | | |
|---------------|-----------------------------------|---------|-------|------|
| PU.7X_TPVCC15 | TUBO PVC CORRUGADO FORRADO D=25mm | 1,000 | m | 0,49 |
| 0,49 | | | | |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,001 h | 19,71 | 0,02 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,001 h | 18,45 | 0,02 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,005 % | 3,00 | 0,02 |

TOTAL PARTIDA..... 0,55

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

CINCUENTA Y CINCO

CÉNTIMOS

PN.7X_TPVCC20

D=32mm m

Tubo de PVC flexible corrugado forrado estanco, no propagador de la llama (para montaje empotrado: tubo 2221, compresión ligera, impacto ligero, UNE EN 61386-22). Instalación empotrada, con p.p. de elementos de fijación a cualquier tipo de paramento, cajas de derivación, curvas o codos y elementos auxiliares, totalmente instalado: diámetro de 32 mm (todo según Reglamento de Baja Tensión en vigor).

| | | | | |
|---------------|-----------------------------------|---------|-------|------|
| PU.7X_TPVCC20 | TUBO PVC CORRUGADO FORRADO D=32mm | 1,000 | m | 0,52 |
| 0,52 | | | | |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,001 h | 19,71 | 0,02 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,001 h | 18,45 | 0,02 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,006 % | 3,00 | 0,02 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

TOTAL PARTIDA..... 0,58

CINCUENTA Y OCHO

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

CÉNTIMOS

PN.7X_TPVCC25

D=40mm m

Tubo de PVC flexible corrugado forrado estanco, no propagador de la llama (para montaje empotrado: tubo 2221, compresión ligera, impacto ligero, UNE EN 61386-22). Instalación empotrada, con p.p. de elementos de fijación a cualquier tipo de paramento, cajas de derivación, curvas o codos y elementos auxiliares, totalmente instalado: diámetro de 40 mm (todo según Reglamento de Baja Tensión en vigor).

PU.7X_TPVCC25

TUBO PVC CORRUGADO FORRADO D=40mm 1,000

m

0,63

0,63

mO01OB240 Oficial 1ª electricista

0,001 h

19,71

0,02

mO01OB250 Oficial 2ª electricista

0,001 h

18,45

0,02

%CI0300 Costes Indirectos

0,007 %

3,00

0,02

TOTAL PARTIDA..... 0,69

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

Y NUEVE CÉNTIMOS

PN.7X_TPVCC30

D=50mm m

Tubo de PVC flexible corrugado forrado estanco, no propagador de la llama (para montaje empotrado: tubo 2221, compresión ligera, impacto ligero, UNE EN 61386-22). Instalación empotrada, con p.p. de elementos de fijación a cualquier tipo de paramento, cajas de derivación, curvas o codos y elementos auxiliares, totalmente instalado: diámetro de 50 mm (todo según Reglamento de Baja Tensión en vigor).

TUBO PVC CORRUGADO FORRADO

PU.7X_TPVCC30

TUBO PVC CORRUGADO FORRADO D=50mm 1,000

m

0,74

0,74

mO01OB240 Oficial 1ª electricista

0,001 h

19,71

0,02

mO01OB250 Oficial 2ª electricista

0,001 h

18,45

0,02

%CI0300 Costes Indirectos

0,008 %

3,00

0,02

TOTAL PARTIDA..... 0,80

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

CÉNTIMOS

PN.7X_TPVCC35

D=200mm m

Tubo de PVC flexible corrugado forrado estanco, no propagador de la llama (para montaje empotrado: tubo 2221, compresión ligera, impacto ligero, UNE EN 61386-22). Instalación empotrada, con p.p. de elementos de fijación a cualquier tipo de paramento, cajas de derivación, curvas o codos y elementos auxiliares, totalmente instalado: diámetro de 200 mm (todo según Reglamento de Baja Tensión en vigor).

TUBO PVC CORRUGADO FORRADO

PU.7X_TPVCC35

TUBO PVC CORRUGADO FORRADO D=200mm 1,000

m

0,86

0,86

mO01OB240 Oficial 1ª electricista

0,001 h

19,71

0,02

mO01OB250 Oficial 2ª electricista

0,001 h

18,45

0,02

%CI0300 Costes Indirectos

0,009 %

3,00

0,03

TOTAL PARTIDA..... 0,93

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

Y TRES CÉNTIMOS

PN.mE17CDB070

m

Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC. color gris de 60x200 mm. y 3 m. de longitud, con separadores y con cubierta, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida forjado o elevada sobre forjado. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(9) y rayos UV, de material aislante y de reacción al fuego M1.

BANDEJA PVC. 60x200 mm. C.CUBTA

mO01OB260 Ayudante electricista

0,100 h

18,45

1,85

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| | | | | |
|--------------|--|---------|-------|------|
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,100 h | 19,71 | 1,97 |
| PN.mP15GS100 | P.p.sop.techo/suelo bandeja 60x200 mm. | 1,000 | m | 4,53 |
| | 4,53 | | | |
| PN.mP15GS030 | P.p.acces. bandeja 60x200 mm. | 1,000 | m | 0,48 |
| | 0,48 | | | |
| PN.mP15GP100 | Cubierta bandeja PVC. 200 mm. | 1,000 | m | 4,76 |
| | 4,76 | | | |
| PN.mP15GP030 | Bandeja perf. PVC. 60x200 mm. | 1,000 | m | 7,71 |
| | 7,71 | | | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,213 % | 3,00 | 0,64 |

TOTAL PARTIDA..... 21,94

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

NOVENTA Y CUATRO

CÉNTIMOS

PN.mE17CDB075

BANDEJA PVC. 60x200 mm.m

Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC. color gris de 60x200 mm. y 3 m. de longitud, con separadores, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida forjado o elevada sobre forjado. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(9), de material aislante y de reacción al fuego M1.

| | | | | |
|--------------|--|---------|-------|------|
| mO01OB260 | Ayudante electricista | 0,100 h | 18,45 | 1,85 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,100 h | 19,71 | 1,97 |
| PN.mP15GS100 | P.p.sop.techo/suelo bandeja 60x200 mm. | 1,000 | m | 4,53 |
| | 4,53 | | | |
| PN.mP15GS030 | P.p.acces. bandeja 60x200 mm. | 1,000 | m | 0,48 |
| | 0,48 | | | |
| PN.mP15GP030 | Bandeja perf. PVC. 60x200 mm. | 1,000 | m | 7,71 |
| | 7,71 | | | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,165 % | 3,00 | 0,50 |

TOTAL PARTIDA..... 17,04

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

CUATRO CÉNTIMOS

PN.mE17CDB076

BANDEJA PVC. 100x400 mm.

m

Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC. color gris de 100x400 mm. y 3 m. de longitud, con separadores, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida forjado o elevada sobre forjado. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(9), de material aislante y de reacción al fuego M1.

| | | | | |
|---------------|----------------------------------|---------|-------|-------|
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,100 h | 19,71 | 1,97 |
| PN-MBAPVCR402 | BANDEJA DE PVC PERFORADA 400X100 | 1,000 | ML | 18,90 |
| | 18,90 | | | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,209 % | 3,00 | 0,63 |

TOTAL PARTIDA..... 21,50

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

CINCUENTA CÉNTIMOS

12.05 LINEAS GENERALES DE CIRCUITOS

PN.P15GP_010Conductor Cu RZ1-K-AS de 1x1,5 mm2 0,6/1 KV

m

Conductor de cobre RZ1-K (AS) de 1x1,5 mm2, con cable no propagador del incendio, de tensión asignada 0,6/1 kV con conductor de cobre clase 5 (-K), aislamiento de poliolefina reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), instalado en cualquier tipo de canalización (no incluida), i/ pequeño material eléctrico para empalmes y conexiones.

| | | | | |
|-------------|---|---------|-------|------|
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,001 h | 19,71 | 0,02 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,001 h | 18,45 | 0,02 |
| PU.15GP_010 | Conductor Cu RZ1-K-AS de 1x1,5 mm2 0,6/1 KV | 1,000 m | 0,45 | 0,45 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,005 % | 3,00 | 0,02 |

TOTAL PARTIDA..... 0,51

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

CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

PN.P15GP_020Conductor Cu RZ1-K-AS de 1x2,5 mm2 0,6/1 KV

m

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

Conductor de cobre RZ1-K (AS) de 1x2,5 mm2, con cable no propagador del incendio, de tensión asignada 0,6/1 kV con conductor de cobre clase 5 (-K), aislamiento de poliolefin reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), instalado en cualquier tipo de canalización (no incluida), i/ pequeño material eléctrico para empalmes y conexiones.

| | | | | |
|-------------|---|---------|-------|------|
| PU.15GP_020 | Conductor Cu RZ1-K-AS de 1x2,5 mm2 0,6/1 KV | 1,000 m | 0,50 | 0,50 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,001 h | 19,71 | 0,02 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,001 h | 18,45 | 0,02 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,005 % | 3,00 | 0,02 |

TOTAL PARTIDA..... 0,56

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

CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

PN.P15GP_040Conductor Cu RZ1-K-AS de 1x6 mm2 0,6/1 KV m

Conductor de cobre RZ1-K (AS) de 1x6 mm2, con cable no propagador del incendio, de tensión asignada 0,6/1 kV con conductor de cobre clase 5 (-K), aislamiento de poliolefin reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), instalado en cualquier tipo de canalización (no incluida), i/ pequeño material eléctrico para empalmes y conexiones.

| | | | | |
|-------------|---|---------|-------|------|
| PU.15GP_040 | Conductor Cu RZ1-K-AS de 1x6 mm2 0,6/1 KV | 1,000 m | 1,35 | 1,35 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,001 h | 19,71 | 0,02 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,001 h | 18,45 | 0,02 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,014 % | 3,00 | 0,04 |

TOTAL PARTIDA..... 1,43

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

TRES CÉNTIMOS

PN.P15GP_050Conductor Cu RZ1-K-AS de 1x10 mm2 0,6/1 KV m

Conductor de cobre RZ1-K (AS) de 1x10 mm2, con cable no propagador del incendio, de tensión asignada 0,6/1 kV con conductor de cobre clase 5 (-K), aislamiento de poliolefin reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), instalado en cualquier tipo de canalización (no incluida), i/ pequeño material eléctrico para empalmes y conexiones.

| | | | | |
|-------------|--|---------|-------|------|
| PU.15GP_050 | Conductor Cu RZ1-K-AS de 1x10 mm2 0,6/1 KV | 1,000 m | 2,98 | 2,98 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,001 h | 19,71 | 0,02 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,001 h | 18,45 | 0,02 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,030 % | 3,00 | 0,09 |

TOTAL PARTIDA..... 3,11

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

CÉNTIMOS

PN.P15GP_060Conductor Cu RZ1-K-AS de 1x16 mm2 0,6/1 KV m

Conductor de cobre RZ1-K (AS) de 1x16 mm2, con cable no propagador del incendio, de tensión asignada 0,6/1 kV con conductor de cobre clase 5 (-K), aislamiento de poliolefin reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), instalado en cualquier tipo de canalización (no incluida), i/ pequeño material eléctrico para empalmes y conexiones.

| | | | | |
|-------------|--|---------|-------|------|
| PU.15GP_060 | Conductor Cu RZ1-K-AS de 1x16 mm2 0,6/1 KV | 1,000 m | 4,25 | 4,25 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,001 h | 19,71 | 0,02 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,001 h | 18,45 | 0,02 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,043 % | 3,00 | 0,13 |

TOTAL PARTIDA..... 4,42

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

CUARENTA Y DOS

CÉNTIMOS

PN.1.6.4.10 CONDUCTOR Cu RZ1-K-AS (1x25 mm2) m.

Conductor de cobre RZ1-K-AS de 1x25 mm2, de tensión asignada 0,6/1 kV, con conductor de cobre clase 5 (-K), aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1),

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|--|-------------|--------|----------|---------|
| PN.-K-AS025. | instalado bajo tubo, i/p.p. en cajas de derivación y pequeño material. | | | | |
| mO01OB240 | Conductor de cobre RZ1-K-AS (1x25 mm2) | 1,000 m. | 0,87 | 0,87 | |
| mO01OB250 | Oficial 1ª electricista | 0,006 h | 19,71 | 0,12 | |
| mP01D150 | Oficial 2ª electricista | 0,006 h | 18,45 | 0,11 | |
| %CI | Pequeño material | 0,010 ud | 1,25 | 0,01 | |
| | Costes Indirectos | 0,011 % | 3,00 | 0,03 | |

TOTAL PARTIDA..... 1,14

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

CÉNTIMOS

PN.1.6.4.11 CONDUCTOR Cu RZ1-K-AS (1x35 mm2) m.
Conductor de cobre RZ1-K-AS de 1x35 mm2, de tensión asignada 0,6/1 kV, con conductor de cobre clase 5 (-K), aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), instalado bajo tubo, i/p.p. en cajas de derivación y pequeño material.

| | | | | | |
|--------------|--|----------|-------|------|--|
| PN.-K-AS035. | Conductor de cobre RZ1-K-AS (1x35 mm2) | 1,000 m. | 1,07 | 1,07 | |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,006 h | 19,71 | 0,12 | |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,006 h | 18,45 | 0,11 | |
| mP01D150 | Pequeño material | 0,010 ud | 1,25 | 0,01 | |
| %CI | Costes Indirectos | 0,013 % | 3,00 | 0,04 | |

TOTAL PARTIDA..... 1,35

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

CINCO CÉNTIMOS

PN.RZ1-K-AS45 CONDUCTOR Cu RZ1-K (AS) (1x50 mm2) m
Conductor de cobre RZ1-K (AS) de 1x50 mm2, con cable no propagador del incendio, de tensión asignada 0,6/1 kV con conductor de cobre clase 5 (-K), aislamiento de poliolefina reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), instalado en cualquier tipo de canalización (no incluida), i/ pequeño material eléctrico para empalmes y conexiones.

| | | | | | |
|--------------|--|----------|-------|------|--|
| PN.P15GP_090 | Conductor Cu RZ1-K-AS de 1x50 mm2 0,6/1 KV | 1,000 m | 1,25 | 1,25 | |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,006 h | 19,71 | 0,12 | |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,006 h | 18,45 | 0,11 | |
| mP01D150 | Pequeño material | 0,010 ud | 1,25 | 0,01 | |
| %CI | Costes Indirectos | 0,015 % | 3,00 | 0,05 | |

TOTAL PARTIDA..... 1,54

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

CUATRO

CÉNTIMOS

PN.6RZ1-KAS70 Conductor de cobre RZ1-K (AS) (1x70 mm2) 0,6/1 kV m
Conductor de cobre RZ1-K (AS) de 1x70 mm2 (norma UNE 211025), con cable no propagador del incendio, de tensión asignada 0,6/1 kV con conductor de cobre clase 5 (-K), aislamiento de poliolefina reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), instalado en cualquier tipo de canalización (no incluida), i/ pequeño material eléctrico para empalmes y conexiones.

| | | | | | |
|-----------|--|---------|-------|-------|--|
| P15GR_101 | Conductor Cu RZ1-K (AS) de 1x70 mm2 0,6/1 KV | 1,000 m | 14,93 | 14,93 | |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,001 h | 19,71 | 0,02 | |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,001 h | 18,45 | 0,02 | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,150 % | 3,00 | 0,45 | |

TOTAL PARTIDA..... 15,42

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

CUARENTA Y DOS

CÉNTIMOS

PN.6RZ1-KAS120 Conductor de cobre RZ1-K-AS (1x120 mm2) 0,6/1 kV m

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

Conductor de cobre RZ1-K (AS) de 1x120 mm2 (norma UNE 211025), con cable no propagador del incendio, de tensión asignada 0,6/1 kV con conductor de cobre clase 5 (-K), aislamiento de polioetileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), instalado en cualquier tipo de canalización (no incluida), i/ pequeño material eléctrico para empalmes y conexiones.



| | | | | |
|-----------|--|---------|-------|-------|
| P15GR_120 | Conductor Cu SZ1-K (AS+) de 1x120 mm2 0,6/1 KV | 1,000 m | 17,22 | 17,22 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,001 h | 19,71 | 0,02 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,001 h | 18,45 | 0,02 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,173 % | 3,00 | 0,52 |

TOTAL PARTIDA..... 17,78

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

SETENTA Y OCHO

CÉNTIMOS

PN.6RZ1-KAS240
mm2) 0,6/1 kV

Conductor de cobre RZ1-K (AS) (1x240
m

Conductor de cobre RZ1-K (AS) de 1x240 mm2 (norma UNE 211025), con cable no propagador del incendio, de tensión asignada 0,6/1 kV con conductor de cobre clase 5 (-K), aislamiento de polioetileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), instalado en cualquier tipo de canalización (no incluida), i/ pequeño material eléctrico para empalmes y conexiones.

| | | | | |
|-----------|---|---------|-------|-------|
| P15GR_240 | Conductor Cu RZ1-K (AS) de 1x240 mm2 0,6/1 KV | 1,000 m | 19,43 | 19,43 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,001 h | 19,71 | 0,02 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,001 h | 18,45 | 0,02 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,195 % | 3,00 | 0,59 |

TOTAL PARTIDA..... 20,06

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

CÉNTIMOS

PN.6SZ1-KAS10
mm2) 0,6/1 kV

Conductor de cobre SZ1-K (AS+) (1x2,5
m

Conductor de cobre SZ1-K (AS+) de 1x2,5 mm2 (norma UNE 211025), con cable no propagador del incendio, de tensión asignada 0,6/1 kV con conductor de cobre clase 5 (-K), aislamiento resistente al fuego con clasificación PH90 y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), instalado en cualquier tipo de canalización (no incluida), i/ pequeño material eléctrico para empalmes y conexiones.

| | | | | |
|-----------|--|---------|-------|------|
| P15GR_020 | Conductor Cu SZ1-K (AS+) de 1x2,5 mm2 0,6/1 KV | 1,000 m | 0,83 | 0,83 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,001 h | 19,71 | 0,02 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,001 h | 18,45 | 0,02 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,009 % | 3,00 | 0,03 |

TOTAL PARTIDA..... 0,90

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

CÉNTIMOS

PN.6SZ1-KAS20
mm2) 0,6/1 kV

Conductor de cobre SZ1-K (AS+) (1x6
m

Conductor de cobre SZ1-K (AS+) de 1x6 mm2 (norma UNE 211025), con cable no propagador del incendio, de tensión asignada 0,6/1 kV con conductor de cobre clase 5 (-K), aislamiento resistente al fuego con clasificación PH90 y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), instalado en cualquier tipo de canalización (no incluida), i/ pequeño material eléctrico para empalmes y conexiones.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

P15GR_040 Conductor Cu SZ1-K (AS+) de 1x6 mm2 0,6/1 KV
mO01OB240 Oficial 1ª electricista
mO01OB250 Oficial 2ª electricista
%CI0300 Costes Indirectos

1,000 m 1,80 1,80
0,001 h 19,71 0,02
0,001 h 18,45 0,02
0,018 % 3,00 0,05

TOTAL PARTIDA..... 1,89

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

NUEVE CÉNTIMOS

PN.6SZ1-KAS35

mm2) 0,6/1 kV

Conductor de cobre SZ1-K (AS+) (1x25 m

Conductor de cobre SZ1-K (AS+) de 1x25 mm2 (norma UNE 211025), con cable no propagador del incendio, de tensión asignada 0,6/1 kV con conductor de cobre clase 5 (-K), aislamiento resistente al fuego con clasificación PH90 y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), instalado en cualquier tipo de canalización (no incluida), i/ pequeño material eléctrico para empalmes y conexiones.

P15GR_070 Conductor Cu SZ1-K (AS+) de 1x25mm2 0,6/1 KV
mO01OB240 Oficial 1ª electricista
mO01OB250 Oficial 2ª electricista
%CI0300 Costes Indirectos

1,000 m 7,22 7,22
0,001 h 19,71 0,02
0,001 h 18,45 0,02
0,073 % 3,00 0,22

TOTAL PARTIDA..... 7,48

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

Y OCHO CÉNTIMOS

12.06 EQUIPOS DE ILUMINACION

PN.mE18IML010

CUAD./RECT. LED 2900 LM ETAP U712R1

LUMINARIA EMPOTRABLE ud

Luminaria LED para emportrar cuadrada ETAP U712R1/LEDN1830S o similar.
Características mecánicas
dimensiones: (lxbxh) 596 mm x 596 mm x 50 mm
modulación de techo: M600
peso: 4.9 kg
Óptica
lente - LED+LENS
superficie luminoso: 0.0882 m²
Lámpara
tipo de la lámpara: LED HP
temperatura de color: 4000K / blanco neutro
Equipo eléctrico
S: driver regulable
tensión: 220-240V
frecuencia: 50-60Hz AC
consumo de potencia: 23.1 W
factor de potencia >= 0.9
seguridad fotobiológica: IEC/TR 62778 : riesgo grupo 1 ilimitado
Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

mO01OB240 Oficial 1ª electricista
mO01OB260 Ayudante electricista
mP01D150 Pequeño material
PU.C12.06.005 ETAP U712R1/LEDN1830S
%CI0300 Costes Indirectos

0,400 h 19,71 7,88
0,400 h 18,45 7,38
1,000 ud 1,25 1,25
1,000 u 130,03 130,03
1,465 % 3,00 4,40

TOTAL PARTIDA..... 150,94

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

con NOVENTA Y

CUATRO CÉNTIMOS

PN.mE18IAL020

ETAP R730R1 ud

LUMINARIA LED ADOSADA 4699 lm

Luminaria LED adosada ETAP R730R1/LEDN3645SX1 o similar
Características mecánicas

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

dimensiones: (lxbxh) 1500 mm x 150 mm x 50 mm
 peso: 6 kg
 Óptica
 lente - LED+LENS
 superficie luminoso: 0.1764 m²
 Lámpara
 tipo de la lámpara: LED HP
 temperatura de color: 4000K / blanco neutro
 Equipo eléctrico
 S: driver regulable
 tensión: 220-240V
 frecuencia: 50-60Hz AC
 consumo de potencia: 35.2 W
 factor de potencia >= 0.9
 seguridad fotobiológica: IEC/TR 62778 : riesgo
 grupo 1 ilimitado
 Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y suspensión si
 fuese necesario y conexionado.



| | | | | |
|---------------|-------------------------|----------|--------|--------|
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,200 h | 19,71 | 3,94 |
| mO01OB260 | Ayudante electricista | 0,200 h | 18,45 | 3,69 |
| mP01D150 | Pequeño material | 1,000 ud | 1,25 | 1,25 |
| PU.C12.06.007 | ETAP R730R1/LEDN3645SX1 | 1,000 u | 147,15 | 147,15 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 1,560 % | 3,00 | 4,68 |

TOTAL PARTIDA..... 160,71

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

SETENTA Y UN

CÉNTIMOS

PN.mE18IAL021

ETAP R830R1 ud

LUMINARIA LED ADOSADA 5487 lm

Luminaria LED adosada ETAP R830R1/LEDN55S o similar
 Características mecánicas
 dimensiones: (lxbxh) 1542 mm x 80 mm x 121 mm
 Óptica
 con difusor - HaloOptics® de alta eficiencia
 superficie luminoso: 0.1226 m²
 Lámpara
 tipo de la lámpara: LED LP
 temperatura de color: 4000K / blanco neutro
 Equipo eléctrico
 S: driver regulable
 tensión: 220-240V
 frecuencia: 50-60Hz AC
 consumo de potencia: 49.6 W
 seguridad fotobiológica: IEC/TR 62778 : riesgo
 grupo 0 ilimitado
 Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

| | | | | |
|---------------|-------------------------|----------|--------|--------|
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,400 h | 19,71 | 7,88 |
| mO01OB260 | Ayudante electricista | 0,400 h | 18,45 | 7,38 |
| mP01D150 | Pequeño material | 1,000 ud | 1,25 | 1,25 |
| PU.C12.06.006 | ETAP R830R1/LEDN55S | 1,000 u | 142,50 | 142,50 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 1,590 % | 3,00 | 4,77 |

TOTAL PARTIDA..... 163,78

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

EUROS con SETENTA Y

OCHO CÉNTIMOS

PN.mE18IAL022

ETAP E62 ud

LUMINARIA LED ADOSADA 5939 lm

Luminaria LED adosada ETAP E62/LEDN4N60S o similar
 Características mecánicas
 dimensiones: (lxbxh) 1640 mm x 56 mm x 80 mm
 Óptica
 lente - lente
 superficie luminoso: 0.0832 m²
 Lámpara

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE



tipo de la lámpara: LED LP
temperatura de color: 4000K / blanco neutro
Equipo eléctrico
S: driver regulable
tensión: 220-240V
frecuencia: 50-60Hz AC
consumo de potencia: 56.8 W
seguridad fotobiológica: IEC/TR 62778 : riesgo
grupo 1 ilimitado
Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

| | | | | |
|---------------|-------------------------|----------|--------|--------|
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,400 h | 19,71 | 7,88 |
| mO01OB260 | Ayudante electricista | 0,400 h | 18,45 | 7,38 |
| mP01D150 | Pequeño material | 1,000 ud | 1,25 | 1,25 |
| PU.C12.06.008 | ETAP E62/LED4N60S | 1,000 u | 147,50 | 147,50 |
| %C10300 | Costes Indirectos | 1,640 % | 3,00 | 4,92 |

TOTAL PARTIDA..... 168,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y OCHO

EUROS con NOVENTA

Y TRES CÉNTIMOS

PN.E18IDE150 DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ALTO RENDIMIENTO LED 2800 lm ETAP D93 D=190mmu

Luminaria Downlight LED de alto rendimiento para empotrar ETAP
D93/LEDN30SX1T1 o similar.

Características mecánicas
dimensiones: (Øxh) 190 mm x 105 mm
hueco mínimo: (Ø) 175 mm

Instalacion
soporte de montaje 1 - 35 mm
Óptica
downlight - Reflector especular con facetas
de diamante
superficie luminoso: 0.0191 m²

Lámpara
temperatura de color: 4000K / blanco neutro
Equipo eléctrico
S: driver regulable
tensión: 230-240V
frecuencia: 50Hz
consumo de potencia: 29.2 W
seguridad fotobiológica: IEC/TR 62778 : riesgo
grupo 1 ilimitado
Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

| | | | | |
|---------------|-------------------------|---------|--------|--------|
| O01OB200 | Oficial 1ª electricista | 0,300 h | 19,25 | 5,78 |
| PU.C12.06.009 | ETAP D93/LEDN30SX1T1 | 1,000 u | 110,04 | 110,04 |
| P01DW090 | Pequeño material | 1,000 u | 1,35 | 1,35 |

TOTAL PARTIDA..... 117,17

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

con DIECISIETE

CÉNTIMOS

PN.E18IDE151 DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ALTO RENDIMIENTO LED 3050 lm ETAP D93 D=190mmu

Luminaria Downlight LED de alto rendimiento para empotrar ETAP
D93/LEDN30SX1 o similar.

Características mecánicas
dimensiones: (Øxh) 190 mm x 98 mm
hueco mínimo: (Ø) 175 mm

peso: 0.2 kg
Instalacion
soporte de montaje 1 - 35 mm
Óptica
downlight - Reflector especular con facetas
de diamante
superficie luminoso: 0.0191 m²
Lámpara
temperatura de color: 4000K / blanco neutro
Equipo eléctrico

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

S: driver regulable
tensión: 230-240V
frecuencia: 50Hz
consumo de potencia: 29.2 W
seguridad fotobiológica: IEC/TR 62778 : riesgo
grupo 1 ilimitado
Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.



| | | | | |
|---------------|-------------------------|---------|-------|-------|
| O01OB200 | Oficial 1ª electricista | 0,200 h | 19,25 | 3,85 |
| PU.C12.06.010 | ETAP D93/LEDN30SX1 | 1,000 u | 88,64 | 88,64 |
| P01DW090 | Pequeño material | 1,000 u | 1,35 | 1,35 |

TOTAL PARTIDA..... 93,84

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

OCHENTA Y

CUATRO CÉNTIMOS

PN.C12.06.001 FOCO ORIENTABLE 2X23W

Ud

Ud. Suministro e instalación de Foco orientable Mod Botanic de PHILIPS o equivalente. Constituida por:

- Incluyendo elementos de fijación y anclaje, según detalle definido en planos, tornillería y elementos auxiliares; así como la p.p. del replanteo y ayudas de albañilería.

- Unidad eléctrica, Ref. 2x23W, con equipo y lámparaS compacta de 23W. (Lamaparas Inclidas)

- Cajas de protección de los equipos de iluminación, con fusibles seccionable calibrados a las intensidades de consumo.

- Cableado de interconexión entre las cajas de protección y los equipos de iluminación, con conductores de cobre 0,6/1KV RZ1-K de sección 3x2,5 mm2.

Todo el conjunto, totalmente instalado, conexionado, probado y en perfecto estado de funcionamiento; todo ello según normativa vigente.

| | | | | |
|---------------|--|----------|-------|-------|
| PU.C12.06.011 | Foco orientable Mod Botanic de PHILIPS | 1,000 Ud | 67,00 | 67,00 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,600 h | 19,71 | 11,83 |
| mP01D150 | Pequeño material | 1,000 ud | 1,25 | 1,25 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,801 % | 3,00 | 2,40 |

TOTAL PARTIDA..... 82,48

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

CUARENTA Y OCHO

CÉNTIMOS

PN.E18IDE152 DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ALTO RENDIMIENTO LED 1200 lm ETAP D22 D=230mm

Luminaria Downlight LED ETAP D22/T126HFW o similar.

Características mecánicas

dimensiones: (ØxA) 230 mm x 212 mm

Peso: 1,5 kg

Óptico

downlight - aluminio especular - envolvente, gran angular

Lámpara

tipo de lámpara: TC-T - 1 x 18W

67 lm / W @ 25 ° C (830/840)

Equipo eléctrico

HFW: arranque en caliente balasto electrónico

clasificación del balasto: A2: EEI

tensión: 220-240V

frecuencia: 50-60Hz

consumo de potencia: 19 W

Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

| | | | | |
|----------------|-------------------------|---------|-------|--------|
| O01OB200 | Oficial 1ª electricista | 0,300 h | 19,25 | 5,78 |
| PU.C12.06.0012 | ETAP D22/T126HFW | 1,000 u | | 104,03 |
| | 104,03 | | | |
| P01DW090 | Pequeño material | 1,000 u | 1,35 | 1,35 |

TOTAL PARTIDA..... 111,16

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

DIECISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

PN.E18GDL010

DAISALUX BLOCK N30

Bloque autónomo de emergencia (184x92x30 mm) IP43 IK04. Apto para montaje en superficie pared, de 180 lúmenes con fuente de luz LED. Altura de colocación de 2 a 4 m. Cuerpo externo en aluminio pintado en diferentes colores. Conjunto óptico formado por reflector aluminizado y difusor en policarbonato. Autonomía de 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd. Opción de telemando. Construido según normas: EN 60598-2-22, EN 60598-1, EN 1838, CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE, 2002/95/CE RoHS, 2002/96/CE.

O01OB200 Oficial 1ª electricista

0,600 h

19,25

11,55

PU.C12.06.013 Bloque autónomo emergencias Daisalux Block N30

1,000 u

82,68

82,68

P01DW090 Pequeño material

1,000 u

1,35

1,35

TOTAL PARTIDA..... 95,58

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

con CINCUENTA Y

OCHO CÉNTIMOS

PN.E18GDC030

DAISALUX HYDRA LD N6+KES

Bloque autónomo de emergencia IP42 IK04, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estanca: IP66 IK08) de 250 Lúmenes. con fuente de luz Led (ILM Led) Y KES. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-2:2012. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIAS

u

O01OB200 Oficial 1ª electricista

0,600 h

19,25

11,55

PU.C12.06.003 HYDRA LD N6 + KES HYDRA

1,000 u

89,15

89,15

P01DW090 Pequeño material

1,000 u

1,35

1,35

TOTAL PARTIDA..... 102,05

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

CINCO CÉNTIMOS

PN.E18GDH050

DAISALUX IKUS-P

Luminaria autónoma para señalización IP65 IK04. Adosado pared, medidas 320x160. Construido según normas UNE-EN 60598-1, UNE-EN 60598-2-22. Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética y de Baja Tensión y RoHS 2004/108/CE, 2006/95/CE, 2011/65/UE y 2002/96/CE. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

LUMINARIA PARA SEÑALIZACIÓN

u

O01OB200 Oficial 1ª electricista

0,600 h

19,25

11,55

PU.C12.06.014 Luminaria señalización Daisalux IKUS-P P

1,000 u

144,14

144,14

P01DW090 Pequeño material

1,000 u

1,35

1,35

TOTAL PARTIDA..... 157,04

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

EUROS con

CUATRO CÉNTIMOS

PN.E18GDM011

DAISALUX IZAR N30

Bloque autónomo de emergencia (diámetro 40mm) IP20 IK04. Enrasado techo, de 200 lúmenes con fuente de luz LED. Altura de colocación de 2,2 a 5m. Luminaria formada por tres módulos independientes: conjunto óptico, sistema electrónico y baterías. Conjunto óptico formado por un reflector en material sintético pintado en diferentes colores y dos opciones de lente: evacuación y antipánico. Sistema electrónico y baterías alojadas en módulos de material sintético, unidos por fuelles flexibles de EPDM. Autonomía de 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd. Opción de telemando. Construido según normas: EN 60598-2-22, EN 60598-1, EN 1838, CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE, 2002/95/CE RoHS, 2002/96/CE.

BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA

u

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

O01OB200 Oficial 1ª electricista
PU.C12.06.015 Bloque autónomo emergencias Daisalux Izar N30
P01DW090 Pequeño material

0,200 h 19,25 3,85
1,000 u 69,07 69,07
1,000 u 1,35 1,35

TOTAL PARTIDA..... 74,27

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

con VEINTISIETE

CÉNTIMOS

PN.E18GDC022

DAISALUX HYDRA LD N2+KETB

BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIAS
u

Bloque autónomo de emergencia IP42 IK04, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estanca: IP66 IK08) de 160Lúm. con fuente de luz Led (ILM Led) y KEBT. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-2:2012. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

O01OB200 Oficial 1ª electricista
P01DW090 Pequeño material
PU.C12.06.022 HYDRA LD N2 + KEBT HYDRA

0,600 h 19,25 11,55
1,000 u 1,35 1,35
1,000 u 60,65 60,65

TOTAL PARTIDA..... 73,55

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

CINCUENTA Y

CINCO CÉNTIMOS

PN.E18GDC023

DAISALUX HYDRA LD N2+KES

BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIAS
u

Bloque autónomo de emergencia IP42 IK04, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estanca: IP66 IK08) de 160Lúm. con fuente de luz Led (ILM Led) y KES. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-2:2012. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

O01OB200 Oficial 1ª electricista
P01DW090 Pequeño material
PU.C12.06.023 HYDRA LD N2 + KES HYDRA

0,600 h 19,25 11,55
1,000 u 1,35 1,35
1,000 u 80,76 80,76

TOTAL PARTIDA..... 93,66

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

SESENTA Y SEIS

CÉNTIMOS

12.07 INSTALACION INTERIOR

mE17MS010 P.LUZ SENCILLO

ud

Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, instalado.

mO01OB240 Oficial 1ª electricista
mO01OB260 Ayudante electricista
mP01D150 Pequeño material
mP15GA010 Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu
mP15GB010 Tubo PVC corrugado M 20/gp5
mP15GK010 Caja mecan. empotrar enlazable
mP15ME010 Interruptor unipolar
mP15ME110 Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)
mP15ME120 Placa mod.ancho s/garras c/bastidor
%CI0300 Costes Indirectos

0,350 h 19,71 6,90
0,350 h 18,45 6,46
1,000 ud 1,25 1,25
16,000 m 0,30 4,80
8,000 m 0,37 2,96
1,000 ud 0,33 0,33
1,000 ud 2,60 2,60
1,000 ud 0,29 0,29
1,000 ud 1,61 1,61
0,272 % 3,00 0,82

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

TOTAL PARTIDA..... 28,02

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

CÉNTIMOS

mE17MS020

P.LUZ CONMUTADO

Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu, y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores, instalado.

| | | | | |
|-----------|--------------------------------------|----------|-------|-------|
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,500 h | 19,71 | 9,86 |
| mO01OB260 | Ayudante electricista | 0,500 h | 18,45 | 9,23 |
| mP01D150 | Pequeño material | 1,000 ud | 1,25 | 1,25 |
| mP15GA010 | Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu | 39,000 m | 0,30 | 11,70 |
| mP15GB010 | Tubo PVC corrugado M 20/gp5 | 13,000 m | 0,37 | 4,81 |
| mP15GK010 | Caja mecan. empotrar enlazable | 1,000 ud | 0,33 | 0,33 |
| mP15ME020 | Conmutador | 1,000 ud | 3,27 | 3,27 |
| mP15ME110 | Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve) | 1,000 ud | 0,29 | 0,29 |
| mP15ME120 | Placa mod.ancho s/garras c/bastidor | 1,000 ud | 1,61 | 1,61 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,424 % | 3,00 | 1,27 |

TOTAL PARTIDA..... 43,62

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

con SESENTA Y DOS

CÉNTIMOS

mE17MS030

P.LUZ CRUZAMIENTO

ud

Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento, instalado.

| | | | | |
|-----------|--------------------------------------|----------|-------|-------|
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,550 h | 19,71 | 10,84 |
| mO01OB260 | Ayudante electricista | 0,550 h | 18,45 | 10,15 |
| mP01D150 | Pequeño material | 1,000 ud | 1,25 | 1,25 |
| mP15GA010 | Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu | 72,000 m | 0,30 | 21,60 |
| mP15GB010 | Tubo PVC corrugado M 20/gp5 | 18,000 m | 0,37 | 6,66 |
| mP15GK010 | Caja mecan. empotrar enlazable | 1,000 ud | 0,33 | 0,33 |
| mP15ME030 | Conmutador cruce | 1,000 ud | 7,86 | 7,86 |
| mP15ME110 | Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve) | 1,000 ud | 0,29 | 0,29 |
| mP15ME120 | Placa mod.ancho s/garras c/bastidor | 1,000 ud | 1,61 | 1,61 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,606 % | 3,00 | 1,82 |

TOTAL PARTIDA..... 62,41

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

CUARENTA Y UN

CÉNTIMOS

PN.mE17MS07SE

P.MULTISENSOR PARA REGULACION

ud

Punto para multisensor para la regulacion de lamparas realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, instalado.

| | | | | |
|------------|--------------------------------------|----------|-------|------|
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,400 h | 19,71 | 7,88 |
| mO01OB260 | Ayudante electricista | 0,400 h | 18,45 | 7,38 |
| mP01D150 | Pequeño material | 1,000 ud | 1,25 | 1,25 |
| mP15GA010 | Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu | 12,000 m | 0,30 | 3,60 |
| mP15GB010 | Tubo PVC corrugado M 20/gp5 | 6,000 m | 0,37 | 2,22 |
| mP15GK010 | Caja mecan. empotrar enlazable | 1,000 ud | 0,33 | 0,33 |
| mP15ME040T | Pulsador Temporizado | 1,000 ud | 7,00 | 7,00 |
| mP15ME110 | Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve) | 1,000 ud | 0,29 | 0,29 |
| mP15ME120 | Placa mod.ancho s/garras c/bastidor | 1,000 ud | 1,61 | 1,61 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,316 % | 3,00 | 0,95 |

TOTAL PARTIDA..... 32,51

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

CINCUENTA Y UN

CÉNTIMOS

PN.12.37

PTO DE LUZ ALUMBRADO 3(1x1,5)mm2 RZ1-K (AS) PVC/Met

ud

Punto de luz realizado con:

-Tubo de PVC flexible corrugado forrado estanco, rigido o metalico enchufable estanco, no propagador de incendios. Instalación empotrada o en superficie, con p.p. de elementos de fijación a cualquier tipo de

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

paramento, cajas de derivación, curvas o codos y elementos auxiliares, totalmente instalado: diámetro de 20 mm
- Conductor de cobre RZ1-K (AS) de 3(1x1,5) mm2, con conductor unipolar aislado de tensión asignada 0,6/1 KV, con conductor de cobre clase 5 (-K) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina, instalado en cualquier tipo de canalización, i/ pequeño material eléctrico para empalmes y conexiones.
(Todo según Reglamento de Baja Tensión en vigor).

| | | | | |
|--------------|---|----------|-------|------|
| PN.P15GP_010 | Conductor Cu RZ1-K-AS de 1x1,5 mm2 0,6/1 KV | 18,000 m | 0,51 | 9,18 |
| PN.P15AF004 | Tubo rígido/corregado/corregado forrado PVC o Metálico D 20 mm. | 6,000 m | 0,66 | 3,96 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,500 h | 19,71 | 9,86 |
| mP01D150 | Pequeño material | 5,000 ud | 1,25 | 6,25 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,293 % | 3,00 | 0,88 |

TOTAL PARTIDA..... 30,13

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

CÉNTIMOS

PN.PUENMONE

DE EMPOTRAR C/ MECANISMO

PUNTO DE ENCHUFE MONOFASICO
Ud

Ud. Suministro e instalación de PUNTO DE ENCHUFE MONOFASICO DE EMPOTRAR. Compuesto por: alimentación eléctrica con cable de cobre libre de halógenos 0,6/1KV RZ1 de 3X2,5 mm2, incluyendo parte proporcional de línea de distribución según los esquemas unifilares; canalización entre la bandeja general y el punto, realizada con tubo pvc flexible GP 7, con caja de derivación de pvc estanca, (tubos de pvc rígido en recorridos de instalación vista); mecanismo de empotrar, 2P16A+TT; elementos auxiliares y pequeño material.
Totalmente instalado, conexionado, probado y en perfecto estado de funcionamiento; todo ello según las normativa vigente.
Marcas : Cableado: PIRELLI, GENERAL CABLE Y ALCATEL o equivalente. Mecanismos: SIMON, LEGRAND Y GEWISS o equivalente.

| | | | | |
|-----------|----------------------------------|----------|-------|------|
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,150 h | 19,71 | 2,96 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,150 h | 18,45 | 2,77 |
| mP01D150 | Pequeño material | 1,000 ud | 1,25 | 1,25 |
| mP15AF120 | Tubo PVC flexible, interior D-16 | 6,000 m | 0,84 | 5,04 |
| mP15AD180 | Conductor cobre XLPE 3x2,5 mm2 | 18,000 m | 0,47 | 8,46 |
| mP15MA080 | Base enchufe t.t. lateral | 1,000 ud | 3,56 | 3,56 |
| mP15MA120 | Pieza adaptadora (bco.nieve) | 1,000 ud | 1,10 | 1,10 |
| mP15MA130 | Marco 1 elemento | 1,000 ud | 1,91 | 1,91 |
| mP15MA170 | Tapa enchufe t.t. lateral | 1,000 ud | 2,12 | 2,12 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,292 % | 3,00 | 0,88 |

TOTAL PARTIDA..... 30,05

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

CÉNTIMOS

PN.PUCAINPTTN

PUESTO DE TRABAJO TENSION NORMAL+ SAI

PUNTO DE CAJA INFORMATICA
Ud

Ud. Suministro e instalación de PUNTO DE CAJA INFORMATICA PUESTO DE TRABAJO con doble alimentacion (TENSION NORMAL + TENSION SAI). Compuesto por: doble alimentación eléctrica (T. Normal y T. SAI), con cables de cobre libre de halógenos 0,6/1KV RZ1 de 3X2,5 mm2; incluyendo parte proporcional de líneas de distribución según los esquemas unifilares; canalización entre las bandejas generales y el punto, realizada con tubo de pvc flexible GP7, (tubo de pvc rígido en instalación vista); caja de Informática de superficie conteniendo protección magnetotérmica 2P6 A (T.SAI), tomas de corriente 2P+TT 16 A (2 T. Normal blancas y 2 T. SAI rojas), cuatro adaptadores para tomas voz/dato RJ-45; elementos auxiliares y pequeño material.
Totalmente instalado, conexionado, probado y en perfecto estado de funcionamiento; todo ello según las normativas vigentes.
Marcas : Cableado eléctrico: PIRELLI, GENERAL CABLE Y ALCATEL o equivalente. Caja Informática: SCHNEIDER, CIMA y QUINTELA o equivalente.

| | | | | |
|---------------|---|----------|-------|-------|
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 3,500 h | 19,71 | 68,99 |
| PN.UCAINPTTNS | PUNTO DE CAJA INFORMATICA PUESTO DE TRABAJO TENSION | 1,000 Ud | | 82,01 |
| | 82,01 | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

%CI NORMAL+ SAI
Costes Indirectos

1,510 % 3,00 4,53

TOTAL PARTIDA **155,53**

EUROS con

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

CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

PN.PUENMONE1

DE EMPOTRAR C/ MECANISMO EST.

PUNTO DE ENCHUFE MONOFASICO

Ud

Ud. Suministro e instalación de PUNTO DE ENCHUFE MONOFASICO DE EMPOTRAR. Compuesto por: alimentación eléctrica con cable de cobre libre de halógenos 0,6/1KV RZ1 de 3X2,5 mm2, incluyendo parte proporcional de línea de distribución según los esquemas unifilares; canalización entre la bandeja general y el punto, realizada con tubo pvc flexible GP 7, con caja de derivación de pvc estanca, (tubos de pvc rígido en recorridos de instalación vista); mecanismo de empotrar estanco, 2P16A+TT; elementos auxiliares y pequeño material. Totalmente instalado, conexionado, probado y en perfecto estado de funcionamiento; todo ello según las normativa vigente. Marcas : Cableado: PIRELLI, GENERAL CABLE Y ALCATEL o equivalente. Mecanismos: SIMON, LEGRAND Y GEWISS o equivalente.

| | | | | |
|---------------|-----------------------------------|----------|-------|-------|
| mP15MA170 | Tapa enchufe t.t. lateral | 1,000 ud | 2,12 | 2,12 |
| mP15MA130 | Marco 1 elemento | 1,000 ud | 1,91 | 1,91 |
| mP15MA120 | Pieza adaptadora (bco.nieve) | 1,000 ud | 1,10 | 1,10 |
| mP15AF120 | Tubo PVC flexible, interior D-16 | 12,000 m | 0,84 | 10,08 |
| mP15AD180 | Conductor cobre XLPE 3x2,5 mm2 | 12,000 m | 0,47 | 5,64 |
| mP01D150 | Pequeño material | 1,000 ud | 1,25 | 1,25 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,150 h | 18,45 | 2,77 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,150 h | 19,71 | 2,96 |
| PN.mP15MA0801 | Base enchufe t.t. lateral estanco | 1,000 ud | | 5,86 |
| | 5,86 | | | |
| %CI | Costes Indirectos | 0,337 % | 3,00 | 1,01 |

TOTAL PARTIDA **34,70**

con SETENTA

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

CÉNTIMOS

PN.PUENTET161

INDUSTRIAL 16A C/ MECANISMO EST.

PUNTO DE ENCHUFE TETRAPOLAR

Ud

Ud. Suministro e instalación de PUNTO DE ENCHUFE TETRAPOLAR INDUSTRIAL DE 16A, Compuesto por: alimentación eléctrica con cable de cobre libre de halógenos 0,6/1KV RZ1 de 5X2,5 mm2, incluyendo parte proporcional de línea de distribución según los esquemas unifilares; canalización entre la bandeja general y el punto, realizada con tubo pvc flexible GP 7, (tubos de pvc rígido en recorridos de instalación vista); cajas de derivación estanca; mecanismo tipo CETAC IP55, 4P16A+TT estanco; elementos auxiliares y pequeño material. Totalmente instalado, conexionado, probado y en perfecto estado de funcionamiento; todo ello según las normativa vigente. Marcas : Cableado: PIRELLI, GENERAL CABLE Y ALCATEL o equivalente. Mecanismos: SIMON, LEGRAND Y GEWISS o equivalente.

| | | | | |
|---------------|---------------------------------|----------|-------|-------|
| mP15MA170 | Tapa enchufe t.t. lateral | 1,000 ud | 2,12 | 2,12 |
| mP15MA130 | Marco 1 elemento | 1,000 ud | 1,91 | 1,91 |
| mP15MA120 | Pieza adaptadora (bco.nieve) | 1,000 ud | 1,10 | 1,10 |
| mP15GK010 | Caja mecan. empotrar enlazable | 1,000 ud | 0,33 | 0,33 |
| mP15GB010 | Tubo PVC corrugado M 20/gp5 | 6,000 m | 0,37 | 2,22 |
| mP15GA020 | Cond. rígi. 750 V 2,5 mm2 Cu | 18,000 m | 0,46 | 8,28 |
| mP01D150 | Pequeño material | 1,000 ud | 1,25 | 1,25 |
| mO01OB260 | Ayudante electricista | 0,450 h | 18,45 | 8,30 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,450 h | 19,71 | 8,87 |
| PN.mP15MA0802 | Base enchufe Tetrapolar estanco | 1,000 ud | | 53,56 |
| | 53,56 | | | |
| %CI | Costes Indirectos | 0,879 % | 3,00 | 2,64 |

TOTAL PARTIDA **90,58**

CINCUENTA Y OCHO

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

CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

12.08 RED DE TIERRAS Y/O PARARRAYOS

PN.C12.08.001 CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 50 mm2

Ml. Suministro e instalación de CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 50 mm², para red de tierras, incluyendo p.p. de conexiones mediante soldadura aluminotérmica y fijación con perrillos, apertura de zanja de 30x40 cm rellena de tierra, con recogida, carga y transporte a vertedero de tierras sobrantes, todo según plano de proyecto.

| | | | | |
|-----------|-----------------------------|---------|-------|------|
| mP15T040 | Conduc cobre desnudo 50 mm2 | 1,000 m | 4,07 | 4,07 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,050 h | 18,45 | 0,92 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,050 h | 19,71 | 0,99 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,060 % | 3,00 | 0,18 |

TOTAL PARTIDA..... 6,16

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

CÉNTIMOS

PN.C12.08.002 PICA DE ACERO COBRIZADA DE 2 Mt DE LONGITUD Y DIAMETRO 20 mm ud

Ud. Suministro e instalación de PICA DE TIERRA DE ACERO COBRIZADO DE 2 Mt DE LONGITUD Y DIAMETRO 20mm, totalmente instalada y conexionada mediante soldadura aluminotérmica a elementos estructurales, según planos. Unidad totalmente ejecutada y terminada según proyecto.

| | | | | |
|-----------|-----------------------------|----------|-------|-------|
| mP15T010 | Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu | 1,000 ud | 16,76 | 16,76 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,450 h | 19,71 | 8,87 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,256 % | 3,00 | 0,77 |

TOTAL PARTIDA..... 26,40

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

CUARENTA CÉNTIMOS

PN.C12.08.003 CAJA CON PUENTE DE COMPROBACIÓN DE TIERRAS ud

Ud. Suministro e instalación de CAJA CON PUENTE DE COMPROBACION DE TIERRAS, ubicada en los pilares y/o muros del sotano; incluyendo linea de interconexión entre esta y la toma de tierra, realizada con conductor de cobre de 50 mm², con aislamiento RZ1-K 0.6/1KV, canalizada entre la caja de comprobación y la solera, contubo de acero de 25 mm de diametro. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento. Se incluirán las mediciones de tierra un vez ejecutadas.

| | | | | |
|-----------|---------------------------------|----------|-------|-------|
| mP15T060 | Puente de prueba | 1,000 ud | 7,22 | 7,22 |
| mP15T050 | Registro de comprobación + tapa | 1,000 ud | 20,25 | 20,25 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,450 h | 19,71 | 8,87 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,363 % | 3,00 | 1,09 |

TOTAL PARTIDA..... 37,43

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

CUARENTA Y TRES

CÉNTIMOS

PN.C12.08.004 ARQUETA DE TOMA DE TIERRA DE PVC ud

Ud. Suministro e instalación de ARQUETA DE TOMA DE TIERRA DE PVC, para registro de las picas, tipo cilíndrica con tapa con tapa, de dimensiones 245 mm de diametro y 60 mm de profundidad, totalmente replanteada, nivelada y ejecutada.

| | | | | |
|-----------|---------------------------------|----------|-------|-------|
| mP17AA010 | Arq.polipr.sin fondo, 55x55 cm. | 1,000 ud | 70,00 | 70,00 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,450 h | 19,71 | 8,87 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,789 % | 3,00 | 2,37 |

TOTAL PARTIDA..... 81,24

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

VEINTICUATRO

CÉNTIMOS

mE02ES050 EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC. m3

Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

| CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-------------|--------|----------|---------|
| 0,900 h | 17,45 | 15,71 | |
| 0,160 h | 34,62 | 5,54 | |
| 0,850 h | 2,95 | 2,51 | |
| 0,238 % | 3,00 | 0,71 | |

| | |
|-----------|--|
| mO01OA070 | Peón ordinario |
| mM05EC040 | Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t. |
| mM08RI010 | Pisón vibrante 70 kg. |
| %C10300 | Costes Indirectos |

TOTAL PARTIDA..... 24,47

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

CUARENTA Y SIETE

CÉNTIMOS

12.09 INSTALACION FOTOVOLTICA

PN.mE17SFC015

SIST. SOLAR FOTOV. CONEXION RED

7,5 kWp ud

Sistema de energía solar fotovoltaica de 7,5 kWpico conectado a la red con inyección cero de la marca CIRCUTOR o similar, Kit modelo EFM-CDP 7.5-M. Consta de 30 paneles solares fotovoltaicos policristalinos, con una potencia pico de 260 Wp/panel con una superficie de 1,65 m2 por módulo. Los kits fotovoltaicos de CIRCUTOR para sistemas con conexión a red, contienen todos los elementos necesarios para auto-consumir la energía solar de forma instantánea, en el momento que es generada, garantizando en todo el momento la no inyección a red de excedentes. Estos kits incluyen:

- Módulos fotovoltaicos
- Estructura de Aluminio anodizado y anclajes
- Inversor de potencia para conexión a red
- Control dinámico de potencia CDP
- Protección contra sobre tensiones CC y CA

El modelo EFM-CDP 7.5-M consta de los siguientes componentes:

| Características | 7.5-M |
|-----------------|---------------|
| PV | 7.5 kWp |
| Inversor | 3 x 2.5 kW |
| Red | 3 x 230/400 |
| Superfi | 49.5 m2 |
| Peso total | 820 kg |
| Bulto 1 | |
| Unidades | 1 |
| Dimensiones | 1290 x 1730 x |
| Peso | 600 kg |
| Bulto 2 | |
| Unidades | 1 |
| Dimensiones | 1290 x 1730 x |
| Peso | 70 kg |
| Estructura | |
| Peso | 150 kg |

| | Tabla de componentes | 7.5-M |
|------------------|-------------------------|--------------|
| CDP | Control dinámico de | CDP-0 / |
| AN1 | Analizador de redes | CVM-MINI- |
| CT1, CT2 | Transformadores de | 63 A |
| INV1, INV2, INV3 | Inversor monofásico | 2.5 kW / 3 x |
| Pr1, Pr2, Pr3 | Protección sobretensión | 40 kA / 1000 |
| Pr4 | Protección sobretensión | 40 kA / 400 |
| Str1, Str2, Str3 | Módulos fotovoltaicos | 30 x 250 |
| F1, F2, F3, F4, | Fusibles seccionadores | 10 A |
| M1, M2, M3 (1) | Magnetotérmico 2P | 16 A |
| M4 (1) | Magnetotérmico 4P | 16 A |
| M5, M6 (1) | Magnetotérmico 2P | 10 A |
| D1 (1) | Diferencial 4P | 25 A |
| C1 (1) | Contactador 4P | 230 V / 40 |

Se incluye el Combiner Box CDP CB C-1-3-3-16-300

Suministro, montaje y conexionado de metro lineal de línea de conductor de cobre, designación genérica 5G10 Cu RZ1-K (AS)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

según la norma constructiva UNE 21123-4, constituido por conductores (35 mm²). Cable tipo Afumex 1000 V (AS) de Prysmian o similar. Temperatura de servicio en instalación fija entre -40°C y +90°C. Tensión nominal de servicio 0,6/1 kV. Ensayo de tensión en c.a. durante 5 minutos a 3.500 V. No propagación de la llama según norma UNE EN 50265-2-1, no propagación del incendio según norma UNE EN 50266-2-4, UNE 20427. Libre de halógenos UNE EN 50267-2-1. Reducida emisión de gases tóxicos NES 713; NFC 20454; It=<1,5. Baja emisión de humos opacos UNE EN 50268. Nula emisión de gases corrosivos UNE EN 50267-2-3; PH >=4,3; C=< 10 microS/mm. Conductor de cobre electrolítico, flexibilidad clase 5 según UNE 21022. Temperatura máxima de conductor de 90 °C en servicio continuo, 250 °C en cortocircuito según norma UNE 21123. Aislamiento XLPE. Cubierta de mezcla especial termoplástica, cero halógenos, tipo Z1. Incluso pequeño material necesario, etiquetado, instalación, transporte, montaje y conexionado. Se incluyen picas de conexión a tierra del sistema de neutros, así como los conductores y canalizaciones necesarias

Con protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando.

PN.mE17SFC015
7,5 kWp ud

SIST. SOLAR FOTOV. CONEXION RED

Sistema de energía solar fotovoltaica de 7,5 kWpico conectado a la red con inyección cero de la marca CIRCUTOR o similar, Kit modelo EFM-CDP 7.5-M. Consta de 30 paneles solares fotovoltaicos policristalinos, con una potencia pico de 260 Wp/panel con una superficie de 1,65 m² por módulo. Los kits fotovoltaicos de CIRCUTOR para sistemas con conexión a red, contienen todos los elementos necesarios para auto-consumir la energía solar de forma instantánea, en el momento que es generada, garantizando en todo el momento la no inyección a red de excedentes. Estos kits incluyen:

- Módulos fotovoltaicos
- Estructura de Aluminio anodizado y anclajes
- Inversor de potencia para conexión a red
- Control dinámico de potencia CDP
- Protección contra sobre tensiones CC y CA

El modelo EFM-CDP 7.5-M consta de los siguientes componentes:

| Características | 7.5-M |
|-----------------|---------------------|
| PV | 7.5 kWp |
| Inversor | 3 x 2.5 kW |
| Red | 3 x 230/400 |
| Superfi | 49.5 m ² |
| Peso total | 820 kg |
| Bulto 1 | |
| Unidades | 1 |
| Dimensiones | 1290 x 1730 x |
| Peso | 600 kg |
| Bulto 2 | |
| Unidades | 1 |
| Dimensiones | 1290 x 1730 x |
| Peso | 70 kg |
| Estructura | |
| Peso | 150 kg |

| | Tabla de componentes | 7.5-M |
|------------------|-------------------------|--------------|
| CDP | Control dinámico de | CDP-0 / |
| AN1 | Analizador de redes | CVM-MINI- |
| CT1, CT2 | Transformadores de | 63 A |
| INV1, INV2, INV3 | Inversor monofásico | 2.5 kW / 3 x |
| Pr1, Pr2, Pr3 | Protección sobretensión | 40 kA / 1000 |
| Pr4 | Protección sobretensión | 40 kA / 400 |
| Str1, Str2, Str3 | Módulos fotovoltaicos | 30 x 250 |
| F1, F2, F3, F4. | Fusibles seccionadores | 10 A |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| | | |
|----------------|-------------------|------------|
| M1, M2, M3 (1) | Magnetotérmico 2P | 16 A |
| M4 (1) | Magnetotérmico 4P | 16 A |
| M5, M6 (1) | Magnetotérmico 2P | 10 A |
| D1 (1) | Diferencial 4P | 25 A |
| C1 (1) | Contactor 4P | 230 V / 40 |

Se incluye el Combiner Box CDP CB C-1-3-3-16-300



Suministro, montaje y conexionado de metro lineal de línea de conductor de cobre, designación genérica 5G10 Cu RZ1-K (AS) según la norma constructiva UNE 21123-4, constituido por conductores (35 mm²). Cable tipo Afumex 1000 V (AS) de Prysmian o similar. Temperatura de servicio en instalación fija entre -40°C y +90°C. Tensión nominal de servicio 0,6/1 kV. Ensayo de tensión en c.a. durante 5 minutos a 3.500 V. No propagación de la llama según norma UNE EN 50265-2-1, no propagación del incendio según norma UNE EN 50266-2-4, UNE 20427. Libre de halógenos UNE EN 50267-2-1. Reducida emisión de gases tóxicos NES 713; NFC 20454; It<1,5. Baja emisión de humos opacos UNE EN 50268. Nula emisión de gases corrosivos UNE EN 50267-2-3; PH >=4,3; C<= 10 microS/mm. Conductor de cobre electrolítico, flexibilidad clase 5 según UNE 21022. Temperatura máxima de conductor de 90 °C en servicio continuo, 250 °C en cortocircuito según norma UNE 21123. Aislamiento XLPE. Cubierta de mezcla especial termoplástica, cero halógenos, tipo Z1. Incluso pequeño material necesario, etiquetado, instalación, transporte, montaje y conexionado. Se incluyen picas de conexión a tierra del sistema de neutros, así como los conductores y canalizaciones necesarias

Con protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando.

| | | | | |
|--------------|---|-----------|----------|----------|
| mP15GM030 | Tubo de acero enchufable pg.M 32 | 15,000 m | 4,51 | 67,65 |
| mP15GF050 | Canaleta PVC tapa ext. 30x40 mm | 1,000 m | 5,59 | 5,59 |
| mP15FE070 | PIA 2x32 A | 1,000 ud | 66,16 | 66,16 |
| mP15FD010 | Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA | 1,000 ud | 64,40 | 64,40 |
| mP15FB080 | Módulo seccionamiento 3 fus. | 1,000 ud | 454,65 | 454,65 |
| mP15FB050 | Módulo medida 2 cont. monof. | 1,000 ud | 454,93 | 454,93 |
| mP15FB030 | Arm. puerta 500x400x150 | 1,000 ud | 120,54 | 120,54 |
| mP15EA060 | Cab.sol.4mm 1kV c.pp.con. multicontact | 4,000 m | 8,39 | 33,56 |
| mP15EA040 | Caja 2-6 porta-fusibles incl. fusibles | 3,000 ud | 38,17 | 114,51 |
| mP15EA010 | Soporte aluminio 30-45° 1 panel | 27,000 ud | 73,98 | 1.997,46 |
| mP15AE040 | Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 3x10mm ² Cu | 15,000 m | 16,63 | 249,45 |
| mP15AE020 | Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x6 mm ² Cu | 25,000 m | 6,73 | 168,25 |
| mO01OA090 | Cuadrilla A | 10,000 h | 46,89 | 468,90 |
| mE17BD020 | TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA | 1,000 ud | 140,79 | 140,79 |
| PN.mP15EI040 | Inversor conex. red 7,5kW monof. | 1,000 ud | 2.363,02 | 2.363,02 |
| PN.mP15EC050 | Panel solar policristalino 1425x990mm 250W 30,000 | ud | | 200,08 |
| | 6.002,40 | | | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 127,723 % | 3,00 | 383,17 |

TOTAL PARTIDA..... 13.155,43

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

con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

PN.mE17CDB070

BANDEJA PVC. 60x200 mm. C.CUBTA

m

Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC. color gris de 60x200 mm. y 3 m. de longitud, con separadores y con cubierta, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida forjado o elevada sobre forjado. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(9) y rayos UV, de material aislante y de reacción al fuego M1.

| | | | | |
|--------------|--|---------|-------|------|
| mO01OB260 | Ayudante electricista | 0,100 h | 18,45 | 1,85 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,100 h | 19,71 | 1,97 |
| PN.mP15GS100 | P.p.sop.techo/suelo bandeja 60x200 mm. 1,000 | m | | 4,53 |
| | 4,53 | | | |
| PN.mP15GS030 | P.p.acces. bandeja 60x200 mm. 1,000 | m | | 0,48 |
| | 0,48 | | | |
| PN.mP15GP100 | Cubierta bandeja PVC. 200 mm. 1,000 | m | | 4,76 |
| | 4,76 | | | |
| PN.mP15GP030 | Bandeja perf. PVC. 60x200 mm. 1,000 | m | | 7,71 |
| | 7,71 | | | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,213 % | 3,00 | 0,64 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

TOTAL PARTIDA..... 21,94

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

NOVENTA Y CUATRO

CÉNTIMOS

C13 INST.DE CALEFACCIÓN Y ACS 13.01 SISTEMAS GENERADORES DE CALOR

PN.mE22MBA040

Captador Solar HELIOPLAN DB ACV

2,5m2

ud

Captador Solar HELIOPLAN DB de la marca ACV o similar.
Captador solar tipo "meandro con colector" de superficie total: 2,51 m²,
apertura óptica: 2,4 m².
Equipado con cubierta plana de cristal templado e:4 mm, absorbedor de
Cu aleado con revestimiento TINOX, aislamiento en lana de roca de
e:40 mm./d:70Kg/Cm², con carcasa de Al extrusionado.
Rendimiento óptico 78,8%; Coeficiente de pérdidas K1: 3,260 W/m²;
Coeficiente pérdidas K2: 0,015W/m². Montaje vertical sobre cubierta
plana o inclinada. Dimensiones: 1.1171 x 83 x 2.150 mm
(anchura x profundidad x altura). Con p.p. de pruebas de funcionamiento
y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.

| | | | | |
|---------------|--|----------|--------|--------|
| mO01OA090 | Cuadrilla A | 5,000 h | 46,89 | 234,45 |
| PU.C13.01.005 | Captador Solar HELIOPLAN DB de la marca ACV. | 1,000 u | 465,50 | 465,50 |
| mP20TV025 | Válvula de esfera 3/4" | 2,000 ud | 4,36 | 8,72 |
| mP20TV020 | Válvula de esfera 1/2" | 1,000 ud | 3,70 | 3,70 |
| mP20SBA030 | Cruz latón 1/2" | 1,000 ud | 8,51 | 8,51 |
| mP20SP040 | Válvula seg. alt. temp. 1/2"-3/4" 6kg | 1,000 ud | 11,27 | 11,27 |
| mP20SBA080 | Contraroscado 3/4M - 1/2M | 3,000 ud | 1,36 | 4,08 |
| mP20SBA090 | Racor loco 3/4" - 18mm | 2,000 ud | 0,81 | 1,62 |
| mP20SBA050 | Vaina latón 100mm sonda temperatura | 1,000 ud | 3,61 | 3,61 |
| mP20SBA065 | Machón 1/2" | 3,000 ud | 1,13 | 3,39 |
| mP20SBA010 | Racor 3 piezas de conexión 3/4" | 2,000 ud | 8,28 | 16,56 |
| mP20SBA060 | Tapón 3/4" | 2,000 ud | 1,26 | 2,52 |
| mP20SCI010 | Purgador automático energía solar | 1,000 ud | 27,58 | 27,58 |
| mP20SBA110 | Te latón 1/2-1/2-1/2"H | 1,000 ud | 3,24 | 3,24 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 7,948 % | 3,00 | 23,84 |

TOTAL PARTIDA..... 818,59

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

EUROS con

CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

PN.C13.01.001 Kit "A" de soportación de cubierta plana

u

Kit "A" de soportación de cubierta plana para un captador HELIOPLAN S /
DB de la marca ACV o similar.
Soportación fabricada en aluminio extrusionado apta para baterías de
hasta 6 colectores con certificado A++. Incluye fijaciones a cubierta.

| | | | | |
|---------------|--|---------|--------|--------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,050 h | 20,54 | 1,03 |
| mO01OA050 | Ayudante | 0,050 h | 18,19 | 0,91 |
| PU.C13.01.006 | Kit "A" de soportación de cubierta plana | 1,000 u | 154,00 | 154,00 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 1,559 % | 3,00 | 4,68 |

TOTAL PARTIDA..... 160,62

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

SESENTA Y DOS

CÉNTIMOS

PN.C13.01.002 Kit "C" de ampliación de cubierta plana

u

Kit "C" de ampliación dos captadores HELIOPLAN S / DB para cubierta
plana de la marca ACV o similar.
Soportación fabricada en aluminio extrusionado apta para baterías de
hasta 6 colectores con certificado A++. Incluye fijaciones a cubierta.

| | | | | |
|---------------|--|---------|--------|--------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,050 h | 20,54 | 1,03 |
| mO01OA050 | Ayudante | 0,050 h | 18,19 | 0,91 |
| PU.C13.01.007 | Kit "C" de soportación de cubierta plana | 1,000 u | 182,00 | 182,00 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 1,839 % | 3,00 | 5,52 |

TOTAL PARTIDA..... 189,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y NUEVE

EUROS con

CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

PN.C13.01.003 KIT DE ACC. HIDRÁULICOS PARA HELIOPLAN DB/ KAPLAN 2.2H

Kit de accesorios hidráulicos para batería de captadores HELIOPLAN DB / KAPLAN 2.2H sistema Drain-Back de la marca ACV o similar.

Incluye:

2x Codo de compresión H -H 22mm.Ø

2x Racor recto H 22mm.Ø compresión + tapón roscado.

Completamente montado y funcionando.

| | | | | |
|---------------|---|---------|-------|-------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,050 h | 20,54 | 1,03 |
| mO01OB230 | Ayudante fontanero | 0,050 h | 18,45 | 0,92 |
| PU.C13.01.008 | Kit de accesorios hidráulicos para captadores solares ACV | 1,000 u | 25,00 | 25,00 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,270 % | 3,00 | 0,81 |

TOTAL PARTIDA..... 27,76

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

SETENTA Y SEIS

CÉNTIMOS

PN.C13.01.004 KIT DE ACC. HIDRÁULICOS PARA HELIOPLAN S / HELIOPLAN DB / KAPLAN 2.2H u

Kit de accesorios hidráulicos para unión de captadores HELIOPLAN S/ HELIOPLAN DB / KAPLAN 2.2 H en batería de la marca ACV o similar.

Incluye:

2x Racor recto de compresión H-H 22mm.Ø

Completamente montado y funcionando.

| | | | | |
|---------------|---|---------|-------|-------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,050 h | 20,54 | 1,03 |
| mO01OB230 | Ayudante fontanero | 0,050 h | 18,45 | 0,92 |
| PU.C13.01.008 | Kit de accesorios hidráulicos para captadores solares ACV | 1,000 u | 25,00 | 25,00 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,270 % | 3,00 | 0,81 |

TOTAL PARTIDA..... 27,76

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

SETENTA Y SEIS

CÉNTIMOS

PN.C13.01.005 Regulador de caudal con caudalímetro u

Regulador de caudal con caudalímetro para equilibrado hidráulico 3/4"M de la marca ACV o similar. Con p.p. de conexiones electricas e hidráulicas. Medida la unidad instalada y funcionando.

| | | | | |
|---------------|---|---------|-------|-------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,050 h | 20,54 | 1,03 |
| mO01OB230 | Ayudante fontanero | 0,050 h | 18,45 | 0,92 |
| PU.C13.01.009 | Regulador de caudal con caudalímetro para equilibrado hidráulico 3/4"M de la marca ACV. | 1,000 u | 55,00 | 55,00 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,570 % | 3,00 | 1,71 |

TOTAL PARTIDA..... 58,66

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

con SESENTA Y

SEIS CÉNTIMOS

PN.C13.01.006 Kit Drain-Back ACV 600/1000 HE u

Kit Drain-Back ACV 600/1000 HE o similar. Kit compuesto por bomba de circulación Drain-Back, regulador de caudal, manómetro, vaso drenante de 8 litros, y centralita de regulación RS2 Combi. Kit totalmente aislado para posición mural. (Volumen de drenaje final sujeto a revisión en función dle volumen total de la instalación). Con p.p. de conexiones electricas e hidráulicas. Medida la unidad instalada y funcionando.

| | | | | |
|---------------|---|----------|----------|----------|
| PU.C13.01.011 | Puesta en marcha Kit Drain Back 600/1000 HE | 1,000 u | 130,00 | 130,00 |
| PU.C13.01.010 | Kit Drain-Back ACV 600/1000 HE | 1,000 u | 1.172,50 | 1.172,50 |
| mO01OB230 | Ayudante fontanero | 0,100 h | 18,45 | 1,85 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,100 h | 20,54 | 2,05 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 13,064 % | 3,00 | 39,19 |

TOTAL PARTIDA..... 1.345,59

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

CUARENTA Y CINCO EUROS

con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

PN.C13.01.008 Protección electrónica de la marca ACV u

Protección electrónica de la marca ACV o similar. Conjunto para

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

protección catódica de recipientes acumuladores en previsión de corrosiones por cloruros disueltos en agua de consumo, compuesto por 2 electrodos de Titanio, convertidor de corriente alterna/continua y cableado. Con p.p. de conexiones y canalizaciones, ya sean electricas o hidráulicas.

| | | | | |
|---------------|---|---------|--------|--------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,050 h | 20,54 | 1,03 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,050 h | 19,71 | 0,99 |
| PU.C13.01.012 | Protección electrónica de la marca ACV. | 1,000 u | 200,00 | 200,00 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 2,020 % | 3,00 | 6,06 |

TOTAL PARTIDA..... 208,08

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

con OCHO

CÉNTIMOS

PN.mE22ME110

BAR ud

VÁLVULA SEGURIDAD DE ACS 1" 7

Suministro y colocación de válvula de seguridad tarada a 7 Bar, de 1" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 120° C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.

| | | | | |
|---------------|--|---------|-------|-------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,500 h | 20,54 | 10,27 |
| PU.C13.01.002 | Válvula de seguridad de ACS tarada a 7 bar de 1" | 1,000 u | 95,00 | 95,00 |
| mE20TC040 | TUBERÍA DE COBRE DE 20/22 mm. | 3,000 m | 12,17 | 36,51 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 1,418 % | 3,00 | 4,25 |

TOTAL PARTIDA..... 146,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS

EUROS con TRES

CÉNTIMOS

PN.mE22NVT020

DN50 ud

VÁLVULA MEZCL. TERMOSTÁTICA

Suministro y colocación de válvula mezcladora termostática de bronce fundido diámetro DN50, con temperatura de salida regulable entre 36 y 53° C; incluso juego de racores de 2", colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.

| | | | | |
|--------------|----------------------------------|----------|-------|--------|
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 1,500 h | 18,70 | 28,05 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,500 h | 20,54 | 30,81 |
| PN.MP20TV110 | VÁLVULA MEZCL. TERMOSTÁTICA DN50 | 1,000 ud | | 815,98 |
| | 815,98 | | | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 8,748 % | 3,00 | 26,24 |

TOTAL PARTIDA..... 901,08

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

con OCHO CÉNTIMOS

PN.mE20CIA055

primario o secundarios

CONTADOR DN50- 2" P/ Circuito ud

Contador de agua-energía de 1 1/4", conexionado al ramal de recirculación de ACS y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 1 1/4", válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por el la Delegación Industria, apto para temperaturas de hasta 90°C mínimo con salida de pulsos.

| | | | | |
|---------------|---------------------------------|----------|-------|-------|
| mP17AR030 | Anclaje contador p/arm. | 2,000 ud | 3,00 | 6,00 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 2,000 h | 18,70 | 37,40 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 2,000 h | 20,54 | 41,08 |
| PU.mP17YT040A | Te latón 40 mm. 2" | 1,000 ud | | 16,77 |
| | 16,77 | | | |
| PU.mP17YR010A | Reducción latón 2" | 1,000 ud | | 3,38 |
| | 3,38 | | | |
| PU.mP17YC040A | Codo latón 90° 50 mm-2" | 2,000 ud | | 10,46 |
| | 20,92 | | | |
| PU.mP17XR040A | Válv.retención latón rosc.2" | 1,000 ud | | 11,75 |
| | 11,75 | | | |
| PU.mP17XE040A | Válvula esfera latón roscar 2" | 2,000 ud | | 28,62 |
| | 57,24 | | | |
| PU.mP17W040A | Verificación contador 2" 50 mm. | 1,000 ud | | 4,16 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| | | | | |
|---------------|--------------------------------------|-------|----|-------|
| | 4,16 | | | |
| PN.mP17BI050B | CONTADOR DN50- 2" P/ Circuito de ACS | 1,000 | ud | 68,79 |
| | 68,79 | | | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 2,675 | % | 8,03 |

TOTAL PARTIDA..... 275,52

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

CINCO EUROS con

CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

PN.mE20CIA050

primario o secundarios

CONTADOR DN40- 1 1/2" P/ Circuito
ud

Contador de agua-energía de 1 1/2", conexión al ramal de recirculación de ACS y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 1 1/4", válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por el la Delegación Industria, apto para temperaturas de hasta 90°C mínimo con salida de pulsos.

| | | | | | |
|---------------|--|-------|----|-------|-------|
| mP17YR010 | Reducción latón 1 1/2"-1/2" | 1,000 | ud | 3,38 | 3,38 |
| mP17AR030 | Anclaje contador p/arm. | 2,000 | ud | 3,00 | 6,00 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 2,000 | h | 18,70 | 37,40 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 2,000 | h | 20,54 | 41,08 |
| PU.mP17YT040 | Te latón 40 mm. 1 1/2" | 1,000 | ud | | 16,77 |
| | 16,77 | | | | |
| PU.mP17YC040 | Codo latón 90° 40 mm-1 1/2" | 2,000 | ud | | 10,46 |
| | 20,92 | | | | |
| PU.mP17XR040 | Válv.retención latón rosc.1 1/2" | 1,000 | ud | | 11,75 |
| | 11,75 | | | | |
| PU.mP17XE040 | Válvula esfera latón roscar 1 1/2" | 2,000 | ud | | 28,62 |
| | 57,24 | | | | |
| PU.mP17W040 | Verificación contador 1 1/2" 40 mm. | 1,000 | ud | 4,16 | 4,16 |
| PN.mP17BI050A | CONTADOR DN40- 1 1/2" P/ Circuito de ACS | 1,000 | ud | | 38,94 |
| | 38,94 | | | | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 2,376 | % | 3,00 | 7,13 |

TOTAL PARTIDA..... 244,77

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

CUATRO EUROS con

SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

PN.mE20CIA040

primario o secundarios

CONTADOR DN32- 1 1/4" P/ Circuito
ud

Contador de agua-energía de 1 1/4", conexión al ramal de recirculación de ACS y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 1 1/4", válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por el la Delegación Industria, apto para temperaturas de hasta 90°C mínimo con salida de pulsos.

| | | | | | |
|--------------|--|-------|----|-------|-------|
| mP17YT040 | Te latón 40 mm. 1 1/4" | 1,000 | ud | 16,77 | 16,77 |
| mP17YR010 | Reducción latón 1 1/2"-1/2" | 1,000 | ud | 3,38 | 3,38 |
| mP17YC040 | Codo latón 90° 40 mm-1 1/4" | 2,000 | ud | 10,46 | 20,92 |
| mP17XR040 | Válv.retención latón rosc.1 1/4" | 1,000 | ud | 11,75 | 11,75 |
| mP17XE040 | Válvula esfera latón roscar 1 1/4" | 2,000 | ud | 28,62 | 57,24 |
| mP17W040 | Verificación contador 1 1/4" 30 mm. | 1,000 | ud | 4,16 | 4,16 |
| mP17AR030 | Anclaje contador p/arm. | 2,000 | ud | 3,00 | 6,00 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 2,000 | h | 18,70 | 37,40 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 2,000 | h | 20,54 | 41,08 |
| PN.mP17BI050 | CONTADOR DN32- 1 1/4" P/ Circuito de ACS | 1,000 | ud | 27,54 | 27,54 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 2,262 | % | 3,00 | 6,79 |

TOTAL PARTIDA..... 233,03

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

TRES EUROS con TRES

CÉNTIMOS

PN.mE20CIA030

de ACS

ud

CONTADOR DN25- 1" P/ Recirculación

Contador de agua-energía de 1", conexión al ramal de recirculación de ACS y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 1", válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por el la Delegación Industria, apto para temperaturas de hasta 90°C mínimo con

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| | | | | |
|--------------|--|----------|-------|-------|
| | salida de pulsos. Todos los elementos instalados aptos para el uso sanitario (consumo humano). | | | |
| mP17YT030 | Te latón 32 mm. 1" | 1,000 ud | 8,69 | 8,69 |
| mP17YC030 | Codo latón 90° 32 mm-1" | 2,000 ud | 5,16 | 10,32 |
| mP17XR030 | Válv.retención latón roscar 1" | 1,000 ud | 7,83 | 7,83 |
| mP17XE030 | Válvula esfera latón roscar 1" | 2,000 ud | 20,48 | 40,96 |
| mP17W030 | Verificación contador 1" 25 mm. | 1,000 ud | 3,03 | 3,03 |
| mP17PA010 | Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 32mm | 1,000 m | 0,86 | 0,86 |
| mP17AR030 | Anclaje contador p/arm. | 2,000 ud | 3,00 | 6,00 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 2,000 h | 18,70 | 37,40 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 2,000 h | 20,54 | 41,08 |
| PN.mP17BI040 | CONTADOR DN25- 1" P/ Recirculación de ACS | 1,000 ud | 25,09 | 25,09 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 1,813 % | 3,00 | 5,44 |

TOTAL PARTIDA..... 186,70

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

EUROS con SETENTA

CÉNTIMOS

PN.VASO02BAVASO DE EXPANSION NG-12/6 i/ VALV. SEG.

ud

Vaso de expansión modelo NG-12/6:

- Para sistemas cerrados de calefacción y climatización.
- Conexiones roscadas.
- Membrana no recambiable.
- Temp. máxima del vaso: 70°C.
- Temp. máxima de la instalación: 120°C.
- Homologación según directiva 97/23/CE de aparatos a presión.
- Color gris.
- Presión inicial : 1.5 bar

Con p.p. de válvula de seguridad en el circuito, llaves de corte, aislamiento, etc. Medida la unidad instalada y funcionando.

| | | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|-------|--------|
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 1,000 h | 18,70 | 18,70 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,750 h | 20,54 | 15,41 |
| PN.VASO02_BA | VASO DE EXPANSION NG-12/6 | 1,000 ud | | 135,00 |
| %CI | Costes Indirectos | 1,691 % | 3,00 | 5,07 |

TOTAL PARTIDA..... 174,18

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

EUROS con

DIECIOCHO CÉNTIMOS

PN.VASO01A VASO DE EXPANSION DT5 60 - R 1 1/4"

ud

Vaso de expansión modelo DT5 60 - R 1 1/4":

- Para instalaciones de agua potable, con incrementos de presión y calentamiento de agua.
- Con válvula de recirculación del agua antilegionela, incluido cierre y vaciado.(<600l)
- Membrana recambiable según DIN 4807.Temper. máxima 70°C ,KTW C, W270
- Fabricados y probados según DIN 4807 T 5, DIN DVGW Reg. NW 9481AU2133 Y NW 9481AT2535.
- Homologados según directiva 97/23/CE de aparatos a presión.
- Color verde.
- Presión inicial : 4.0 bar.

Con p.p. de válvula de seguridad en circuito, llaves de corte, aislamiento, purgador, etc. Medida la unidad instalada y funcionando.

| | | | | |
|-------------|-------------------------------------|----------|--------|--------|
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 1,000 h | 18,70 | 18,70 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,000 h | 20,54 | 20,54 |
| PN.VASO01_A | VASO DE EXPANSION DT5 60 - R 1 1/4" | 1,000 ud | 358,80 | 358,80 |
| %CI | Costes Indirectos | 3,980 % | 3,00 | 11,94 |

TOTAL PARTIDA..... 409,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NUEVE

EUROS con NOVENTA

Y OCHO CÉNTIMOS

PN.LLENADO SISTEMA LLENADO INSTALACION CLIMATIZACION C/CONTADOR

ud

Sistema de llenado de la instalación de climatización o calefacción con

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| | | | | |
|------------|---|----------|--------|--------|
| | contador con salida de pulsos, llaves de corte, contador, de retención, válvula reductora de presión, by-pass de llenado rápido, etc. Medida la unidad instalada. | | | |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,200 h | 20,54 | 4,11 |
| PN.LLENADO | SISTEMA LLENADO INSTALACION DE CLIMATIZACION c/ Contador | 1,000 ud | 156,89 | 156,89 |
| %CI | Costes Indirectos | 1,610 % | 3,00 | 4,83 |

TOTAL PARTIDA..... 165,83

EUROS con

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

OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

PN.GBOMBEO.1C

modelo Ego (T) (ER) 32/60

Bomba gemela de rotor húmedo ud

Bomba gemela de rotor húmedo modelo Ego (T) (ER) 32/60 de la marca EBARA o equivalente, con las siguientes características:

- Convertidor de frecuencia integrado.
- Motor de imán permanente.
- Ventilación automática.
- Protección interior de cataforesis.
- Contacto 0-10V
- Carcasa de hierro fundido.
- Impulsor tecnopolímero.
- Eje cerámica.
- Rodamiento radial de cerámica.
- Tubo separador de acero inoxidable AISI316.
- Placa soporte de acero inoxidable AISI316.
- Rangos de temperatura de +5 a +95°C.
- Modo de funcionamiento de regulación de presión constante (velocidad variable).
- Modo de funcionamiento a velocidad constante (regulación convencional).

Con p.p. de llaves de corte, antirretornos, filtros, antivibratorios, presostatos, manómetros, termostatos, aislamientos, conexiones eléctricas e hidráulicas, interruptor de flujo, anclajes. Medida la unidad instalada.

| | | | | |
|---------------|--|----------|-------|--------|
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 2,000 h | 18,70 | 37,40 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 2,000 h | 20,54 | 41,08 |
| PN.GBOMBEO01D | Bomba gemela de rotor húmedo modelo Ego (T) (ER) 32/60 | 1,000 ud | | 875,00 |
| | 875,00 | | | |
| %CI | Costes Indirectos | 9,535 % | 3,00 | 28,61 |
| %CI | Costes Indirectos | 9,535 % | 3,00 | 28,61 |

TOTAL PARTIDA..... 982,09

DOS EUROS con

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS OCHENTA Y

NUEVE CÉNTIMOS

PN.GBOMBEO.1B

modelo Ego (T) (C) Easy 32/80

Bomba gemela de rotor húmedo ud

Bomba gemela de rotor húmedo modelo Ego (T) (C) Easy 32/80 de la marca EBARA o equivalente, con las siguientes características:

- Convertidor de frecuencia integrado.
- Motor de imán permanente.
- Ventilación automática.
- Protección interior de cataforesis.
- Contacto 0-10V
- Carcasa de hierro fundido.
- Impulsor tecnopolímero.
- Eje cerámica.
- Rodamiento radial de cerámica.
- Tubo separador de acero inoxidable AISI316.
- Placa soporte de acero inoxidable AISI316.
- Rangos de temperatura de +5 a +95°C.
- Modo de funcionamiento de regulación de presión constante (velocidad variable).
- Modo de funcionamiento a velocidad constante (regulación convencional).

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

Con p.p. de llaves de corte, antirretornos, filtros, antivibratorios, presostatos, manómetros, termostatos, aislamientos, conexiones eléctricas e hidráulicas, interruptor de flujo, anclajes. Medida la unidad instalada.

| | | | | |
|---------------|--|----------|-------|----------|
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 2,000 h | 18,70 | 37,40 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 2,000 h | 20,54 | 41,08 |
| PN.GBOMBEO01B | Bomba gemela de rotor húmedo modelo Ego (T) (C) Easy 32/80 | 1,000 ud | | 1.080,00 |
| | 1.080,00 | | | |
| %CI | Costes Indirectos | 11,585 % | 3,00 | 34,76 |

TOTAL PARTIDA..... 1.193,24

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

TRES EUROS con

VEINTICUATRO CÉNTIMOS

PN.GBOMBEO.1A

modelo Ego (T) (ER) 32/80

Bomba gemela de rotor húmedo ud

Bomba gemela de rotor húmedo modelo Ego (T) (ER) 32/80 de la marca EBARA o equivalente, con las siguientes características:
 -Convertidor de frecuencia integrado.
 -Motor de imán permanente.
 -Ventilación automática.
 -Protección interior de cataforesis.
 -Contacto 0-10V
 -Carcasa de hierro fundido.
 -Impulsor tecnopolímero.
 -Eje cerámica.
 -Rodamiento radial de cerámica.
 -Tubo separador de acero inoxidable AISI316.
 -Placa soporte de acero inoxidable AISI316.
 -Rangos de temperatura de +5 a +95°C.
 -Modo de funcionamiento de regulación de presión constante (velocidad variable).
 -Modo de funcionamiento a velocidad constante (regulación convencional).
 Con p.p. de llaves de corte, antirretornos, filtros, antivibratorios, presostatos, manómetros, termostatos, aislamientos, conexiones eléctricas e hidráulicas, interruptor de flujo, anclajes. Medida la unidad instalada.

| | | | | |
|---------------|--|----------|-------|--------|
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 2,000 h | 18,70 | 37,40 |
| PN.GBOMBEO01A | Bomba gemela de rotor húmedo modelo Ego (B) (ER) 25/60 | 1,000 ud | | 924,89 |
| | 924,89 | | | |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 2,000 h | 20,54 | 41,08 |
| %CI | Costes Indirectos | 10,034 % | 3,00 | 30,10 |

TOTAL PARTIDA..... 1.033,47

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

con CUARENTA Y

SIETE CÉNTIMOS

PN.ADIABA ALIMENTACION DE SISTEMA ADIABATICO O HUMECTACION C/ CONTADOR ud

Sistema de alimentación de sistema adiabatico o humectación con contador con salida de pulsos, llaves de corte, contador, de retención, valvula reductora de presión, by-pass, etc. Medida la unidad instalada.

| | | | | |
|-----------|------------------------------------|----------|--------|--------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,200 h | 20,54 | 4,11 |
| PN.ADIABA | ALIMENTACION DE SISTEMA ADIABATICO | 1,000 ud | 153,00 | 153,00 |
| %CI | Costes Indirectos | 1,571 % | 3,00 | 4,71 |

TOTAL PARTIDA..... 161,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y UN

EUROS con OCHENTA Y

DOS CÉNTIMOS

PN.15.70 IDENTIFICACION EQUIPOS Y CIRCUITOS AGUA ud

Suministro, instalación y montaje de Identificación de equipos y circuitos mediante etiquetas adecuadas e identificación de tuberías y sentido del flujo de agua mediante bandas de colores en las redes de todo el edificio, incluyendo el acabado final con pintura de equipos, conductos y tuberías. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada y en perfecto estado de uso, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

| | | | | |
|-----------|---|----------|--------|--------|
| PN.15.079 | IDENTIFICACION EQUIPOS Y CIRCUITOS AGUA | 1,000 ud | 768,00 | 768,00 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,000 h | 20,54 | 20,54 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 1,000 h | 18,70 | 18,70 |
| %CI | Costes Indirectos | 8,072 % | 3,00 | 24,22 |

TOTAL PARTIDA..... 831,46

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

UN EUROS con

CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

PN.15.69 CONJUNTO DE DESAIRE, PURGA, CONTROL DE PRESION Y TEMPERATURA ud

UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de CONJUNTO de DESAIRE, PURGA, CONTROL DE PRESION Y TEMPERATURA de puntos altos de tuberías, con válvulas de corte, válvulas de retención, válvulas de purga, filtros, tuberías y colector de recogida de purgas, con conexión a la red de saneamiento del edificio con p.p. de tubería de PVC, fijaciones, soportación y accesorios., incluso CONJUNTO de CONTROL de PRESION Y TEMPERATURA con termómetros y presostatos de todos los circuitos y componentes de la instalación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

| | | | | |
|-----------|--|----------|----------|----------|
| PN.15.078 | CONJUNTO DE DESAIRE, PURGA, CONTROL DE PRESION Y TEMPERATURA | 1,000 ud | 5.440,00 | 5.440,00 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 8,000 h | 20,54 | 164,32 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 8,000 h | 18,70 | 149,60 |
| %CI | Costes Indirectos | 57,539 % | 3,00 | 172,62 |

TOTAL PARTIDA..... 5.926,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL NOVECIENTOS

VEINTISEIS EUROS

con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PN.VASO02ABVASO DE EXPANSION NG-80/6 i/ VALV. SEG. ud

Vaso de expansión modelo NG-80/6:
- Para sistemas cerrados de calefacción y climatización.
- Conexiones roscadas.
- Membrana no recambiable.
- Temp. máxima del vaso: 70°C.
- Temp. máxima de la instalación: 120°C.
- Homologación según directiva 97/23/CE de aparatos a presión.
- Color gris.
- Presión inicial : 1.5 bar
Con p.p. de válvula de seguridad en el circuito, llaves de corte, aislamiento, etc. Medida la unidad instalada y funcionando.

| | | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|-------|--------|
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 1,000 h | 18,70 | 18,70 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,750 h | 20,54 | 15,41 |
| PN.VASO02_AB | VASO DE EXPANSION NG-80/6 | 1,000 ud | | 314,00 |
| %CI | Costes Indirectos | 3,481 % | 3,00 | 10,44 |

TOTAL PARTIDA..... 358,55

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

OCHO EUROS con

CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PN.VALREG.10 VALV. REG. EQUILIBRADO AGUA ud
SANITARIA (Q=0,005.....0,25 l/s)

Válvula de regulación para equilibrado de circuitos de agua sanitaria, para caudales de entre 0,005 l/seg hasta 0,25 l/seg, con p.p. elementos auxiliares de conexión.

| | | | | |
|---------------|--|----------|-------|--------|
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,100 h | 18,70 | 1,87 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,100 h | 20,54 | 2,05 |
| PN.VALREG.10U | VALV. REG. EQUILIBRADO AGUA SANITARIA (Q=0,005.....0,25 l/s) | 1,000 ud | | 121,78 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

121,78
%CI0300 Costes Indirectos

1,257 % 3,00 3,77

TOTAL PARTIDA **129,47**

EUROS con CUARENTA Y

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE

SIETE CÉNTIMOS

PN.mE22MAD020

DEPOSITO DE INERCIA 200 I

ud

Suministro e instalación de depósito acumulador de inercia de acero de calidad S 235 JRG2 de 200 l., altura 1802 mm, diámetro 990 mm y con temperatura máxima de 95°. Protección catódica por ánodo de magnesio. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.

mP20WT070 Termómetro horizontal D=63 esf.

1,000 ud 9,24 9,24

mP20SBA130 Reducción hex. Valona 3/4-1/2"

2,000 ud 2,08 4,16

mP20SBA060 Tapón 3/4"

2,000 ud 1,26 2,52

mP20SBA050 Vaina latón 100mm sonda temperatura

2,000 ud 3,61 7,22

mP20SAI030 Tapón 1 1/4"

4,000 ud 2,85 11,40

mP20SAI010 Purgador Automático

1,000 ud 6,59 6,59

mP17XS030 Válv. seguridad 1" tarada 4kg

1,000 ud 25,02 25,02

mO01OA090 Cuadrilla A

4,500 h 46,89 211,01

mE22NTN040 TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 1"

4,000 m. 27,79 111,16

mE20VF040 VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm.

4,000 ud 34,77 139,08

PN.mP20SAG020

Acumulador inercia 200 l. 1,000 ud 233,60

233,60

%CI0300 Costes Indirectos

7,610 % 3,00 22,83

TOTAL PARTIDA **783,83**

TRES EUROS con

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y

OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

PN.GBOMBEO.1H

Bomba gemela de rotor húmedo

modelo Ego (T) (ER) 25/80

ud

Bomba gemela de rotor húmedo modelo Ego T (bomba gemela) ER (regulación electrónica) 25/80 de la marca EBARA o equivalente, con las siguientes características:

-Convertidor de frecuencia integrado.

-Motor de imán permanente.

-Ventilación automática.

-Protección interior de cataforesis.

-Contacto 0-10V

-Carcasa de hierro fundido.

-Impulsor tecnopolímero.

-Eje cerámica.

-Rodamiento radial de cerámica.

-Tubo separador de acero inoxidable AISI316.

-Placa soporte de acero inoxidable AISI316.

-Rangos de temperatura de +5 a +95°C.

-Modo de funcionamiento de regulación de presión constante (velocidad variable).

-Modo de funcionamiento a velocidad constante (regulación convencional).

Con p.p. de llaves de corte, antirretornos, filtros, antivibratorios, presostatos, manómetros, termostatos, aislamientos, conexiones eléctricas e hidráulicas, interruptor de flujo, anclajes. Medida la unidad instalada.

mO01OB210 Oficial 2ª fontanero calefactor

1,000 h 18,70 18,70

mO01OB200 Oficial 1ª fontanero calefactor

1,000 h 20,54 20,54

PN.GBOMBEO01H Bomba gemela de rotor húmedo modelo Ego (T) (ER) 25/80 1,000

ud 975,00

975,00

%CI Costes Indirectos

10,142 % 3,00 30,43

TOTAL PARTIDA **1.044,67**

EUROS con SESENTA

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

Y SIETE CÉNTIMOS

PN.GBOMBEO.11
Ego Slim (C) 40-120

Bomba simple de rotor húmedo modelo Ego C Slim (regulación electrónica) 40-120 de la marca EBARA o equivalente, con las siguientes características:
-Convertidor de frecuencia integrado.
-Motor de imán permanente.
-Ventilación automática.
-Protección interior de cataforesis.
-Contacto 0-10V
-Carcasa de hierro fundido.
-Impulsor tecnopolímero.
-Eje cerámica.
-Rodamiento radial de cerámica.
-Tubo separador de acero inoxidable AISI316.
-Placa soporte de acero inoxidable AISI316.
-Rangos de temperatura de +5 a +95°C.
-Modo de funcionamiento de regulación de presión constante (velocidad variable).
-Modo de funcionamiento a velocidad constante (regulación convencional).
Con p.p. de llaves de corte, antirretornos, filtros, antivibratorios, presostatos, manómetros, termostatos, aislamientos, conexiones eléctricas e hidráulicas, interruptor de flujo, anclajes. Medida la unidad instalada.

| | | | | |
|---------------|---|----------|-------|----------|
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 1,000 h | 18,70 | 18,70 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,000 h | 20,54 | 20,54 |
| PN.GBOMBEO011 | Bomba simple de rotor húmedo modelo Ego Slim (C) 40-120 | 1,000 ud | | 1.675,00 |
| | | | | 1.675,00 |
| %CI | Costes Indirectos | 17,142 % | 3,00 | 51,43 |

TOTAL PARTIDA..... 1.765,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS SESENTA

Y CINCO EUROS con

SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

PN.GBOMBEO.0A
(B)

Bomba simple ECO-ETHERMA EM(-U)

Bomba circuladora de alta eficiencia para Agua Caliente Sanitaria y Climatización ECO-ETHERMA EM(-U) (B) de la marca EBARA o equivalente. Adecuada para su utilización en pequeñas instalaciones domésticas e industriales de agua caliente y circulación de agua de refrigeración. Bajo consumo energético.
· Máxima presión de trabajo: 10 bar.
· Máximo caudal (Q): 0,9 m3/h
· Máxima altura (H): 1,1 m
· Máxima potencia: 2-8 W
· Máxima temperatura del líquido: 95°C
· Motor esférico sin eje, reduciéndose las incrustaciones de cal.
· Ahorro energético ya que el calor del motor es transferido al agua.
· Cuerpo de bomba: Bronce.
· Estator del motor relleno de epoxy.
· Protección térmica incorporada.
· Monofásica 230V, 50 Hz
· Clase F, IP 44.
Con p.p. de llaves de corte, antirretornos, filtros, antivibratorios, presostatos, manómetros, termostatos, aislamientos, conexiones eléctricas e hidráulicas, interruptor de flujo, anclajes. Medida la unidad instalada.

| | | | | |
|---------------|-------------------------------------|----------|-------|--------|
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 1,000 h | 18,70 | 18,70 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,000 h | 20,54 | 20,54 |
| PN.GBOMBEO00A | Bomba simple ECO-ETHERMA EM(-U) (B) | 1,000 ud | | 415,00 |
| | | | | 415,00 |
| %CI | Costes Indirectos | 4,542 % | 3,00 | 13,63 |

TOTAL PARTIDA..... 467,87

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

Y SIETE EUROS con

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

OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

PN.GBOMBEO.1E

modelo Ego (T) (C) Easy 32/60

Bomba gemela de rotor húmedo modelo Ego (T) (C) Easy 32/60 de la marca EBARA o equivalente, con las siguientes características:

-Convertidor de frecuencia integrado.

-Motor de imán permanente.

-Ventilación automática.

-Protección interior de cataforesis.

-Contacto 0-10V

-Carcasa de hierro fundido.

-Impulsor tecnopolímero.

-Eje cerámica.

-Rodamiento radial de cerámica.

-Tubo separador de acero inoxidable AISI316.

-Placa soporte de acero inoxidable AISI316.

-Rangos de temperatura de +5 a +95°C.

-Modo de funcionamiento de regulación de presión constante (velocidad variable).

-Modo de funcionamiento a velocidad constante (regulación convencional).

Con p.p. de llaves de corte, antirretornos, filtros, antivibratorios, presostatos, manómetros, termostatos, aislamientos, conexiones eléctricas e hidráulicas, interruptor de flujo, anclajes. Medida la unidad instalada.

| | | | | |
|---------------|--|----------|-------|--------|
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 2,000 h | 18,70 | 37,40 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 2,000 h | 20,54 | 41,08 |
| PN.GBOMBEO01E | Bomba gemela de rotor húmedo modelo Ego (T) (C) Easy 32/80 | 1,000 ud | | 912,80 |
| | 912,80 | | | |
| %CI | Costes Indirectos | 9,913 % | 3,00 | 29,74 |

TOTAL PARTIDA..... 1.021,02

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

DOS CÉNTIMOS

PN.GBOMBEO.Z

modelo Ego (T) (C) Easy 32/100

**Bomba gemela de rotor húmedo
ud**

Bomba gemela de rotor húmedo modelo Ego (T) (C) Easy 32/100 de la marca EBARA o equivalente, con las siguientes características:

-Convertidor de frecuencia integrado.

-Motor de imán permanente.

-Ventilación automática.

-Protección interior de cataforesis.

-Contacto 0-10V

-Carcasa de hierro fundido.

-Impulsor tecnopolímero.

-Eje cerámica.

-Rodamiento radial de cerámica.

-Tubo separador de acero inoxidable AISI316.

-Placa soporte de acero inoxidable AISI316.

-Rangos de temperatura de +5 a +95°C.

-Modo de funcionamiento de regulación de presión constante (velocidad variable).

-Modo de funcionamiento a velocidad constante (regulación convencional).

Con p.p. de llaves de corte, antirretornos, filtros, antivibratorios, presostatos, manómetros, termostatos, aislamientos, conexiones eléctricas e hidráulicas, interruptor de flujo, anclajes. Medida la unidad instalada.

| | | | | |
|--------------|---|----------|-------|----------|
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 2,000 h | 18,70 | 37,40 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 2,000 h | 20,54 | 41,08 |
| PN.GBOMBEO0Z | Bomba gemela de rotor húmedo modelo Ego (T) (C) Easy 32/100 | 1,000 ud | | 1.095,00 |
| | 1.095,00 | | | |
| %CI | Costes Indirectos | 11,735 % | 3,00 | 35,21 |

TOTAL PARTIDA..... 1.208,69

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

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

PN.GBOMBEO.1X

modelo Ego Slim (T) (C) 40-120

Bomba gemela de rotor húmedo modelo Ego T C Slim (regulación electrónica) 40-120 de la marca EBARA o equivalente, con las siguientes características:

- Convertidor de frecuencia integrado.
 - Motor de imán permanente.
 - Ventilación automática.
 - Protección interior de cataforesis.
 - Contacto 0-10V
 - Carcasa de hierro fundido.
 - Impulsor tecnopolímero.
 - Eje cerámica.
 - Rodamiento radial de cerámica.
 - Tubo separador de acero inoxidable AISI316.
 - Placa soporte de acero inoxidable AISI316.
 - Rangos de temperatura de +5 a +95°C.
 - Modo de funcionamiento de regulación de presión constante (velocidad variable).
 - Modo de funcionamiento a velocidad constante (regulación convencional).
- Con p.p. de llaves de corte, antirretornos, filtros, antivibratorios, presostatos, manómetros, termostatos, aislamientos, conexiones eléctricas e hidráulicas, interruptor de flujo, anclajes. Medida la unidad instalada.

| | | | | |
|---------------|---|----------|-------|----------|
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 1,000 h | 18,70 | 18,70 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,000 h | 20,54 | 20,54 |
| PN.GBOMBEO01X | Bomba simple de rotor húmedo modelo Ego Slim (T) (C) 40-120 | 1,000 ud | | 1.775,00 |
| | | | | 1.775,00 |
| %CI | Costes Indirectos | 18,142 % | 3,00 | 54,43 |

TOTAL PARTIDA..... 1.868,67

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

PN.mE22MAA061

I. ud

ACUM. ACS C/ SERPENTÍN SOLAR 500

Interacumulador de acero inox. de 500 litros con serpentín de intercambio de 3 m2, boca de inspección de 110 mm. y aislamiento térmico desmontable de 100 mm. de lana mineral. Incluye protección anódica. Patas de izado de 150 mm. Presión máxima del acumulador 8 bar. Presión máxima del serpentín 12 bar. Temperatura máxima de trabajo 99°C. Peso en vacío 177 Kg. Dimensiones: 830 x 2019 mm (diámetro x altura).

Clase de eficiencia energética C. Con p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4. , Incluso llaves de corte (primario, secundario, recirculación, etc), válvula de seguridad, purgador, aislamientos, red de tuberías en conexiones, etc. instalado.

| | | | | |
|---------------|-------------------------------------|----------|----------|----------|
| mO01OA090 | Cuadrilla A | 5,000 h | 46,89 | 234,45 |
| PU.C13.01.061 | Interacumulador 500L inox. | 1,000 u | 1.116,50 | 1.116,50 |
| mP17XR030 | Válv.retención latón roscar 1" | 1,000 ud | 7,83 | 7,83 |
| mP17XE030 | Válvula esfera latón roscar 1" | 4,000 ud | 20,48 | 81,92 |
| mP20SAI010 | Purgador Automático | 1,000 ud | 6,59 | 6,59 |
| mP20SAI020 | Tapón 1" | 2,000 ud | 1,45 | 2,90 |
| mP20SBA060 | Tapón 3/4" | 2,000 ud | 1,26 | 2,52 |
| mP20SBA050 | Vaina latón 100mm sonda temperatura | 2,000 ud | 3,61 | 7,22 |
| mP20SBA130 | Reducción hex. Valona 3/4-1/2" | 2,000 ud | 2,08 | 4,16 |
| mP17XS020 | Válv. seguridad 3/4" tarada 6 bar | 1,000 ud | 10,83 | 10,83 |
| mP20WT070 | Termómetro horizontal D=63 esf. | 1,000 ud | 9,24 | 9,24 |
| mE22NTN030 | TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 3/4" | 4,000 m. | 26,27 | 105,08 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 15,892 % | 3,00 | 47,68 |

TOTAL PARTIDA..... 1.636,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

SEIS EUROS con

NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

PN.mE22KI011 INTERACUMULADOR A.C.S. 750 litros S&D

Interacumulador vertical A.C.S. capacidad 750 l. S&D de acero inox. para producción y acumulación de agua caliente, calorifugado, calentamiento en menos de dos horas de su propio volumen, diseñado para protección catódica contra la corrosión, serpentín, presión de trabajo 8 kg/cm2, temperatura primario 90°C, temperatura secundario 10 a 70°C, llaves de corte (primario, secundario, recirculación, etc), válvula de seguridad, purgador, aislamientos, red de tuberías en conexiones, etc. instalado.

| | | | | |
|--------------|---|----------|-------|----------|
| mO01OA090 | Cuadrilla A | 4,000 h | 46,89 | 187,56 |
| PN.mP20AA010 | Interacumulador D.E. A.C.S. 750 l c/p.p. S&D accesorios | 1,000 ud | | 1.676,38 |
| | 1.676,38 | | | |
| %CI | Costes Indirectos | 18,639 % | 3,00 | 55,92 |

TOTAL PARTIDA..... 1.919,86

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

DIECINUEVE EUROS con

OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

13.02 RED DE TUBERIAS

PN.mE10AKC150

COQ.CAUCHO SINTÉT. D=28; e=25

mm. m

Suministro y colocación de coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético de 25 mm. de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para aislamiento de tuberías de diámetro de hasta 28 mm.Según RITE.

| | | | | |
|--------------|------------------------------------|---------|-------|------|
| mO01OA050 | Ayudante | 0,020 h | 18,19 | 0,36 |
| PN.mP07CC150 | Coqui.caucho sintét. D=28 e=25 mm. | 1,050 m | | 3,53 |
| | 3,71 | | | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,041 % | 3,00 | 0,12 |

TOTAL PARTIDA..... 4,19

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

DIECINUEVE CÉNTIMOS

PN.mE10AKC180

COQ.CAUCHO SINTÉT. D=35; e=27

mm. m

Suministro y colocación de coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético de 27 mm. de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para aislamiento de tuberías de diámetro de hasta 35 mm.Según RITE.

| | | | | |
|--------------|------------------------------------|---------|-------|------|
| mO01OA050 | Ayudante | 0,150 h | 18,19 | 2,73 |
| PN.mP07CC180 | Coqui.caucho sintét. D=35 e=27 mm. | 1,050 m | | 9,21 |
| | 9,67 | | | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,124 % | 3,00 | 0,37 |

TOTAL PARTIDA..... 12,77

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

SIETE CÉNTIMOS

PN.mE10AKC190

COQ.CAUCHO SINTÉT. D=42; e=30

mm. m

Suministro y colocación de coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético de 30 mm. de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para aislamiento de tuberías de diámetro de hasta 42 mm.Según RITE.

| | | | | |
|--------------|------------------------------------|---------|-------|-------|
| mO01OA050 | Ayudante | 0,150 h | 18,19 | 2,73 |
| PN.mP07CC190 | Coqui.caucho sintét. D=42 e=30 mm. | 1,050 m | | 10,41 |
| | 10,93 | | | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,137 % | 3,00 | 0,41 |

TOTAL PARTIDA..... 14,07

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

CÉNTIMOS

PN.mE10AKC200

COQ.CAUCHO SINTÉT. D=54; e=30

mm. m

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

Suministro y colocación de coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético de 30 mm. de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para aislamiento de tuberías de diámetro de hasta 54 mm.Según RITE.

| | | | | |
|--------------|--|---------|-------|-------|
| mO01OA050 | Ayudante | 0,150 h | 18,19 | 2,73 |
| PN.mP07CC200 | Coqui.caucho sintét. D=54 e=30 mm. 1,050 | m | | 13,29 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,167 % | 3,00 | 0,50 |

TOTAL PARTIDA..... 17,18

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

DIECIOCHO CÉNTIMOS

PN.mE10AKC210

COQ.CAUCHO SINTÉT. D=90; e=40

mm. m

Suministro y colocación de coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético de 40 mm. de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para aislamiento de tuberías de diámetro 89 mm.

| | | | | |
|--------------|--|---------|-------|-------|
| mO01OA050 | Ayudante | 0,150 h | 18,19 | 2,73 |
| PN.mP07CC210 | Coqui.caucho sintét. D=76 e=30 mm. 1,050 | m | | 18,29 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,219 % | 3,00 | 0,66 |

TOTAL PARTIDA..... 22,59

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

CINCUENTA Y NUEVE

CÉNTIMOS

PN.mE22NTS175

TUBERÍA MULTICAPA 90x8,5 mm.

m.

Tubería multicapa con aluminio soldado a tope en continuo según Norma UNE 53.960, de 90x8,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit), instalada y funcionando según normativa vigente.

| | | | | |
|--------------|-----------------------------------|---------|-------|-------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,060 h | 20,54 | 1,23 |
| PN.mP20TP287 | P.P. Accesorios 75 mm. 1,000 | ud | | 14,95 |
| PN.mP20TP280 | Tubería multicapa 75x7,5 mm 1,000 | m. | | 25,21 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,414 % | 3,00 | 1,24 |

TOTAL PARTIDA..... 42,63

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

con SESENTA Y TRES

CÉNTIMOS

mE22NTS140 TUBERÍA MULTICAPA 32x3 mm.

m.

Tubería multicapa con aluminio soldado a tope en continuo según Norma UNE 53.960, de 32x3 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit), instalada y funcionando según normativa vigente.

| | | | | |
|-----------|---------------------------------|----------|-------|------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,060 h | 20,54 | 1,23 |
| mP20TP250 | Tubería multicapa 32x3 mm | 1,000 m. | 5,83 | 5,83 |
| mP20TP284 | P.P. Accesorios 32 mm. | 1,000 ud | 3,35 | 3,35 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,104 % | 3,00 | 0,31 |

TOTAL PARTIDA..... 10,72

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

DOS CÉNTIMOS

mE22NTS150 TUBERÍA MULTICAPA 40x4 mm.

m.

Tubería multicapa con aluminio soldado a tope en continuo según Norma UNE 53.960, de 40x4 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit), instalada y funcionando según normativa vigente.

| | | | | |
|-----------|---------------------------------|---------|-------|------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,060 h | 20,54 | 1,23 |
|-----------|---------------------------------|---------|-------|------|

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------|---------------------------|-------------|--------|----------|---------|
| mP20TP260 | Tubería multicapa 40x4 mm | 1,000 m. | 10,85 | 10,85 | |
| mP20TP285 | P.P. Accesorios 40 mm. | 1,000 ud | 4,42 | 4,42 | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,165 % | 3,00 | 0,50 | |

TOTAL PARTIDA..... 17,00

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

mE22NTS160 TUBERÍA MULTICAPA 50x4,5 mm.

m.

Tubería multicapa con aluminio soldado a tope en continuo según Norma UNE 53.960, de 50x4,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit), instalada y funcionando según normativa vigente.

| | | | | | |
|-----------|---------------------------------|----------|-------|-------|--|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,060 h | 20,54 | 1,23 | |
| mP20TP270 | Tubería multicapa 50x4,5 mm | 1,000 m. | 15,86 | 15,86 | |
| mP20TP286 | P.P. Accesorios 50 mm. | 1,000 ud | 6,16 | 6,16 | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,233 % | 3,00 | 0,70 | |

TOTAL PARTIDA..... 23,95

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

NOVENTA Y CINCO

CÉNTIMOS

mE22NTS130 TUBERÍA MULTICAPA 25x2,5 mm.

m.

Tubería multicapa con aluminio soldado a tope en continuo según Norma UNE 53.960, de 25x2,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit), instalada y funcionando según normativa vigente.

| | | | | | |
|-----------|---------------------------------|----------|-------|------|--|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,060 h | 20,54 | 1,23 | |
| mP20TP240 | Tubería multicapa 25x2,5 mm | 1,000 m. | 2,98 | 2,98 | |
| mP20TP283 | P.P. Accesorios 25 mm. | 1,000 ud | 2,73 | 2,73 | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,069 % | 3,00 | 0,21 | |

TOTAL PARTIDA..... 7,15

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

CÉNTIMOS

13.03 SUELO RADIANTE

PN.C13.03.001 ELEMENTO BASE POL 40-62 PRO

m²

Suministro e instalación de ELEMENTO BASE POLYTHERM POL 40/62 PLUS o similar de poliestireno expandido con solapa machiembreda. Formado por dos capas según norma UNE EN 1264-4.1.2.3
- Capa azul, lámina superior protectora contra la humedad.
- Capa blanca, EPS de alta densidad para aislamiento térmico acústico.
Medida la unidad instalada.

| | | | | | |
|---------------|---------------------------------|----------|-------|------|--|
| PU.C13.03.001 | ELEMENTO BASE POL 40-62 PRO | 1,000 m² | 8,39 | 8,39 | |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,020 h | 20,54 | 0,41 | |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,020 h | 18,70 | 0,37 | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,092 % | 3,00 | 0,28 | |

TOTAL PARTIDA..... 9,45

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

CUARENTA Y CINCO

CÉNTIMOS

PN.C13.03.002 TUBO POLYTHERM EVOHFLEX PRO BLACK ANTIDIFUSIÓN Pert 16x2

m

Suministro e instalación de tubo POLYTHERM EVOHFLEX PRO BLACK Antidifusión Ø16x2 Pex-b o similar. Certificado según norma UNE EN ISO 15.875. Tubo especial de 5 capas que incorpora recubrimiento exterior de polímero con micro-partículas metálicas para evitar que la humedad entre en contacto con la capa de Evoh.
Medida la unidad instalada.

| | | | | | |
|---------------|--|---------|-------|------|--|
| PU.C13.03.002 | TUBO POLYTHERM EVOHFLEX PRO ANTIDIFUSIÓN BLACK Pert 16x2 | 1,000 m | 0,86 | 0,86 | |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,020 h | 20,54 | 0,41 | |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,020 h | 18,70 | 0,37 | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,016 % | 3,00 | 0,05 | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

TOTAL PARTIDA..... 1,69

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

NUEVE CÉNTIMOS

PN.C13.03.005 DISTRIBUIDOR FBH 15-16, 8 CIRCUITOS

Suministro e instalación de DISTRIBUIDOR COMPLETO DE PPSU CON TERMINALES DE LATÓN 8 CIRCUITOS, COMPUESTO DE:

Colector de impulsión con válvulas de 2 vías y fijación para accionamiento eléctrico en cada circuito con eje de inox..

Colector de retorno con medidores de caudal de regulación integrada en cada circuito.

Termómetro en impulsión y retorno.

Purgador automático , sistema de llenado y prueba. Soportes para fijación en caja o pared.

ESTRATO de separador de aire/gases, separador de sólidos en suspensión (lodos) y capturador magnético para lodos férricos.

Temperatura máx. de trabajo 80°C.

By-pass con válvula de presión diferencial para conexión sobre tomas de colector.(opcional)

Adaptadores completos en latón con boquilla y bicono de PPSU, con conexión rápida a distribuidor Ø15X1,5-Ø16X1,8/2

Medida la unidad instalada.

| | | | |
|---|----------|--------|--------|
| PU.C13.03.005 DISTRIBUIDOR FBH 15-16, 8 CIRCUITOS | 1,000 ud | 411,00 | 411,00 |
| mO01OB200 Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,200 h | 20,54 | 4,11 |
| mO01OB210 Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,200 h | 18,70 | 3,74 |
| %CI0300 Costes Indirectos | 4,189 % | 3,00 | 12,57 |

TOTAL PARTIDA..... 431,42

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

UN EUROS con

CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

PN.C13.03.008 DISTRIBUIDOR FBH 15-16, 12 CIRCUITOS

ud

Suministro e instalación de DISTRIBUIDOR COMPLETO DE PPSU CON TERMINALES DE LATÓN 12 CIRCUITOS, COMPUESTO DE:

Colector de impulsión con válvulas de 2 vías y fijación para accionamiento eléctrico en cada circuito con eje de inox..

Colector de retorno con medidores de caudal de regulación integrada en cada circuito.

Termómetro en impulsión y retorno.

Purgador automático , sistema de llenado y prueba. Soportes para fijación en caja o pared.

ESTRATO de separador de aire/gases, separador de sólidos en suspensión (lodos) y capturador magnético para lodos férricos.

Temperatura máx. de trabajo 80°C.

By-pass con válvula de presión diferencial para conexión sobre tomas de colector.(opcional)

Adaptadores completos en latón con boquilla y bicono de PPSU, con conexión rápida a distribuidor Ø15X1,5-Ø16X1,8/2

Medida la unidad instalada.

| | | | |
|--|----------|--------|--------|
| PU.C13.03.008 DISTRIBUIDOR FBH 15-16, 12 CIRCUITOS | 1,000 ud | 547,00 | 547,00 |
| mO01OB200 Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,200 h | 20,54 | 4,11 |
| mO01OB210 Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,200 h | 18,70 | 3,74 |
| %CI0300 Costes Indirectos | 5,549 % | 3,00 | 16,65 |

TOTAL PARTIDA..... 571,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y UN

EUROS con

CINCUENTA CÉNTIMOS

PN.C13.03.009 VALVULA PARA DISTRIBUIDOR CONEXIÓN DIRECTA

ud

Suministro e instalación de Válvula de esfera para distribuidor sin

Estrato. (No válida para distribuidores con válvula con presión diferencial en línea). Medida la unidad instalada.

| | | | |
|--|----------|-------|-------|
| PU.C13.03.009 VALVULA PARA DISTRIBUIDOR CONEXIÓN DIRECTA | 1,000 ud | 12,60 | 12,60 |
|--|----------|-------|-------|

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| | | | | |
|-----------|---------------------------------|---------|-------|------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,200 h | 20,54 | 4,11 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,200 h | 18,70 | 3,74 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,205 % | 3,00 | 0,62 |

TOTAL PARTIDA..... 21,07

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

CÉNTIMOS

PN.C13.03.010 ARMARIO DRE 675 PARA DISTRIBUIDOR DE 4 A 8 CIRCUITOS

ud

Suministro e instalación de Armario 675 para alojar distribuidor y placa electrónica, realizado en chapa de acero pintada de color blanco (RAL 9016), con guías para fijación de soportes de los distribuidores y placas electrónicas.

NOTA: COLOCAR LA PARTE INFERIOR DEL ARMARIO A 40 cm DEL FORJADO. Medida la unidad instalada.

| | | | | |
|---------------|--|----------|-------|-------|
| PU.C13.03.010 | ARMARIO DRE 675 PARA DISTRIBUIDOR DE 4 A 8 CIRCUITOS | 1,000 ud | 94,45 | 94,45 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,200 h | 20,54 | 4,11 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,200 h | 18,70 | 3,74 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 1,023 % | 3,00 | 3,07 |

TOTAL PARTIDA..... 105,37

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

TREINTA Y SIETE

CÉNTIMOS

PN.C13.03.011 ARMARIO DRE 925 PARA DISTRIBUIDOR DE 9 A 12 CIRCUITOS

ud

Suministro e instalación de Armario 925 para alojar distribuidor y placa electrónica, realizado en chapa de acero pintada de color blanco (RAL 9016), con guías para fijación de soportes de los distribuidores y placas electrónicas.

NOTA: COLOCAR LA PARTE INFERIOR DEL ARMARIO A 40 cm DEL FORJADO. Medida la unidad instalada.

| | | | | |
|---------------|---|----------|--------|--------|
| PU.C13.03.011 | ARMARIO DRE 925 PARA DISTRIBUIDOR DE 9 A 12 CIRCUITOS | 1,000 ud | 117,30 | 117,30 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,200 h | 20,54 | 4,11 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,200 h | 18,70 | 3,74 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 1,252 % | 3,00 | 3,76 |

TOTAL PARTIDA..... 128,91

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

con NOVENTA Y UN

CÉNTIMOS

PN.C13.03.012 CODOS GUIA Ø15-16

ud

Suministro e instalación de Curva de polipropileno reforzada con fibra de vidrio para la protección de los tubos en la salida del mortero hacia el distribuidor. Se instalan 2 por circuito. Medida la unidad instalada.

| | | | | |
|---------------|---------------------------------|----------|-------|------|
| PU.C13.03.012 | CODOS GUIA Ø15-16 | 1,000 ud | 0,99 | 0,99 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,200 h | 20,54 | 4,11 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,200 h | 18,70 | 3,74 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,088 % | 3,00 | 0,26 |

TOTAL PARTIDA..... 9,10

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

CÉNTIMOS

PN.C13.03.013 HOJA DE PE

m²

Suministro e instalación de Film de polietileno que se instala debajo del aislamiento como barrera anti- vapor en aquellas zonas que se encuentren en contacto con el terreno, o en las que existan problemas de condensación (Rollos de 100 m²) Medida la unidad instalada.

| | | | | |
|---------------|---------------------------------|----------|-------|------|
| PU.C13.03.013 | HOJA DE PE | 1,000 m² | 0,95 | 0,95 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,020 h | 20,54 | 0,41 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,020 h | 18,70 | 0,37 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,017 % | 3,00 | 0,05 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

TOTAL PARTIDA..... **1,78**

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

OCHO CÉNTIMOS

PN.C13.03.014 TIRA PERIMETRAL

Suministro e instalación de Banda de espuma de polietileno que se instala en forma de rodapié en todos los paramentos verticales para absorber las dilataciones de los pavimentos y eliminar los puentes térmicos con los cerramientos. Incorpora un film de polietileno para evitar la filtración de mortero entre el aislamiento perimetral y aislamiento del suelo. Suministro en rollos de 50m de 15 cm de altura y 7mm de espesor. Medida la unidad instalada.

| | | | | |
|----------------|---------------------------------|-----------------------|-------|------|
| PU.C113.03.014 | | TIRA PERIMETRAL 1,000 | m | 0,70 |
| | 0,70 | | | |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,020 h | 20,54 | 0,41 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,020 h | 18,70 | 0,37 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,015 % | 3,00 | 0,05 |

TOTAL PARTIDA..... **1,53**

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

TRES CÉNTIMOS

PN.C13.03.015 ADITIVO ESTROLITH H.2000

kg

Suministro e instalación de Aditivo para mortero. Mejora la conductividad térmica y la resistencia mecánica de los morteros. Dosificación: 0.33 l por cada 35 Kg de cemento. Medida la unidad instalada.

| | | | | |
|---------------|---------------------------------|----------|-------|------|
| PU.C13.03.015 | ADITIVO ESTROLITH H.2000 | 1,000 kg | 4,80 | 4,80 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,200 h | 20,54 | 4,11 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,200 h | 18,70 | 3,74 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,127 % | 3,00 | 0,38 |

TOTAL PARTIDA..... **13,03**

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

CÉNTIMOS

PN.C13.03.016 JUNTA PASO DE PUERTA

m

Suministro e instalación de Junta de dilatación autoadhesiva para instalar en paso de puertas y juntas intermedias. Medida la unidad instalada.

| | | | | |
|---------------|---------------------------------|---------|-------|------|
| PU.C13.03.016 | JUNTA PASO DE PUERTA | 1,000 m | 4,70 | 4,70 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,200 h | 20,54 | 4,11 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,200 h | 18,70 | 3,74 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,126 % | 3,00 | 0,38 |

TOTAL PARTIDA..... **12,93**

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

Y TRES CÉNTIMOS

PN.SULRAD21 CONJUNTO DE VACIADO COLECTORES / DISTRIBUIDORES

ud

Suministro, instalación, montaje y conexionado de CONJUNTO DE VACIADO de red de colectores / distribuidores, con tubería de PVC, sifon, incluso conexion a la red de saneamiento del edificio. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

| | | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|-------|------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,140 h | 20,54 | 2,88 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,140 h | 18,70 | 2,62 |
| PN.VAC.CON.. | CONJUNTO DE VACIADO UD.INTERIOR | 1,000 ud | 3,12 | 3,12 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,086 % | 3,00 | 0,26 |

TOTAL PARTIDA..... **8,88**

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

Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

C14 INST.CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN 14.01 EQUIPOS

PN.mE23L010 SISTEMA DE TRATAMIENTO AIRE SIAV 800 m3/h

Suministro de Sistemas Integrados de Ahorro de la Ventilación (SIAV), marca Aire Limpio, modelo AL-2508G o similar. Con un caudal de 800m3/hora regulable, motor EC, provisto de regulador, dimensiones (largo/alto/ancho) 1.160/302/613 mm, alimentación electrónica 230V/I/50Hz. Filtro de Polarización activa V8, con eficiencia del 98% para partículas de 0.3 micras. Filtro Absoluto DOP HEPA H13 99.97%, filtro CPZ, caja de acero con aislamiento clase F e insonorización con posibilidad de ser instalado en cualquier posición, con puerta estanca de apertura lateral, incluso todas las piezas y documentación. Equipo completamente instalado, incluyendo p.p de insonorización adicional mediante panel acústico; i/p.p. de conexiones progresivas de conductos y medios auxiliares.

| | | | | |
|------------|--|----------|----------|----------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,000 h | 20,54 | 20,54 |
| mO01OB230 | Ayudante fontanero | 1,000 h | 18,45 | 18,45 |
| PU.C14.001 | Sistema ventilación SIAV 800 m3/h - 510W - 230V-50Hz | 1,000 u | 1.278,00 | 1.278,00 |
| %MA0500 | Medios auxiliares | 13,170 % | 5,00 | 65,85 |
| %C10300 | Costes Indirectos | 13,828 % | 3,00 | 41,48 |

TOTAL PARTIDA..... 1.424,32

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

VEINTICUATRO EUROS con

TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

PN.C14.01.002 VENT. BPT BOX HT Compact 15/15-3 Kw C/ Var.Frec.+Interr.pot

Ud

Suministro e instalación de caja con ventilador centrífugo baja presión, de doble aspiración a transmisión, para uso fuera zona de riesgo 400°C 2h modelo BPT BOX HT Compact 15/15 de 3 KW para exterior de la marca Novovent o equivalente, compuesto por las siguientes características:

- ventilador anclado en soportes sobre bancada (incluida), motor y juego de poleas y correas fijadas fuera del flujo del aire a trasegar. Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo clase M1.

-Rodete, álabes hacia delante, en chapa galvanizada.

-Motores con aislamiento clase F y protección IP 55.

- Amortiguadores sobre bancada.

Se incluye regulador de velocidad por variación de frecuencia VARMATIC 9 (Rango de entrada Trifásico 380-480V 50/60Hz, Rango de salida Trifásico 380-480V):

- Modulación control vectorial sensorless.

- Control PID. Manual/Automático.

- Función Up/Down.

- Posibilidades de control a 2 y 3 hilos.

- Frecuencia de corte de 0,7 a 15kHz.

- 8 velocidades programables.

- 1 salida digital programable.

- Analógicos de entrada: -10 +10; 0...10Vcc; 0 (4) ... 20mA.

- Funcionamiento del ventilador programable.

- Comunicación RS 485 (LGBus, ModBus RTU).

El accionamiento se realizará mediante interruptor marcha-paro y regulador (potenciómetro) en cuarto de cocina para regulación del caudal de extracción de la campana.

Con p.p. de conexiones eléctricas y de conductos de chapa. Medida la unidad con todos los elementos instalados.

Con bancada con sistema de losa flotante compuesto por losa de hormigón armado, tipo HA25, de 150mm de espesor, soportada elásticamente por los amortiguadores SA300, con cámara de aire interior de entre 2 y 4 pulgadas. Los amortiguadores SA300 están compuestos de armazón metálico, de dimensiones exteriores de 100x100x60mm, y sistema elástico mediante silentblock INACUSTIC, y tornillería pasante M16x110mm de cabeza hexagonal. Armadura del hormigón mediante mallazo mínimo de 15x15x8. Régimen de cargas puntuales por amortiguador: entre 250 y 350 kg/ud.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| | | | | |
|---------------|---|----------|----------|----------|
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 1,000 h | 18,70 | 18,70 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,000 h | 20,54 | 20,54 |
| PU.C14.01.002 | VENT. BPT BOX HT Compact 15/15-3 Kw C/ Var.Frec.+Interr.pot | 1,000 ud | 2.561,76 | 2.561,76 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 26,010 % | 3,00 | 78,03 |

TOTAL PARTIDA..... 2.679,03

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

SETENTA Y NUEVE

EUROS con TRES CÉNTIMOS

PN.C14.01.003 SISTEMA DE TRATAMIENTO AIRE SIAV 1600 m3/h

ud

Sistema de tratamiento del aire de tipo SIAV (Sistema Integrado de Ahorro de la Ventilación), con caudal de impulsión de 1600 m3/h regulables. Formado por caja de acero con aislamiento clase F e insonorización, puerta estanca de apertura superior e inferior. Dimensiones (largo x ancho x alto) de aprox. 1020x667x367 mm, y aprox. 85 kg de peso. Equipa motor monofásico 230V-50Hz con un consumo eléctrico de aprox. 510W. Dispone de variador de caudal, filtro de polarización activa V8 con eficiencia del 98% para partículas de 0,3 micras, filtro absoluto DOP HEPA H13 (99,97%), emisor UVGI de alta potencia, filtro CPZ de eficacia 90% de gases y olores, y regulador de control. Equipo completamente instalado, incluyendo p.p de insonorización adicional mediante panel acústico; i/p.p. de conexiones progresivas de conductos y medios auxiliares.

| | | | | |
|-------------|---|----------|----------|----------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,000 h | 20,54 | 20,54 |
| mO01OB230 | Ayudante fontanero | 1,000 h | 18,45 | 18,45 |
| PU.mP21L010 | Sistema ventilación SIAV 1600 m3/h - 510W - 230V-50Hz | 1,000 ud | 1.994,26 | 1.994,26 |
| %MA0500 | Medios auxiliares | 20,333 % | 5,00 | 101,67 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 21,349 % | 3,00 | 64,05 |

TOTAL PARTIDA..... 2.198,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO NOVENTA Y

OCHO EUROS con

NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

PN.C14.01.004 Unidad exterior LG Multi V Bomba de calor, modelo ARUN180LTE5

ud

Unidad exterior para sistema MULTI V 5 Bomba de Calor de volumen de refrigerante variable, marca LG, modelo ARUN180LTE5 o similar, con refrigerante R-410A, de capacidad frigorífica nominal 50,4 kW y capacidad calorífica nominal 56,7 kW.
Con bancada con sistema de losa flotante compuesto por losa de hormigón armado, tipo HA25, de 150mm de espesor, soportada elásticamente por los amortiguadores SA300, con cámara de aire interior de entre 2 y 4 pulgadas. Los amortiguadores SA300 están compuestos de armazón metálico, de dimensiones exteriores de 100x100x60mm, y sistema elástico mediante silentblock INACUSTIC, y tornillería pasante M16x110mm de cabeza hexagonal. Armadura del hormigón mediante mallazo mínimo de 15x15x8. Régimen de cargas puntuales por amortiguador: entre 250 y 350 kg/ud.
Medida la unidad instalada y funcionando.

| | | | | |
|---------------|--|-----------|-----------|-----------|
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,200 h | 18,45 | 3,69 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,200 h | 19,71 | 3,94 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,200 h | 18,70 | 3,74 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,200 h | 20,54 | 4,11 |
| PU.C14.01.004 | Unidad exterior LG Multi V IV Bomba de calor ARUN180LTE5 | 1,000 ud | 10.934,00 | 10.934,00 |
| %CI | Costes Indirectos | 109,495 % | 3,00 | 328,49 |

TOTAL PARTIDA..... 11.277,97

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

SETENTA Y SIETE

EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

PN.C14.01.007 Unidad exterior LG Multi V Rec. de calor, modelo ARUM240LTE5

ud

Unidad exterior para sistema MULTI V 5 Recuperación de Calor de volumen de refrigerante variable, marca LG, modelo ARUM240LTE5, con refrigerante R-410A, de capacidad frigorífica nominal 67,2 KW y capacidad calorífica nominal 75,6 kW.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

Con bancada con sistema de losa flotante compuesto por losa de hormigón armado, tipo HA25, de 150mm de espesor, soportada elásticamente por los amortiguadores SA300, con cámara de aire interior de entre 2 y 4 pulgadas. Los amortiguadores SA300 están compuestos de armazón metálico, de dimensiones exteriores de 100x100x60mm, y sistema elástico mediante silentblock INACUSTIC, y tornillería pasante M16x110mm de cabeza hexagonal. Armadura del hormigón mediante mallazo mínimo de 15x15x8. Régimen de cargas puntuales por amortiguador: entre 250 y 350 kg/ud. Medida la unidad instalada y funcionando.



| | | | | |
|---------------|---|-----------|-----------|-----------|
| PU.C14.01.007 | Unidad exterior LG Multi V IV Recuperacion de calor ARUM240LTE5 | 1,000 ud | 12.750,00 | 12.750,00 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,200 h | 20,54 | 4,11 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,200 h | 18,70 | 3,74 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,200 h | 19,71 | 3,94 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,200 h | 18,45 | 3,69 |
| %CI | Costes Indirectos | 127,655 % | 3,00 | 382,97 |

TOTAL PARTIDA..... 13.148,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL CIENTO

CUARENTA Y OCHO EUROS

con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PN.C14.01.006 Unidad exterior LG Multi V Bomba de calor, modelo ARUN160LTE5 ud

Unidad exterior para sistema MULTI V 5 Bomba de Calor de volumen de refrigerante variable, marca LG, modelo ARUN160LTE5 o similar, con refrigerante R-410A, de capacidad frigorífica nominal 44,8 kW y capacidad calorífica nominal 50,4 kW.

Con bancada con sistema de losa flotante compuesto por losa de hormigón armado, tipo HA25, de 150mm de espesor, soportada elásticamente por los amortiguadores SA300, con cámara de aire interior de entre 2 y 4 pulgadas. Los amortiguadores SA300 están compuestos de armazón metálico, de dimensiones exteriores de 100x100x60mm, y sistema elástico mediante silentblock INACUSTIC, y tornillería pasante M16x110mm de cabeza hexagonal. Armadura del hormigón mediante mallazo mínimo de 15x15x8. Régimen de cargas puntuales por amortiguador: entre 250 y 350 kg/ud. Medida la unidad instalada y funcionando.

| | | | | |
|---------------|--|-----------|-----------|-----------|
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,200 h | 18,45 | 3,69 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,200 h | 19,71 | 3,94 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,200 h | 18,70 | 3,74 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,200 h | 20,54 | 4,11 |
| PU.C14.01.006 | Unidad exterior LG Multi V IV Bomba de calor ARUN160LTE5 | 1,000 ud | 11.430,00 | 11.430,00 |
| %CI | Costes Indirectos | 114,455 % | 3,00 | 343,37 |

TOTAL PARTIDA..... 11.788,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL SETECIENTOS

OCHENTA Y OCHO

EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PN.C14.01.009 Unidad exterior LG Multi V Rec. de calor, modelo ARUM120LTE5 ud

Unidad exterior para sistema MULTI V 5 Recuperación de Calor de volumen de refrigerante variable, marca LG, modelo ARUM120LTE5, con refrigerante R-410A, de capacidad frigorífica nominal 33,6 KW y capacidad calorífica nominal 37,8 KW kW.

Con bancada con sistema de losa flotante compuesto por losa de hormigón armado, tipo HA25, de 150mm de espesor, soportada elásticamente por los amortiguadores SA300, con cámara de aire interior de entre 2 y 4 pulgadas. Los amortiguadores SA300 están compuestos de armazón metálico, de dimensiones exteriores de 100x100x60mm, y sistema elástico mediante silentblock INACUSTIC, y tornillería pasante M16x110mm de cabeza hexagonal. Armadura del hormigón mediante mallazo mínimo de 15x15x8. Régimen de cargas puntuales por amortiguador: entre 250 y 350 kg/ud. Medida la unidad instalada y funcionando.

| | | | | |
|---------------|---|----------|----------|----------|
| PU.C14.01.009 | Unidad exterior LG Multi V IV Recuperacion de calor ARUM120LTE5 | 1,000 ud | 6.641,00 | 6.641,00 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,200 h | 20,54 | 4,11 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,200 h | 18,70 | 3,74 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,200 h | 19,71 | 3,94 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| | | | | |
|-----------|-------------------------|----------|-------|--------|
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,200 h | 18,45 | 3,69 |
| %CI | Costes Indirectos | 66,565 % | 3,00 | 199,70 |

TOTAL PARTIDA..... 6.856,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL OCHOCIENTOS

CINCUENTA Y SEIS

EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

PN.C14.01.010 HYDRO KIT sistema Multi V de LG, mod ARNH08GK3A2, alta Tª ud

Unidad Interior Hydro Kit para sistemas Multi V de LG, modelo ARNH08GK3A2 o similar, de alta temperatura y 8 HP.
Capacidad nominal calefacción: 25 KW.
Dimensiones: 1.080 x 520 x 330 mm.
Peso: 94Kg.
Caudal de agua: 36 l/min.
Tª salida de agua: calefacción 50-80°C.
Medida la unidad instalada y funcionando.

| | | | | |
|---------------|---|----------|----------|----------|
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,200 h | 18,45 | 3,69 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,200 h | 19,71 | 3,94 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,200 h | 18,70 | 3,74 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,200 h | 20,54 | 4,11 |
| PU.C14.01.010 | HYDRO KIT sistema Multi V de LG, mod ARNH08GK3A2, alta Tª | 1,000 ud | 3.866,00 | 3.866,00 |
| %CI | Costes Indirectos | 38,815 % | 3,00 | 116,45 |

TOTAL PARTIDA..... 3.997,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVECIENTOS

NOVENTA Y SIETE

EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

PN.C14.01.011 HYDRO KIT sistema Multi V de LG, mod ARNH10GK2A2, media Tª ud

Unidad Interior Hydro Kit para sistemas Multi V de LG, modelo ARNH10GK2A2 o similar, de media temperatura y 4 HP.
Capacidad nominal calefacción: 13,8 KW.
Capacidad nominal refrigeración: 12,3 KW.
Dimensiones: 1.080 x 520 x 330 mm.
Peso: 31Kg.
Caudal de agua: 39,6 l/min.
Tª salida de agua: calefacción 7-50°C.
Medida la unidad instalada y funcionando.

| | | | | |
|---------------|---|----------|----------|----------|
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,600 h | 18,45 | 11,07 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,600 h | 19,71 | 11,83 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,600 h | 18,70 | 11,22 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,600 h | 20,54 | 12,32 |
| PU.C14.01.011 | HYDRO KIT sistema Multi V de LG, mod ARNH10GK2A2, alta Tª | 1,000 ud | 2.886,00 | 2.886,00 |
| %CI | Costes Indirectos | 29,324 % | 3,00 | 87,97 |

TOTAL PARTIDA..... 3.020,41

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

CUARENTA Y UN

CÉNTIMOS

PN.C14.01.054 Ud int. Multi V de LG Conducto de media presion, mod ARNU24GM1A4 ud

Unidad interior para sistema Multi V de volumen de refrigerante variable, marca LG o similar, tipo conducto media presión modelo ARNU24GM1A4 o equivalente, bomba de calor, de potencia frigorífica nominal 7.1 kW y potencia calorífica nominal 8 kW.
Medida la unidad instalada y funcionando.

| | | | | |
|---------------|--|----------|--------|--------|
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,600 h | 18,45 | 11,07 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,600 h | 19,71 | 11,83 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,600 h | 18,70 | 11,22 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,600 h | 20,54 | 12,32 |
| PU.C14.01.054 | Ud int. Multi V de LG Conducto de media presion, mod ARNU24GM1A4 | 1,000 ud | 936,00 | 936,00 |
| %CI | Costes Indirectos | 9,824 % | 3,00 | 29,47 |

TOTAL PARTIDA..... 1.011,91

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

NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

PN.C14.01.055 Ud int. Multi V de LG Conducto de media presion, mod ARNU05GL1G4 ud

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

Unidad interior para sistema Multi V de volumen de refrigerante variable, marca LG o similar, tipo conducto media presión modelo ARNU05GL1G4 o equivalente, bomba de calor, de potencia frigorífica nominal 1.7 kW y potencia calorífica nominal 1.8 kW. Medida la unidad instalada y funcionando.



| | | | | |
|---------------|--|----------|--------|--------|
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,600 h | 18,45 | 11,07 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,600 h | 19,71 | 11,83 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,600 h | 18,70 | 11,22 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,600 h | 20,54 | 12,32 |
| PU.C14.01.055 | Ud int. Multi V de LG Conducto de media presion, mod ARNU05GL1G4 | 1,000 ud | 669,00 | 669,00 |
| %CI | Costes Indirectos | 7,154 % | 3,00 | 21,46 |

TOTAL PARTIDA..... 736,90

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

SEIS EUROS con

NOVENTA CÉNTIMOS

PN.C14.01.053 Ud int. Multi V de LG Conducto de media presion, mod ARNU15GM1A4 ud

Unidad interior para sistema Multi V de volumen de refrigerante variable, marca LG o similar, tipo conducto media presión modelo ARNU15GM1A4 o equivalente, bomba de calor, de potencia frigorífica nominal 4,5 kW y potencia calorífica nominal 5 kW. Medida la unidad instalada y funcionando.

| | | | | |
|---------------|--|----------|--------|--------|
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,600 h | 18,45 | 11,07 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,600 h | 19,71 | 11,83 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,600 h | 18,70 | 11,22 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,600 h | 20,54 | 12,32 |
| PU.C14.01.053 | Ud int. Multi V de LG Conducto de media presion, mod ARNU15GM1A4 | 1,000 ud | 870,00 | 870,00 |
| %CI | Costes Indirectos | 9,164 % | 3,00 | 27,49 |

TOTAL PARTIDA..... 943,93

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

TRES EUROS con

NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

PN.C14.01.012 CARGA DE GAS REFRIGERANTE R410a ud

Suministro y carga de gas refrigerante tipo R410a o similar, incluso aceite necesario y pruebas de presión y vacío necesarias para el correcto funcionamiento.

| | | | | |
|---------------|---------------------------------|-----------|-------|--------|
| PU.C14.01.012 | gas refrigerante R410a | 41,930 kg | 12,21 | 511,97 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,200 h | 20,54 | 4,11 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,200 h | 18,70 | 3,74 |
| %CI | Costes Indirectos | 5,198 % | 3,00 | 15,59 |

TOTAL PARTIDA..... 535,41

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

CINCO EUROS con

CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

PN.C14.01.015 Caja de recuperación para Multi V modelo PRHR042. ud

Caja de recuperación para Multi V recuperación de calor de LG, modelo PRHR042 o similar.
4 salidas.
Capacidad máxima salida/caja: 14.1/56.4 KW.
Peso: 24 Kg.
Dimensiones: 218 x 801 x 617 mm.
Medida la unidad instalada y funcionando.

| | | | | |
|---------------|---|----------|----------|----------|
| PU.C14.01.015 | Caja de recuperación para Multi V modelo PRHR042. | 1,000 ud | 2.187,00 | 2.187,00 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 1,000 h | 18,45 | 18,45 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 1,000 h | 19,71 | 19,71 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 1,000 h | 18,70 | 18,70 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,000 h | 20,54 | 20,54 |
| %CI | Costes Indirectos | 22,644 % | 3,00 | 67,93 |

TOTAL PARTIDA..... 2.332,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

TREINTA Y DOS EUROS

con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

PN.C14.01.051 Caja de recuperación para Multi V modelo PRHR032

Caja de recuperación para Multi V recuperación de calor de LG, modelo PRHR032 o equivalente.

3 salidas.

Capacidad máxima salida/caja: 14.1/44.8 KW.

Peso: 22 Kg.

Dimensiones: 218 x 801 x 617 mm.

Medida la unidad instalada y funcionando.

| | | | | |
|---------------|--|----------|----------|----------|
| PU.C14.01.051 | Caja de recuperación para Multi V modelo PRHR032 | 1,000 ud | 2.010,00 | 2.010,00 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,558 h | 20,54 | 11,46 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,558 h | 18,70 | 10,43 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,279 h | 19,71 | 5,50 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,279 h | 18,45 | 5,15 |
| %CI | Costes Indirectos | 20,425 % | 3,00 | 61,28 |

TOTAL PARTIDA..... 2.103,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO TRES

EUROS con OCHENTA Y

DOS CÉNTIMOS

PN.C14.01.052 Caja de recuperación para Multi V modelo PRHR022

ud

Caja de recuperación para Multi V recuperación de calor de LG, modelo PRHR022 o equivalente.

3 salidas.

Capacidad máxima salida/caja: 14.1/44.8 KW.

Peso: 22 Kg.

Dimensiones: 218 x 801 x 617 mm.

Medida la unidad instalada y funcionando.

| | | | | |
|---------------|---|----------|----------|----------|
| PU.C14.01.052 | Caja de recuperación para Multi V modelo PRHR022. o equivalente | 1,000 ud | 1.530,00 | 1.530,00 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,558 h | 20,54 | 11,46 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,558 h | 18,70 | 10,43 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,279 h | 19,71 | 5,50 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,279 h | 18,45 | 5,15 |
| %CI | Costes Indirectos | 15,625 % | 3,00 | 46,88 |

TOTAL PARTIDA..... 1.609,42

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

EUROS con CUARENTA

Y DOS CÉNTIMOS

PN.C14.01.019 Junta de derivación para Multi V de LG o equival, modelo ARCNB21

ud

Conjunto de derivaciones (líquido y gas) para unir 2 unidades exteriores de sistema Multi V III Recuperación de Calor.

Incluye coquilla para aislamiento térmico de LG modelo ARCNB21 o equivalente.

Medida la unidad instalada y funcionando.

| | | | | |
|---------------|--|----------|--------|--------|
| PU.C14.01.019 | Junta de derivación para Multi V de LG, mod ARCNB21 o equivalent | 1,000 ud | 302,40 | 302,40 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,558 h | 20,54 | 11,46 |
| %CI | Costes Indirectos | 3,139 % | 3,00 | 9,42 |

TOTAL PARTIDA..... 323,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTITRES

EUROS con

VEINTIOCHO CÉNTIMOS

PN.C14.01.020 Junta de derivación para Multi V de LG o equival, modelo ARCNB31

ud

Conjunto de derivaciones (líquido y gas) para unir 3 unidades exteriores de sistema Multi V III Recuperación de Calor.

Incluye coquilla para aislamiento térmico de LG modelo ARCNB31 o equivalente.

Medida la unidad instalada y funcionando.

| | | | | |
|---------------|--|----------|--------|--------|
| PU.C14.01.020 | Junta de derivación para Multi V de LG, mod ARCNB31 o equivalent | 1,000 ud | 364,80 | 364,80 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,558 h | 20,54 | 11,46 |
| %CI | Costes Indirectos | 3,763 % | 3,00 | 11,29 |

TOTAL PARTIDA..... 387,55



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE



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

CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PN.C14.01.018 Junta de derivación para Multi V de LG o equi, modelo ARBLB07121

Conjunto de derivaciones (líquido y gas) para sistemas Multi V Recuperación de Calor (<71 kW).
Incluye coquilla para aislamiento térmico de LG modelo ARBLB07121 o equivalente.
Medida la unidad instalada y funcionando.

| | | | | |
|---------------|--|----------|--------|--------|
| PU.C14.01.018 | Junta de derivación para Multi V de LG, modARBLB07121 o equivale | 1,000 ud | 135,00 | 135,00 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,558 h | 20,54 | 11,46 |
| %CI | Costes Indirectos | 1,465 % | 3,00 | 4,40 |

TOTAL PARTIDA..... 150,86

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

SEIS CÉNTIMOS

PN.C14.01.023 Junta de derivación para Multi V de LG o equi, modelo ARBLN03321

ud

Conjunto de derivaciones (líquido y gas) para sistemas Multi V Bomba de Calor (<16 kW).
Incluye coquilla para aislamiento térmico de LG modelo ARBLN03321 o equivalente.
Medida la unidad instalada y funcionando.

| | | | | |
|---------------|--|----------|-------|-------|
| PU.C14.01.023 | Junta de derivación para Multi V de LG, modARBLN03321 o equivale | 1,000 ud | 97,20 | 97,20 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,558 h | 20,54 | 11,46 |
| %CI | Costes Indirectos | 1,087 % | 3,00 | 3,26 |

TOTAL PARTIDA..... 111,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de **CIENTO ONCE EUROS con NOVENTA Y DOS**

CÉNTIMOS

PN.C14.01.024 Junta de derivación para Multi V de LG o equi, modelo ARBLB14521

ud

Conjunto de derivaciones (líquido y gas) para sistemas Multi V Bomba de Calor (<16 kW).
Incluye coquilla para aislamiento térmico de LG modelo ARBLN14521 o equivalente.
Medida la unidad instalada y funcionando.

| | | | | |
|---------------|--|----------|--------|--------|
| PU.C14.01.024 | Junta de derivación para Multi V de LG, modARBLB14521 o equivale | 1,000 ud | 167,40 | 167,40 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,558 h | 20,54 | 11,46 |
| %CI | Costes Indirectos | 1,789 % | 3,00 | 5,37 |

TOTAL PARTIDA..... 184,23

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

VEINTITRES CÉNTIMOS

PN.C14.01.026 Junta de derivación para Multi V de LG o equi, modelo ARBLB23220

ud

Conjunto de derivaciones (líquido y gas) para sistemas Multi V Bomba de Calor (<16 kW).
Incluye coquilla para aislamiento térmico de LG modelo ARBLB23220 o equivalente.
Medida la unidad instalada y funcionando.

| | | | | |
|---------------|--|----------|--------|--------|
| PU.C14.01.026 | Junta de derivación para Multi V de LG, modARBLB23220 o equivale | 1,000 ud | 534,60 | 534,60 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,558 h | 20,54 | 11,46 |
| %CI | Costes Indirectos | 5,461 % | 3,00 | 16,38 |

TOTAL PARTIDA..... 562,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de **QUINIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con**

CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

PN.C14.01.027 Control central Tactil AC SMART IV de LG mod.PACS4B000

Control central Tactil AC SMART IV de LG mod.PACS4B000 o similar, que controla hasta 128 unidades interiores, incluye 2 puertos para entradas digitales y 2 puertos para salidas digitales. Permite función de monitorización de energía y pueden incluirse planos del edificio. Medida la unidad instalada.

| | | | | |
|---------------|--|----------|----------|----------|
| PU.C14.01.027 | Control central Tactil AC SMART IV de LG mod.PACS4B000 | 1,000 ud | 1.680,00 | 1.680,00 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 1,000 h | 18,45 | 18,45 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 1,000 h | 19,71 | 19,71 |
| %CI | Costes Indirectos | 17,182 % | 3,00 | 51,55 |

TOTAL PARTIDA..... 1.769,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS SESENTA

Y NUEVE EUROS

con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

PN.C14.01.028 PANEL FRONTAL LG PARA CASSETTES DE 4V

Panel Frontal LG o similar para cassettes de 4v (para los modelos de CT12 a CT18 o similar).

| | | | | |
|---------------|---------------------------------------|---------|--------|--------|
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,600 h | 18,45 | 11,07 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,600 h | 19,71 | 11,83 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,600 h | 18,70 | 11,22 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,600 h | 20,54 | 12,32 |
| PU.C14.01.028 | PANEL FRONTAL LG PARA CASSETTES DE 4V | 1,000 u | 120,00 | 120,00 |
| %CI | Costes Indirectos | 1,664 % | 3,00 | 4,99 |

TOTAL PARTIDA..... 171,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y UN

EUROS con CUARENTA Y

TRES CÉNTIMOS

PN.C14.01.029 Control remoto por cable programable estándar modelo PREMTB001

Control remoto por cable programable estándar de color blanco de LG modelo PREMTB001 o similar, para unidades interiores y recuperadores

| | | | | |
|--------------|--|----------|-------|-------|
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,200 h | 19,71 | 3,94 |
| PU.C14.01.29 | Control remoto por cable programable estándar modelo PREMTB001 | 1,000 ud | 75,60 | 75,60 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,795 % | 3,00 | 2,39 |

TOTAL PARTIDA..... 81,93

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

NOVENTA Y TRES

CÉNTIMOS

PN.C14.01.030 Pasarela ACP-BACNET y Modbus modelo PQNFB17C0

Pasarela ACP-BACNET y Modbus para sistemas BMS y equipos de aire acondicionado LG modelo PQNFB17C0 o similar. Puede procesar un máximo de 256 unidades interiores.

| | | | | |
|--------------|---|----------|----------|----------|
| PU.C14.01.30 | Pasarela ACP-BACNET y Modbus modelo PQNFB17C0 | 1,000 ud | 2.600,00 | 2.600,00 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,200 h | 19,71 | 3,94 |
| %CI | Costes Indirectos | 26,039 % | 3,00 | 78,12 |

TOTAL PARTIDA..... 2.682,06

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

OCHENTA Y DOS EUROS

con SEIS CÉNTIMOS

PN.C14.01.034 Kit de válvula de expansión electrónica mod.PRLK096A0

Kit de válvula de expansión electrónica marca LG o similar para UTAs de tamaño mediano Multi V correspondiente a PRCKA1. Hasta 56 KW. Medida la unidad instalada y funcionando.

| | | | | |
|---------------|---|----------|--------|--------|
| PU.C14.01.034 | Kit de válvula de expansión electrónica mod.PRLK096A0 | 1,000 ud | 216,00 | 216,00 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 1,000 h | 18,45 | 18,45 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 1,000 h | 19,71 | 19,71 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 1,000 h | 18,70 | 18,70 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,000 h | 20,54 | 20,54 |
| %CI | Costes Indirectos | 2,934 % | 3,00 | 8,80 |

TOTAL PARTIDA..... 302,20

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

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

CÉNTIMOS

PN.C14.01.036 Kit de control para UTAs

Kit de control marca LG para UTAs de tamaño mediano conectadas con uds exteriores Multi V. Medida la unidad instalada y funcionando.

| | | | | |
|---------------|---------------------------------|----------|--------|--------|
| PU.C14.01.036 | Kit de control para UTAs | 1,000 ud | 507,60 | 507,60 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,200 h | 18,45 | 3,69 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,200 h | 19,71 | 3,94 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,200 h | 18,70 | 3,74 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,200 h | 20,54 | 4,11 |
| %CI | Costes Indirectos | 5,231 % | 3,00 | 15,69 |

TOTAL PARTIDA..... 538,77

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

SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

PN.C14.01.037 UND. INT. LG CASSETTE/SPLIT 4 VIAS

Unidad exterior LG Cassete Inverter monofasico o similar, modelo UU12W.ULD, 3,4kW en frio y 4,04kW en calor. Con p.p. de conexiones electricas, de mando e hidráulicas, incluso tubo de cobre deshidratado y aislamiento.

| | | | | |
|---------------|---------------------------------|---------|--------|--------|
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,600 h | 18,45 | 11,07 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,600 h | 19,71 | 11,83 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,600 h | 18,70 | 11,22 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,600 h | 20,54 | 12,32 |
| PU.C14.01.037 | UND. INT. LG CASSETTE 4 VIAS | 1,000 u | 378,00 | 378,00 |
| %CI | Costes Indirectos | 4,244 % | 3,00 | 12,73 |

TOTAL PARTIDA..... 437,17

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

DIECISIETE CÉNTIMOS

PN.C14.01.038 UND. EXT. LG INVERTER MONOFASICO UU12W.ULD

Unidad interior LG Cassete 4 vias / split Inverter o similar, modelo CT12.NR2, 3,4kW en frio y 4,04kW en calor. Con p.p. de conexiones electricas, de mando e hidráulicas, incluso tubo de cobre deshidratado y aislamiento.

| | | | | |
|---------------|--|---------|--------|--------|
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,600 h | 18,45 | 11,07 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,600 h | 19,71 | 11,83 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,600 h | 18,70 | 11,22 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,600 h | 20,54 | 12,32 |
| PU.C14.01.038 | UND. EXT. LG INVERTER MONOFASICO UU12W.ULD | 1,000 u | 660,00 | 660,00 |
| %CI | Costes Indirectos | 7,064 % | 3,00 | 21,19 |

TOTAL PARTIDA..... 727,63

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

Y TRES CÉNTIMOS

PN.C14.01.041 DETECTOR FUGAS REFRIGERANTE R410A MOD. PRLDNVS0

Detector de fugas de refrigerante R410A con alarma acustica y visual. Concentracion detectada a partir de 6000ppm y el detector se instala en la sala entre 300-500mm del suelo. c/p.p. de cableado y canalizacion hasta puesto central de control.

| | | | | |
|---------------|---|---------|--------|--------|
| PU.C14.01.041 | DETECTOR FUGAS REFRIGERANTE R410A MOD. PRLDNVS0 | 1,000 u | 125,65 | 125,65 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,020 h | 20,54 | 0,41 |
| %CI | Costes Indirectos | 1,261 % | 3,00 | 3,78 |

TOTAL PARTIDA..... 129,84

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

CUATRO CÉNTIMOS

PN.C14.01.042 TUBO PVC CORRUGADO FORRADO D=20mm (Sin Halógenos)

m

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

Tubo de PVC rígido estanco estanco libre de halógenos, no propagador de incendios (para montaje visto). Instalación empotrada, con p.p. de elementos de fijación a cualquier tipo de paramento, cajas de derivación, curvas o codos y elementos auxiliares, totalmente instalados; diámetro de 20 mm (todo según Reglamento de Baja Tensión en vigor).

| | | | | |
|-------------|--|---------|-------|------|
| PN.GC010_SH | Tubo PVC corrug.forrado M 20/gp7. Sin Halógenos. | 1,000 m | 0,15 | 0,15 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,008 h | 19,71 | 0,16 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,008 h | 18,45 | 0,15 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,005 % | 3,00 | 0,02 |

TOTAL PARTIDA..... 0,48

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

Y OCHO CÉNTIMOS

PN.C14.01.043 MAGUERA 2X1.5 mm2 LIBRE HALOGENOS APANTALLADA m

Manguera resistente al fuego libre de halógenos, no propagadora de la llama y no propagadora del incendio de 2 conductores (2 x 1,5 mm2) apantallados con una cinta de aluminio y funda de poliéster, homologada para el sistema algorítmico. Cumple las normas EN 50265, EN 50266, EN 50267, EN 50268, EN 50200.

| | | | | |
|-------------|---|----------|-------|------|
| mP01D150 | Pequeño material | 0,300 ud | 1,25 | 0,38 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,006 h | 18,45 | 0,11 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,006 h | 19,71 | 0,12 |
| PN..ANG2RF3 | MAGUERA 2X1.5 mm2 LIBRE HALOGENOS APANTALLADA | 1,000 ud | | 0,30 |
| | 0,30 | | | |
| %CI | Costes Indirectos | 0,009 % | 3,00 | 0,03 |

TOTAL PARTIDA..... 0,94

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

Y CUATRO

CÉNTIMOS

PN.C.14.01.044CONJUNTO DE VACIADO UD.INTERIOR ud

Suministro, instalación, montaje y conexionado de CONJUNTO DE VACIADO de red de condensados de una unidad interior, con tubería de PVC, sifon, incluso conexión a la red de saneamiento del edificio. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

| | | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|-------|------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,140 h | 20,54 | 2,88 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,140 h | 18,70 | 2,62 |
| PN.VAC.CON.. | CONJUNTO DE VACIADO UD.INTERIOR | 1,000 ud | 3,12 | 3,12 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,086 % | 3,00 | 0,26 |

TOTAL PARTIDA..... 8,88

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

Y OCHO CÉNTIMOS

PN.C14.01.048 BATERIA AGUA 4KW DE REFRIGERACION u

Batería de agua para refrigeración de potencia frigorífica hasta 4 Kw. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de válvula de 3 vías con servo, válvula de regulación de caudal, válvulas de corte, de conexiones hidráulicas y eléctricas, pequeño material, con bandeja de condensados. Velocidad de paso a través de la batería hasta 2 m/s con limitación de pérdida de carga.

| | | | | |
|---------------|-----------------------------------|---------|--------|--------|
| PU.C14.01.048 | BATERIA AGUA 4KW DE REFRIGERACION | 1,000 u | 162,30 | 162,30 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,020 h | 20,54 | 0,41 |
| %CI | Costes Indirectos | 1,627 % | 3,00 | 4,88 |

TOTAL PARTIDA..... 167,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE

EUROS con

CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

PN.C14.01.049 BATERIA AGUA 6.7KW DE REFRIGERACION u

Batería de agua para refrigeración de potencia frigorífica hasta 6.7 Kw. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de válvula de 3 vías

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

con servo, valvula de regulacion de caudal, valvulas de corte, de conexiones hidraulicas y electricas, pequeño material, con bandeja de condensados. Velocidad de paso a traves de la bateria hasta 2 m/s con limitacion de perdida de carga.



| | | | | |
|---------------|---|---------|--------|--------|
| PU.C14.01.049 | BATERIA REFRIGERANTE 6.7KW DE REFRIGERACION | 1,000 u | 234,25 | 234,25 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,020 h | 20,54 | 0,41 |
| %CI | Costes Indirectos | 2,347 % | 3,00 | 7,04 |

TOTAL PARTIDA..... 241,70

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

UN EUROS con

SETENTA CÉNTIMOS

PN.C14.01.050 Placa de contacto diseñada para comunicar en ModbusRTU PDRYCB500 ud

Placa de contacto seco con carcasa. Entrada de Marcha-Paro, salida de funcionamiento, salida de error. (230VAC), de Lg modelo PDRYCB000 o similar.

| | | | | |
|--------------|--|----------|--------|--------|
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 1,000 h | 19,71 | 19,71 |
| PU.C14.01.33 | Placa de contacto diseñada para comunicar en ModbusRTU PDRYCB500 | 1,000 ud | 129,60 | 129,60 |
| %CI | Costes Indirectos | 1,493 % | 3,00 | 4,48 |

TOTAL PARTIDA..... 153,79

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

EUROS con

SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

PN.mE23MVH060

0,75kW 400°C-2h c/ C.Sobrep+Variador 0,75 KW

EXTRAC. PIROS BOX WINDER 4-560T-4 ud

Extractor helicoidal PIROS BOX WINDER 4-560T-4 0,75kW , para instalaciones de seguridad contra incendios ("desenfumage") y contra riesgo de explosión, categoría EX II 3G Eex Na IIA T3. Álabes tipo "sikcle" a los que se ha añadido "winglet" periférico y un labio dentado en su perfil de descarga según Serrated Novovent Concept® (S.N.C.), que aportan mejoras de prestaciones y significativas reducciones de consumo y nivel acústico. Panel aislante de lana de roca de 50 mm. Motor trifásico clase H, IP 55, certificados EN 12101-3, funcionamiento S1 y S2. Categoría EX II 3G Eex Na IIA T3. Temperatura de trabajo; para servicio continuo (S1) -20 +40°C. Servicio emergencia (S2) 400°C 2h. Bancada porta motor regulable en altura, fijación a envolvente mediante tornillos, anclaje de unidad a techo con amortiguadores Silentblock. Incorporación a la salida de ventilador de compuerta de sobrepresión (evita revoco de aire) homologada con lamas de aluminio en marco en U estable de chapa de acero galvanizado para una fácil conexión del conducto, con p.p. de conexiones a conducto de chapa. Se incluye variador de frecuencia trifásico de 0,75 Kw con entrada de como mínimo tres señales de mando (1ª señal de central de CO-50 ppm con ventilador al 50%, 2ª señal de central de CO-100 ppm con ventilador capaz de dar 60 l/s.plaza y 3ª señal de central de incendios con ventilador al 100%) con p.p. de conexiones electricas resistentes al fuego de mando y control. Medida la unidad instalada y funcionando.

| | | | | |
|----------------|--|----------|--------|----------|
| PN.VARIADOR | Variador de frecuencia trifasico 0,75 KW (mínimo con 3 señales de control) | 1,000 ud | 230,49 | 230,49 |
| PN.mP21V360A | Extractor helicoidal PIROS BOX WINDER 4-560T-4 0,75kW 400°C-2h | 1,000 ud | | 1.098,77 |
| PN.mE23DPW030A | COMPUERTA SOBREPRESIÓN | 1,000 ud | | 85,79 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,500 h | 18,70 | 9,35 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 14,244 % | 3,00 | 42,73 |

TOTAL PARTIDA..... 1.467,13

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

SESENTA Y SIETE EUROS

con TRECE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

PN.C14.01.147 CLIMATIZADOR TECNIPAC-THF-88-M 7480 m3/h AHU 01-AP

Unidad de tratamiento de aire serie TECNIPAC, para montaje intemperie. Envolvente formada por panel sándwich con aislamiento de lana de roca, no combustible y reacción al fuego A2s1d0 de 45 mm de espesor y densidad 100 kg/m3.

Clasificaciones según norma EN 1886:2007, certificadas por laboratorio homologado, expediente 12/34505437 M1: Resistencia mecánica, Clase D1(M) con presión negativa y positiva; Estanqueidad de la envolvente, Clase L2(M) para presiones de -400 Pa y +700 Pa; Fuga de derivación en filtros, Clase F9(M); Transmisión térmica, Clase T3(M) y Puentes térmicos, Clase TB2(M). THF-88-A 7480m³/h AHU 01 – AP o similar.

Con bancada con sistema de losa flotante compuesto por losa de hormigón armado, tipo HA25, de 150mm de espesor, soportada elásticamente por los amortiguadores SA300, con cámara de aire interior de entre 2 y 4 pulgadas. Los amortiguadores SA300 están compuestos de armazón metálico, de dimensiones exteriores de 100x100x60mm, y sistema elástico mediante silentblock INACUSTIC, y tornillería pasante M16x110mm de cabeza hexagonal. Armadura del hormigón mediante mallazo mínimo de 15x15x8. Régimen de cargas puntuales por amortiguador: entre 250 y 350 kg/ud.

Montado en cubierta, instalado y funcionando, con p.p. de conexiones eléctricas e hidráulicas, faldones, elementos antivibratorios en las salidas y entradas de conductos.

| | | | | |
|------------|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 2,086 h | 18,70 | 39,01 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 2,049 h | 20,54 | 42,09 |
| mM02GE050 | Grúa telescópica autoprop. 60 t. | 1,000 h | 112,08 | 112,08 |
| PU.C14.147 | THF-88-M 7480 m3/h AHU 01-AP | 1,000 u | 13.931,76 | 13.931,76 |
| %CI | Costes Indirectos | 141,249 % | 3,00 | 423,75 |

TOTAL PARTIDA..... 14.548,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL QUINIENTOS

CUARENTA Y OCHO

EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

14.02 CONDUCTOS Y DIFUSION DE AIRE

PN.mE23DCH210

CONDUCTO CHAPA 1,0 mm.

m2

Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 1 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.

| | | | | |
|-----------|---------------------------------|----------|-------|-------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,350 h | 20,54 | 7,19 |
| mP21CC030 | Chapa galvanizada 1 mm. c/vaina | 1,200 m2 | 10,88 | 13,06 |
| mP21CC060 | Piezas chapa 1 mm. c/vaina | 0,500 m2 | 51,99 | 26,00 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,463 % | 3,00 | 1,39 |

TOTAL PARTIDA..... 47,64

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

con SESENTA Y

CUATRO CÉNTIMOS

mE23DCF040 CONDUCTO MANTA ALUMINIO URSA AIR

m2

Manta de lana de vidrio URSA AIR conforme a la norma UNE EN 13162 con recubrimiento de papel kraft-aluminio como barrera de vapor.

| | | | | |
|-----------|-----------------------------------|----------|-------|-------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,000 h | 20,54 | 20,54 |
| mP21CF400 | Manta aluminio l.v.Ursa Air 55mm. | 1,000 m2 | 4,71 | 4,71 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,253 % | 3,00 | 0,76 |

TOTAL PARTIDA..... 26,01

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

CÉNTIMOS

PN.mE23DCF020

CONDUCTO CLIMAVER PLUS R

m2

Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraftt, por el interior incorpora lámina de aluminio y kraftt incluso

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

revistiendo su "canto macho", aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1,d0 , i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE y NTE-ICI-22.



| | | | | |
|-----------|---------------------------------|----------|-------|-------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,350 h | 20,54 | 7,19 |
| mP21CF020 | Panel l.v.a.d. Climaver plus R | 1,000 m2 | 12,04 | 12,04 |
| mP21CF050 | Cinta de aluminio Climaver | 0,200 ud | 10,18 | 2,04 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,213 % | 3,00 | 0,64 |

TOTAL PARTIDA..... 21,91

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

NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

PN.E23DG010 REGULADOR CAUDAL CONSTANTE MODELO VFL 80 u

Unidad terminal VAC modelo VFL80, marca TROX TECHNIK, o similar. De ejecución circular fabricada en plástico de alta calidad, i/p.p. de piezas de remate, instalado, y homologado.

| | | | | |
|------------|---------------------------------|---------|-------|-------|
| PU.C14.003 | Regulador de caudal cte VFL80 | 1,000 u | 21,70 | 21,70 |
| O01OB170 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,000 h | 20,05 | 20,05 |

TOTAL PARTIDA..... 41,75

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

SETENTA Y CINCO

CÉNTIMOS

PN.C14.02.002 REGULADOR DE CAUDAL VARIABLE-TZ-SILENZIO-hasta 250 m3/h u

Unidades terminales de aire Serie TZ-Silenzio, de marca TROX TECHNICK, o similar. De ejecución rectangular para el control del aire de impulsión de sistema de caudal variable.

| | | | | |
|------------|---|---------|--------|--------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 2,000 h | 20,54 | 41,08 |
| PU.C14.004 | TZ-Silenzio /125/Easy Rango caudales 108-250 m3/h | 1,000 u | 557,90 | 557,90 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 5,990 % | 3,00 | 17,97 |

TOTAL PARTIDA..... 616,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DIECISEIS

EUROS con NOVENTA Y

CINCO CÉNTIMOS

PN.C14.02.003 REGULADOR DE CAUDAL VARIABLE-TZ-SILENZIO-hasta 450 m3/h u

Unidades terminales de aire Serie TZ-Silenzio, de marca TROX TECHNICK, o similar. De ejecución rectangular para el control del aire de impulsión de sistema de caudal variable.

| | | | | |
|------------|---|---------|--------|--------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 2,000 h | 20,54 | 41,08 |
| PU.C14.005 | TZ-Silenzio /160/Easy Rango caudales 251-450 m3/h | 1,000 u | 583,10 | 583,10 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 6,242 % | 3,00 | 18,73 |

TOTAL PARTIDA..... 642,91

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

DOS EUROS con

NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

PN.C14.02.004 REGULADOR DE CAUDAL VARIABLE-TZ-SILENZIO-hasta 850 m3/h u

Unidades terminales de aire Serie TZ-Silenzio, de marca TROX TECHNICK, o similar. De ejecución rectangular para el control del aire de impulsión de sistema de caudal variable.

| | | | | |
|------------|--|---------|--------|--------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 2,000 h | 20,54 | 41,08 |
| PU.C14.006 | TZ-Silenzio/200/Easy Rango caudales 451-850 m3/h | 1,000 u | 686,70 | 686,70 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 7,278 % | 3,00 | 21,83 |

TOTAL PARTIDA..... 749,61

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

NUEVE EUROS con

SESENTA Y UN CÉNTIMOS

PN.C14.02.005 REGULADOR DE CAUDAL VARIABLE-TZ-SILENZIO-hasta 2000 m3/h u

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

Unidades terminales de aire Serie TZ-Silenzio, de marca TROX TECHNIK, o similar. De ejecución rectangular para el control del aire de impulsión de sistema de caudal variable.



| | | | | |
|------------|---|---------|--------|--------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 2,000 h | 20,54 | 41,08 |
| PU.C14.014 | TZ-Silenzio /315/Easy Rango caudales 1101-2000 m3/h | 1,000 u | 927,50 | 927,50 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 9,686 % | 3,00 | 29,06 |

TOTAL PARTIDA..... 997,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS NOVENTA Y

SIETE EUROS con

SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PN.mE23DRR010

AEH-11-AG- hasta 200m3/h

REJILLA RETORN. LAMA. H. 200x110 ud

Rejilla de retorno AEH-11-AG 200x110, de marca TROX TECHNIK, o similar. Rejilla simple deflexión con compuerta de regulación con marco frontal de 1mm de espesor y parrilla de lamas horizontales.

| | | | | |
|------------|---|---------|-------|-------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,000 h | 20,54 | 20,54 |
| PU.C14.007 | Rejilla AEH-11-AG/210x110/A1/E11/P1/RAL CLASSIC | 1,000 u | 37,80 | 37,80 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,583 % | 3,00 | 1,75 |

TOTAL PARTIDA..... 60,09

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

CÉNTIMOS

PN.mE23DRR040

AEH-11-AG- hasta 850m3/h

REJILLA RETORN. LAMA. H. 1010x110 ud

Rejilla de retorno AEH-11-AG 1010x110, de marca TROX TECHNIK, o similar. Rejilla simple deflexión con compuerta de regulación con marco frontal de 1mm de espesor y parrilla de lamas horizontales.

| | | | | |
|------------|---|---------|-------|-------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,000 h | 20,54 | 20,54 |
| PU.C14.008 | Rejilla AEH-11 -AG/1010x110/ A1/E11/P1/ RAL CLASSIC A DEFINIR | 1,000 u | 68,60 | 68,60 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,891 % | 3,00 | 2,67 |

TOTAL PARTIDA..... 91,81

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

OCHENTA Y UN

CÉNTIMOS

PN.mE23DDR070

TECHNIK VDWud

DIFUSOR ROT. D=12" C/REGUL. TROX

Difusor rotacional VDW, marca TROZ TECHNIK, o similar. Rectangular (Q), con plenum de conexión horizontal (H), compuerta de regulación (M), con deflectores móviles (Q31), en color según RAL CLASSIC a definir (P1), en placa cuadrada de 600x600.

| | | | | |
|-----------|---|---------|-------|-------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,200 h | 20,54 | 4,11 |
| PU.C14009 | VDW-Q-Z-H-M/300x8/600/Q31/P1/ RAL Classic a definiR | 1,000 u | 74,20 | 74,20 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,783 % | 3,00 | 2,35 |

TOTAL PARTIDA..... 80,66

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

SESENTA Y SEIS

CÉNTIMOS

PN.mE23DDR090

TECHNIK VDWud

DIFUSOR ROT. D=16" C/REGUL. TROX

Difusor rotacional VDW, marca TROZ TECHNIK, o similar. Rectangular (Q), con plenum de conexión horizontal (H), compuerta de regulación (M), con deflectores móviles (Q31), en color según RAL CLASSIC a definir (P1), en placa cuadrada de 600x600.

| | | | | |
|-----------|--|---------|-------|-------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,500 h | 20,54 | 10,27 |
| PU.C14010 | VDW-Q-Z-H-M/400x16/600/Q31/P1/ RAL Classic a definir | 1,000 u | 90,30 | 90,30 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 1,006 % | 3,00 | 3,02 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

TOTAL PARTIDA..... 103,59

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

CINCUENTA Y NUEVE

CÉNTIMOS

PN.C14.02.006 DIFUSOR ROT. D=24" C/REGUL. TROX TECHNIK VDW

Difusor rotacional VDW, marca TROX TECHNIK, o similar. Rectangular (Q), con plenum de conexión horizontal (H), compuerta de regulación (M), con deflectores móviles (Q31), en color según RAL CLASSIC a definir (P1), en placa cuadrada de 600x600.

| | | | | |
|------------|--|---------|--------|--------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,500 h | 20,54 | 10,27 |
| PU.C14.011 | VDW-Q-Z-H-M/600x24/600/Q31/P1/ RAL Classic a definir | 1,000 u | 117,60 | 117,60 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 1,279 % | 3,00 | 3,84 |

TOTAL PARTIDA..... 131,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN

EUROS con SETENTA Y UN

CÉNTIMOS

PN.C14.02.007 DIFUSOR LINEAL 1m. 1 VÍA C/REG. TROX TECHNIK VSD50

ud

Difusor Lineal VSD50, marca TROX TECHNIK, o similar, de 1 ó 2 vías, con plenum (AK), con compuerta de regulación (M), en color según RAL CLASSIC a definir (P1) longitud de perfil 1 m., i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.

| | | | | |
|------------|--|---------|-------|-------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,150 h | 20,54 | 3,08 |
| mO01OA060 | Peón especializado | 0,150 h | 17,56 | 2,63 |
| PU.C14.012 | VSD50-1-AK-M/1050x158/C2/B00/P1/ RAL Classic a definir | 1,000 u | 77,00 | 77,00 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,827 % | 3,00 | 2,48 |

TOTAL PARTIDA..... 85,19

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

con DIECINUEVE

CÉNTIMOS

PN.C14.02.008 DIFUSOR LINEAL RETORNO1m. 1 VÍA C/REG. TROX TECHNIK VSD50

ud

Difusor Lineal para retorno modelo VSD50, marca TROX TECHNIK, o similar, de 1,2 ó 3 vías, sólo frontal SIN plenum (F), en color según RAL CLASSIC a definir (P1) longitud de perfil 1 m., i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.

| | | | | |
|------------|---|---------|-------|-------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,000 h | 20,54 | 20,54 |
| mO01OA060 | Peón especializado | 0,500 h | 17,56 | 8,78 |
| PU.C14.015 | VSD50-1-F/1050/C2/B00/P1/ RAL Classic a definir | 1,000 u | 53,90 | 53,90 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,832 % | 3,00 | 2,50 |

TOTAL PARTIDA..... 85,72

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

con SETENTA Y DOS

CÉNTIMOS

PN.C14.02.009 DIFUSOR LINEAL RETORNO1m. 2 VÍAS C/REG. TROX TECHNIK VSD50

ud

Difusor Lineal para retorno modelo VSD50, marca TROX TECHNIK, o similar, de 1,2 ó 3 vías, sólo frontal SIN plenum (F), en color según RAL CLASSIC a definir (P1) longitud de perfil 1 m., i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.

| | | | | |
|------------|---|---------|-------|-------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,000 h | 20,54 | 20,54 |
| mO01OA060 | Peón especializado | 0,500 h | 17,56 | 8,78 |
| PU.C14.016 | VSD50-2-F/1050/C2/B00/P1/ RAL Classic a definir | 1,000 u | 71,40 | 71,40 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 1,007 % | 3,00 | 3,02 |

TOTAL PARTIDA..... 103,74

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

SETENTA Y CUATRO

CÉNTIMOS

PN.C14.02.010 DIFUSOR LINEAL RETORNO1m. 3 VÍAS C/REG. TROX TECHNIK VSD50

ud

Difusor Lineal para retorno modelo VSD50, marca TROX TECHNIK, o similar, de 1,2 ó 3 vías, sólo frontal SIN plenum (F), en color según RAL

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| | | | | |
|------------|---|---------|--------|--------|
| | CLASSIC a definir (P1) longitud de perfil 1 m., i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25. | | | |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,000 h | 20,54 | 20,54 |
| mO01OA060 | Peón especializado | 0,500 h | 17,56 | 8,78 |
| PU.C14.017 | VSD50-3-F/1050/C2/B00/P1/ RAL Classic a definir | 1,000 u | 120,40 | 120,40 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 1,497 % | 3,00 | 4,49 |

TOTAL PARTIDA..... 154,21

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

CUATRO EUROS con

VEINTIUN CÉNTIMOS

PN.C14.02.012 CHIMENEA CAMPANA DE EXT. DE COCINA

m.

Instalación de chimenea para campana de extracción aislada de doble pared lisa de 500 mm. de diámetro interior, fabricada interior y exteriormente en acero inoxidable, homologada.
Con p.p. de conexiones a campana de cocina industrial y ventilador de extracción.

| | | | | |
|---------------|------------------------------------|---------|--------|--------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,000 h | 20,54 | 20,54 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 1,000 h | 18,70 | 18,70 |
| PU.C14.02.012 | CHIMENEA CAMPANA DE EXT. DE COCINA | 1,000 m | 126,35 | 126,35 |
| %MA2000 | Medios auxiliares | 1,656 % | 20,00 | 33,12 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 1,987 % | 3,00 | 5,96 |

TOTAL PARTIDA..... 204,67

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

EUROS con SESENTA Y

SIETE CÉNTIMOS

PN.mE23DRR030

REJILLA RETORNO 850x250

ud

Rejilla de retorno con lamas variables de caudal variable fabricada en aluminio extruido de 850x250 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.

| | | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|-------|-------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,000 h | 20,54 | 20,54 |
| PU.mP21RR030 | Rejilla retorno 850x250 | 1,000 ud | | 26,95 |
| | 26,95 | | | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,475 % | 3,00 | 1,43 |

TOTAL PARTIDA..... 48,92

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

con NOVENTA Y DOS

CÉNTIMOS

PN.REMATECHI.01

REMATE DE CHIMENEA 1,1 x 1,1 m2

LAMAS ALUMINIO LACADO

ud

Remate para chimenea de 1,1x1,1 metros fabricado en chapa de aluminio de 2mm de espesor con todas sus uniones soldadas.
Perímetro con lamas que bajo la acción del viento crean efecto Vénturi favoreciendo la salida de gases y humos además de reducir su revoco.
Los remates incorporan rejilla antipájaros. Según Norma UNE-EN 1856-1:2009 Sistema 4.

| | | | | |
|------------------|---------------------------------|----------|-------|--------|
| PN.REMATECHI.01A | REMATE DE CHIMENEA 1,1 x 1,1 m2 | 1,000 ud | | 256,48 |
| | 256,48 | | | |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,000 h | 20,54 | 20,54 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 2,770 % | 3,00 | 8,31 |

TOTAL PARTIDA..... 285,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y

CINCO EUROS con

TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

PN.mE23DRS010

REJILLA 250x250 SIMPLE ud

Rejilla simple con fijación invisible 250x250 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.

| | | | | |
|-----------|---------------------------------|---------|-------|-------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,000 h | 20,54 | 20,54 |
|-----------|---------------------------------|---------|-------|-------|

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

mP21RS010 Rejilla impulsión 200x200 simple
%CI0300 Costes Indirectos

1,000 ud 12,98 12,98
0,335 % 3,00 1,01

TOTAL PARTIDA **34,53**

con CINCUENTA Y

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

TRES CÉNTIMOS

**PN.mE07TYV010
EQUIVALENTE)**

**PLACA YESO - EI60 (PLADUR FOC O
m2**

Placa de yeso EI60 de 550 kg./m3 de densidad, machihembrado en junta vertical-horizontal, lisos para revestir, recibido con cemento cola EI60. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para paramentos verticales, suelo y techo. Enrasado y alisado con cola de las juntas. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar si fuera necesario.

PN.mP01BY030

PLACA YESO - EI60 (PLADUR FOC O EQUIVALENTE) 7,000

ud 4,08

28,56

mP01FA080 Mortero cola blanco altas prestaciones

1,600 kg 0,35 0,56

mO01OA070 Peón ordinario

0,100 h 17,45 1,75

mO01OA030 Oficial primera

0,100 h 19,97 2,00

%CI0300 Costes Indirectos

0,329 % 3,00 0,99

TOTAL PARTIDA **33,86**

OCHENTA Y SEIS

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con

CÉNTIMOS

14.03 TUBERIAS

PN.C14.03.001 TUBERÍA DE COBRE 1/4" P/ REFRIGERANTE C/AISLAMIENTO

m.

Tubería de cobre deshidratado de 1/4", purgado con nitrógeno y sellado, todo segun UNE-EN 1861, para red de distribución de refrigerante, totalmente instalada. Incluso vacío de la instalación previo a la carga de gas, accesorios, uniones, sifones, manguitos, filtros y demás elementos necesarios para el correcto funcionamiento de la instalación con p.p. de aislamiento. Medida la unidad instalada y funcionado.

PU.C14.03.001 TUBERÍA DE COBRE 1/4" P/ REFRIGERANTE C/AISLAMIENTO c/acc.

1,000 m. 6,20 6,20

mO01OB200 Oficial 1ª fontanero calefactor

0,020 h 20,54 0,41

%CI Costes Indirectos

0,066 % 3,00 0,20

TOTAL PARTIDA **6,81**

UN CÉNTIMOS

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

PN.C14.03.002 TUBERÍA DE COBRE 3/8" P/ REFRIGERANTE C/AISLAMIENTO

m.

Tubería de cobre deshidratado de 3/8", purgado con nitrógeno y sellado, todo segun UNE-EN 1861, para red de distribución de refrigerante, totalmente instalada. Incluso vacío de la instalación previo a la carga de gas, accesorios, uniones, sifones, manguitos, filtros y demás elementos necesarios para el correcto funcionamiento de la instalación con p.p. de aislamiento. Medida la unidad instalada y funcionado.

PU.C14.03.002 TUBERÍA DE COBRE 3/8" P/ REFRIGERANTE C/AISLAMIENTO c/acc.

1,000 m. 6,27 6,27

mO01OB200 Oficial 1ª fontanero calefactor

0,020 h 20,54 0,41

%CI Costes Indirectos

0,067 % 3,00 0,20

TOTAL PARTIDA **6,88**

OCHO CÉNTIMOS

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

PN.C14.03.003 TUBERÍA DE COBRE 1/2" P/ REFRIGERANTE C/AISLAMIENTO

m.

Tubería de cobre deshidratado de 1/2", purgado con nitrógeno y sellado, todo segun UNE-EN 1861, para red de distribución de refrigerante, totalmente instalada. Incluso vacío de la instalación previo a la carga de gas, accesorios, uniones, sifones, manguitos, filtros y demás elementos necesarios para el correcto funcionamiento de la instalación con p.p. de

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

aislamiento. Medida la unidad instalada y funcionado.

| | | | | |
|---------------|--|----------|-------|------|
| PU.C14.03.003 | TUBERÍA DE COBRE 1/2" P/ REFRIGERANTE C/AISLAMIENTO c/acc. | 1,000 m. | 6,33 | 6,33 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,020 h | 20,54 | 0,41 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,067 % | 3,00 | 0,20 |

TOTAL PARTIDA..... 6,94

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

CUATRO CÉNTIMOS

PN.C14.03.004 TUBERÍA DE COBRE 5/8" P/ REFRIGERANTE C/AISLAMIENTO m.

Tubería de cobre deshidratado de 5/8", purgado con nitrógeno y sellado, todo segun UNE-EN 1861, para red de distribución de refrigerante, totalmente instalada. Incluso vacío de la instalación previo a la carga de gas, accesorios, uniones, sifones, manguitos, filtros y demás elementos necesarios para el correcto funcionamiento de la instalación con p.p. de aislamiento. Medida la unidad instalada y funcionado.

| | | | | |
|---------------|--|----------|-------|------|
| PU.C14.03.004 | TUBERÍA DE COBRE 5/8" P/ REFRIGERANTE C/AISLAMIENTO c/acc. | 1,000 m. | 6,76 | 6,76 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,020 h | 20,54 | 0,41 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,072 % | 3,00 | 0,22 |

TOTAL PARTIDA..... 7,39

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

NUEVE CÉNTIMOS

PN.C14.03.005 TUBERÍA DE COBRE 3/4" P/ REFRIGERANTE C/AISLAMIENTO m

Tubería de cobre deshidratado de 3/4", purgado con nitrógeno y sellado, todo segun UNE-EN 1861, para red de distribución de refrigerante, totalmente instalada. Incluso vacío de la instalación previo a la carga de gas, accesorios, uniones, sifones, manguitos, filtros y demás elementos necesarios para el correcto funcionamiento de la instalación con p.p. de aislamiento. Medida la unidad instalada y funcionado.

| | | | | |
|---------------|--|----------|-------|------|
| PU.C14.03.005 | TUBERÍA DE COBRE 3/4" P/ REFRIGERANTE C/AISLAMIENTO c/acc. | 1,000 m. | 6,95 | 6,95 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,020 h | 20,54 | 0,41 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,074 % | 3,00 | 0,22 |

TOTAL PARTIDA..... 7,58

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

CINCUENTA Y OCHO

CÉNTIMOS

PN.C14.03.006 TUBERÍA DE COBRE 7/8" P/ REFRIGERANTE C/AISLAMIENTO m.

Tubería de cobre deshidratado de 7/8", purgado con nitrógeno y sellado, todo segun UNE-EN 1861, para red de distribución de refrigerante, totalmente instalada. Incluso vacío de la instalación previo a la carga de gas, accesorios, uniones, sifones, manguitos, filtros y demás elementos necesarios para el correcto funcionamiento de la instalación con p.p. de aislamiento. Medida la unidad instalada y funcionado.

| | | | | |
|---------------|--|----------|-------|------|
| PU.C14.03.006 | TUBERÍA DE COBRE 7/8" P/ REFRIGERANTE C/AISLAMIENTO c/acc. | 1,000 m. | 7,16 | 7,16 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,020 h | 20,54 | 0,41 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,076 % | 3,00 | 0,23 |

TOTAL PARTIDA..... 7,80

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

CÉNTIMOS

PN.C14.03.007 TUBERÍA DE COBRE 1 1/8" P/ REFRIGERANTE C/AISLAMIENTO m.

Tubería de cobre deshidratado de 1 1/8", purgado con nitrógeno y sellado, todo segun UNE-EN 1861, para red de distribución de refrigerante, totalmente instalada. Incluso vacío de la instalación previo a la carga de gas, accesorios, uniones, sifones, manguitos, filtros y demás elementos necesarios para el correcto funcionamiento de la instalación con p.p. de aislamiento. Medida la unidad instalada y

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

funcionado.

| | | | | |
|---------------|---|----------|-------|------|
| PU.C14.03.007 | TUBERÍA DE COBRE 1 1/8" P/ REFRIGERANTE C/AISLAMIENTO | 1,000 m. | 7,85 | 7,85 |
| mO01OB200 | c/acc. | 0,020 h | 20,54 | 0,41 |
| %CI | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,083 % | 3,00 | 0,25 |
| | Costes Indirectos | | | |

TOTAL PARTIDA..... 8,51

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

CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

PN.C14.03.008 TUBERÍA DE COBRE 1 3/8" P/ REFRIGERANTE C/AISLAMIENTO m.

Tubería de cobre deshidratado de 1 3/8", purgado con nitrógeno y sellado, todo según UNE-EN 1861, para red de distribución de refrigerante, totalmente instalada. Incluso vacío de la instalación previo a la carga de gas, accesorios, uniones, sifones, manguitos, filtros y demás elementos necesarios para el correcto funcionamiento de la instalación con p.p. de aislamiento. Medida la unidad instalada y funcionado.

| | | | | |
|---------------|---|----------|-------|------|
| PU.C14.03.008 | TUBERÍA DE COBRE 1 3/8" P/ REFRIGERANTE C/AISLAMIENTO | 1,000 m. | 9,74 | 9,74 |
| mO01OB200 | c/acc. | 0,020 h | 20,54 | 0,41 |
| %CI | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,102 % | 3,00 | 0,31 |
| | Costes Indirectos | | | |

TOTAL PARTIDA..... 10,46

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

Y SEIS CÉNTIMOS

PN.C14.03.010 TUBERÍA DE COBRE 1 5/8" P/ REFRIGERANTE C/AISLAMIENTO m.

Tubería de cobre deshidratado de 1 5/8", purgado con nitrógeno y sellado, todo según UNE-EN 1861, para red de distribución de refrigerante, totalmente instalada. Incluso vacío de la instalación previo a la carga de gas, accesorios, uniones, sifones, manguitos, filtros y demás elementos necesarios para el correcto funcionamiento de la instalación con p.p. de aislamiento. Medida la unidad instalada y funcionado.

| | | | | |
|---------------|---|----------|-------|------|
| PU.C14.03.010 | TUBERÍA DE COBRE 1 5/8" P/ REFRIGERANTE C/AISLAMIENTO | 1,000 m. | 9,86 | 9,86 |
| mO01OB200 | c/acc. | 0,020 h | 20,54 | 0,41 |
| %CI | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,103 % | 3,00 | 0,31 |
| | Costes Indirectos | | | |

TOTAL PARTIDA..... 10,58

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

Y OCHO CÉNTIMOS

C15 INST.PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

15.01 INSTALACIONES DE EXTINCIÓN

PN.C15.01.001 Grupo contra incendios, EBARA 60 m.c.a 11,52m3/h ud

Grupo contra incendios, EBARA AFU12-MATRIX 18-6/4 EJ o similar según norma UNE 23500-2012 ANEXO C.
Bomba principal ELÉCTRICA MATRIX 18-6, 4 o similar multietapa horizontal de una entrada, cuerpo de impulsión de ACERO INOXIDABLE AISI 304 en espiral, aspiración axial y boca de impulsión hacia arriba, impulsores y cuerpos intermedios fabricados en ACERO INOXIDABLE AISI 304, estanqueidad del eje mediante cierre mecánico Carbón/Cerámica/EPDM, eje de ACERO INOXIDABLE AISI 304; accionada mediante motor eléctrico asíncrono, trifásico de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP-55, de una POTENCIA DE 4 kW, para alimentación trifásica a 400 V III, 50 Hz. Una bomba auxiliar jockey CVM A/12 o similar, de 0,9 kW, cuerpo de bomba en hierro fundido, eje de acero inoxidable AISI 416, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, impulsores y difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico, motor asíncrono de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP 44; Depósito hidroneumático de 24/8; bancada metálica, válvulas de corte, antirretorno y de aislamiento para

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

cada bomba. Manómetros; presostatos; colector común de impulsión en acero negro DN 2" S/DIN2440 con imprimación en rojo RAL3000, cuadros eléctricos de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo; soporte metálico para cuadro eléctrico. Montado en bancada de perfiles laminados de acero con imprimación anticorrosión, montado y conexionado en fábrica.
Caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa, instalación 261 sobre tubería horizontal, modelo S-2007 DN 50 o similar, fabricado acrílico con flotador de acero inoxidable, para una presión máxima de 10 Bar, fondo de escala 33 m³/h.
Medida la unidad instalada.

| | | | | |
|---------------|--|----------|----------|----------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 8,000 h | 20,54 | 164,32 |
| mO01OB230 | Ayudante fontanero | 8,000 h | 18,45 | 147,60 |
| PU.C15.01.001 | Grupo contra incendios, EBARA AFU12-MATRIX 18-6/4 EJ | 1,000 u | 3.076,30 | 3.076,30 |
| PU.C15.01.002 | Caudalímetro | 1,000 u | 261,00 | 261,00 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 36,492 % | 3,00 | 109,48 |

TOTAL PARTIDA..... 3.758,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS

CINCUENTA Y OCHO

EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

mE20AL170 ACOMETIDA DN200 mm. 2" POLIETIL. ud

Acometida a la red general municipal de agua DN200 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 50 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 2", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.

| | | | | |
|-----------|---------------------------------------|----------|-------|-------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,600 h | 20,54 | 32,86 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 1,600 h | 18,70 | 29,92 |
| mP17PA030 | Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 50mm | 8,500 m | 1,77 | 15,05 |
| mP17PP220 | Enlace recto polietileno 63 mm. (PP) | 1,000 ud | 5,92 | 5,92 |
| mP17PP350 | Collarin toma PP 200 mm. | 1,000 ud | 48,76 | 48,76 |
| mP17XE060 | Válvula esfera latón roscar 2" | 1,000 ud | 75,26 | 75,26 |
| mP17YC060 | Codo latón 90º 63 mm.-2" | 1,000 ud | 23,13 | 23,13 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 2,309 % | 3,00 | 6,93 |

TOTAL PARTIDA..... 237,83

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

SIETE EUROS con

OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

mE20BF030 ARM.FIB.CYII 900X800X300mm D 50-65 mm ud

Suministro e instalación de armario en fibra de vidrio color gris con cerradura y llave para contador de agua s/normas Canal de Isabel II, mod. A-3 de dimensiones 900x800x300 mm., para diámetro de contador 50 a 65 mm.

| | | | | |
|-----------|---------------------------------------|----------|--------|--------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,000 h | 20,54 | 20,54 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 1,000 h | 18,70 | 18,70 |
| mP17AR110 | Arm.fibra.c/cerr.CYII 900x800x300 mm. | 1,000 ud | 263,04 | 263,04 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 3,023 % | 3,00 | 9,07 |

TOTAL PARTIDA..... 311,35

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

con TREINTA Y

CINCO CÉNTIMOS

mE20CG020 CONTADOR GENERAL 2" - 50 mm. ud

Contador general de agua de 2"-50 mm., clase B, colocado en el ramal de acometida, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 50 mm., grifo de prueba de 20 mm., juego de bridas, filtro, válvula de retención, i/p.p. de piezas especiales y accesorios, montado y funcionando, s/CTE-HS-4. (Timbrado del contador por la Delegación de Industria.)

| | | | | |
|-----------|---------------------------------------|----------|--------|--------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,500 h | 20,54 | 30,81 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 1,500 h | 18,70 | 28,05 |
| mP17BI080 | Contador agua 2" (50 mm.) clase B | 1,000 ud | 145,59 | 145,59 |
| mP17BV070 | Grifo de prueba DN-20 | 1,000 ud | 7,97 | 7,97 |
| mP17PA030 | Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 50mm | 1,000 m | 1,77 | 1,77 |
| mP17PP210 | Enlace recto polietileno 50 mm. (PP) | 1,000 ud | 3,62 | 3,62 |
| mP17W060 | Verificación contador >=2" 50 mm. | 1,000 ud | 12,55 | 12,55 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------|---------------------------------|-------------|--------|----------|---------|
| mP17XE060 | Válvula esfera latón roscar 2" | 2,000 ud | 75,26 | 150,52 | |
| mP17XR060 | Válv. retención latón roscar 2" | 1,000 ud | 26,64 | 26,64 | |
| mP17YC060 | Codo latón 90° 63 mm.-2" | 2,000 ud | 23,13 | 46,26 | |
| mP17YR020 | Reducción latón 2" - 1/2" | 1,000 ud | 4,46 | 4,46 | |
| mP17YT060 | Te latón 63 mm. 2" | 1,000 ud | 39,85 | 39,85 | |
| %C10300 | Costes Indirectos | 4,981 % | 3,00 | 14,94 | |

TOTAL PARTIDA..... 513,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TRECE EUROS

con TRES CÉNTIMOS

| | | | | | |
|-----------|---------------------------------------|---|-------|-------|--|
| mE20ML060 | | TUBO ALIM. POLIETILENO DN63 mm. 2 1/2" | | m | |
| | | Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 63 mm. (2 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4. | | | |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,150 h | 20,54 | 3,08 | |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 0,150 h | 18,70 | 2,81 | |
| mP17PA040 | Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 63mm | 1,150 m | 2,77 | 3,19 | |
| mP17YC070 | Codo latón 90º 75 mm-2 1/2" | 0,500 ud | 57,26 | 28,63 | |
| mP17YE060 | Enlace mixto latón macho 75mm.-2 1/2" | 0,250 ud | 16,94 | 4,24 | |
| %C10300 | Costes Indirectos | 0,420 % | 3,00 | 1,26 | |

TOTAL PARTIDA..... 43,21

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

con VEINTIUN

CÉNTIMOS

| | | | | |
|------------|---|----------|-------|-------|
| CENTIMOS | | | | |
| mE26FDC120 | TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.1 1/2" | m | | |
| | Tubería de acero negro, DIN-2440 de 1 1/2" (DN-40), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero. | | | |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,500 h | 20,54 | 10,27 |
| mO01OB230 | Ayudante fontanero | 0,500 h | 18,45 | 9,23 |
| mO01OB300 | Oficial 1ª pintura | 0,050 h | 19,26 | 0,96 |
| mP20TA060 | Tubería acero negro sold.1 1/2" | 1,000 m | 6,56 | 6,56 |
| mP23FL090 | Pintura imprimación | 0,020 kg | 4,31 | 0,09 |
| %C10300 | Costes Indirectos | 0.271 % | 3.00 | 0.81 |

TOTAL PARTIDA..... 27,92

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

NOVENTA Y DOS

CÉNTIMOS

| | | | | |
|------------|---|----------|-------|-------|
| CENTIMOS | | | | |
| mE26FDC140 | TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.2 1/2" | | m | |
| | Tubería de acero negro, DIN-2440 de 2 1/2" (DN-65), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero. | | | |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,750 h | 20,54 | 15,41 |
| mO01OB230 | Ayudante fontanero | 0,750 h | 18,45 | 13,84 |
| mO01OB300 | Oficial 1ª pintura | 0,050 h | 19,26 | 0,96 |
| mP20TA080 | Tubería acero negro sold.2 1/2" | 1,000 m | 11,19 | 11,19 |
| mP23FL090 | Pintura imprimación | 0,020 kg | 4,31 | 0,09 |
| %C10300 | Costes Indirectos | 0.415 % | 3.00 | 1.25 |

TOTAL PARTIDA..... 42,74

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

con SETENTA Y

CUATRO CÉNTIMOS

| | | |
|-------------------|---|-----------|
| mE26FDQ050 | B.I.E. 25 mm x 20 m ABATIBLE C/ARMARIO SOBRE ARCO | ud |
| | Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, montada sobre arco de tubo de acero inoxidable de 21 mm de diámetro, y 150 cm de alto x 83 cm de ancho; y compuesta por armario horizontal de chapa de acero 650x680x180 mm pintado en pintura de poliéster en rojo (RAL 3002 o similar), con rejilla lateral de ventilación y taladros inferiores para desagüe. Bisagra interior integral para la devanadera abatible 180°, y puerta con visor de metacrilato o ciega, con cerradura abrefácil en ABS. Manguera semirrígida de diámetro 25 mm y 20 m de longitud fabricada según UNE-EN 694 y con Certificado AENOR, lanza de triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre), válvula de asiento con roscas de 1" y con pieza de comprobación con manómetro. Con entrada de agua | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

por el pie del arco. Equipo conforme a Norma UNE-EN 671-1.Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.

| | | | | |
|-----------|-------------------------------------|----------|--------|--------|
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,250 h | 20,54 | 25,68 |
| mO01OB230 | Ayudante fontanero | 1,250 h | 18,45 | 23,06 |
| mP23FF080 | BIE 25 mm x 20 m armario sobre arco | 1,000 ud | 825,77 | 825,77 |
| %MA0100 | Medios auxiliares | 8,745 % | 1,00 | 8,75 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 8,833 % | 3,00 | 26,50 |

TOTAL PARTIDA..... 909,76

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

EUROS con SETENTA Y

SEIS CÉNTIMOS

mE26FEA030 EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC ud

Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.

| | | | | |
|-----------|----------------------------------|----------|-------|-------|
| mO01OA060 | Peón especializado | 0,500 h | 17,56 | 8,78 |
| mP23FJ030 | Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc. | 1,000 ud | 55,25 | 55,25 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,640 % | 3,00 | 1,92 |

TOTAL PARTIDA..... 65,95

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

con NOVENTA Y

CINCO CÉNTIMOS

mE26FEE010 EXTINTOR CO2 2 kg. ud

Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, de 2 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.

| | | | | |
|-----------|-----------------------------|----------|-------|-------|
| mO01OA060 | Peón especializado | 0,100 h | 17,56 | 1,76 |
| mP23FJ120 | Extintor CO2 2 kg. de acero | 1,000 ud | 89,15 | 89,15 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,909 % | 3,00 | 2,73 |

TOTAL PARTIDA..... 93,64

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

SESENTA Y

CUATRO CÉNTIMOS

mE26FJ150 SEÑAL PVC 297x420mm.FOTOLUM. ud

Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 297x420 mm. Medida la unidad instalada.

| | | | | |
|-----------|-------------------------------|----------|-------|------|
| mO01OA060 | Peón especializado | 0,050 h | 17,56 | 0,88 |
| mP23FK150 | Señal PVC 297x420mm.fotolumi. | 1,000 ud | 6,62 | 6,62 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,075 % | 3,00 | 0,23 |

TOTAL PARTIDA..... 7,73

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

TRES CÉNTIMOS

mE26FEW020 ARMARIO METAL. EXTINTOR 6/12 kg. ud

Armario metálico para extintores 6/12 kg., con marco fijo y cristal para romper en caso de incendio. Medida la unidad instalada.

| | | | | |
|-----------|----------------------------------|----------|-------|-------|
| mO01OA060 | Peón especializado | 0,100 h | 17,56 | 1,76 |
| mP23FJ170 | Armario metálico para extintores | 1,000 ud | 56,47 | 56,47 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,582 % | 3,00 | 1,75 |

TOTAL PARTIDA..... 59,98

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

con NOVENTA Y

OCHO CÉNTIMOS

mE02ES050 EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC. m3

Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.

| | | | | |
|-----------|--|---------|-------|-------|
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,900 h | 17,45 | 15,71 |
| mM05EC040 | Minicavadora hidráulica cadenas 1,2 t. | 0,160 h | 34,62 | 5,54 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

mM08RI010 Pisón vibrante 70 kg.
%CI0300 Costes Indirectos

0,850 h 2,95 2,51
0,238 % 3,00 0,71

TOTAL PARTIDA **24,47**

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

CUARENTA Y SIETE

CÉNTIMOS

PN.E26ADS140

RESERVA INCENDIOS 12000 I

DEPÓSITO POLIÉSTER SUPERFICIE
u

Depósito reserva de agua contra incendios de 12000 litros de capacidad, de instalación en superficie, fabricado con poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV). Incorpora válvula de flotador mecánica para el control de llenado del depósito, filtro de impurezas, interruptor de nivel mínimo, válvula de esfera con conector para el latiguillo de aspiración del grupo, válvula de drenaje instalada en la parte inferior del depósito para mantenimiento, tapa de cierre con respiradero y latiguillo de conexión a la bomba o colector de grupo de presión. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y ajustes.

PN.P23ADS140

Depósito poliéster superficie incendios 12000 I 1,000

u 3.296,60

3.296,60

O01OB195 Ayudante fontanero

1,000 h 18,01 18,01

O01OB170 Oficial 1ª fontanero calefactor

1,000 h 20,05 20,05

%PM0200 Pequeño Material

33,347 % 2,00 66,69

TOTAL PARTIDA **3.401,35**

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

UN EUROS con

TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

PN.mE23DPC010

ud

COMPUERTA CORTAFUEGO 150x150

Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 300x300 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido.

PU.mP21PC010

Compuerta cortafuegos 150x150 1,000

ud 94,67

94,67

mO01OB200 Oficial 1ª fontanero calefactor

1,000 h 20,54 20,54

mO01OA060 Peón especializado

1,000 h 17,56 17,56

%CI0300 Costes Indirectos

1,328 % 3,00 3,98

TOTAL PARTIDA **136,75**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS

EUROS con SETENTA Y

CINCO CÉNTIMOS

PN.E26J002 SELLADO HUECO INSTAL. MORTERO EI-120

dm2

Sistema sellado de huecos de paso de instalaciones EI-120 con compuesto de mortero preparado de cemento y áridos ligeros en un espesor de 150 mm. Medida la unidad instalada.

PN.P23I140 Mortero seco para sellados

1,850 kg 2,34 4,33

mO01OA060 Peón especializado

0,200 h 17,56 3,51

%CI0300 Costes Indirectos

0,078 % 3,00 0,23

TOTAL PARTIDA **8,07**

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

CÉNTIMOS

PN.E26J007 SELLADO HUECOS CABLES ESPUMA EI 90

dm2

Sistema sellado de huecos pequeños para paso de cables EI-90, mediante espuma autohinchable de estructura fina y poro cerrado, conductividad térmica de 0,035 W/m °C, aplicada con pistola. Medida la unidad instalada.

PN.P23I130 Cartucho espuma de sellado

1,000 dm2 5,72 5,72

mO01OA060 Peón especializado

0,200 h 17,56 3,51

%CI0300 Costes Indirectos

0,092 % 3,00 0,28

TOTAL PARTIDA **9,51**

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

CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

PN.E26J020 SELLADO BANDEJAS CABLES MORTERO DE PROTECCIÓN HILTI CFS-M RG dm

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| | | | | |
|------------|---|----------|-------|------|
| | Sistema de sellado permanente contra el fuego, de pasos de bandejas de cables a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 180 mediante mortero de protección sin retracción Hilti CFS-M RG. Ensayado y homologado según EN 1366-3. Marcado CE. Medida la unidad instalada. | | | |
| PN.P23J070 | Mortero protección contra fuego Hilti CFS-M RG | 0,840 kg | 4,78 | 4,02 |
| mO01OA060 | Peón especializado | 0,200 h | 17,56 | 3,51 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,075 % | 3,00 | 0,23 |

TOTAL PARTIDA..... 7,76

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

SEIS CÉNTIMOS

PN.E26J140 SELLADO TUBERÍAS COMBUSTIBLES ABRAZADERA INTUMESCENTE HILTI CFS-C P 160 u

Sistema de sellado contra el fuego de pasos de tuberías combustibles de diámetros exteriores desde 50 mm. hasta 179 mm. a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 180 mediante abrazaderas Intumescentes Hilti CFS-C P 160. Ensayado y homologado según EN 1366-3. Marcado CE. Medida la unidad instalada.

| | | | | |
|------------|--|---------|-------|-------|
| PN.P23J260 | Abrazadera intumescente Hilti CFS-C P 50-160 | 1,000 u | 45,00 | 45,00 |
| mO01OA060 | Peón especializado | 0,100 h | 17,56 | 1,76 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,468 % | 3,00 | 1,40 |

TOTAL PARTIDA..... 48,16

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

con DIECISEIS

CÉNTIMOS

PN.E26J230 SELLADO TUB. METÁLICAS NO COMB. EI 180 dm2

Sellado de pasos de tuberías metálicas con aislamiento hasta EI-180 a través de muro/forjado, mediante cierre del hueco con dos paneles de lana de roca (densidad = 150 kg/m3), relleno de la junta entre las tuberías y la lana de roca con Intumex MG y aplicación de Euromatic sobre toda la superficie de los paneles y una parte de tuberías (en 200 mm a cada lado del hueco). Ensayado y homologado según UNE-EN 13501-2:2009+A1:2010. Medida la unidad instalada.

| | | | | |
|------------|---------------------------------|-----------|-------|------|
| PN.P23J140 | Intumex MG | 0,120 u | 11,03 | 1,32 |
| PN.P23J130 | Euromatic | 0,060 kg | 12,15 | 0,73 |
| PN.P23J120 | Lana de roca de 50mm y 150kg/m3 | 2,000 dm2 | 0,37 | 0,74 |
| mO01OA060 | Peón especializado | 0,200 h | 17,56 | 3,51 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,063 % | 3,00 | 0,19 |

TOTAL PARTIDA..... 6,49

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

Y NUEVE CÉNTIMOS

PN.E26VR010 REJILLA VENTILACIÓN INTUMESCENTE m2

Rejilla de material intumescente, para ventilación en compartimentaciones o en protección de equipos e instalaciones eléctricas o de otro tipo. Al entrar en contacto con el fuego reacciona químicamente, expandiéndose y sellando las aberturas. Medida la unidad instalada.

| | | | | |
|-------------|-------------------------------|----------|----------|----------|
| PN.P23VR010 | Rejilla intumescente 1 m2 | 1,000 u | 2.750,00 | 2.750,00 |
| mO01OB150 | Ayudante yesero o escayolista | 0,100 h | 18,45 | 1,85 |
| mO01OB140 | Oficial yesero o escayolista | 0,100 h | 19,43 | 1,94 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 27,538 % | 3,00 | 82,61 |

TOTAL PARTIDA..... 2.836,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS

TREINTA Y SEIS EUROS

con CUARENTA CÉNTIMOS

mE23DCH190 CONDUCTO CHAPA 0,6 mm. m2

Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| | | | | |
|-----------|----------------------------------|----------|-------|-------|
| mO01OB200 | NTE-ICI-23. | | | |
| mP21CC010 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 1,000 h | 20,54 | 20,54 |
| mP21CC040 | Chapa galvanizada 0,6 mm.c/vaina | 1,200 m2 | 22,27 | 26,72 |
| %CI0300 | Piezas chapa 0,6 mm. c/vaina | 0,500 m2 | 36,92 | 18,46 |
| | Costes Indirectos | 0,657 % | 3,00 | 1,97 |

TOTAL PARTIDA..... 67,69

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

CÉNTIMOS

| | | | | |
|------------|---|----------|--------|--------|
| mE26FDH010 | HIDRANTE COLUMNA SECA. 4" 3B. T.RECTA | ud | | |
| | Hidrante de columna seca, antichoque antihielo de 4", con 3 bocas, 1x100/2x70 mm, con racores según Norma UNE, tapones antirrobo y carrete de 300 mm, en toma recta a la red. Medida la unidad instalada. Cumple con la normativa vigente UNE, según se exige en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios. | | | |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 0,750 h | 20,54 | 15,41 |
| mO01OB230 | Ayudante fontanero | 0,750 h | 18,45 | 13,84 |
| mP23FE010 | Hidr. colum. seca. 4" 3 b. T. recta | 1,000 ud | 893,45 | 893,45 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 9,227 % | 3,00 | 27,68 |

TOTAL PARTIDA..... 950,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS con TREINTA

Y OCHO CÉNTIMOS

15.02 SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA CONTRAINCENDIOS

PN.C15.02.002 PROGRAMADOR DE DIRECCIONES SIST. ALGORIT

ud

Dispositivo portátil indicado para programar número de código de la identificación de cada equipo algorítmico que permite:

- Grabar la dirección del equipo.
- Leer la dirección almacenada.
- Inhibir/autorizar individualmente el destello del led del equipo.

El proceso de programación individual de cada equipo se puede realizar también desde la propia central algorítmica.

- Con batería alcalina de 9V.

Marca AGUILERA o similar, instalada y funcionando.

| | | | | |
|---------------|--|----------|-------|-------|
| PU.C15.02.002 | PROGRAMADOR DE DIRECCIONES SIST. ALGORIT | 1,000 ud | 95,55 | 95,55 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,558 h | 19,71 | 11,00 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,558 h | 18,45 | 10,30 |
| mP01D150 | Pequeño material | 1,000 ud | 1,25 | 1,25 |
| %CI | Costes Indirectos | 1,181 % | 3,00 | 3,54 |

TOTAL PARTIDA..... 121,64

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

CUATRO CÉNTIMOS

PN.C15.02.003 INTERFACE DE COMUNICACIONES TCP/IP

ud

INTERFACE DE COMUNICACIONES TCP/IP

Interface de comunicaciones TCP/IP

Módulo multiprotocolo que permite la integración de las centrales algorítmicas de AGUILERA ELECTRÓNICA en diferentes sistemas de control. Soporta los siguientes protocolos: Modbus / rRTU / TCP, N2 de Metasys OPTIMUS y ESPA 4.4.4.

Dispone de interfaces:

- RS232
- RS485
- Ethernet.

Medidas: 105 x 7 5x 30 mm

Marca AGUILERA o similar, instalado y funcionando.

| | | | | |
|---------------|------------------------------------|----------|--------|--------|
| PU.C15.02.003 | INTERFACE DE COMUNICACIONES TCP/IP | 1,000 ud | 366,94 | 366,94 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,558 h | 19,71 | 11,00 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,558 h | 18,45 | 10,30 |
| mP01D150 | Pequeño material | 1,000 ud | 1,25 | 1,25 |
| %CI | Costes Indirectos | 3,895 % | 3,00 | 11,69 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

TOTAL PARTIDA..... 401,18

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

CÉNTIMOS

PN.C15.02.004 DETECTOR OPTICO BAJO PERFIL ALGORIT.

DETECTOR OPTICO BAJO PERFIL ALGORIT.

Las características que le otorgan la distinción entre el resto de detectores ópticos son su diseño y sus dimensiones. El AE/SA-OPI tiene un perfil más bajo, solo 43 mm de altura, lo que le permite estar más pegado al techo.

Certificado de conformidad CE según norma EN 54-7.

Marca AGUILERA o similar, instalado y funcionando.

ud

| | | | | |
|---------------|--------------------------------------|----------|-------|-------|
| PU.C15.02.004 | DETECTOR OPTICO BAJO PERFIL ALGORIT. | 1,000 ud | 29,72 | 29,72 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,100 h | 19,71 | 1,97 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,100 h | 18,45 | 1,85 |
| mP01D150 | Pequeño material | 1,000 ud | 1,25 | 1,25 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,348 % | 3,00 | 1,04 |

TOTAL PARTIDA..... 35,83

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

CÉNTIMOS

PN.C15.02.005 ZOCALOS DETECTORES ALGORIT.

ZOCALOS DETECTORES ALGORIT.

Zócalo fabricado en ABS por AGUILERA ELECTRÓNICA, reciclable con contactos arandelas y tuercas, para conexión de los cables, en acero inoxidable.

Permiten el intercambio de todos los detectores algorítmicos.

Marca AGUILERA o similar.

ud

| | | | | |
|---------------|-----------------------------|----------|-------|------|
| PU.C15.02.005 | ZOCALOS DETECTORES ALGORIT. | 1,000 ud | 3,36 | 3,36 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,100 h | 19,71 | 1,97 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,100 h | 18,45 | 1,85 |
| mP01D150 | Pequeño material | 1,000 ud | 1,25 | 1,25 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,084 % | 3,00 | 0,25 |

TOTAL PARTIDA..... 8,68

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

PN.C15.02.006 PULSADOR DIRECCIONABLE CON TAPA ALGORIT.

PULSADOR DIRECCIONABLE CON TAPA ALGORIT.

Unidad microprocesada direccionable fabricada según norma UNE EN 54-11. Controla un interruptor que al ser presionado a través de una lámina flexible (queda enclavada sin que rompa), genera una señal de alarma en la central.

Dotado con:

- Tapa de protección transparente.
- Autoaislador del equipo incorporado.
- Conector doble para facilitar la derivación en el propio módulo.
- Alimentación entre 18 y 27 Vcc.
- Consumo: 900 uA en reposo. 3.6 mA en alarma.
- Medidas: 98 x 95 x 39 mm

Marca AGUILERA o similar, instalado y funcionando.

ud

| | | | | |
|---------------|--|----------|-------|-------|
| PU.C15.02.006 | PULSADOR DIRECCIONABLE CON TAPA ALGORIT. | 1,000 ud | 23,80 | 23,80 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,140 h | 19,71 | 2,76 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,140 h | 18,45 | 2,58 |
| mP01D150 | Pequeño material | 1,000 ud | 1,25 | 1,25 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,304 % | 3,00 | 0,91 |

TOTAL PARTIDA..... 31,30

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

TREINTA CÉNTIMOS

PN.C15.02.007 BASE ALTA PARA PULSADOR 40mm

BASE ALTA PARA PULSADOR 40mm

Marca AGUILERA o similar, instalado y funcionando.

ud

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

PU.C15.02.007 BASE ALTA PARA PULSADOR 40mm
mO01OB240 Oficial 1ª electricista
mO01OB250 Oficial 2ª electricista
mP01D150 Pequeño material
%CI Costes Indirectos

1,000 ud 1,54 1,54
0,140 h 19,71 2,76
0,140 h 18,45 2,58
1,000 ud 1,25 1,25
0,081 % 3,00 0,24

TOTAL PARTIDA..... 8,37

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

SIETE CÉNTIMOS

PN.C15.02.008 MODULO AISLADOR DE LINEA ALGORIT.

ud

MODULO AISLADOR DE LINEA ALGORIT.

Unidad fabricada por AGUILERA ELECTRONICA según norma EN 54-17:2004. Unidad microprocesada que se intercala en un bucle del sistema algorítmico, cada 23 equipos máximo, determinado por normativa EN 54-14, creando sectores. Su función es la de controlar la corriente que circula por el bucle y si esta se incrementa, sobrepasando los parámetros que tiene programados, abre la línea, aislando el resto del bucle para que este siga funcionando.

Cuando la anomalía desaparece se repone automáticamente restableciendo el normal funcionamiento.

Marca AGUILERA o equivalente.

- Control de corriente bidireccional.

- Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm

Marca AGUILERA o similar.

PU.C15.02.008 MODULO AISLADOR DE LINEA ALGORIT.

1,000 ud 31,12 31,12
0,140 h 19,71 2,76
0,140 h 18,45 2,58
1,000 ud 1,25 1,25
0,377 % 3,00 1,13

TOTAL PARTIDA..... 38,84

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

OCHENTA Y

CUATRO CÉNTIMOS

PN.C15.02.009 SIRENA FLASH BUCLE ALGORITMICO

ud

Sirena multitonos con foco certificada EN 54-3 y EN-54-23 para montaje en pared. Tipo W-2.4-7.5. Máxima altura de instalación 2,4 m, longitud de cobertura 7,5 m. Tecnología led que garantiza una intensidad luminosa 0,4 lux/m2 en todo el área. Nivel Sonoro 102dB(A)

Consumo máximo 37mA.

Protección IP65

Medida la unidad instalada y funcionando.

PU.C15.02.009 SIRENA FLASH BUCLE ALGORITMICO

1,000 ud 39,60 39,60
0,140 h 19,71 2,76
0,140 h 18,45 2,58
1,000 ud 1,25 1,25
0,462 % 3,00 1,39

TOTAL PARTIDA..... 47,58

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

con CINCUENTA Y

OCHO CÉNTIMOS

PN.C15.02.010 BATERÍAS DE EMERGENCIA 12-15

ud

BATERÍAS DE EMERGENCIA 12-6

Baterías recargables de tipo ácido-plomo sin mantenimiento.

Marca AGUILERA o similar.

PU.C15.02.010 BATERÍAS DE EMERGENCIA 12-15

1,000 ud 91,52 91,52
0,140 h 19,71 2,76
0,140 h 18,45 2,58
1,000 ud 1,25 1,25
0,981 % 3,00 2,94

TOTAL PARTIDA..... 101,05

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

CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

PN.C15.02.011 MODULO ALGORITMICO 2 SALIDAS MANIOBRAS

MODULO ALGORITMICO 2 SALIDAS MANIOBRAS

Unidad microprocesada direccionable fabricada por AGUILERA ELECTRONICA según norma EN 54-18, que gestiona dos salidas por relé libres de tensión: contactos N/C (contactos cerrados) y N/A (contactos abiertos). Especial para ejecutar dos maniobras independientes (cerrar puertas cortafuego, activar o desactivar electroválvulas, etc.).

- Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior.
- Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles.
- Alimentación: entre 18 y 27 Vcc..
- Consumo reposo/alarma: 2.6 mA.
- Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm
- Marca AGUILERA o similar, instalado y funcionando.

| | | | | |
|---------------|--|----------|-------|-------|
| PU.C15.02.011 | MODULO ALGORITMICO 2 SALIDAS MANIOBRAS | 1,000 ud | 50,90 | 50,90 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,140 h | 19,71 | 2,76 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,140 h | 18,45 | 2,58 |
| mP01D150 | Pequeño material | 1,000 ud | 1,25 | 1,25 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,575 % | 3,00 | 1,73 |

TOTAL PARTIDA..... 59,22

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

con VEINTIDOS

CÉNTIMOS

PN.C15.02.013 TUBO PVC CORRUGADO FORRADO D=20mm (Sin Halógenos)

m

Tubo de PVC rígido estanco estanco libre de halógenos, no propagador de incendios (para montaje visto). Instalación empotrada, con p.p. de elementos de fijación a cualquier tipo de paramento, cajas de derivación, curvas o codos y elementos auxiliares, totalmente instalado: diámetro de 20 mm (todo según Reglamento de Baja Tensión en vigor).

| | | | | |
|---------------|--|---------|-------|------|
| PU.C15.02.013 | Tubo PVC corrug.forrado M 20/gp7. Sin Halógenos. | 1,000 m | 0,15 | 0,15 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,008 h | 19,71 | 0,16 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,008 h | 18,45 | 0,15 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,005 % | 3,00 | 0,02 |

TOTAL PARTIDA..... 0,48

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

Y OCHO CÉNTIMOS

PN.C15.02.014 FUENTE ALIMENTACION CONMUTADA 5A ALGORIT

ud

Fuente de alimentación conmutadas de 24Vcc / 5A y 2A fabricadas según norma EN 54-4. Bitensión 230/115 Vca ; 50/60Hz. Fuente de alimentación cortocircuitable, provista de indicaciones luminosas del estado general de la fuente de alimentación, estado y carga de las baterías y de los fusibles de salida según norma EN 54-4. Dispone de 2 salidas independientes protegidas contra cortocircuitos. Equipa una tarjeta microprocesada que mantiene informada a la central algorítmica de su estado permanentemente. Marca AGUILERA o similar, instalado y funcionando.

| | | | | |
|---------------|--|----------|--------|--------|
| mP01D150 | Pequeño material | 1,000 ud | 1,25 | 1,25 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,558 h | 18,45 | 10,30 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,558 h | 19,71 | 11,00 |
| PU.C15.02.014 | FUENTE ALIMENTACION CONMUTADA 5A ALGORIT | 1,000 ud | 526,63 | 526,63 |
| %CI | Costes Indirectos | 5,492 % | 3,00 | 16,48 |

TOTAL PARTIDA..... 565,66

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

CINCO EUROS con

SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

PN.C15.02.015 DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO ALGORIT.

ud

Detector de calor fabricado por AGUILERA ELECTRONICA según Norma UNE EN 54-5 con certificado de conformidad CE y marca de calidad AENOR. Unidad algorítmica direccionable que gestiona dos parámetros de temperatura: Diferencial: Toma medidas del incremento de temperatura en tiempo.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

Térmica: Controla la temperatura ambiente que detecta en cada momento.
Ambas medidas son analizadas y enviadas a la central para que esta tome la decisión de alarma de acuerdo con la programación hecha en cada caso.
Marca AGUILERA o similar, instalado y funcionando.

| | | | | |
|---------------|--------------------------------------|----------|-------|-------|
| mP01D150 | Pequeño material | 1,000 ud | 1,25 | 1,25 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,140 h | 18,45 | 2,58 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,140 h | 19,71 | 2,76 |
| PU.C15.02.015 | DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO ALGORIT. | 1,000 ud | 41,07 | 41,07 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,477 % | 3,00 | 1,43 |

TOTAL PARTIDA..... 49,09

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

con NUEVE

CÉNTIMOS

PN.C15.02.016 MODULO ALGORITMICO 2 ENTRADAS

ud

Unidad microprocesada direccionable fabricada por AGUILERA ELECTRONICA según norma EN 54-18, que gestiona la información de dos entradas digitales. Apto para personalizar dos equipos, definir su ubicación y los cambios de estado en cada uno de ellos. Permite el control independiente en cada entrada y sus contactos son seleccionables normalmente abierto o normalmente cerrado.
- Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior.
- Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles.
- Alimentación: entre 18 y 27 Vcc.
- Consumo: 1,2 A en reposo y 1,2mA con las ocho entradas activadas.
- Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm
Marca AGUILERA o similar, instalado y funcionando.

| | | | | |
|---------------|-------------------------------|----------|-------|-------|
| PU.C15.02.016 | MODULO ALGORITMICO 2 ENTRADAS | 1,000 ud | 40,82 | 40,82 |
| mP01D150 | Pequeño material | 1,000 ud | 1,25 | 1,25 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,140 h | 18,45 | 2,58 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,140 h | 19,71 | 2,76 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,474 % | 3,00 | 1,42 |

TOTAL PARTIDA..... 48,83

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

con OCHENTA Y

TRES CÉNTIMOS

PN.C15.02.017 DETECTOR GAS METANO 230V

ud

Detectan la presencia de gases tóxicos.
Formado por:
- Fuente de alimentación con transformador encapsulado, sensor, leds de alarma y servicio, zumbador de alarma, ajuste de sensibilidad y relé encapsulado con salida libre de tensión.
- Montado en carcasa de ABS de 130 x 70 x 50mm.
- Consumo: 5W
Marca AGUILERA o similar, instalado y funcionando.

| | | | | |
|---------------|--------------------------|----------|-------|-------|
| PU.C15.02.017 | DETECTOR GAS METANO 230V | 1,000 ud | 75,36 | 75,36 |
| mP01D150 | Pequeño material | 1,000 ud | 1,25 | 1,25 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,140 h | 18,45 | 2,58 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,140 h | 19,71 | 2,76 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,820 % | 3,00 | 2,46 |

TOTAL PARTIDA..... 84,41

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

con CUARENTA Y

UN CÉNTIMOS

PN.C15.02.018 MODULO ALGORITMICO 8 ENTRADAS

ud

Unidad microprocesada direccionable fabricada por AGUILERA ELECTRONICA o similar según

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

norma EN 54-18:2003 que gestiona la información de ocho entradas digitales.
Con capacidad para personalizar hasta ocho equipos, identificar su ubicación e informar de los cambios de estado que se generen en cada uno de ellos. Cada entrada puede ser seleccionada para contacto abierto o cerrado.
- Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior.
- Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles.
- Alimentación: entre 18 y 27 Vcc.
- Consumo: 1,2A en reposo y 1,2mA con las ocho entradas activadas.
- Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm
Medida la unidad instalada y funcionando.



| | | | | |
|---------------|-------------------------------|----------|-------|-------|
| PU.C15.02.018 | MODULO ALGORITMICO 8 ENTRADAS | 1,000 ud | 48,11 | 48,11 |
| mP01D150 | Pequeño material | 1,000 ud | 1,25 | 1,25 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,140 h | 18,45 | 2,58 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,140 h | 19,71 | 2,76 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,547 % | 3,00 | 1,64 |

TOTAL PARTIDA..... 56,34

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

con TREINTA Y

CUATRO CÉNTIMOS

PN.C15.02.019 CENTRAL ALGORITMICA DE 2 BUCLES

ud

Central microprocesada algorítmica, fabricadas por AGUILERA ELECTRÓNICA y certificada según las normas europeas UNE-EN 54-2 y UNEEN 54-4, controla individualmente todos los equipos que componen las instalaciones de detección de incendios.
Provista de una tarjeta AE/SA-CTL de 2 bucles de 125 equipos cada uno, a los que se conectan los detectores, pulsadores, módulos de maniobras, de control y demás elementos que configuran la instalación.
Capacidad de control de hasta 250 equipos.
Fuente de alimentación conmutada de 27.2 Vcc 4 A.
Cargador de baterías de emergencia.
Capacidad para dos baterías de 12V/7 Ah.
Módulo CPU, donde se personaliza la instalación, se programan las maniobras de salidas y se gestiona la información. Sus características principales son:
Memoria de eventos no volátil, con capacidad para 4000 eventos.
Reloj en tiempo real.
Control completo de funcionamiento de todos los equipos que componen la instalación de forma programada o manual: rearmes, reposiciones, niveles, conexión/desconexión de puntos, activación/desactivación de evacuaciones, cierre de puertas y compuertas cortafuegos.
Programación de retardos según norma UNE EN54-2.
Modos DIA/NOCHE configurables automáticamente mediante calendario programable.
Salida de aviso a bomberos con tiempos de activación programables:
Tiempo de reconocimiento y tiempo de investigación, según norma NEN2535.
Modos de test y pruebas incorporados para cada zona.
Permite varios idiomas de trabajo.
Gestión integral de listados históricos entre dos fechas y estado de las zonas.
Display gráfico de 240 x 64 puntos.
Teclado de control.
Indicadores luminosos y avisador acústico local, para presentación de estados generales de servicio, alarma, avería, desconexión, test, alimentación y estado de maniobras de evacuación y otros.
Salidas incorporadas de evacuación (salida vigilada), alarma (bomberos), prealarma y avería.
2 puertos de comunicaciones serie Interface RS232 ó RS485 seleccionable por el usuario.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

1 puerto de comunicaciones serie Interface RS485 con protocolo ARCNET opcional para trabajar con la red AE2NET de Aguilera.
Puerto de impresora serie incorporado.
Puerto de red TCP, mediante tarjeta AE/SA-TCP, para control remoto de la central a través de redes Ethernet.
Medidas: Alto 410 - Ancho 310 - Fondo 120 mm.
Marca AGUILERA o similar, instalada y funcionando.



| | | | | |
|---------------|---------------------------------|----------|----------|----------|
| PU.C15.02.019 | CENTRAL ALGORITMICA DE 2 BUCLES | 1,000 ud | 1.615,54 | 1.615,54 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,558 h | 19,71 | 11,00 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,558 h | 18,45 | 10,30 |
| mP01D150 | Pequeño material | 1,000 ud | 1,25 | 1,25 |
| %CI | Costes Indirectos | 16,381 % | 3,00 | 49,14 |

TOTAL PARTIDA..... 1.687,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS OCHENTA

Y SIETE EUROS con

VEINTITRES CÉNTIMOS

PN.C15.02.020 SIRENA FLASH BUCLE ALGORITMICO P/ EXTERIORES ud

Sirena multitono con foco para exteriores certificada EN 54-3 y EN-54-23 para montaje en pared. Tipo W-2.4-7.5. Máxima altura de instalación 2,4 m, longitud de cobertura 7,5 m. Tecnología led que garantiza una intensidad luminosa 0,4 lux/m2 en todo el área. Nivel Sonoro102dB(A)
Consumo máximo 37mA.
Protección IP65
Medida la unidad instalada y funcionando.

| | | | | |
|---------------|---|----------|-------|-------|
| PU.C15.02.020 | SIRENA FLASH BUCLE ALGORITMICO P/EXTERIORES | 1,000 ud | 98,44 | 98,44 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,140 h | 19,71 | 2,76 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,140 h | 18,45 | 2,58 |
| mP01D150 | Pequeño material | 1,000 ud | 1,25 | 1,25 |
| %CI | Costes Indirectos | 1,050 % | 3,00 | 3,15 |

TOTAL PARTIDA..... 108,18

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

DIECIOCHO

CÉNTIMOS

PN.C15.02.021 SUPLEMENTO DETECTOR PARA SUPERFICIE u

Suplemento de montaje para tubo visto. Facilita la instalación permitiendo la entrada de 3 tubos de 20 mm.
Compatible con todos los detectores algorítmicos.
Fabricado en ABS

| | | | | |
|---------------|-------------------------------------|---------|------|------|
| PU.C15.02.021 | SUPLEMENTO DETECTOR PARA SUPERFICIE | 1,000 u | 0,98 | 0,98 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,010 % | 3,00 | 0,03 |

TOTAL PARTIDA..... 1,01

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

PN.C15.02.022 MODULO ALGORITMICO 2 SALIDAS VIGILADAS u

Unidad microprocesada direccionable fabricada por AGUILERA ELECTRONICA o similar según norma EN 54-18, que gestiona dos salidas supervisadas de relé. Especial para ejecutar dos maniobras de evacuación independientes (sirenas, campanas, etc.) según y para qué hayan sido configuradas desde la central en cumplimiento de la norma de instalación EN 54-14.
- Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior.
- Admite alimentación auxiliar para maniobras.
- Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles.
- Alimentación: entre 18 y 27 Vcc.
- Consumo reposo 1 mA.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

- Consumo máximo bucle alimentación auxiliar: 27 mA.
- Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm.

| | | | | |
|---------------|--|----------|-------|-------|
| PU.C15.02.022 | MODULO ALGORITMICO 2 SALIDAS VIGILADAS | 1,000 u | 65,63 | 65,63 |
| mP01D150 | Pequeño material | 1,000 ud | 1,25 | 1,25 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,140 h | 18,45 | 2,58 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,140 h | 19,71 | 2,76 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,722 % | 3,00 | 2,17 |

TOTAL PARTIDA..... 74,39

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

con TREINTA Y

NUEVE CÉNTIMOS

PN.C15.02.023 BASE DETECTOR ALGORIT. SIRENA CON FOCO

u

Base para detector algorítmico provista de sirena y foco luminoso de bajo consumo. La sieran y el foco se alimentan a 24 Vcc desde un módulo de salida vigilada de la central algorítmica. La conexión del detector se realiza en los propios conectores del zócalo. Consumo máximo 10 mA. Nivel sonor 90 dB (A).

| | | | | |
|---------------|--|----------|--------|--------|
| PU.C15.02.023 | BASE DETECTOR ALGORIT. SIRENA CON FOCO | 1,000 u | 138,02 | 138,02 |
| mP01D150 | Pequeño material | 1,000 ud | 1,25 | 1,25 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,140 h | 18,45 | 2,58 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,140 h | 19,71 | 2,76 |
| %CI | Costes Indirectos | 1,446 % | 3,00 | 4,34 |

TOTAL PARTIDA..... 148,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO

EUROS con

NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PN.C15.02.024 MAGUERA 2X1.5 mm2 LIBRE HALOGENOS-RF

m

Manguera resistente al fuego libre de halógenos, no propagadora de la llama y no propagadora del incendio de 2 conductores (2 x 1,5 mm2) apantallados con una cinta de aluminio y funda de poliéster, homologada para el sistema algorítmico. Cumple las normas EN 50265, EN 50266, EN 50267, EN 50268, EN 50200. Marca AGUILERA o similar, instalada y funcionando.

| | | | | |
|---------------|--------------------------------------|----------|-------|------|
| PU.C15.02.024 | MAGUERA 2X1.5 mm2 LIBRE HALOGENOS-RF | 1,000 m | 1,60 | 1,60 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,006 h | 19,71 | 0,12 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,006 h | 18,45 | 0,11 |
| mP01D150 | Pequeño material | 0,100 ud | 1,25 | 0,13 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,020 % | 3,00 | 0,06 |

TOTAL PARTIDA..... 2,02

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

CÉNTIMOS

PN.C15.02.025 CENTRAL ANALISIS CTROL. MONOXIDO 1 ZONA

u

Equipo desarrollado por AGUILERA ELECTRONICA o similar según norma UNE 23300-84 y Homologado por el Ministerio de Industria y Energía. Diseñada para analizar la concentración de monóxido de carbono en garajes y recintos similares, poner en marcha los extractores de ventilación cuando se alcanzan valores prefijados, activar las sirenas de evacuación, si se llega a niveles de riesgo para las personas y retornar los equipos a la posición de reposo, cuando la concentración de monóxido desciende a valores permisibles. Provista con:
 - Microprocesador de gestión.
 - Salida de tensión auxiliar: 12Vcc/500mA.
 - Un selector rotativo de máxima concentración permitida por zona, con 10 posiciones que permite seleccionar entre 25 y 250 p.p.m.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

- Un display numérico por zona que señala permanentemente el máximo nivel de monóxido que se está detectando.
 - Con 3 niveles de detección y tres salidas para maniobras por relés.
 - Capacidad para controlar 10 detectores.
 - Medidas de la cabina: 245 x 330 x 120 mm.
 - Consumo en reposo: 130 mA.
 - Ubicada en cabina metálica de fijación mural.
- Observación: cuando la instalación dispone de dos grupos de extractores por sector, las centrales se programan para que en el primer nivel entre uno y, sólo si es necesario, entre el segundo.
- Si con los dos grupos funcionando, aún se alcanza niveles de riesgo (3º nivel), la central activa los sistemas de evacuación.



| | | | | |
|---------------|---|----------|--------|--------|
| PU.C15.02.025 | CENTRAL ANALISIS CTROL. MONOXIDO 1 ZONA | 1,000 u | 400,27 | 400,27 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,006 h | 19,71 | 0,12 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,006 h | 18,45 | 0,11 |
| mP01D150 | Pequeño material | 0,100 ud | 1,25 | 0,13 |
| %CI | Costes Indirectos | 4,006 % | 3,00 | 12,02 |

TOTAL PARTIDA..... 412,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DOCE

EUROS con SESENTA Y

CINCO CÉNTIMOS

PN.C15.02.026 DETECTOR MONOXIDO CARBONO ANALOG.DIREC. m

- Diseñado y fabricado por Aguilera Electrónica o similar según normas UNE 23300-84 y homologa dos por el Ministerio de Industria y Energía.
- Unidad microprocesada analógica direccionable indicada para detectar la presencia de monóxido de carbono.
- Incorpora una sonda electroquímica.
- Dimensiones 105 mm Ø x 55 mm.

| | | | | |
|---------------|---|----------|-------|-------|
| PU.C15.02.026 | DETECTOR MONOXIDO CARBONO ANALOG.DIREC. | 1,000 m | 59,74 | 59,74 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,006 h | 19,71 | 0,12 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,006 h | 18,45 | 0,11 |
| mP01D150 | Pequeño material | 0,100 ud | 1,25 | 0,13 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,601 % | 3,00 | 1,80 |

TOTAL PARTIDA..... 61,90

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

NOVENTA CÉNTIMOS

PN.C15.02.027 TARJETA 2 BUCLES 2 HILOS m

- Unidad de control de dos bucles algorítmicos. La capacidad de cada bucle es de 125 equipos, al que se conectan los detectores, pulsadores, módulos de maniobras, de control y demás elementos que configuran la instalación. Capacidad de control total de 250 equipos.
- Dispone de indicadores luminosos para el control del correcto funcionamiento y las comunicaciones con los equipos y la Central.

| | | | | |
|---------------|--------------------------|----------|--------|--------|
| PU.C15.02.027 | TARJETA 2 BUCLES 2 HILOS | 1,000 m | 212,89 | 212,89 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,006 h | 19,71 | 0,12 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,006 h | 18,45 | 0,11 |
| mP01D150 | Pequeño material | 0,100 ud | 1,25 | 0,13 |
| %CI | Costes Indirectos | 2,133 % | 3,00 | 6,40 |

TOTAL PARTIDA..... 219,65

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

EUROS con SESENTA

Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

C16 INSTALACIONES DE GAS

mE24AP010 ACOMETIDA POLIETILENO D=32 mm.

Acometida para gas en polietileno de D=32 mm., para redes de distribución hasta 1,5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja, terminada.

| | | | | |
|------------|---------------------------------------|----------|--------|--------|
| mO01OA120 | Cuadrilla E | 0,700 h | 37,42 | 26,19 |
| mP01AA020 | Arena de río 0/6 mm. | 0,230 m3 | 16,80 | 3,86 |
| mP01HM030 | Hormigón HM-25/P/20/I central | 0,150 m3 | 80,21 | 12,03 |
| mP19TPW080 | Tallo-acometida PE/AC DN-32x1", acod. | 1,000 ud | 84,12 | 84,12 |
| mP19TPW100 | Tubo guarda con tapón l=500 mm | 1,000 ud | 7,03 | 7,03 |
| mP19TPW110 | Soporte para válvula-acometida | 1,000 ud | 11,20 | 11,20 |
| mP19TPW120 | Arqueta polipropil. válv.-acomet. | 1,000 ud | 5,97 | 5,97 |
| mP19TPW130 | Válv. acometida DN-25x32 ext. AC | 1,000 ud | 63,35 | 63,35 |
| mP19Z020 | Certif. de acometida interior | 1,000 ud | 125,00 | 125,00 |
| mP19Z010 | Pruebas de presión | 1,000 ud | 135,48 | 135,48 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 4,742 % | 3,00 | 14,23 |

TOTAL PARTIDA..... 488,46

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

Y OCHO EUROS con

CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

PN.mE24R010 ARMARIO REGULACION Y MEDIDA A-6 (COMPLETO)

ud

Armario de regulación y medida A-6 para gas, Qmax=6 m3/h con:
 -Llaves de corte (mínimo 2 unidades).
 -Filtro.
 -Regulador de presión (MPB-BP) con válvula de seguridad de máxima presión y válvula de alivio.
 -Tomas de presión (mínimo 2 unidades).
 -Válvula reguladora de caudal con válvula de seguridad por defecto de presión.
 -Contador G4.
 Instalado todo el conjunto en un armario homologado por la compañía suministradora, montado en mechnal, incluso obra de fabrica y albañilería.

| | | | | |
|--------------|--------------------|----------|-------|--------|
| mO01OA120 | Cuadrilla E | 3,500 h | 37,42 | 130,97 |
| PN.mP19RA030 | Arm.regulación A-6 | 1,000 ud | | 815,76 |
| %PE0500 | P.p. empalmes | 9,467 % | 5,00 | 47,34 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 9,941 % | 3,00 | 29,82 |

TOTAL PARTIDA..... 1.023,89

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

OCHENTA Y NUEVE

CÉNTIMOS

PN.mE24TA050

TALLO POLIETILENO / ACERO PE40 -

Ac 1 1/4" m

Tallo polietileno-acero para diámetros PE 40 - Ac 1 1/4", en instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.

| | | | | |
|---------------|---|---------|-------|-------|
| mO01OA120 | Cuadrilla E | 0,250 h | 37,42 | 9,36 |
| PN.mP19TAA050 | TALLO POLIETILENO / ACERO DN40 - 1 1/4" | 1,000 m | | 64,14 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,735 % | 3,00 | 2,21 |
| %AP1000_1 | Accesorios, pruebas, etc. | 0,757 % | 10,00 | 7,57 |

TOTAL PARTIDA..... 83,28

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

con VEINTIOCHO

CÉNTIMOS

mE24TA020 TUB.AC.DIN 2440 D=1/2" S/SOLD.

m

Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=1/2", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.

| | | | | |
|------------|--------------------------------|---------|-------|------|
| mO01OA120 | Cuadrilla E | 0,200 h | 37,42 | 7,48 |
| mP19TAA020 | Tub.ac.DIN 2440 D=1/2" s/sold. | 1,000 m | 6,50 | 6,50 |
| %AP1000_1 | Accesorios, pruebas, etc. | 0,140 % | 10,00 | 1,40 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,154 % | 3,00 | 0,46 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

TOTAL PARTIDA..... 15,84

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

OCHENTA Y CUATRO

CÉNTIMOS

mE24TA030 TUB.AC.DIN 2440 D=3/4" S/SOLD.
Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=3/4", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.

| | | | | |
|------------|--------------------------------|---------|-------|------|
| mO01OA120 | Cuadrilla E | 0,200 h | 37,42 | 7,48 |
| mP19TAA030 | Tub.ac.DIN 2440 D=3/4" s/sold. | 1,000 m | 7,66 | 7,66 |
| %AP1000_1 | Accesorios, pruebas, etc. | 0,151 % | 10,00 | 1,51 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,167 % | 3,00 | 0,50 |

TOTAL PARTIDA..... 17,15

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

QUINCE CÉNTIMOS

mE24TA040 TUB.AC.DIN 2440 D=1" S/SOLD.
Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=1", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.

| | | | | |
|------------|------------------------------|---------|-------|-------|
| mO01OA120 | Cuadrilla E | 0,200 h | 37,42 | 7,48 |
| mP19TAA040 | Tub.ac.DIN 2440 D=1" s/sold. | 1,000 m | 11,14 | 11,14 |
| %AP1000_1 | Accesorios, pruebas, etc. | 0,186 % | 10,00 | 1,86 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,205 % | 3,00 | 0,62 |

TOTAL PARTIDA..... 21,10

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

CÉNTIMOS

mE24VV010 VÁLVULA GAS D=1/2"
Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D= 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.

| | | | | |
|-----------|------------------------------|----------|-------|-------|
| mO01OA120 | Cuadrilla E | 0,500 h | 37,42 | 18,71 |
| mP19WV010 | Válv. PN-5 M/H DN=1/2"-10 mm | 1,000 ud | 8,02 | 8,02 |
| %MA1200 | Medios auxiliares | 0,267 % | 12,00 | 3,20 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,299 % | 3,00 | 0,90 |

TOTAL PARTIDA..... 30,83

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

OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

mE24VV030 VÁLVULA GAS D=1"
Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.

| | | | | |
|-----------|----------------------------|----------|-------|-------|
| mO01OA120 | Cuadrilla E | 0,750 h | 37,42 | 28,07 |
| mP19WV030 | Válv. PN-5 M/H DN=1"-20 mm | 1,000 ud | 9,95 | 9,95 |
| %MA1200 | Medios auxiliares | 0,380 % | 12,00 | 4,56 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,426 % | 3,00 | 1,28 |

TOTAL PARTIDA..... 43,86

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

con OCHENTA Y SEIS

CÉNTIMOS

PN.mE24X030 INST.ELECTROVÁL. 1"-1 1/4" 500mbar N/A
Instalación de una electroválvula, de 1"-1 1/4" y hasta 500 mbar. de presión de servicio, normalmente abierta. Comandada por una centralita electrónica de detección (no incluida, ya que ira comandada por la central de incendios), i/p.p de accesorios, instalada.

| | | | | |
|-------------|--------------------------------------|----------|-------|--------|
| PN.mP19S030 | Electroválv. 1-1 1/4" 500 mbar n/abi | 1,000 ud | 52,24 | 52,24 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 6,500 h | 19,71 | 128,12 |
| mO01OA120 | Cuadrilla E | 3,500 h | 37,42 | 130,97 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 3,113 % | 3,00 | 9,34 |
| %AP1000_1 | Accesorios, pruebas, etc. | 3,207 % | 10,00 | 32,07 |

TOTAL PARTIDA..... 352,74

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

DOS EUROS con

SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

mE02ES050 EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.
Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia

m3

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.

| | | | | |
|-----------|--|---------|-------|-------|
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,900 h | 17,45 | 15,71 |
| mM05EC040 | Minicavadora hidráulica cadenas 1,2 t. | 0,160 h | 34,62 | 5,54 |
| mM08RI010 | Pisón vibrante 70 kg. | 0,850 h | 2,95 | 2,51 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,238 % | 3,00 | 0,71 |

TOTAL PARTIDA..... 24,47

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

CUARENTA Y SIETE

CÉNTIMOS

PN.mE24BA010
Salida de Pulsos

Contador G-4 LECTURA 150 gr. C/
ud

Contador de lectura a 1.500 mmcda de gas tipo G-4 con salida de pulsos, para instalaciones receptoras, p/p de accesorios, instalada.

| | | | | |
|-----------|-----------------------------------|----------|--------|--------|
| mO01OA120 | Cuadrilla E | 0,100 h | 37,42 | 3,74 |
| mP19CM010 | Contador de membrana G-4 Pm 1 bar | 1,000 ud | 148,16 | 148,16 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 1,519 % | 3,00 | 4,56 |

TOTAL PARTIDA..... 156,46

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

EUROS con

CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

PN.U08TP032 TUBERÍA GAS PE D=40 mm SDR 11 m

Tubería enterrada, en polietileno de D=40 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), incluso apertura y reposición de zanja.

| | | | | |
|---------------|--|----------|-------|-------|
| O01OA130 | Cuadrilla E | 0,650 h | 36,74 | 23,88 |
| M05EN010 | Excavadora hidráulica neumáticos 67 cv | 0,083 h | 34,32 | 2,85 |
| PU.P19TPA030 | Tubería PE 80 SDR-11 D=40 mm | 1,000 m | 2,48 | 2,48 |
| P01AA020 | Arena de río 0/6 mm | 0,015 m3 | 17,09 | 0,26 |
| P01HM010 | Hormigón HM-20/P/20/l central | 0,012 m3 | 70,08 | 0,84 |
| %AP0000000500 | Medios auxiliares 0,303 | | % | 5,00 |
| | 1,52 | | | |

TOTAL PARTIDA..... 31,83

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

OCHENTA Y TRES

CÉNTIMOS

C17 INSTALACIONES ESPECIALES
17.01 CANALIZACIONES CORRIENTES DÉBILES

PN.C17.01.001 BANDEJA DE PVC PERFORADA 200X60 C/TAPA ML

ML. Suministro e instalación de bandeja de pvc perforada, con cubierta de acceso, que solo pueda abrirse con ayuda de herramienta, grado de protección mínima IP4X; fabricada con material de pvc rígido tipo M1, no inflamable ni propagador de llama, con baja emisión, reducida opacidad y toxicidad de humos; de dimensiones 200 x 60 mm. Incluso p.p. de uniones, curvas, codos, derivaciones, accesorios, tornillería, soportes a techo o pared, material auxiliar y ayudas de albañilería. Todo ella según UNE-EN 50.085 y con características las indicadas en tabla 11 de ITC-BT-21. Totalmente instalada, alineada, con una soportaron cada ml en suelo, techo o paredes. Medida la unidad como metro lineal colocado en obra. Marcas: UNEX o similar.

| | | | | |
|---------------|-------------------------|----------|-------|------|
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,200 h | 19,71 | 3,94 |
| PU.C17.01.001 | BANDEJA DE PVC 200X60 | 1,000 ML | 7,18 | 7,18 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,111 % | 3,00 | 0,33 |

TOTAL PARTIDA..... 11,45

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

Y CINCO

CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

17.02 INST. TELECOMUNICACIONES

17.02.01 INSTALACION DE TELEFONIA

mE19TDT020 PUNTO DISTRIBUCIÓN TB + RDSI, 10 PARES

Punto de distribución de TB + RDSI, colocado en registro secundario, con regleta de inserción por desplazamiento de aislante con corte y prueba de 10 pares y conexionado de pares sangrados para red de dispersión. Este punto de distribución se puede colocar en el registro principal cuando el número de pares de la red de distribución es igual o inferior a 30 pares.

| | | | | |
|-----------|--|----------|-------|------|
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,250 h | 30,35 | 7,59 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 0,250 h | 17,70 | 4,43 |
| mP01D150 | Pequeño material | 1,000 ud | 1,25 | 1,25 |
| mP22TW070 | Regleta conexión 10 pares (corte prueba) | 1,000 ud | 7,35 | 7,35 |
| mP22TW090 | Soporte inserción de 1 regleta de 10 p | 1,000 ud | 1,23 | 1,23 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,219 % | 3,00 | 0,66 |

TOTAL PARTIDA..... 22,51

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

CINCUENTA Y UN

CÉNTIMOS

mE19TPT010 CABLEADO TELEFÓNICO 25 PARES

m

Cable telefónico de interior de 26 pares (25 pares + 1 par piloto) de 0,50 mm. para red de distribución de TF, instalado en conducto, incluido timbrado, conexionado en registro principal y en cada registro secundario, con prueba de continuidad de pares.

| | | | | |
|-----------|--|-----------|-------|-------|
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,009 h | 30,35 | 0,27 |
| mO01OB280 | Oficial 2ª Instalador telecomunicación | 0,009 h | 18,45 | 0,17 |
| mP01D150 | Pequeño material | 0,500 ud | 1,25 | 0,63 |
| mP22TB090 | Cable telefónico de 26 pares | 1,000 m | 2,87 | 2,87 |
| mP22TW110 | Timbrado y prueba de RITI a BAT. 1 par | 25,000 ud | 0,64 | 16,00 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,199 % | 3,00 | 0,60 |

TOTAL PARTIDA..... 20,54

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

CINCUENTA Y CUATRO

CÉNTIMOS

PN.C17.02.01.001

ARQUETA 1000x1000x800mm

PREFABR. c/ p.p. conexiones

ud

Arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 80x70x82 cm. (UNE 133100-2), para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero.

| | | | | |
|--------------|--|----------|-------|--------|
| mP22TR040 | Juego ganchos tiro | 1,000 ud | 17,76 | 17,76 |
| mP01HM010 | Hormigón HM-20/P/20/l central | 0,084 m3 | 76,11 | 6,39 |
| mO01OA070 | Peón ordinario | 1,500 h | 17,45 | 26,18 |
| mO01OA030 | Oficial primera | 1,500 h | 19,97 | 29,96 |
| PN.mP22TR010 | Arqueta 80x70x82 prefabricada c/ p.p. conexiones | 1,000 ud | | 665,70 |
| | 665,70 | | | |
| %CI | Costes Indirectos | 7,460 % | 3,00 | 22,38 |

TOTAL PARTIDA..... 768,37

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

OCHO EUROS con

TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

PN.C17.02.01.002

CANAL. BAJO CALZADA/ACERA 6

PVC D63 c/ p.p. conexiones

m

Canalización en zanja bajo calzada/acera, de 45x93 cm. para 6 conductos en base 4, de PVC de 63 mm. de diámetro de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 450 N, 15 joules), embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos compactos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

al 95% del P.N., i/rotura y reposición de pavimento.

| | | | | |
|-----------|------------------------------------|----------|-------|-------|
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,020 h | 19,97 | 0,40 |
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,020 h | 17,45 | 0,35 |
| mP01D150 | Pequeño material | 1,000 ud | 1,25 | 1,25 |
| mP01HM010 | Hormigón HM-20/P/20/I central | 0,049 m3 | 76,11 | 3,73 |
| mP22TC080 | Tubo rígido PVC enterrado D=63 mm. | 6,000 m | 2,83 | 16,98 |
| mP22TC180 | Soporte separador D=63 mm. 4 alo | 1,500 ud | 0,89 | 1,34 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,241 % | 3,00 | 0,72 |

TOTAL PARTIDA..... 24,77

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

SETENTA Y SIETE

CÉNTIMOS

PN.C17.02.01.003

ARMARIO MED.INDIR. C/TRANSF.INT.

ud

Ud. Suministro e instalación de ARMARIO REGISTRO DE ENLACE; para empotrar o fijación mural grado de protección IP55.

Totalmente instalado, identificado marcado y en perfecto estado de funcionamiento, cumpliendo las normas de la CIA.

Marcas: Armario HIMEL o Similar.

| | | | | |
|--------------|------------------------------------|---------|-------|--------|
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 1,000 h | 18,45 | 18,45 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 1,000 h | 19,71 | 19,71 |
| PN.mP15CB100 | Armario poliéster 750x500 mm 1,000 | ud | | 434,85 |
| | 434,85 | | | |
| %CI | Costes Indirectos | 4,730 % | 3,00 | 14,19 |

TOTAL PARTIDA..... 487,20

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

Y SIETE EUROS con

VEINTE CÉNTIMOS

PN.C17.02.01.004

CAJA METALICA DE REGISTRO DE UD

ENLACE DE 150X150X60 mm.

Ud. Suministro e instalación de CAJA METALICA DE REGISTRO DE ENLACE DE 150X150X60 mm.; estanco IP35, con tapa y tornillos para cambios dirección de canalización.

Totalmente instalado, identificado, marcado y en perfecto estado de funcionamiento, cumpliendo las normas de la CIA.

Marcas: Armario HIMEL o Similar.

| | | | | |
|--------------|---|---------|-------|------|
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | 0,200 h | 18,45 | 3,69 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | 0,200 h | 19,71 | 3,94 |
| PN.CTCMR1515 | CAJA METALICA DE REGISTRO DE ENLACE DE 150X150X60 mm. 1,000 | UD | | 8,19 |
| | 8,19 | | | |
| %CI | Costes Indirectos | 0,158 % | 3,00 | 0,47 |

TOTAL PARTIDA..... 16,29

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

VEINTINUEVE CÉNTIMOS

PN.C17.02.01.005

CANALIZACION DE ENLACE; CON 6 m

TUBOS DE PVC DE 60 mm

MI. Suministro e instalación de CANALIZACION DE ENLACE, COMPUESTA POR TRES TUBOS DE PVC RIGIDOS DE 32 mm, libres de halógenos; fabricados según UNE-EN-50086, con características mínimas las indicadas en la tabla 6 de ITC-BT-21. Incluso p.p. de cajas de registro, racores, codos, fijaciones, pequeño material y ayudas de albañilería.

Totalmente instalada, alineada, con una fijación cada ml. Medida la unidad como metro lineal colocado en obra.

Marcas aceptadas: FERGON, PEMS o equivalente.

| | | | | |
|-----------|--|---------|-------|------|
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,040 h | 30,35 | 1,21 |
| mP15GB030 | Tubo PVC corrugado M 32/gp5 | 3,000 m | 0,61 | 1,83 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,030 % | 3,00 | 0,09 |

TOTAL PARTIDA..... 3,13

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

CÉNTIMOS

PN.C17.02.01.006

CABLE TELEFONICO MULTIPOLAR 10

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

PARES Cat.5 m

Ml. Suministro e instalación de CABLE TELEFONICO MULTIPOLAR 10 PARES Cat.5; formado por hilos electrolítico de Ø0.5 mm. con cubierta de PE.

Completamente instalado conexionado, identificado y en perfecto estado de funcionamiento.Todo ello ejecutado cumpliendo las normas de CIA.

Marca BELDEN o similar.

| | | | | |
|---------------|--|---------|-------|------|
| mO01OB280 | Oficial 2ª Instalador telecomunicación | 0,040 h | 18,45 | 0,74 |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,040 h | 30,35 | 1,21 |
| PN.MICTCAEN3T | CANALIZACION DE ENLACE; CON TRES TUBOS DE PVC DE 32 mm 1,000 | MI | | 0,62 |
| | 0,62 | | | |
| %CI | Costes Indirectos | 0,026 % | 3,00 | 0,08 |

TOTAL PARTIDA..... 2,65

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

CINCO CÉNTIMOS

PN.C17.02.01.007

PUNTO TELEFONICO Ud

Ud. Suministro e instalación de PUNTO DE TELEFONICO INTERIOR DE LAS OFICINAS. Compuesto por: Cable telefónico de 1 PAR Cat.3; formado por hilos electrolítico de Ø0.5 mm. con cubierta de PE.

Canalizado desde las bandejas generales de telecomunicaciones al punto, con tubo de pvc flexible - libre de halógenos- diámetro externo 20mm. UNE-EN-53112. Incluyendo el mecanismo de empotrar con toma RJ-11.

Todo ello completamente instalado, conexionado, probado y en perfecto estado de funcionamiento.

Marca del Mecanismo:SIMON, LEGRAND Y GEWISS o equivalente. (Se debe coordinar con el instalador electrico para que sean del mismo fabricante y modelo.)

| | | | | |
|---------------|--|---------|-------|-------|
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,700 h | 30,35 | 21,25 |
| mO01OB280 | Oficial 2ª Instalador telecomunicación | 0,700 h | 18,45 | 12,92 |
| PN.-MICT-PUTE | PUNTO TELEFONICO 1,000 | UD | | 9,48 |
| | 9,48 | | | |
| %CI | Costes Indirectos | 0,437 % | 3,00 | 1,31 |

TOTAL PARTIDA..... 44,96

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

EUROS con NOVENTA Y

SEIS CÉNTIMOS

PN.C17.02.01.008

EXTENSIONES Y 2 LINEAS EXTERNAS

CENTRALITA TELEFONICA DE 10 UD

Ud. Suministro e instalación de CENTRALITA TELEFONICA DE 10 EXTENSIONES Y 2 LINEAS EXTERNAS. Buzón de voz para mensajes. Posibilidades de expansión de líneas exteriores, extensiones analógicas y digitales. Número de comunicaciones simultáneas igual o mayor al 50% del número de extensiones. Sistema de alimentación ininterrumpida incorporado con baterías.Programable desde terminal de acceso principal.

Totalmente instalada, conexionada, configurada, probada, y en perfecto funcionamiento.

Marca: ALCATEL o Similar.

| | | | | |
|---------------|--|---------|-------|--------|
| mO01OB280 | Oficial 2ª Instalador telecomunicación | 0,200 h | 18,45 | 3,69 |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,200 h | 30,35 | 6,07 |
| PN.ICTCNT10E2 | CENTRALITA TELEFONICA DE 10 EXTENSIONES Y 2 LINEAS 1,000 | UD | | 766,28 |
| | 766,28 | | | |
| %CI | Costes Indirectos | 7,760 % | 3,00 | 23,28 |

TOTAL PARTIDA..... 799,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y

NUEVE EUROS con

TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

PN.C17.02.01.009

TERMINAL TELEFONICO PRINCIPAL

UD

Ud. Suministro e instalación de TERMINAL TELEFONICO PRINCIPAL, digital con teclado y pantalla LCD para programación de la central.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| | | | | |
|--------------|---|----------|--------|--------|
| | Totalmente instalado, conexionado, configurado, probado, y en perfecto funcionamiento. Marca: ALCATEL o Similar. | | | |
| mO01OB280 | Oficial 2ª Instalador telecomunicación | 0,600 h | 18,45 | 11,07 |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,600 h | 30,35 | 18,21 |
| PN.MICT-TETE | TERMINAL TELEFONICO PRINCIPAL | 1,000 UD | 100,20 | 100,20 |
| %CI | Costes Indirectos | 1,295 % | 3,00 | 3,89 |

TOTAL PARTIDA..... 133,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES

EUROS con TREINTA Y

SIETE CÉNTIMOS

PN.C17.02.01.010

TERMINAL TELEFONICO BASICO

UD

Ud. Suministro e instalación de TERMINAL TELEFONICO BASICO, digital con teclado de tonos y pulsos.

Totalmente instalado, conexionado, probado, y en perfecto funcionamiento.

Marca: ALCATEL o Similar.

| | | | | |
|-------------|--|----------|-------|-------|
| mO01OB280 | Oficial 2ª Instalador telecomunicación | 0,200 h | 18,45 | 3,69 |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,200 h | 30,35 | 6,07 |
| PN.T-TETEBA | TERMINAL TELEFONICO BASICO | 1,000 UD | 13,56 | 13,56 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,233 % | 3,00 | 0,70 |

TOTAL PARTIDA..... 24,02

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

DOS CÉNTIMOS

17.02.02 INSTALACION RED DE VOZ/DATOS

PN.C17.02.02.001

RACK DE INFORMATICA DE 19"12U

UD

Ud. Suministro e instalación de RACK INFORMATICO de 19" 12 U; constituido por armario metálico de 650x600x500 mm, de montaje mural, provisto de puertas laterales plenas y puerta frontal de cristal, todas ellas con cerradura y llave, pintado con pintura epoxi polimerizada, secado al horno, de color a definir por la D.F.O.; incorporando en su interior: dos placas de 24 puertos RJ45, 1 modulo de regletas KRONER de 25 pares, 2 bandejas pasa cables, 2 bandeja soporta equipos, 2 regletas de 6 tomas de corriente schuko, latiguillos de 2mt STPCat.6 (10 RJ45/RJ45 y 10 RJ/KRONER); Incluyendo los elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento.

Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.

Marcas: Armario HIMEL o similar; Material informatico BELDEN y Variante similar superior.

| | | | | |
|------------------|--|----------|-------|--------|
| mO01OB280 | Oficial 2ª Instalador telecomunicación | 3,000 h | 18,45 | 55,35 |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 3,000 h | 30,35 | 91,05 |
| PU.C17.02.02.001 | RACK DE INFORMATICA DE 19"12U | 1,000 UD | | 697,89 |
| %CI | Costes Indirectos | 8,443 % | 3,00 | 25,33 |

TOTAL PARTIDA..... 869,62

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

NUEVE EUROS con

SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

PN.C17.02.02.002

PUNTO DE CAB. INFORMATICO

PARA P. DE TRABAJO; 1 VOZ+1 DATOS

UD

Ud. Suministro e instalación de PUNTO DE CABLEADO INFORMATICO PARA PUESTO DE TRABAJO; 1 Toma para VOZ y 1 toma para DATOS. Compuesto por: 2 Cable tipo UTP 4PARES Cat.6. Canalizado desde las bandejas generales de telecomunicaciones al punto, con tubo de pvc flexible - libre de halógenos- diámetro externo 25mm. UNE-EN-53112. Incluyendo conectores RJ-45 Ctg. 6, con adaptador a caja portamecanismo puesto de trabajo. Todo ello completamente instalado, conexionado, marcado,

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| | | | | |
|--------------|---|----------|-------|-------|
| | probado y en perfecto estado de funcionamiento. Incluso la certificación de la red. Marca: Belden, o similar superior. | | | |
| mO01OB280 | Oficial 2ª Instalador telecomunicación | 0,200 h | 18,45 | 3,69 |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,200 h | 30,35 | 6,07 |
| PN.MICTPUCI1 | PUNTO DE CAB. INFORMATICO PARA P. DE TRABAJO; VOZ/DATOS | 1,000 UD | 44,64 | 44,64 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,544 % | 3,00 | 1,63 |

TOTAL PARTIDA..... 56,03

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

con TRES CÉNTIMOS

E19TCT010 EQUIPO CAPTACIÓN RTV C/ MÁSTIL h=3 m u
Equipo de captación de señales de TV terrenal, analógicas y digitales, radio digital (DAB) y FM formado por antenas para UHF, DAB y FM, con mástil de tubo de acero galvanizado de 3 m, incluido soporte y anclajes mástil, cable coaxial hasta equipos de cabecera, y conductor de tierra de 25 mm2. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011.

| | | | | |
|-----------|--|----------|-------|-------|
| O01OB222 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 3,000 h | 19,25 | 57,75 |
| O01OB224 | Ayudante Instalador telecomunicación | 3,000 h | 17,28 | 51,84 |
| P22TST050 | Antena UHF digital-analógica canales 21/69 G=17 dB | 1,000 u | 40,24 | 40,24 |
| P22TST070 | Antena FM circular | 1,000 u | 24,37 | 24,37 |
| P22TST090 | Antena DAB, para radio digital, G=8 dB | 1,000 u | 35,78 | 35,78 |
| P22TSA020 | Mástil 3 m 40x2 mm | 1,000 u | 28,48 | 28,48 |
| P22TSA080 | Soporte tubular reforzado | 1,000 u | 17,58 | 17,58 |
| P22TBC120 | Cable coaxial Cu 75 oh cubierta PE | 25,000 m | 0,84 | 21,00 |
| P15GA070 | Conductor H07V-K 750 V 1x25 mm2 Cu | 10,000 m | 5,50 | 55,00 |
| P15AH430 | Pequeño material para instalación | 5,000 u | 1,40 | 7,00 |

TOTAL PARTIDA..... 339,04

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

NUEVE EUROS con

CUATRO CÉNTIMOS

E19TET010 EQUIPO 8 CANALES TV TERRENAL+DAB+FM, AMPLIFICADORES F.I. u
Equipo de cabecera preparado para la recepción de señales terrenales analógicas y digitales, formado por 2 canales adyacentes, (monocanales UHF de alta selectividad de 55 dB) y 6 canales no adyacentes, (monocanales UHF de 48 dB), amplificadores DAB (radio digital) y de FM, amplificadores F.I. para la distribución F.I. de señales de satélite, fuente de alimentación, regleta soporte, puentes de interconexión, conectores y resistencias de carga, y todos los elementos necesarios para su completa instalación. Totalmente instalado, según RD 346/2011.

| | | | | |
|-----------|---|----------|--------|--------|
| O01OB222 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 9,000 h | 19,25 | 173,25 |
| O01OB223 | Oficial 2ª Instalador telecomunicación | 9,000 h | 18,01 | 162,09 |
| P22TEE050 | Preamplificador (banda ancha) UHF | 1,000 u | 20,38 | 20,38 |
| P22TEE070 | Amplificador monocanal FM | 1,000 u | 65,50 | 65,50 |
| P22TEE080 | Amplificador monocanal DAB G =45 dB | 1,000 u | 73,10 | 73,10 |
| P22TEE090 | Amplificador monocanal UHF G =48 dB | 6,000 u | 81,17 | 487,02 |
| P22TEE100 | Amplificador monocanal UHF sele. G=55 dB | 2,000 u | 87,64 | 175,28 |
| P22TEE120 | Amplificador monocanal mezcl. F.I./SAT G =50 dB | 2,000 u | 97,94 | 195,88 |
| P22TEE170 | Fuente alimentación 100 W | 1,000 u | 191,31 | 191,31 |
| P22TEA010 | Soporte 12 módulos+fuente alimentación | 1,000 u | 12,13 | 12,13 |
| P22TEA020 | Puente F interconexión | 16,000 u | 2,03 | 32,48 |
| P22TEA040 | Resistencia de carga adaptadora | 6,000 u | 2,59 | 15,54 |
| P22TEA160 | Latiguillo coaxial | 1,000 u | 3,98 | 3,98 |
| P22TEA150 | Placa embellecedora | 13,000 u | 8,79 | 114,27 |

TOTAL PARTIDA..... 1.722,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS

VEINTIDOS EUROS con

VEINTIUN CÉNTIMOS

E19TYC010 CABLEADO COAXIAL Cu 1 mm 75 Ohm PVC m
Cable coaxial para interior con conductor Cu de 1,00 mm, dielectrico polietileno expandido, pantalla de cobre-poliester, malla de Cu y cubierta de PVC, de 75 ohmios de impedancia característica media, conforme a la norma UNE-EN 50117-2-4:2005/A2:2013, para red de distribución y

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

dispersión (instalación duplicada) y red interior de los servicios RTV.
Totalmente instalado y conexasiónado, según RD 436/2011.

| | | | | |
|-----------|--|---------|-------|------|
| O01OB222 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,015 h | 19,25 | 0,29 |
| O01OB223 | Oficial 2ª Instalador telecomunicación | 0,015 h | 18,01 | 0,27 |
| P22TBC010 | Cable coaxial Cu/Cu 1,00 mm 75 oh PVC | 1,000 m | 0,59 | 0,59 |
| P15AH430 | Pequeño material para instalación | 0,100 u | 1,40 | 0,14 |

TOTAL PARTIDA..... 1,29

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

CÉNTIMOS

E19TYU010

P.A.U. REPARTIDOR CONECTORES TIPO F 5-2400 MHz 4D (7,5/9,5 dB) u

Punto de acceso al usuario (PAU), y repartidor con conectores tipo F, de 5-2400 MHz, de 4 derivaciones y 7,5/9,5 dB de pérdidas, en intercambio entre las red de dispersión y de interior de vivienda, para las señales de RTV, con topología en estrella. Totalmente instalado en el interior del registro de terminación de red, según RD 346/2011.

| | | | | |
|-----------|---|---------|-------|------|
| O01OB222 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,100 h | 19,25 | 1,93 |
| O01OB223 | Oficial 2ª Instalador telecomunicación | 0,100 h | 18,01 | 1,80 |
| P22TPR010 | Repartidor (5-2400 MHz) tipo F, 4D 7,5/9,5 dB + PAU | 1,000 u | 9,52 | 9,52 |

TOTAL PARTIDA..... 13,25

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

VEINTICINCO CÉNTIMOS

E19TYD100

PUNTO DISTRIBUCIÓN RTV AMPLIFICACIÓN INTERMEDIA u

Punto de distribución RTV con amplificación intermedia, compuesto por un amplificador de línea de dos entradas/2 salidas, banda TV + F.I. en instalaciones ICT, incluyendo dos derivadores de señal de dos direcciones tipo A (5-2400 MHz), conectores y resistencias de carga, etc.Totalmente instalado.

| | | | | |
|-----------|---|---------|--------|--------|
| O01OB222 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 1,500 h | 19,25 | 28,88 |
| O01OB223 | Oficial 2ª Instalador telecomunicación | 1,500 h | 18,01 | 27,02 |
| P22TEE160 | Amplificador línea TV + F.I. 2 entradas/2 salidas | 1,000 u | 229,74 | 229,74 |
| P22TDR030 | Derivador 2 direcciones (5-2400 MHz) A (16 dB) | 2,000 u | 7,17 | 14,34 |
| P15AH430 | Pequeño material para instalación | 3,000 u | 1,40 | 4,20 |

TOTAL PARTIDA..... 304,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUATRO

EUROS con DIECIOCHO

CÉNTIMOS

E19TYB010

TOMA R-TV+SAT ÚNICA BLANCO u

Registro y toma para TV/SAT, caja de registro universal para emportrar con grado de protección IP33 e IK5, toma TV/SAT y placa de gama estandar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado, según RD 346/2011.

| | | | | |
|-----------|---|---------|-------|-------|
| O01OB222 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,150 h | 19,25 | 2,89 |
| O01OB224 | Ayudante Instalador telecomunicación | 0,150 h | 17,28 | 2,59 |
| P15MA120 | Toma R-TV+SAT única para satélite blanco estándar | 1,000 u | 18,75 | 18,75 |
| P22TRU050 | Caja universal 64x64x42 cm | 1,000 u | 0,49 | 0,49 |
| P15AH430 | Pequeño material para instalación | 0,100 u | 1,40 | 0,14 |

TOTAL PARTIDA..... 24,86

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

OCHENTA Y SEIS

CÉNTIMOS

17.03 INST.INTERCOMUNICACIONES / CONTROL DE ACCESOS

17.03.01 INSTALACIÓN DE INTERFONÍA INTERNA

PN.C17.03.1.1 ESTACION 24 VIAS Ud

Intercomunicador tipo teléfono de 24 vías, con comunicación todos con todos con otros aparatos de la serie TD-H. Selector de canales (12). Tecla de llamada. Tecla de apertura de puerta. Compatible con la serie de videoporteros MK y con la gama de porteros de audio IE/IF. Llamada general o selectiva por megafonía con PD-1. Llamada general o selectiva con respuesta con PD-2. Señalización de llamada

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| | | | | |
|---------------|--|----------|--------|--------|
| | externa con relé RY-AC/A. Dimensiones 210 x 100 x 83 mm. Modelo OPTIMUS-AIPHONE ref. TD-H/B o similar. | | | |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 0,200 h | 17,70 | 3,54 |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,200 h | 30,35 | 6,07 |
| PU.C17.03.1.1 | ESTACION 24 VIAS | 1,000 Ud | 189,94 | 189,94 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 1,996 % | 3,00 | 5,99 |

TOTAL PARTIDA..... 205,54

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

con CINCUENTA Y

CUATRO CÉNTIMOS

PN.C17.03.1.2 ALIMENTADOR 12VCC 1.5 Amp.

Ud

Fuente de alimentación 12 V CC y 1,5 A, carril DIN. Modelo OPTIMUS-AIPHONE ref. PS-1215DIN o similar.

| | | | | |
|---------------|--|----------|-------|-------|
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 1,000 h | 17,70 | 17,70 |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 1,000 h | 30,35 | 30,35 |
| PU.C17.03.1.2 | ALIMENTADOR 12VCC 1.5 Amp. | 1,000 Ud | 77,04 | 77,04 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 1,251 % | 3,00 | 3,75 |

TOTAL PARTIDA..... 128,84

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

con OCHENTA Y

CUATRO CÉNTIMOS

PN.C17.03.1.3 PUNTO DE INTERCONEXION ESTACION DE INTERCOMUNICACION 24 VIAS Ud

Ud. Suministro e instalación de PUNTO DE INTERCONEXION ESTACION DE INTERCOMUNICACION DE 24 VIAS. Compuesto por: Un cable flexible apantallado de cobre de sección (3+N)x1mm2 (siendo "N" el número de estaciones del sistema). Canalizado desde las canalizaciones generales de Corrientes Debiles al punto, con tubos de pvc flexible - libre de halógenos- diámetro externo 20mm. UNE-EN-53112. Incluyendo parte proporcional de líneas de distribución desde la central. Todo ello completamente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento. Marca del Mecanismo: OPTIMUS, BELDEN o similar.

| | | | | |
|---------------|--|----------|-------|-------|
| PU.C17.03.1.3 | PUNTO DE INTERCONEXION ESTACION DE INTERC. 24 VIAS | 1,000 UD | 11,77 | 11,77 |
| mO01OB280 | Oficial 2ª Instalador telecomunicación | 1,500 h | 18,45 | 27,68 |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 1,500 h | 30,35 | 45,53 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,850 % | 3,00 | 2,55 |

TOTAL PARTIDA..... 87,53

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

con CINCUENTA Y

TRES CÉNTIMOS

17.03.02 INSTALACIÓN DE CONTROL DE ACCESOS

PN.17.03.2.01 MODULO DE AUDIO

Ud

Módulo de audio. Modelo OPTIMUS - AIPHONE ref. GT-DA-L o similar.

| | | | | |
|---------------|--|----------|-------|-------|
| PU.17.03.2.01 | MODULO DE AUDIO | 1,000 Ud | 94,21 | 94,21 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 1,000 h | 17,70 | 17,70 |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 1,000 h | 30,35 | 30,35 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 1,423 % | 3,00 | 4,27 |

TOTAL PARTIDA..... 146,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS

EUROS con

CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

PN.17.03.2.02 PANEL PARA GT-DPL

Ud

Panel para GT-DA-L. Modelo OPTIMUS - AIPHONE ref. GT-DP-L o similar.

| | | | | |
|---------------|--|----------|-------|-------|
| PU.17.03.2.02 | PANEL PARA GT-DPL | 1,000 Ud | 27,70 | 27,70 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 1,000 h | 17,70 | 17,70 |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 1,000 h | 30,35 | 30,35 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,758 % | 3,00 | 2,27 |

TOTAL PARTIDA..... 78,02

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

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

PN.17.03.2.03 MODULO DE CAMARA

Módulo de cámara. Modelo OPTIMUS - AIPHONE ref. GT-VA

| | | | | |
|---------------|--|----------|--------|--------|
| PU.17.03.2.03 | MODULO DE CAMARA | 1,000 Ud | 279,40 | 279,40 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 1,000 h | 17,70 | 17,70 |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 1,000 h | 30,35 | 30,35 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 3,275 % | 3,00 | 9,83 |

TOTAL PARTIDA..... 337,28

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

SIETE EUROS con

VEINTIOCHO CÉNTIMOS

PN.17.03.2.04 PANEL PARA GT-VA

Ud

Panel para GT-VA. Modelo OPTIMUS - AIPHONE ref. GT-VP o similar.

| | | | | |
|---------------|--|----------|-------|-------|
| PU.17.03.2.04 | PANEL PARA GT-VA | 1,000 Ud | 26,14 | 26,14 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 1,000 h | 17,70 | 17,70 |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 1,000 h | 30,35 | 30,35 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,742 % | 3,00 | 2,23 |

TOTAL PARTIDA..... 76,42

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

CUARENTA Y DOS

CÉNTIMOS

PN.17.03.2.05 MODULO BASE PARA HASTA 4 PULSADORES

Ud

Módulo base para hasta 4 pulsadores. Modelo OPTIMUS - AIPHONE ref. GT-SW o similar.

| | | | | |
|---------------|--|----------|-------|-------|
| PU.17.03.2.05 | MODULO BASE PARA HASTA 4 PULSADORES | 1,000 Ud | 20,76 | 20,76 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 1,000 h | 17,70 | 17,70 |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 1,000 h | 30,35 | 30,35 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,688 % | 3,00 | 2,06 |

TOTAL PARTIDA..... 70,87

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

OCHENTA Y SIETE

CÉNTIMOS

PN.17.03.2.06 PANEL PARA 4 PULSADORES

Ud

Panel de 4 pulsadores para módulos de pulsadores GF-SW y GH-SW. Acabados en zinc troquelado. Antivandálico. Dimensiones 110 x 95,2 x 14,4 mm. Modelo AIPHONE ref. GF-4P o similar.

| | | | | |
|---------------|--|----------|-------|-------|
| PU.17.03.2.06 | PANEL PARA 4 PULSADORES | 1,000 Ud | 26,75 | 26,75 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 1,000 h | 17,70 | 17,70 |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 1,000 h | 30,35 | 30,35 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,748 % | 3,00 | 2,24 |

TOTAL PARTIDA..... 77,04

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

CUATRO CÉNTIMOS

PN.17.03.2.07 MARCO FRONTAL y SOPORTE para 3 MOD.

Ud

Marco metálico frontal para sistemas GF y GH de intercomunicación para edificios de apartamentos. Capacidad para montaje de 3 módulos. Acabado en zinc troquelado. Dimensiones 135 x 320 x 16 mm. Modelo AIPHONE ref. GF-3F o similar.

| | | | | |
|---------------|--|----------|-------|-------|
| PU.17.03.2.07 | MARCO FRONTAL y SOPORTE para 3 MOD. | 1,000 Ud | 31,63 | 31,63 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 1,000 h | 17,70 | 17,70 |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 1,000 h | 30,35 | 30,35 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,797 % | 3,00 | 2,39 |

TOTAL PARTIDA..... 82,07

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

SIETE CÉNTIMOS

PN.17.03.2.08 CAJA DE EMPOTRAR para 3 MODULOS

Ud

Caja trasera para empotrar para sistema GF y GH de intercomunicación para edificios de apartamentos. Capacidad para 3 módulos.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

Dimensiones 110 x 295 x 44 mm. Modelo AIPHONE ref. GF-3B o similar.

| | | | | |
|---------------|--|----------|-------|-------|
| PU.17.03.2.08 | CAJA DE EMPOTRAR para 3 MODULOS | 1,000 Ud | 8,49 | 8,49 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 1,000 h | 17,70 | 17,70 |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 1,000 h | 30,35 | 30,35 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,565 % | 3,00 | 1,70 |

TOTAL PARTIDA..... 58,24

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

CÉNTIMOS

PN.17.03.2.09 UNIDAD ELECTRONICA DE CONTROL DE AUDIO Ud

Unidad electrónica de control de audio.
Modelo OPTIMUS, referencia GT-BC o similar.

| | | | | |
|---------------|--|----------|-------|-------|
| PU.17.03.2.09 | UNIDAD ELECTRONICA DE CONTROL DE AUDIO | 1,000 Ud | 54,60 | 54,60 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 1,000 h | 17,70 | 17,70 |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 1,000 h | 30,35 | 30,35 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 1,027 % | 3,00 | 3,08 |

TOTAL PARTIDA..... 105,73

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

CÉNTIMOS

PN.17.03.2.10 UNIDAD ELECTRONICA DE CONTROL DE VIDEO Ud

Unidad electrónica de control de video.
Modelo OPTIMUS, referencia GT-VBC o similar.

| | | | | |
|---------------|--|----------|--------|--------|
| PU.17.03.2.10 | UNIDAD ELECTRONICA DE CONTROL DE VIDEO | 1,000 Ud | 133,80 | 133,80 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 1,000 h | 17,70 | 17,70 |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 1,000 h | 30,35 | 30,35 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 1,819 % | 3,00 | 5,46 |

TOTAL PARTIDA..... 187,31

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

UN CÉNTIMOS

PN.17.03.2.11 ALIMENTADOR 24V 2.5Amp Ud

Fuente de alimentación para montaje en sobremesa. Entrada 110 a 240 V CA. Tensión de salida 24 V CC (máximo 2,5 A). Cable de salida de 2 m incorporado con terminales faston. Cable de alimentación (extraíble) de 1,75 m incorporado. Dimensiones(mm) 139 x 70 x 41, peso 450 g, encapsulada en caja de plástico ABS negro. Modelo OPTIMUS ref. I-924UP o similar.

| | | | | |
|---------------|--|----------|-------|-------|
| PU.17.03.2.11 | ALIMENTADOR 24V 2.5Amp | 1,000 Ud | 92,70 | 92,70 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 1,000 h | 17,70 | 17,70 |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 1,000 h | 30,35 | 30,35 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 1,408 % | 3,00 | 4,22 |

TOTAL PARTIDA..... 144,97

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

NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

PN.17.03.2.12 INTERCOM. MASTER MON. COLOR MANOS LIBRES Ud

Intercomunicador principal con monitor color y audio manos libres.
Modelo OPTIMUS - AIPHONE ref. GT-1C-L o similar.

| | | | | |
|---------------|--|----------|--------|--------|
| PU.17.03.2.12 | INTERCOM. MASTER MON. COLOR MANOS LIBRES | 1,000 Ud | 390,80 | 390,80 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 1,000 h | 17,70 | 17,70 |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 1,000 h | 30,35 | 30,35 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 4,389 % | 3,00 | 13,17 |

TOTAL PARTIDA..... 452,02

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

DOS CÉNTIMOS

PN.17.03.2.13 PUNTO DE INTERCONEXION DE EQUIPOS DEL SISTEMA VIDEOPORTEROS UD

Ud. Suministro e instalación de PUNTO DE INTERCONEXION ENTRE

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

EQUIPOS DEL SISTEMA DE VIDEO-PORTEROS. Compuesto por: Dos cables de cobre flexible y apantallados, no trenzados de 2x1 mm2 (uno para bus audio y otro para bus vídeo) y un cable flexible de cobre de 2x1,5 mm2 para abrepuertas. Ambos Canalizados desde las canalizaciones generales de telecomunicaciones al punto, con tubos de pvc flexible - libre de halógenos- diámetro externo 20mm. UNE-EN-53112. Incluyendo parte proporcional de líneas de distribución desde la unidad de control de bus.

Todo ello completamente instalado, conexionado, probado y en perfecto estado de funcionamiento.

Marca del Mecanismo:OPTIMUS, BELDEN o similar.

| | | | | |
|---------------|---|----------|--------|--------|
| PU.17.03.2.13 | PUNTO DE INTERCONEXION EQUIPOS, SISTEMA VIDEOPORTEROS | 1,000 UD | 113,96 | 113,96 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 1,000 h | 17,70 | 17,70 |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 1,000 h | 30,35 | 30,35 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 1,620 % | 3,00 | 4,86 |

TOTAL PARTIDA..... 166,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS

EUROS con OCHENTA Y

SIETE CÉNTIMOS

17.04 INST.MEGAFONIA

PN.C17.04.01 DIFUSOR 5" 6W 100V EN5424 BLANCO RAL9016 Ud

Altavoz circular de techo para montaje empotrado, con altavoz bicono de 12 cm (5") de diámetro y 6 W de potencia RMS para línea de 100 V.

Dispone de diferentes tomas de potencia a 6, 3, 1,5 y 0,8 W.

Respuesta en frecuencia de 80 a 18.000 Hz. Sensibilidad 99 dB (1 W, 1 m, 1 kHz). Presión acústica

máxima 98 dB (1 m, 1 kHz). Dimensiones Ø180 x 80 mm. Rejilla en

aluminio blanco. Conectores

cerámicos y fusible térmico. Certificación para sistemas de evacuación y alarma por voz EN 54-24.

Montaje rápido mediante muelles. Color blanco RAL9016. Modelo

OPTIMUS-TOA ref.PC-1869ENF00.00. o similar.

| | | | | |
|--------------|--|----------|-------|-------|
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 0,200 h | 17,70 | 3,54 |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,200 h | 30,35 | 6,07 |
| PU.C17.04.01 | DIFUSOR 5" 6W 100V EN5424 BLANCO RAL9016 | 1,000 Ud | 31,29 | 31,29 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,409 % | 3,00 | 1,23 |

TOTAL PARTIDA..... 42,13

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

con TRECE CÉNTIMOS

PN.C17.04.02 PROYECTOR OPTIMUS 20W C/SEL.BL.ABS EN-54 Ud

Proyector acústico de 20 W RMS en línea de 100 V. Altavoz de 5" bicono.

Selección de impedancia mediante conmutador, con posibilidad de

conexión a 20, 10, 5 y 2'5W. Respuesta en frecuencia de 120 a 20.000

Hz. Cumple la normativa de alarma por voz BS-5839, parte 8 y EN54-24.

Presión acústica máxima de 106 dB a 20 W 1 m. Recinto cilíndrico

estrecho de ABS blanco RAL9016. Rejilla de aluminio extrusionado

blanco. Anclaje orientable metálico incluido. Protección IP-66. Modelo

SP-20EN de OPTIMUS o similar.

| | | | | |
|--------------|--|----------|--------|--------|
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 1,000 h | 17,70 | 17,70 |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 1,000 h | 30,35 | 30,35 |
| PU.C17.04.02 | PROYECTOR OPTIMUS 20W C/SEL.BL.ABS EN-54 | 1,000 Ud | 101,97 | 101,97 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 1,500 % | 3,00 | 4,50 |

TOTAL PARTIDA..... 154,52

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

CUATRO EUROS con

CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

PN.C17.04.03 ATENUADOR 4W 100V 2/4 HILOS COLOR BLANCO Ud

Las atenuadoras CV regulan la entrega de potencia con un conmutador rotatorio, con 6 posiciones de atenuación y otras 6 de enmudecimiento

de la señal. Disponen de función de seguridad de avisos, y los modelos

de 12, 40 y 60 W disponen de transformador, adecuados para sistemas

con supervisión de líneas de altavoces. El selector CV admite 6 entradas

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| | | | | |
|--------------|---|----------|-------|-------|
| | de línea de 100 V y utiliza un conmutador rotatorio para seleccionar una de ellas. Modelo OPTIMUS ref.CV-4WE o similar. | | | |
| PU.C17.04.03 | ATENUADOR 4W 100V 2/4 HILOS COLOR BLANCO | 1,000 Ud | 40,60 | 40,60 |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 1,000 h | 30,35 | 30,35 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 1,000 h | 17,70 | 17,70 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,887 % | 3,00 | 2,66 |

TOTAL PARTIDA..... 91,31

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

TREINTA Y UN

CÉNTIMOS

PN.C17.04.04 ATENUADOR 40W 100V 2/4HILOS COLOR BLANCO Ud

Atenuador 40W 100V 2/4 hilos color blanco.

Las atenuadoras CV regulan la entrega de potencia con un conmutador rotatorio, con 6 posiciones de atenuación y otras 6 de enmudecimiento de la señal. Disponen de función de seguridad de avisos, y los modelos de 12, 40 y 60 W disponen de transformador, adecuados para sistemas con supervisión de líneas de altavoces. El selector CV admite 6 entradas de línea de 100 V y utiliza un conmutador rotatorio para seleccionar una de ellas. Modelo OPTIMUS ref.CV-40WE o similar.

| | | | | |
|--------------|--|----------|-------|-------|
| PU.C17.04.04 | ATENUADOR 40W 100V 2/4HILOS COLOR BLANCO | 1,000 Ud | 54,60 | 54,60 |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,200 h | 30,35 | 6,07 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 0,200 h | 17,70 | 3,54 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,642 % | 3,00 | 1,93 |

TOTAL PARTIDA..... 66,14

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

CATORCE

CÉNTIMOS

PN.C17.04.05 MARCO ATENUADORAS SERIE CV COLOR BLANCO Ud

Marco atenuadoras serie CV color blanco. Modelo OPTIMUS ref. M-420W o similar.

| | | | | |
|--------------|---|----------|-------|-------|
| PU.C17.04.05 | MARCO ATENUADORAS SERIE CV COLOR BLANCO | 1,000 Ud | 6,96 | 6,96 |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 1,000 h | 30,35 | 30,35 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 1,000 h | 17,70 | 17,70 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,550 % | 3,00 | 1,65 |

TOTAL PARTIDA..... 56,66

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

con SESENTA Y SEIS

CÉNTIMOS

PN.C17.04.06 MODULO MUSICAL CD/MP3 USB 1u. Ud

Fuente de sonido compuesta por un reproductor de CD audio/MP3, conector USB y ranura para tarjeta SD, en un chasis para rack normalizado de 19", de 1 unidad de altura. Salida estéreo. Alimentación 110/ 230 V CA. Mando a distancia. Dimensiones 484 x 44 x 220 mm (1 ud. de rack). Modelo OPTIMUS ref.CP30MP3 o similar.

| | | | | |
|--------------|--|----------|--------|--------|
| PU.C17.04.06 | MODULO MUSICAL CD/MP3 USB 1u. | 1,000 Ud | 279,03 | 279,03 |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 1,000 h | 30,35 | 30,35 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 1,000 h | 17,70 | 17,70 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 3,271 % | 3,00 | 9,81 |

TOTAL PARTIDA..... 336,89

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

SEIS EUROS con

OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

PN.C17.04.07 PUPITRE MIC.10 ZONAS/MENS. VM Ud

Pupitre de control del sistema VM-2000 (hasta 4). Dispone de micrófono con flexo, teclas y leds configurables para selección de zonas, activación de mensajes pregrabados, mensaje de emergencia. Su capacidad puede ampliarse con RM-210. Permite cumplir con requisitos de EN-60849. Modelo OPTIMUS - TOA ref. RM-200M o similar.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

PU.C17.04.07 PUPITRE MIC.10 ZONAS/MENS. VM
mO01OB270 Oficial 1ª Instalador telecomunicación
mO01OB290 Ayudante Instalador telecomunicación
%CI0300 Costes Indirectos

| | | |
|----------|--------|--------|
| 1,000 Ud | 624,33 | 624,33 |
| 1,000 h | 30,35 | 30,35 |
| 1,000 h | 17,70 | 17,70 |
| 6,724 % | 3,00 | 20,17 |

TOTAL PARTIDA..... 692,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y

DOS EUROS con

CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PN.C17.04.08 AMPLIFICADOR 360W V.A.

Ud

Amplificador y mezclador digital de 360 W con 6 salidas de altavoces (100 V) y control del sistema VM-3000 según EN-60849 y EN54. Entradas 4 x MIC/LINE, 2 x BGM, 1 x etapa 100 V externa, salida de grabación. Posibilidad de configuración remota vía LAN. Entradas (8) y salidas (8) para control remoto. Control de atenuadores. 4 tonos de gong incorporados. 6 mensajes de audio generales y 2 mensajes de emergencia. Alimentación 230 V CA / 24 V CC. Dimensiones 482 x 132,6 x 431,2 mm (3 u rack). Peso 19 kg. Modelo OPTIMUS-TOA ref. VM-3360VA o similar.

PU.C17.04.08 AMPLIFICADOR 360W V.A.
mO01OB270 Oficial 1ª Instalador telecomunicación
mO01OB290 Ayudante Instalador telecomunicación
%CI0300 Costes Indirectos

| | | |
|----------|----------|----------|
| 1,000 Ud | 1.877,59 | 1.877,59 |
| 1,000 h | 30,35 | 30,35 |
| 1,000 h | 17,70 | 17,70 |
| 19,256 % | 3,00 | 57,77 |

TOTAL PARTIDA..... 1.983,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS OCHENTA

Y TRES EUROS con

CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

PN.C17.04.09 CONMUTADOR ALIMENTACION DE EMERGENCIA

Ud

Conmutador que gestiona la alimentación del sistema VX-2000. Reparte los 24 V CC generados por las fuentes VX-200PS a los diferentes equipos del sistema. En caso de fallo de alimentación, conmuta a las baterías de reserva del sistema. 482 x 88,4 x 377,6 mm. Ocupa 2 u de altura rack. Sistema certificado EN-54. Modelo OPTIMUS - TOA mod. VX-2000DS o similar.

PU.C17.04.09 CONMUTADOR ALIMENTACION DE EMERGENCIA
mO01OB270 Oficial 1ª Instalador telecomunicación
mO01OB290 Ayudante Instalador telecomunicación
%CI0300 Costes Indirectos

| | | |
|----------|----------|----------|
| 1,000 Ud | 1.112,69 | 1.112,69 |
| 1,000 h | 30,35 | 30,35 |
| 1,000 h | 17,70 | 17,70 |
| 11,607 % | 3,00 | 34,82 |

TOTAL PARTIDA..... 1.195,56

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

CINCO EUROS con

CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

PN.C17.04.10 BATERIA 12VDC 65Ah. EN54 Panasonic

Ud

Batería de plomo de 12 V CC, 65 Ah, para cumplimiento de EN54. Modelo OPTIMUS ref. LC-X1265PG o similar.

PU.C17.04.10 BATERIA 12VDC 65Ah. EN54 Panasonic
mO01OB270 Oficial 1ª Instalador telecomunicación
mO01OB290 Ayudante Instalador telecomunicación
%CI0300 Costes Indirectos

| | | |
|----------|--------|--------|
| 1,000 Ud | 344,81 | 344,81 |
| 1,000 h | 30,35 | 30,35 |
| 1,000 h | 17,70 | 17,70 |
| 3,929 % | 3,00 | 11,79 |

TOTAL PARTIDA..... 404,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUATRO

EUROS con SESENTA

Y CINCO CÉNTIMOS

PN.C17.04.11 MODULO MANIOBRA 2u.

Ud

Interruptor magnetotérmico de 20 A para activar o desactivar todos los elementos instalados en el armario-rack de megafonía. Ocupa 2 u de altura. Modelo OPTIMUS red. Z-45 o similar.

PU.C17.04.11 MODULO MANIOBRA 2u.
mO01OB270 Oficial 1ª Instalador telecomunicación

| | | |
|----------|-------|-------|
| 1,000 Ud | 77,16 | 77,16 |
| 1,000 h | 30,35 | 30,35 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

mO01OB290 Ayudante Instalador telecomunicación
%CI0300 Costes Indirectos

1,000 h 17,70 17,70
1,252 % 3,00 3,76

TOTAL PARTIDA 128,97

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

con NOVENTA Y

SIETE CÉNTIMOS

PN.C17.04.12 ARMARIO RACK 18u.19"600x800 4VEN+4RUEDAS MONTADO Ud

Armario de 18 u de altura y anchura normalizada de 19". Altura total 985 mm, fondo 800 mm. Incluye ruedas y paneles practicables. Cuando se suministra montado incluye todos los elementos necesarios para albergar y conectar los equipos que componen el sistema de megafonía, con el funcionamiento verificado y la adecuada documentación técnica. Modelo OPTIMUS ref. AR-18K o similar.

PU.C17.04.12 ARMARIO RACK 18u.19"600x800 4VEN+4RUEDAS MONTADO 1,000 Ud 1.619,46 1.619,46
mO01OB270 Oficial 1ª Instalador telecomunicación 1,000 h 30,35 30,35
mO01OB290 Ayudante Instalador telecomunicación 1,000 h 17,70 17,70
%CI0300 Costes Indirectos 16,675 % 3,00 50,03

TOTAL PARTIDA 1.717,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS

DIECISIETE EUROS con

CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PN.C17.04.14 MANGUERA 2X1.5 mm2 LIBRE HALOGENOS-RF m

Manguera resistente al fuego libre de halógenos, no propagadora de la llama y no propagadora del incendio, libre de halógenos y baja emisión de humos, de 2 conductores (2 x 1,5 mm2) con pantalla de aluminio-poliéster, homologada para el sistema algorítmico. Cumple las normas EN 50265, EN 50266, EN 50267, EN 50268, EN 50200. Marca AGUILERA o equivalente, instalada y funcionando.

PU.C17.04.14 MANGUERA 2X1.5 mm2 LIBRE HALOGENOS-RF 1,000 ud 1,60 1,60
mO01OB240 Oficial 1ª electricista 0,006 h 19,71 0,12
mO01OB250 Oficial 2ª electricista 0,006 h 18,45 0,11
mP01D150 Pequeño material 0,100 ud 1,25 0,13
%CI Costes Indirectos 0,020 % 3,00 0,06

TOTAL PARTIDA 2,02

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

CÉNTIMOS

PN.C17.04.15 TUBO PVC CORRUGADO FORRADO D=20mm (Sin Halógenos) m

Tubo de PVC rígido estanco o flexible libre de halógenos, no propagador de incendios con p.p. de elementos de fijación a cualquier tipo de paramento, cajas de derivación, curvas o codos y elementos auxiliares, totalmente instalado: diámetro de 20 mm (todo según Reglamento de Baja Tensión en vigor).

PU.C17.04.15 Tubo PVC corrug.forrado M 20/gp7. Sin Halógenos. 1,000 m 0,15 0,15
mO01OB240 Oficial 1ª electricista 0,008 h 19,71 0,16
mO01OB250 Oficial 2ª electricista 0,008 h 18,45 0,15
%CI Costes Indirectos 0,005 % 3,00 0,02

TOTAL PARTIDA 0,48

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

Y OCHO CÉNTIMOS

17.05 INST. SEGURIDAD

PN.C17.05.001 CENTRAL INTRUSION 240 ZONAS UD

Ud. Suministro e instalación de CENTRAL DE INTRUSION, con capacidad para supervisar y gestionar 240 ZONAS, o entradas digitales; con la equipación y características que se detallan a continuación. Incluyendo licencia, programación de supervisión y gestión de intrusión; así como los elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento.
- Microprocesador.
- Memoria RAM 8 MB.
- Memoria SSD 2 MB.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

- Puertos de Comunicación (RS232, RS485 USB.)
 - Slot ISA/PCI.
 - 2 entradas TON y 2 salidas TON.
 - Reloj tiempo real Watchdog.
 - SO en tiempo real/ multitarea: NUCLEUS.
 - Fuente de alimentación con baterías de 12V, 10Ah.
- Totalmente instalado, conexionado, programado, configurado, regulado, probado, y en perfecto estado de funcionamiento.
- Marcas : GUNNEBO y HONEYWELL o similar.

| | | | | |
|---------------|--|----------|----------|----------|
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,500 h | 30,35 | 15,18 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 0,500 h | 17,70 | 8,85 |
| PU.C17.05.001 | CENTRAL INTRUSION 240 ZONAS | 1,000 UD | 1.156,28 | 1.156,28 |
| mP01D150 | Pequeño material | 3,000 ud | 1,25 | 3,75 |
| %CI | Costes Indirectos | 11,841 % | 3,00 | 35,52 |

TOTAL PARTIDA..... 1.219,58

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

DIECINUEVE EUROS con

CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

PN.C17.05.002 TECLADO DE GESTION DE INTRUSION UD

Ud. Suministro e instalación de TECLADO DE GESTION DE INTRUSION. Incluyendo programación, configuración, regulación y puesta a punto; así como cableados de interconexión con la Central, elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento. Totalmente instalada, conexionada, configurada, regulada, probada, y en perfecto estado de funcionamiento.

Marcas : GUNNEBO y HONEYWELL o similar.

| | | | | |
|---------------|--|----------|--------|--------|
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 1,000 h | 30,35 | 30,35 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 1,000 h | 17,70 | 17,70 |
| PU.C17.05.002 | TECLADO DE GESTION DE INTRUSION | 1,000 UD | 207,21 | 207,21 |
| mP01D150 | Pequeño material | 3,000 ud | 1,25 | 3,75 |
| %CI | Costes Indirectos | 2,590 % | 3,00 | 7,77 |

TOTAL PARTIDA..... 266,78

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

SEIS EUROS con

SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

PN.C17.05.003 MULTIPLEXOR DE INTRUSION 8 ENTRADAS UD

Ud. Suministro e instalación de MULTIPLEXOR DE INTRUSION, para supervisión y gestión en bucle balanceado de 8 ENTRADAS digitales, conexionado en bus RS 485. Incluyendo caja de superficie, así como elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento. Totalmente instalado, conexionado, configurado, probado, y en perfecto estado de funcionamiento.

Marcas : GUNNEBO y HONEYWELL o similar.

| | | | | |
|---------------|--|----------|-------|-------|
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,500 h | 30,35 | 15,18 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 0,500 h | 17,70 | 8,85 |
| mP01D150 | Pequeño material | 3,000 ud | 1,25 | 3,75 |
| PU.C17.05.003 | MULTIPLEXOR DE INTRUSION 8 ENTRADAS | 1,000 UD | 61,42 | 61,42 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,892 % | 3,00 | 2,68 |

TOTAL PARTIDA..... 91,88

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

OCHENTA Y OCHO

CÉNTIMOS

PN.C17.05.004 SIRENA DE SEGURIDAD DE INTRUSION UD

Ud. Suministro e instalación de SIRENA DE SEGURIDAD DE INTRUSION. Dispondrá de avisos óptico y acusticos con activacion independiente, fuente de alimentacion autónoma con batería. Incluyendo cableados de interconexión con la Central, elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento. Totalmente instalada, conexionada, probada, y en perfecto estado de funcionamiento.

Marcas : GUNNEBO y HONEYWELL o similar.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

| CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-------------|--------|----------|---------|
| 1,800 h | 30,35 | 54,63 | |
| 1,800 h | 17,70 | 31,86 | |
| 3,000 ud | 1,25 | 3,75 | |
| 1,000 UD | 67,30 | 67,30 | |
| 1,575 % | 3,00 | 4,73 | |

TOTAL PARTIDA..... 162,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS

EUROS con VEINTISIETE

CÉNTIMOS

PN.C17.05.005 DETECTOR VOLUMETRICO INFRARROJOS/MICROONDAS 180° UD

Ud. Suministro e instalación de DETECTOR VOLUMETRICO digital de doble tecnología INFRARROJOS/MICROONDAS, de las siguientes características. Incluyendo soporte para montaje en techo o pared; así como los elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento.

- Microprocesador digital de señales.
- Cobertura 12mt/180°.
- Microondas de alta precisión en banda X(10,525GHz).
- Alcance microondas y infrarrojos ajustable.
- Compensación automática de temperatura.
- Contador de impulsos seleccionable.
- Filtro de luz blanca.
- Alta inmunidad contra interferencias electromagnéticas y radioeléctricas.

- Lentes específicas, según zona de ubicación (lente de pasillos, antianimales, etc).

- Salidas de alarma y sabotaje.

Totalmente instalado, conexionado, configurado, regulado, probado, y en perfecto estado de funcionamiento.

Marcas : GUNNEBO y HONEYWELL o similar.

| | | | | |
|---------------|--|----------|-------|-------|
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,200 h | 30,35 | 6,07 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 0,200 h | 17,70 | 3,54 |
| PU.C17.05.005 | DETECTOR VOLUMETRICO INFRARROJOS/MICROONDAS 180° | 1,000 UD | 16,30 | 16,30 |
| mP01D150 | Pequeño material | 3,000 ud | 1,25 | 3,75 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,297 % | 3,00 | 0,89 |

TOTAL PARTIDA..... 30,55

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

CINCUENTA Y CINCO

CÉNTIMOS

PN.C17.05.006 DETECTOR MAGNETICO DE GRAN POTENCIA UD

Ud. Suministro e instalación de DETECTOR MAGNETICO DE GRAN POTENCIA PARA PUERTAS, compuesto por pieza imantada y pieza de contactos en carcasa metálica; con doble contacto NC de alarma y sabotaje. Incluyendo 1 mt de cable de interconexión de 4 hilos; así como los elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento.

Totalmente instalado, conexionado, regulado, probado, y en perfecto estado de funcionamiento.

Marcas : GUNNEBO y HONEYWELL o similar.

| | | | | |
|---------------|--|----------|-------|-------|
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,400 h | 30,35 | 12,14 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 0,400 h | 17,70 | 7,08 |
| mP01D150 | Pequeño material | 1,000 ud | 1,25 | 1,25 |
| PU.C17.05.006 | DETECTOR MAGNETICO DE GRAN POTENCIA | 1,000 UD | 12,83 | 12,83 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,333 % | 3,00 | 1,00 |

TOTAL PARTIDA..... 34,30

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

con TREINTA

CÉNTIMOS

PN.C17.05.007 DETECTOR MAGNETICO DE MEDIANA POTENCIA UD

Ud. Suministro e instalación de DETECTOR MAGNETICO DE MEDIANA POTENCIA PARA PUERTAS, compuesto por pieza imantada y pieza de contactos en carcasa metálica; con doble contacto NC de alarma y sabotaje. Incluyendo 1 mt de cable de interconexión de 4 hilos; así como

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| | | | | |
|---------------|--|----------|-------|-------|
| | los elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento. Totalmente instalado, conexionado, regulado, probado, y en perfecto estado de funcionamiento. Marcas : GUNNEBO y HONEYWELL o similar. | | | |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,500 h | 30,35 | 15,18 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 0,500 h | 17,70 | 8,85 |
| mP01D150 | Pequeño material | 1,000 ud | 1,25 | 1,25 |
| PU.C17.05.007 | DETECTOR MAGNETICO DE MEDIANA POTENCIA | 1,000 UD | 10,29 | 10,29 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,356 % | 3,00 | 1,07 |

TOTAL PARTIDA..... 36,64

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

SESENTA Y CUATRO

CÉNTIMOS

PN.C17.05.008 PUNTO DE CABLEADO DE MULTIPLESOR DE INTRUSION UD

Ud. Suministro e instalación de PUNTO DE CABLEADO DE MULTIPLESOR DE INTRUSION; realizado con manguera de seguridad apantallada, con aislamiento Libre de Halógenos, con conductores de cobre trenzados par a par, con un mínimo de 50 vueltas/mt, de sección 3X2x1,5 mm2, canalizado por bandejas de corrientes debiles existentes, o en su defecto, bajo tubo metálico GP-9; incluyendo parte proporcional de línea principal desde el Controlador de la zona; así como elementos de conexionado y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento.

Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.

Marcas : PHERCAB y ALCATEL o similar.

| | | | | |
|---------------|---|----------|-------|-------|
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,450 h | 30,35 | 13,66 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 0,450 h | 17,70 | 7,97 |
| PU.C17.05.008 | PUNTO DE CABLEADO DE MULTIPLESOR DE INTRUSION | 1,000 UD | 7,17 | 7,17 |
| mP01D150 | Pequeño material | 3,000 ud | 1,25 | 3,75 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,326 % | 3,00 | 0,98 |

TOTAL PARTIDA..... 33,53

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

CINCUENTA Y TRES

CÉNTIMOS

PN.C17.05.009 PUNTO DE CABLEADO DE DETECTOR VOLUMETRICO DE INTRUSION UD

Ud. Suministro e instalación de PUNTO DE CABLEADO DETECTOR VOLUMETRICO DE INTRUSION; realizado con manguera de seguridad apantallada, con aislamiento Libre de Halógenos, con conductores de cobre trenzados par a par, de sección 2X2x0.22+2X0.75 mm2, canalizado hasta la bandeja de corrientes debiles existente en la zona, con tubo metálico GP-9, y cajas metálicas estancas de paso y registro; incluyendo parte proporcional de la línea principal desde el multiplexor que le corresponda; así como elementos de conexionado y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento.

Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.

Marcas : PHERCAB y ALCATEL o similar

| | | | | |
|---------------|--|----------|-------|-------|
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,200 h | 30,35 | 6,07 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 0,200 h | 17,70 | 3,54 |
| PU.C17.05.009 | PUNTO DE CABLEADO DE DETECTOR VOLUMETRICO DE INTRUSION | 1,000 UD | 10,87 | 10,87 |
| mP01D150 | Pequeño material | 3,000 ud | 1,25 | 3,75 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,242 % | 3,00 | 0,73 |

TOTAL PARTIDA..... 24,96

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

NOVENTA Y SEIS

CÉNTIMOS

PN.C17.05.010 PUNTO DE CABLEADO DE DETECTOR MAGNETICO DE INTRUSION UD

Ud. Suministro e instalación de PUNTO DE CABLEADO DETECTOR MAGNETICO DE INTRUSION; realizado con manguera de seguridad apantallada, con aislamiento Libre de Halógenos, con conductores de

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

cobre trenzados par a par, de sección 2X2x0.22 mm2, canalizado hasta la bandeja de corrientes debiles existente en la zona, con tubo metálico GP-9, y cajas metálicas estancas de paso y registro; incluyendo parte proporcional de la línea principal desde el multiplexor que le corresponda; así como elementos de conexionado y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento.
Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.

Marcas : PHERCAB y ALCATEL o similar

| | | | | |
|---------------|--|----------|-------|-------|
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,400 h | 30,35 | 12,14 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 0,400 h | 17,70 | 7,08 |
| PU.C17.05.010 | PUNTO DE CABLEADO DE DETECTOR MAGNETICO DE INTRUSION | 1,000 UD | 9,29 | 9,29 |
| mP01D150 | Pequeño material | 2,000 ud | 1,25 | 2,50 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,310 % | 3,00 | 0,93 |

TOTAL PARTIDA..... 31,94

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

NOVENTA Y CUATRO

CÉNTIMOS

17.06 CONTROL CENTRALIZADO 17.06.01 SUBESTACIONES DE CONTROL

PN.C17.06.01.001

SONDA DE TEMP. Y HUM. EXTERIOR u

Sonda combinada de temperatura y humedad exterior. Sensor de temperatura seleccionable tipo Termistor NTC 1,8 o 10 kOhm (a 25 || C).
Rangos de lectura: Temperatura -10 a 60 || C, Humedad 0-95%HR.
Transmisor para senal de HR seleccionable 4-20mA

| | | | | |
|------------------|---|---------|-------|--------|
| PU.C17.06.01.001 | Sonda de temperatura y humedad exterior | 1,000 | u | 263,04 |
| | | | | 263,04 |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,020 h | 30,35 | 0,61 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 0,020 h | 17,70 | 0,35 |
| %CI | Costes Indirectos | 2,640 % | 3,00 | 7,92 |

TOTAL PARTIDA..... 271,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y UN

EUROS con

NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

PN.C17.06.01.002

TODO-NADA /4Nm/ 230V / MUELLE u

Actuador rotativo con muelle ded retorno para compuertas de aire de 4Nm (aprox. 0,8m2 de seccion de compuerta) para maniobra todo nada.
Alimentacion electrica a 230V CA, consumo 3W (consumo en apertura 5W), incorpora cable de 1m / 2x0,75 mm2 para conexion

| | | | | |
|------------------|--|---------|-------|--------|
| PU.C17.06.01.002 | Todo-Nada / 4Nm / 230V / muelle | 1,000 | u | 166,96 |
| | | | | 166,96 |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,020 h | 30,35 | 0,61 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 0,020 h | 17,70 | 0,35 |
| %CI | Costes Indirectos | 1,679 % | 3,00 | 5,04 |

TOTAL PARTIDA..... 172,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS

EUROS con NOVENTA Y

SEIS CÉNTIMOS

PN.C17.06.01.003

PRESOSTATO DIFERENCIAL PARA

AIRE 500Pa u

Presostato diferencial para aire, ajustable de 500 Pa de presion diferencial entre tomas de presion (diametro 6,2 mm). En caja de material plastico (PC 10% GF), cubierta de PC y membrana (en contacto con el medio) de silicona LSR.

| | | | | |
|------------------|---|---------|-------|-------|
| PU.C17.06.01.004 | Presostato diferencial para aire 500 Pa | 1,000 | u | 33,04 |
| | | | | 33,04 |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,020 h | 30,35 | 0,61 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 0,020 h | 17,70 | 0,35 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,340 % | 3,00 | 1,02 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

TOTAL PARTIDA..... 35,02

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

DOS CÉNTIMOS

PN.C17.06.01.004

0-5000Pa

u

Transmisor de presion diferencial de aire para distintos rangos de presion seleccionables, entre tomas de presion, con salida 0-10V. Incluye tubos de conexion en PVC blando y dos conectores, para conducto, de plastico. Tiempo de respuesta inferior a 10ms. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento.

PU.C17.06.01.003

Tranmisor Presion Diferencial Aire 0-5000Pa 1,000

u

175,51

175,51

mO01OB270 Oficial 1ª Instalador telecomunicación

0,020 h

30,35

0,61

mO01OB290 Ayudante Instalador telecomunicación

0,020 h

17,70

0,35

%CI Costes Indirectos

1,765 %

3,00

5,30

TOTAL PARTIDA..... 181,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y UN

EUROS con SETENTA Y

SIETE CÉNTIMOS

PN.C17.06.01.005

SONDA TEMP. Y HUM. CONDUCTOS u

Sonda combinada de temperatura y humedad para conductos. Sensor de temperatura seleccionable tipo Termistor NTC 1,8 o 10 kOhm (a 25 || C). Tubo de inmersión en Poliamida, con filtro protector del sensor (en extremo), de bronce. Longitud de inmersión 230mm

PU.C17.06.01.005

Sonda de temperatura y humedad para conductos 1,000

u

250,88

250,88

mO01OB270 Oficial 1ª Instalador telecomunicación

0,020 h

30,35

0,61

mO01OB290 Ayudante Instalador telecomunicación

0,020 h

17,70

0,35

%CI Costes Indirectos

2,518 %

3,00

7,55

TOTAL PARTIDA..... 259,39

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

NUEVE EUROS con

TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

PN.C17.06.01.006

SONDA TEMP. CONDUCTOS, L=100 u

Sonda de temperatura para conductos, L = 100mm, tipo Termistor NTC 1,8 kOhm (a 25 || C). Tubo de inmersión en acero inoxidable. Incluso brida sujeción a conducto. Caja de Poliamida con Protección IP65. Rango de lectura: -40 || C a 150 || C. Marca Schneider o similar

PU.C17.06.01.006

Sonda Temperatura Conductos, L=100 1,000

u

25,84

25,84

mO01OB270 Oficial 1ª Instalador telecomunicación

0,020 h

30,35

0,61

mO01OB290 Ayudante Instalador telecomunicación

0,020 h

17,70

0,35

%CI Costes Indirectos

0,268 %

3,00

0,80

TOTAL PARTIDA..... 27,60

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

SESENTA CÉNTIMOS

PN.C17.06.01.007

ESTANDAR TIPO 17036w1

SUBESTACION DE CONTROL

u

SUMINISTRO DE SUBESTACION DE CONTROL TIPO 17036w1, para control segun listado de senales. Plataforma STRUXUWARE FOR BUILDINGS Hot-Swap ,CPU Controlador de modulos Entrada/Salida y Servidor/Gestor de comunicaciones , Incorpora Webserver , con comunicaciones LON, Bacnet y ModBus Nativo, Autodireccionable, Soporta TCP/IP , DHCP/DNS , HTTP , NTP , SMTP , WebSevices (SOAP,REST) , Alimentacion directamente por backplane, IP20 ,Instalacion en carril DIN. Incluye cable de conexiones en angulo y clip para carril DIN. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento.
El cuadro incorpora pantalla de 10" Advance Display para visualización local referencia SXWADBUND10001.
Suministrado en cuadro de de control con dimensiones 800x600x200.
Marca: Schneider Electric o similar



| | | | | |
|------------------|--|----------|-------|----------|
| PU.C17.06.01.007 | SUBESTACION DE CONTROL ESTANDAR TIPO 17036w1 | 1,000 | u | 4.581,12 |
| | 4.581,12 | | | |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,020 h | 30,35 | 0,61 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 0,020 h | 17,70 | 0,35 |
| %CI | Costes Indirectos | 45,821 % | 3,00 | 137,46 |

TOTAL PARTIDA..... 4.719,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SETECIENTOS

DIECINUEVE EUROS

con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PN.C17.06.01.008 **SWITCH NO GEST. 5 RJ45 u**
SWITCH NO GEST. 5 RJ45
Marca:Schneider Electric o similar

| | | | | |
|------------------|--|---------|-------|-------|
| PU.C17.06.01.008 | SWITCH NO GEST. 5 RJ45 | 1,000 | u | 95,58 |
| | 95,58 | | | |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,020 h | 30,35 | 0,61 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 0,020 h | 17,70 | 0,35 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,965 % | 3,00 | 2,90 |

TOTAL PARTIDA..... 99,44

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

con CUARENTA Y

CUATRO CÉNTIMOS

PN.C17.06.01.009 **CONT. FC. BACnet PckRele Si/Si u**

Controlador de Fan Coil SER8300 parametrizable (2 o 4 tubos)
Display Tactil retroiluminado. Colores display seleccionables. Seleccion de Idioma. Carcasa Plata. Marco Plata
APLICACION: Controlador/termostato para Fan Coil (Necesario Pack Reles)
Modos: Conf
Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento.

| | | | | |
|------------------|--|---------|-------|--------|
| PU.C17.06.01.009 | Cont FC BACnet PckRele Si/Si | 1,000 | u | 148,91 |
| | 148,91 | | | |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,020 h | 30,35 | 0,61 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 0,020 h | 17,70 | 0,35 |
| %CI | Costes Indirectos | 1,499 % | 3,00 | 4,50 |

TOTAL PARTIDA..... 154,37

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

CUATRO EUROS con

TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

PN.C17.06.01.010 **PACK RELE SER SC3514 u**

Pack Rele + Transformador SC3000 (Esclavo de los SER7300)
Alimentacion a 230VAC
Cableado directo a Actuadores (on-off) y Velocidades Ventilador
Recalentamiento electrico modulante
Aplicacion de 2 o 4 tubos
4 entradas adicionales
1 salida adicional de tens
Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento.

| | | | | |
|------------------|----------------------|-------|---|--------|
| PU.C17.06.01.010 | Pack Rele SER SC3514 | 1,000 | u | 119,09 |
| | 119,09 | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| | | | | |
|-----------|--|---------|-------|------|
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,020 h | 30,35 | 0,61 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 0,020 h | 17,70 | 0,35 |
| %CI | Costes Indirectos | 1,201 % | 3,00 | 3,60 |

TOTAL PARTIDA..... 123,65

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

con SESENTA Y

CINCO CÉNTIMOS

PN.C17.06.01.011

MODULO AMPLIACION CO PARA SEx

u

Modulo ampliacion CO para Room Controllers Se8000/SER/8000.

Marca Schneider Electric o similar

Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento.

| | | | | |
|------------------|--|---------|--------|------|
| PU.C17.06.01.011 | Modulo ampliacion CO para SEx 1,000 | u | 182,40 | |
| | 182,40 | | | |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,020 h | 30,35 | 0,61 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 0,020 h | 17,70 | 0,35 |
| %CI | Costes Indirectos | 1.834 % | 3,00 | 5,50 |

TOTAL PARTIDA..... 188,86

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

EUROS con

OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

PN.C17.06.01.012

TRANSMISOR PRESION AGUA 0-6Bar

u

Transmisor de presion de agua de 0 a 6 bar (conexion roscada inox. M 1/4" o 1/2"), con salida 0-10V. Incluye 2 metros de cable. Maxima presion de operacion: 2 x rango. Requiere alimentacion a 24V CA o 15-36V CC.

Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento

| | | | | |
|------------------|--|---------|--------|-------|
| PU.C17.06.01.012 | Transmisor Presion Agua 0-6bar 1,000 | u | 396,56 | |
| | 396,56 | | | |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,020 h | 30,35 | 0,61 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 0,020 h | 17,70 | 0,35 |
| %CI | Costes Indirectos | 3.975 % | 3,00 | 11,93 |

TOTAL PARTIDA..... 409,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NUEVE

EUROS con CUARENTA

Y CINCO CÉNTIMOS

PN.C17.06.01.013

INTERRUPTOR DE FLUJO DE AGUA

EN TUBERIAS u

INTERRUPTOR DE FLUJO DE AGUA PARA TUBERIAS con diametros 1" a 6", con maxima presion de trabajo=11bar y temperatura max. del liquido=120°C. Cuerpo construido en acero galvanizado, con cubierta de ABS y juego de laminas en laton. Grado de proteccion: IP65.

Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento

| | | | | | |
|------------------|--|--|-------|---|--------|
| PU.C17.06.01.013 | | INTERRUPTOR DE FLUJO DE AGUA EN TUBERIAS 1,000 | | u | 144,48 |
| | 144,48 | | | | |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,020 h | 30,35 | | 0,61 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 0,020 h | 17,70 | | 0,35 |
| %CI | Costes Indirectos | 1.454 % | 3,00 | | 4,36 |

TOTAL PARTIDA..... 149,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE

EUROS con

OCHENTA CÉNTIMOS

PN.C17.06.01.014

SONDA TEMP. DE INMERSION, L=100u

Sonda de Temperatura de inmersión, L inmersión = 100mm, tipo Termistor NTC 1,8 kOhm (a 25°C). Caja de Poliamida con Protección IP65. Tubo de inmersión en acero inoxidable (diam. 6mm). Rango de

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

lectura: -40 || C a 150 || C. Requiere vaina
Marca Schneider o similar
Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares
necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada
y en perfecto estado de funcionamiento



| | | | | |
|------------------|--|---------|-------|--------|
| PU.C17.06.01.014 | Sonda de Temperatura de inmersión, L=100 | 1,000 | u | 110,84 |
| | 110,84 | | | |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,020 h | 30,35 | 0,61 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 0,020 h | 17,70 | 0,35 |
| %CI | Costes Indirectos | 1,118 % | 3,00 | 3,35 |

TOTAL PARTIDA..... 115,15

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

QUINCE CÉNTIMOS

PN.C17.06.01.015

VAINA PARA INMERSION L=100mm u

Vaina de Laton niquelado (diam.7-10mm), PN16, con rosca M 1/2".
Linm.=100mm, Ltot.=113, lin=7mm, lout 10mm. Rango de temperatura:
-40 || C a 150 || C. Fijación mediante tornillo.
Marca Schneider, Modelo Vaina 100 o similar

| | | | | |
|------------------|--|---------|-------|------|
| PU.C17.06.01.015 | Vaina para Inmersión L=100mm | 1,000 | u | 7,60 |
| | 7,60 | | | |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,020 h | 30,35 | 0,61 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 0,020 h | 17,70 | 0,35 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,086 % | 3,00 | 0,26 |

TOTAL PARTIDA..... 8,82

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

Y DOS CÉNTIMOS

PN.C17.06.01.016

SONDA TEMP. DE INMERSION, L=400u

Sonda de Temperatura de inmersión, L inmersión = 400mm, tipo
Termistor NTC 1,8 kOhm (a 25 || C). Caja de Poliamida con Protección
IP65. Tubo de inmersión en acero inoxidable (diam. 6mm). Rango de
lectura: -40 || C a 150 || C. Requiere vaina
Marca Schneider o similar

| | | | | |
|------------------|--|---------|-------|-------|
| PU.C17.06.01.016 | Sonda de Temperatura de inmersión, L=400 | 1,000 | u | 26,96 |
| | 26,96 | | | |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,020 h | 30,35 | 0,61 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 0,020 h | 17,70 | 0,35 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,279 % | 3,00 | 0,84 |

TOTAL PARTIDA..... 28,76

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

SETENTA Y SEIS

CÉNTIMOS

PN.C17.06.01.017

VAINA PARA INMERSION L=400mm u

Vaina de Laton niquelado (diam.7-10mm), PN16, con rosca M 1/2".
Linm.=400mm, Ltot.=413, lin=7mm, lout 10mm. Rango de temperatura:
-40 || C a 150 || C. Fijación mediante tornillo.
Marca Schneider, Modelo Vaina 400 o similar

| | | | | |
|------------------|--|---------|-------|------|
| PU.C17.06.01.017 | Vaina para Inmersión L=400mm | 1,000 | u | 9,68 |
| | 9,68 | | | |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,020 h | 30,35 | 0,61 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 0,020 h | 17,70 | 0,35 |
| %CI | Costes Indirectos | 0,106 % | 3,00 | 0,32 |

TOTAL PARTIDA..... 10,96

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

SEIS CÉNTIMOS

PN.C17.06.01.018

ESTANDAR TIPO 17036w2

SUBESTACION DE CONTROL

u

SUMINISTRO DE SUBESTACION DE CONTROL TIPO 17036w2, para
control según listado de señales. Plataforma STRUXUWARE FOR
BUILDINGS, Hot-Swap ,CPU Controlador de módulos Entrada/Salida y

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

Servidor/Gestor de comunicaciones , Incorpora Webserver , con comunicaciones LON, Bacnet y ModBus Nativo, Autodireccionable, Soporta TCP/IP , DHCP/DNS , HTTP, NTP, SMTP , WebServices (SOAP,REST) , Alimentacion directamente por backplane, IP20 ,Instalacion en carril DIN. Incluye cable de conexiones en angulo y clip para carril DIN. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento.

Suministrado en cuadro de de control con dimensiones 800x600x200.

Marca: Schneider Electric o similar



| | | | |
|------------------|--|----------|----------|
| PU.C17.06.01.018 | SUBESTACION DE CONTROL ESTANDAR TIPO 17036w2 1,000 | u | 5.059,73 |
| | 5.059,73 | | |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,020 h | 30,35 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 0,020 h | 17,70 |
| %CI | Costes Indirectos | 50,607 % | 3,00 |
| | | | 151,82 |

TOTAL PARTIDA..... 5.212,51

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

DOCE EUROS con

CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

17.06.02 PUESTO CENTRAL

PN.C17.06.02.001

SXW Workstation u

Software WORKSTATION, Plataforma STRUXUWARE FOR BUILDINGS o similar. WorkStation es el Interface de Usuario del Sistema, desde donde los usuarios pueden visualizar y configurar los graficos, alarmas, horarios, registros de tendencias y Reportes. Struxuware Operatio. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento.

| | | | |
|------------------|--|----------|----------|
| PU.C17.06.02.001 | SXW Workstation 1,000 | u | 2.734,03 |
| | 2.734,03 | | |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 0,020 h | 30,35 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | 0,020 h | 17,70 |
| %CI | Costes Indirectos | 27,350 % | 3,00 |
| | | | 82,05 |

TOTAL PARTIDA..... 2.817,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS

DIECISIETE EUROS con

CUATRO CÉNTIMOS

17.06.03 SOFTWARE Y SUBSISTEMAS DE CONTROL Y GESTION

PN.C17.06.03.001

SOFTWARE DE CONTROL DE CLIMA u

Software para control de las Instalaciones de CONTROL DE CLIMA incluidas en este proyecto.
Comprende: ò Desarrollo, de forma consensuada con la Dir.Facultativa y/o representantes de la Propiedad, del proyecto de Control

| | | | |
|------------------|------------------------------------|----------|----------|
| PU.C17.06.03.001 | Software de control de Clima 1,000 | u | 6.103,36 |
| | 6.103,36 | | |
| %CI | Costes Indirectos | 61,034 % | 3,00 |
| | | | 183,10 |

TOTAL PARTIDA..... 6.286,46

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

OCHENTA Y SEIS EUROS

con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

PN.C17.06.03.002

ANALIZADORES DE REDES

SUBSISTEMA DE CONTROL\GESTION u

Subsistema de control y gestion del sistema de ANALIZADORES DE REDES del edificio con 15 puntos aproximadamente por equipo de medida mediante protocolo Modbus (min 2 und.).
Comprende: ò Mapeo de variables, segun documentacion del sistema. ò Diseno de las pantallas graficas de supervision, con puntos de interaccion con el sistema, para el/los puesto/s central/es de control.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

Se excluye: ò Interface y/o software necesario para la comunicacion abierta del sistema que se integra (suministrado por terceros) ò Tarjetas de entradas/salidas del sistema a integrar, cuando sean requeridas ò Documentacion tecnica completa, asi como planos as-buit en soporte informatico, del sistema que se integra. ò Cualquier material y/o trabajo que deba proporcionar el suministrador del sistema que se integra.



| | | | | |
|------------------|--|---------|------|--------|
| PU.C17.06.03.002 | Subsistema de contro y gestion Analizadores de Redes | 1,000 | u | 485,73 |
| %CI | Costes Indirectos | 4,857 % | 3,00 | 14,57 |

TOTAL PARTIDA..... 500,30

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

TREINTA CÉNTIMOS

PN.C17.06.03.003

VRV / BATERIAS DE AGUA

SUBSISTEMA DE CONTROL\GESTION

u

Subsistema de control y gestion del sistema de VRV o baterias de agua del edificio comprendiendo 15 puntos de control por Unidad Interior y/o Bateria aproximadamente con comunicacion Bacnet/IP (min. 29 UND INT).

Comprende:

ò Mapeo de variables, segun documentacion del sistema.

ò Diseno de las pantallas graficas de supervision, con puntos de interaccion con el sistema, para el/los puesto/s central/es de control.

Se excluye:

ò Interface y/o software necesario para la comunicacion mediante protocolos abiertos (Lon, BacNet, Modbus) del sistema que se integra (suministrado por terceros)

ò Tarjetas de entradas/salidas del sistema a integrar, cuando sean requeridas

ò Documentacion tecnica completa, asi como planos as-buit en soporte informatico, del sistema que se integra.

ò Cualquier material y/o trabajo que deba proporcionar el suministrador del sistema que se integra.

| | | | | |
|------------------|-------------------------------------|----------|------|----------|
| PU.C17.06.03.003 | Subsistema de control y gestion VRV | 1,000 | u | 2.186,66 |
| %CI | Costes Indirectos | 21,867 % | 3,00 | 65,60 |

TOTAL PARTIDA..... 2.252,26

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

CINCUENTA Y DOS

EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

PN.C17.06.03.004

CIRCUITOS ELECTRICOS 036

SUBSISTEMA DE CONTROL\GESTION

u

Sub sistema de control y gestion de los circuitos electricos recogidos en el Listado de Senales.

Comprende: ò Mapeo de variables, segun documentacion del sistema. ò Diseno de las pantallas graficas de supervision, con puntos de interaccion con el sistema, para el/los puesto/s central/es de control.

Se excluye: ò Interface y/o software necesario para la comunicacion mediante protocolos abiertos (Lon, BacNet, Modbus) del sistema que se integra (suministrado por terceros) ò Tarjetas de entradas/salidas del sistema a integrar, cuando sean requeridas ò Documentacion tecnica completa, asi como planos as-buit en soporte informatico, del sistema que se integra. ò Cualquier material y/o trabajo que deba proporcionar el suministrador del sistema que se integra.

| | | | | |
|------------------|--|---------|------|--------|
| PU.C17.06.03.004 | Subsistema de control y gestion Circuitos Electricos 036 | 1,000 | u | 906,66 |
| %CI | Costes Indirectos | 9,067 % | 3,00 | 27,20 |

TOTAL PARTIDA..... 933,86

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

TRES EUROS con

OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

PN.C17.06.03.005

DETECCION DE INCENDIOS

Software del subsistema de control y gestion del sistema de DETECCION Y ALARMA DE INCENDIOS del edificio.
Comprende: ò Mapeo de variables, segun documentacion del sistema. ò
Diseno de las pantallas graficas de supervision,

PU.C17.06.03.005

Integracion Incendios 1,000

u

1.280,00

1.280,00

%CI Costes Indirectos

12,800 %

3,00

38,40

TOTAL PARTIDA..... 1.318,40

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

DIECIOCHO EUROS con

CUARENTA CÉNTIMOS

17.07 MINUSVALIDOS

PN.C17.07.001 SEÑALIZACION MINUSVALIDOS/EMERGENCIA (BAÑOS, REFUGIO,...)

ud

Conjunto de mecanismos de llamada y señalización para minusvalidos/emergencia (baños asistidos o zonas de refugio), según CTE DB SU - SUA3 y DB-SI. Incluye mecanismo de llamada por pulsador y tirador, mecanismo de reposición de llamada, unidad central con señalización acústica y luminosa, marcos M-420W y fuente de alimentación. Modelo OPTIMUS ref. KB-10F o similar. Medida la unidad instalada y funcionando.

PU.C17.07.001 CONJUNTO SEÑALIZACION BAÑOS MINUSVALIDOS

1,000 ud

259,24

259,24

mP01D150 Pequeño material

3,000 ud

1,25

3,75

mO01OB290 Ayudante Instalador telecomunicación

1,000 h

17,70

17,70

mO01OB270 Oficial 1ª Instalador telecomunicación

1,000 h

30,35

30,35

%CI Costes Indirectos

3,110 %

3,00

9,33

TOTAL PARTIDA..... 320,37

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

EUROS con TREINTA Y

SIETE CÉNTIMOS

PN.C17.07.002 CANALIZACIONES Y CABLEADO SEÑALIZACION MINUSVALIDOS/EMERGENCIA ud

Conjunto de canalizaciones y cableado para SISTEMA DE SEÑALIZACION MINUSVALIDOS/EMERGENCIA (BAÑOS, REFUGIO,...) libre de halógenos, no propagador de incendios con p.p. de elementos de fijación a cualquier tipo de paramento, cajas de derivación, curvas o codos y elementos auxiliares, totalmente instalado.

PU.C17.07.002 Mat.CANALIZACIONES Y CABLEADO SEÑALIZACION MINUSVALIDOS

0,500 ud

182,02

91,01

PU.C17.07.003 Mo.CANALIZACIONES Y CABLEADO SEÑALIZACION MINUSVALIDOS

0,500 ud

182,02

91,01

%CI0300 Costes Indirectos

1,820 %

3,00

5,46

TOTAL PARTIDA..... 187,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SIETE

EUROS con

CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

17.08 INSTALACION DE ELEVACION

PN.C17.08.001 INST. DE ASCENSOR OTIS

1 ascensor modelo OTIS Génesis o similar
Modelo : GG0882UE
Conforme a la EN:81-20/50 y al Real Decreto 203/2016 de trasposición de la Directiva de Ascensores 2014/33/UE
Conforme a la Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2014/30/UE
Conforme con las normativas especificas EN81-70
Carga - Capacidad : 630 kg - 8 pasajeros.
Velocidad : 1 m/s con nivelación de precisión
Recorrido : 4 m
Paradas - Accesos : 2 paradas, con 2 accesos, mismo lado, 1 embarque

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

Máquina:
Sin engranajes de baja inercia, dotada de motor
síncrono de diseño radial e imanes permanentes
embebidos. Situada sobre las guías, las cargas
son transferidas directamente al foso.
Hueco : Dimensiones:
1700 mm ancho.
1700 mm profundidad.
Sobre recorrido : 3400 mm
Foso : 1000 mm
Tensión de red : Alterna trifásica 400 Voltios Volts - 50 Hertz
Tracción:
Eléctrica con cintas planas, con dispositivo digital
de carga y un control de movimiento por frecuencia variable y lazo cerrado.
Maniobra : Colectiva en bajada
Intercomunicador : Intercomunicación Cabina-Controlador
conforme a la Directiva de Ascensores 95/16/CE, incorporado en el panel de mando de cabina.
Dispositivos
opcionales incluidos: Kit GSM.
CFL1 dispositivo de apagado automático luz en cabina.ARD
Dispositivo de
retorno de cabina automático.Dispositivo REM.
Drive : Drive regenerativo. Cuando la cabina está muy cargada baja por el efecto de la gravedad y el motor en lugar de consumir energía, la produce igual que si fuese una dinamo. Lo mismo ocurre cuando la cabina sube con poca carga o vacía; el contrapeso baja por efecto de la gravedad y el motor genera energía.
Cabina -Dimensiones:
Ancho 1100 mm
Profundidad 1400 mm
Altura 2200 mm
Paredes y Suelo : Paneles
Con panel de posicionamiento del panel de mando con mismo acabado de las paredes de cabina
Suelo en goma
Iluminación : LED en techo
con 4 spots en el techo
Luz de emergencia (3 horas de duración de la batería)
Panel de mando : Con frontal en Acero Inox satinado,
Botones en cromo brillante.
Indicador de posición con LED rojos y fondo negro
Accesorios : Pasamanos tipo ONDA con barra en cromo brillante y terminaciones en cromo satinado
posicionado en lado frente al panel de mando y al fondo
Solo juntas sin espejo, espejo a instalar en obra
Rodapiés en plástico
Detector en puerta de cabina cortina de infrarrojos



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE



Dispositivo "Pulse":
Sistema electrónico que monitoriza permanentemente el estado de los hilos de acero de las cintas; 24 horas al día, 7 días a la semana.
Puerta de cabina : Automática Telescópica de dos hojas, con acabado en Acero Inox Satinado y embocadura de cabina en Acero Inox Satinado.
Ancho 900 mm
Altura 2000 mm
Puertas de piso : De dos hojas, de apertura telescópica, acopladas con la puerta de cabina.
Ubicación: apoyadas
Acabado embarque frontal prepintado para pintar en obra en las plantas
0,1
Incluso linea telefonica para servicion de emergencia y contrato de mantenimiento.

PN.C17.08.001 INST. DE ASCENSOR OTIS

1 ascensor modelo OTIS Génesis o similar
Modelo : GG0882UE
Conforme a la EN:81-20/50 y al Real Decreto 203/2016 de trasposición de la Directiva de Ascensores 2014/33/UE
Conforme a la Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2014/30/UE
Conforme con las normativas específicas EN81-70
Carga - Capacidad : 630 kg - 8 pasajeros.
Velocidad : 1 m/s con nivelación de precisión
Recorrido : 4 m
Paradas - Accesos : 2 paradas, con 2 accesos, mismo lado, 1 embarque
Máquina:
Sin engranajes de baja inercia, dotada de motor
síncrono de diseño radial e imanes permanentes
embebidos. Situada sobre las guías, las cargas son transferidas directamente al foso.
Hueco : Dimensiones:
1700 mm ancho.
1700 mm profundidad.
Sobre recorrido : 3400 mm
Foso : 1000 mm
Tensión de red : Alterna trifásica 400 Voltios Volts - 50 Hertz
Tracción:
Eléctrica con cintas planas, con dispositivo digital
de carga y un control de movimiento por frecuencia variable y lazo cerrado.
Maniobra : Colectiva en bajada
Intercomunicador : Intercomunicación Cabina-Controlador conforme a la Directiva de Ascensores 95/16/CE, incorporado en el panel de mando de cabina.
Dispositivos
opcionales incluidos: Kit GSM.
CFL1 dispositivo de apagado automático luz en cabina.ARD
Dispositivo de
retorno de cabina automático.Dispositivo REM.
Drive : Drive regenerativo. Cuando la cabina está

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE



muy cargada baja por el efecto de la gravedad y el motor en lugar de consumir energía, la produce igual que si fuese una dinamo. Lo mismo ocurre cuando la cabina sube con poca carga o vacía; el contrapeso baja por efecto de la gravedad y el motor genera energía.

Cabina -Dimensiones:
Ancho 1100 mm
Profundidad 1400 mm
Altura 2200 mm
Paredes y Suelo : Paneles
Con panel de posicionamiento del panel de mando con mismo acabado de las paredes de cabina
Suelo en goma
Iluminación : LED en techo
con 4 spots en el techo
Luz de emergencia (3 horas de duración de la batería)
Panel de mando : Con frontal en Acero Inox satinado,
Botones en cromo brillante.
Indicador de posición con LED rojos y fondo negro
Accesorios : Pasamanos tipo ONDA con barra en cromo brillante y terminaciones en cromo satinado posicionado en lado frente al panel de mando y al fondo
Solo juntas sin espejo, espejo a instalar en obra
Rodapiés en plástico
Detector en puerta de cabina cortina de infrarrojos
Dispositivo "Pulse":
Sistema electrónico que monitoriza permanentemente el estado de los hilos de acero de las cintas; 24 horas al día, 7 días a la semana.
Puerta de cabina : Automática Telescópica de dos hojas, con acabado en Acero Inox Satinado y embocadura de cabina en Acero Inox Satinado.
Ancho 900 mm
Altura 2000 mm
Puertas de piso : De dos hojas, de apertura telescópica, acopladas con la puerta de cabina.
Ubicación: apoyadas
Acabado embarque frontal prepintado para pintar en obra en las plantas
0,1
Incluso linea telefonica para servicion de emergencia y contrato de mantenimiento.

PU.C17.08.001 Instalacion de Elevacion
%CI Costes Indirectos

1,000 u 16.900,00 16.900,00
169,000 % 3,00 507,00

TOTAL PARTIDA..... 17.407,00

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

CUATROCIENTOS SIETE EUROS

C18 URBANIZACION

PN.03.09

HORM.LIMPIEZA HL-150/B/20

m3

Hormigón de limpieza HL-15 N/mm2, consistencia blanca, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.

mO01OA070 Peón ordinario
PN_HL-150 Hormigón HL-150/B/20/I central
%CI0300 Costes Indirectos

0,450 h 17,45 7,85
1,050 m3 61,30 64,37
0,722 % 3,00 2,17

TOTAL PARTIDA..... 74,39

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

con TREINTA Y

NUEVE CÉNTIMOS

mE04CE020 ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.

m2

Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.

mO01OB010 Oficial 1ª encofrador
mO01OB020 Ayudante encofrador
mP01EM080 Madera pino encofrar 26 mm
mP03AA010 Alambre atar 1,30 mm
mP01U070 Puntas 20x100
%CI0300 Costes Indirectos

0,350 h 19,93 6,98
0,350 h 18,70 6,55
0,026 m3 247,91 6,45
0,100 kg 1,39 0,14
0,050 kg 7,30 0,37
0,205 % 3,00 0,62

TOTAL PARTIDA..... 21,11

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

CÉNTIMOS

PN.03.13

HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/P/20/IIa CIM

m3

Hormigón para armar HA-30/P/20/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/vertido directo, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA070 Peón ordinario
PN_HA-30_MAN

0,200 h 16,88 3,38
HORMIGÓN P/A HA-30/B/20/IIa CIM.V.MANUAL 1,000 m3 92,59

92,59
P01HB090 Desplazamiento bomba

0,015 h 148,70 2,23

TOTAL PARTIDA..... 98,20

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

con VEINTE CÉNTIMOS

mE04MEM050 ENCOF. TAB.AGLO.MUROS 2CARAS 3m<h<=6m

m2

Encofrado y desencofrado a dos caras vistas, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 3 posturas. Según NTE-EME.

mO01OB010 Oficial 1ª encofrador
mO01OB020 Ayudante encofrador
mP01EM010 Tablero aglom. hidrófugo 3,66x1,83x22
mP01EM080 Madera pino encofrar 26 mm
mP01D020 Desencofrante p/encofrado madera
mP01U070 Puntas 20x100
%CI0300 Costes Indirectos

0,370 h 19,93 7,37
0,370 h 18,70 6,92
0,367 m2 16,56 6,08
0,007 m3 247,91 1,74
0,082 l 1,71 0,14
0,050 kg 7,30 0,37
0,226 % 3,00 0,68

TOTAL PARTIDA..... 23,30

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

TREINTA CÉNTIMOS

PN.03.12

HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/B/20/IIa V.GRÚA MURO

m3

Hormigón para armar HA-30/B/20/IIa elaborado en central, en muros, i/vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OB010 Oficial 1ª encofrador
O01OB020 Ayudante encofrador
PN_HA-30_B_IIa

0,250 h 19,46 4,87
0,250 h 18,26 4,57
Hormigón HA-30/B/20/IIa central 1,050 m3 66,52

69,85
M11HV120 Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm
A06T050 GRÚA TORRE 40 m FLECHA, 1000 kg

0,370 h 7,95 2,94
0,250 h 22,98 5,75

TOTAL PARTIDA..... 87,98

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| | | | | |
|--|--|-----------|-------|--------------|
| Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | | |
| mE02G020 | FIELTRO GEOTEXTIL 150 gr/m2 | m2 | | |
| Suministro y colocación de geotextil de poliéster punzonado, con un peso de 150 gr/m2 y <48 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras. | | | | |
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,010 h | 17,45 | 0,17 |
| mP06BG100 | Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2 | 1,100 m2 | 0,71 | 0,78 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,010 % | 3,00 | 0,03 |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | 0,98 |
| Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | | |
| mE04SE020 | ENCACHADO GRAVA 40/80 | m3 | | |
| Encachado de grava 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón. | | | | |
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,200 h | 17,45 | 3,49 |
| mP01AG090 | Grava machaqueo 40/80 mm. | 1,100 m3 | 22,00 | 24,20 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,277 % | 3,00 | 0,83 |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | 28,52 |
| Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS | | | | |
| PN.03.01 | LÁMINA SEPARADORA DE POLIETILENO | m2 | | |
| Suministro y colocación de lámina separadora de polietileno, colocada sobre el terreno o sobre un encachado con solapes de 10 cm. | | | | |
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,010 h | 17,45 | 0,17 |
| mP06SL110 | Lámina polietileno e=5 mm. | 1,100 m2 | 3,02 | 3,32 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,035 % | 3,00 | 0,11 |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | 3,60 |
| Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS | | | | |
| PN.03.02 | HORMIGÓN HA-30/B/20/Ila EN SOLERA | m3 | | |
| Hormigón para armar HA-30/B/20/Ila, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. | | | | |
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,600 h | 19,97 | 11,98 |
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,600 h | 17,45 | 10,47 |
| PN_HA-30_B_Ila | Hormigón HA-30/B/20/Ila central 1,050 | m3 | | 66,52 |
| | 69,85 | | | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,923 % | 3,00 | 2,77 |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | 95,07 |
| Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS | | | | |
| PN.03.11 | ACERO CORRUGADO ELAB.B 500 S | kg | | |
| Acero corrugado B 500 S, cortado y doblado en taller, transporte a obra, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes y transporte. Según EHE y CTE-SE-A. | | | | |
| mO01OB040 | Oficial 1ª ferralla | 0,012 h | 19,93 | 0,24 |
| mO01OB050 | Ayudante ferralla | 0,012 h | 18,70 | 0,22 |
| PN_B500S | Acero corrugado ferrallado colocado. B 500 S | 1,050 kg | 0,76 | 0,80 |
| mP03AA010 | Alambre atar 1,30 mm | 0,006 kg | 1,39 | 0,01 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,013 % | 3,00 | 0,04 |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | 1,31 |
| Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS | | | | |
| mE05AAL020 | ACERO S275 SOPORTES CIRCULARES | kg | | |
| Acero laminado S275 en perfiles circulares para pilares, i/p.p. de despuntes, soldadura y dos manos de minio de plomo, montado, según NTE-EA y CTE-DB-SE-A. | | | | |
| mO01OB160 | Oficial 1ª cerrajero | 0,010 h | 19,43 | 0,19 |
| mO01OB170 | Ayudante cerrajero | 0,020 h | 18,26 | 0,37 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|------------|----------------------------------|-------------|--------|----------|---------|
| mP03ALT020 | Acero en tubo circular | 1,050 kg | 1,40 | 1,47 | |
| mP25OU080 | Minio electrolítico | 0,020 l | 11,39 | 0,23 | |
| mA06T010 | GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg. | 0,010 h | 18,80 | 0,19 | |
| mP01D150 | Pequeño material | 0,088 ud | 1,25 | 0,11 | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,026 % | 3,00 | 0,08 | |

TOTAL PARTIDA..... 2,64

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

CUATRO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-----------|-------|------|--|
| mE05AAL010 | ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA | kg | | | |
| | Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A. | | | | |
| mO01OB160 | Oficial 1ª cerrajero | 0,015 h | 19,43 | 0,29 | |
| mO01OB170 | Ayudante cerrajero | 0,015 h | 18,26 | 0,27 | |
| mP03ALP010 | Acero laminado S 275JR | 1,050 kg | 1,08 | 1,13 | |
| mP25OU080 | Minio electrolítico | 0,010 l | 11,39 | 0,11 | |
| mA06T010 | GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg. | 0,010 h | 18,80 | 0,19 | |
| mP01D150 | Pequeño material | 0,100 ud | 1,25 | 0,13 | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,021 % | 3,00 | 0,06 | |

TOTAL PARTIDA..... 2,18

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

CÉNTIMOS

| | | | | | |
|------------------|---|-----------|-------|------|--|
| mE27HE010 | ESMALTE SATINADO S/METAL | m2 | | | |
| | Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. | | | | |
| mO01OB300 | Oficial 1ª pintura | 0,350 h | 19,26 | 6,74 | |
| mP25OU060 | Imp. anticorrosiva sin plomo | 0,350 l | 11,02 | 3,86 | |
| mP25J030 | E. laca poliuretano satinada color | 0,200 l | 11,84 | 2,37 | |
| mP25W030 | Pequeño material | 0,080 ud | 1,00 | 0,08 | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,131 % | 3,00 | 0,39 | |

TOTAL PARTIDA..... 13,44

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

CUARENTA Y CUATRO

CÉNTIMOS

| | | | | | |
|------------------|--|-----------|-------|-------|--|
| mU03EB010 | MASA HM-12,5/P/40 CEM II, BASES | m3 | | | |
| | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. | | | | |
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,400 h | 17,45 | 6,98 | |
| mM11HV050 | Vibrador de aguja eléctrico | 0,100 h | 5,35 | 0,54 | |
| mP01HM080 | Hormigón HM-12,5/P/40/Ila central | 1,000 m3 | 67,10 | 67,10 | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,746 % | 3,00 | 2,24 | |

TOTAL PARTIDA..... 76,86

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

OCHENTA Y SEIS

CÉNTIMOS

| | | | | | |
|------------------|--|-----------|--------|------|--|
| mU06CH090 | LOSETA HIDR. TÁCTIL DE ACANALADURA EN COLOR 30x30 cm | m2 | | | |
| | Suministro y colocación de loseta hidráulica acanalada de características según normativa vigente, en color, continua o discontinua, de 30x30 cm en aceras para encaminamiento ó guía en itinerarios peatonales, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | | | | |
| mO01OA090 | Cuadrilla A | 0,185 h | 46,89 | 8,67 | |
| mP08XVH090 | Baldosa hidráulica acanalada color de 30x30 cm | 1,000 m2 | 7,49 | 7,49 | |
| mA02A070 | MORTERO CEMENTO M-7,5 | 0,020 m3 | 82,41 | 1,65 | |
| mA02A040 | MORTERO CEMENTO M-20 | 0,001 m3 | 104,89 | 0,10 | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,179 % | 3,00 | 0,54 | |

TOTAL PARTIDA..... 18,45

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

CUARENTA Y CINCO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| CÉNTIMOS | | | | |
|--|-----------------------------------|----------|--------|------|
| mU06CH010 | LOSETA HIDR. GRIS 15x15 cm | m2 | | |
| Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris, lisa de 15 x 15 cm en aceras, y p.p. de cartabones de 15 x 15 cm, incluso mortero de asiento y enlchado de juntas. | | | | |
| mO01OA090 | Cuadrilla A | 0,185 h | 46,89 | 8,67 |
| mP08XVH010 | Loseta lisa cemen.gris 15x15 cm | 1,000 m2 | 5,33 | 5,33 |
| mA02A070 | MORTERO CEMENTO M-7,5 | 0,020 m3 | 82,41 | 1,65 |
| mA02A040 | MORTERO CEMENTO M-20 | 0,001 m3 | 104,89 | 0,10 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,158 % | 3,00 | 0,47 |

TOTAL PARTIDA..... 16,22

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

VEINTIDOS CÉNTIMOS

| | | | | |
|---|---|----------|-------|-------|
| PN.18.01 | PAV. HORMIGÓN IMPRESO ANTIDESLIZANTE | m2 | | |
| Colocación, extendido y alisado de hormigón, aplicación del endurecedor coloreado. Texturado del hormigón a elegir por la D.F. y aplicación de resina de acabado. Corte de juntas de dilatación/retracción y limpieza del hormigón con máquina de agua de alta presión, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Incluido tratamiento antideslizante de acabado en zonas peatonales necesarias según normativa. Medido en superficie realmente ejecutada. | | | | |
| O01OA030 | Oficial primera | 0,060 h | 19,86 | 1,19 |
| O01OA050 | Ayudante | 0,055 h | 17,68 | 0,97 |
| O01OA070 | Peón ordinario | 0,055 h | 16,88 | 0,93 |
| E04SEH060 | HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MANUAL SOLERA | 0,150 m3 | 98,52 | 14,78 |
| P08CT050 | Líquido de curado 130 | 0,150 kg | 2,36 | 0,35 |
| P08FR100 | Sellado de juntas 4 mm | 0,300 m | 5,88 | 1,76 |
| P01DW280 | Fibra polipropileno | 0,100 kg | 11,27 | 1,13 |

TOTAL PARTIDA..... 21,11

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

CÉNTIMOS

| | | | | |
|--|--------------------------------------|----------|-------|------|
| mE11CC010 | RECRECIDO 4 cm. MORTERO M-2,5 | m2 | | |
| Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-2,5) de 4 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada. | | | | |
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,170 h | 19,97 | 3,39 |
| mO01OA050 | Ayudante | 0,170 h | 18,19 | 3,09 |
| mA02A090 | MORTERO CEMENTO M-2,5 | 0,042 m3 | 71,27 | 2,99 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,095 % | 3,00 | 0,29 |

TOTAL PARTIDA..... 9,76

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

Y SEIS CÉNTIMOS

| | | | | |
|---|--------------------------------------|----------|--------|--------|
| PN.18.02 | ARENERO MADERA PATIO INFANTIL | u | | |
| Suministro y colocación de juego infantil, cuadro de arena de madera laminada tratada en autoclave, carroceros y polietileno. Totalmente instalado. | | | | |
| O01OA100 | Cuadrilla B | 1,000 h | 43,76 | 43,76 |
| O01OB505 | Montador especializado | 1,000 h | 21,79 | 21,79 |
| O01OB510 | Ayudante montador especializado | 1,000 h | 18,01 | 18,01 |
| MAT.18.02.02 | Arenero de madera | 1,000 u | 125,00 | 125,00 |
| P01DW090 | Pequeño material | 25,000 u | 1,35 | 33,75 |

TOTAL PARTIDA..... 242,31

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

DOS EUROS con

TREINTA Y UN CÉNTIMOS

| | | | | |
|--|------------------------|----|--|--|
| mU14A620 | GRAVILLA BLANCA | m2 | | |
| Suministro y extensión de gravilla blanca sobre una lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2 especial antihierbas, incluso preparación previa del terreno y limpieza final. | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------|----------------------------------|-------------|--------|----------|---------|
| mO01OB360 | Oficial 1ª jardinería | 0,050 h | 19,36 | 0,97 | |
| mO01OB380 | Peón jardinería | 0,200 h | 17,02 | 3,40 | |
| mP28S040 | Malla antihierba polipr.180g/m2 | 1,100 m2 | 0,60 | 0,66 | |
| mP01D130 | Agua | 0,075 m3 | 1,11 | 0,08 | |
| mP01AG140 | Gravilla color blanca 9/12, obra | 0,200 m3 | 37,00 | 7,40 | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,125 % | 3,00 | 0,38 | |

TOTAL PARTIDA..... 12,89

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

Y NUEVE CÉNTIMOS

PN.18.04 CANCELA EN PATIO EXTERIOR CON PUERTA m2

Cancela formada por cerco y bastidor de hoja y puerta abatible formados con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y barros de tubo de 40x20x1 mm. soldados entre sí; junquillos atornillados, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluye recibido de albañilería.

| | | | | | |
|-----------|-----------------------------|----------|-------|-------|--|
| mO01OB160 | Oficial 1ª cerrajero | 0,300 h | 19,43 | 5,83 | |
| mO01OB170 | Ayudante cerrajero | 0,300 h | 18,26 | 5,48 | |
| mP13CC010 | Cancela tubos ac.lamin.frío | 1,000 m2 | 57,77 | 57,77 | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,691 % | 3,00 | 2,07 | |

TOTAL PARTIDA..... 71,15

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

QUINCE CÉNTIMOS

mE15VM080 VALLA BAST. 50x300x5 mm. h=1,5 m. PLAST. m

Valla formada por bastidores de tubo de acero laminado de 30x30x1,5 cm. en vertical y 40x40x1,5 cm. en horizontal, con mallazo electrosoldado de 50x300 mm. de luz de malla y alambre de diámetro 5 mm., fijado a postes de tubo de diámetro 48 mm. separados 2,80 m. y 1,5 m. de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275 mas plastificado en poliéster en color verde, i/montaje rápido, sin soldadura.

| | | | | | |
|-----------|--|---------|-------|-------|--|
| mO01OB160 | Oficial 1ª cerrajero | 0,350 h | 19,43 | 6,80 | |
| mO01OB170 | Ayudante cerrajero | 0,350 h | 18,26 | 6,39 | |
| mP13VB080 | Bastid.malla plast.v.300x50 D=5 h=1,5 m. | 1,000 m | 27,11 | 27,11 | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,403 % | 3,00 | 1,21 | |

TOTAL PARTIDA..... 41,51

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

CINCUENTA Y UN

CÉNTIMOS

PN.18.05 MALLA DE OCULTACIÓN PARA VALLA DE ALAMBRE m

Malla ocultación de polietileno de altura hasta 2 m, color a elegir por la DF , incluido el material de anclaje a valla, totalmente instalada en obra.

| | | | | | |
|--------------|------------------------------------|---------|-------|------|--|
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,100 h | 17,45 | 1,75 | |
| MAT.18.05.01 | Malla de ocultación de polietileno | 1,000 m | 1,69 | 1,69 | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,034 % | 3,00 | 0,10 | |

TOTAL PARTIDA..... 3,54

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

CINCUENTA Y CUATRO

CÉNTIMOS

mE15CGC020 PUER.CORRED.ROD.CHAPA Y TUBO m2

Puerta corredera sin dintel, accionada manualmente, formada por una hoja construida con zócalo de chapa plegada de acero galvanizado sendzimer de 0,8 mm., perfiles y barros verticales de acero laminado en frío, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a la obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).

| | | | | | |
|-----------|----------------------------------|----------|-------|-------|--|
| mO01OB160 | Oficial 1ª cerrajero | 0,300 h | 19,43 | 5,83 | |
| mO01OB170 | Ayudante cerrajero | 0,300 h | 18,26 | 5,48 | |
| mP13CG100 | P.corred.sin dintel chapa y tubo | 1,000 m2 | 91,17 | 91,17 | |
| mP13CW120 | Transporte a obra | 0,160 ud | 63,62 | 10,18 | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 1,127 % | 3,00 | 3,38 | |

TOTAL PARTIDA..... 116,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

con CUATRO

CÉNTIMOS

E15CGM040 EQUIPO MOTORIZACIÓN PUERTA CORREDERA RODANTE

Equipo de motorización para puerta corredera rodante, compuesto por grupo motriz monofásico con velocidad de apertura de 0,20 m/s armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal, fotocélula de seguridad y demás accesorios, instalado y en funcionamiento. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

| | | | | |
|----------|----------------------------------|---------|--------|--------|
| O01OB200 | Oficial 1ª electricista | 3,000 h | 19,25 | 57,75 |
| O01OB130 | Oficial 1ª cerrajero | 3,000 h | 18,96 | 56,88 |
| O01OB140 | Ayudante cerrajero | 3,000 h | 17,83 | 53,49 |
| P13CM050 | Equipo automat.p.correder.rod. | 1,000 u | 998,45 | 998,45 |
| P13CX050 | Pulsador interior abrir-cerrar | 1,000 u | 28,42 | 28,42 |
| P13CX200 | Cuadro de maniobra | 1,000 u | 278,62 | 278,62 |
| P13CX180 | Receptor monocal | 1,000 u | 82,05 | 82,05 |
| P13CX160 | Emisor bicanal micro | 1,000 u | 42,80 | 42,80 |
| P13CS020 | Fotocélula proyector-espejo 15 m | 1,000 u | 143,61 | 143,61 |

TOTAL PARTIDA..... 1.742,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS

CUARENTA Y DOS EUROS con

SIETE CÉNTIMOS

mE07RC040 RECIBIDO PUERTA GARAJE MORT.

m2

Recibido de puerta metálica de garaje con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado, incluso mecanismos de cierre mecánico o motorizado, sin incluir montaje de motor. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.

| | | | | |
|-----------|----------------------|----------|-------|-------|
| mO01OB160 | Oficial 1ª cerrajero | 0,320 h | 19,43 | 6,22 |
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,320 h | 19,97 | 6,39 |
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,900 h | 17,45 | 15,71 |
| mA02A060 | MORTERO CEMENTO M-10 | 0,015 m3 | 85,21 | 1,28 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,296 % | 3,00 | 0,89 |

TOTAL PARTIDA..... 30,49

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

CUARENTA Y NUEVE

CÉNTIMOS

PN.18.06 PAV. ZONA INFANTIL ELÉSTICO e=4cm

m2

Pavimento elástico de 4 cm de espesor a color a elegir por la D.F. para juegos infantiles. Instalado.

| | | | | |
|--------------|--------------------------|----------|-------|-------|
| O01OA060 | Peón especializado | 1,200 h | 17,00 | 20,40 |
| MAT.18.06.01 | Pavimento elástico e=4cm | 1,000 m2 | 11,50 | 11,50 |
| P01DW090 | Pequeño material | 15,000 u | 1,35 | 20,25 |

TOTAL PARTIDA..... 52,15

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

con QUINCE

CÉNTIMOS

mU15AH230 SÍMBOLOS PINTURA CONVENCIONAL

m2

Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con pintura convencional, incluso premarcaje.

| | | | | |
|-----------|---------------------------------------|----------|-------|------|
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,150 h | 19,97 | 3,00 |
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,150 h | 17,45 | 2,62 |
| mM07AC020 | Dumper convencional 2.000 kg | 0,015 h | 5,00 | 0,08 |
| mM08B020 | Barredora remolcada c/motor auxiliar | 0,015 h | 10,52 | 0,16 |
| mM11SP010 | Equipo pintabanda aplic. convencional | 0,100 h | 30,14 | 3,01 |
| mP27EH010 | Pintura acrílica en base acuosa | 0,720 kg | 1,50 | 1,08 |
| mP27EH050 | Microesferas vidrio tratadas | 0,480 kg | 0,92 | 0,44 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,104 % | 3,00 | 0,31 |

TOTAL PARTIDA..... 10,70

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CÉNTIMOS

mU15AH130 SÍMBOLOS TERMOPLÁSTICO FRÍO

Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje.

| | | | | |
|-----------|--------------------------------------|----------|-------|------|
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,350 h | 19,97 | 6,99 |
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,350 h | 17,45 | 6,11 |
| mM07AC020 | Dumper convencional 2.000 kg | 0,015 h | 5,00 | 0,08 |
| mM08B020 | Barredora remolcada c/motor auxiliar | 0,015 h | 10,52 | 0,16 |
| mP27EH030 | Pintura termoplástica en frío | 3,000 kg | 1,92 | 5,76 |
| mP27EH050 | Microesferas vidrio tratadas | 0,600 kg | 0,92 | 0,55 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,197 % | 3,00 | 0,59 |

TOTAL PARTIDA..... 20,24

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

VEINTICUATRO CÉNTIMOS

mU15AV020 POSTE SUSTENT. 2.20 M ALTURA

ud

Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2.20 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios.

| | | | | |
|-----------|--------------------------------------|----------|-------|-------|
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,250 h | 17,45 | 4,36 |
| mP27EW010 | Poste galvanizado 80x40x2 mm | 2,200 m | 13,00 | 28,60 |
| mU03I010 | MASA HM-20/P/40 CEM II,ANCL.Y P.FUEN | 0,020 m3 | 86,81 | 1,74 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,347 % | 3,00 | 1,04 |

TOTAL PARTIDA..... 35,74

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

SETENTA Y

CUATRO CÉNTIMOS

mU15AV240 SEÑAL STOP 60 cm NORMAL

ud

Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de obligación (R) octogonal de 60 cm de lado, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.

| | | | | |
|-----------|--------------------------------------|----------|-------|-------|
| mO01OA070 | Peón ordinario | 1,650 h | 17,45 | 28,79 |
| mP27EN160 | Señal de obligación STOP 60cm normal | 1,000 ud | 36,47 | 36,47 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,653 % | 3,00 | 1,96 |

TOTAL PARTIDA..... 67,22

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

con VEINTIDOS

CÉNTIMOS

mU14K050 HIDROSIEMBRA SUPERFICIE < 10.000 M2

m2

Hidrosiembra de mezcla (según dirección facultativa), de especies rústicas, herbáceas y arbustivas, incluso estabilizante de suelos, abonos de liberación lenta, mulch, rastrillado de superficie, y primeros riegos hasta su total nacimiento o 1ª siega, (superficie inferior a 10.000 m2).

| | | | | |
|-----------|------------------------------------|----------|-------|------|
| mO01OB360 | Oficial 1ª jardinería | 0,006 h | 19,36 | 0,12 |
| mO01OB380 | Peón jardinería | 0,010 h | 17,02 | 0,17 |
| mM10MH010 | Hidrosembradora s/remolque 1400 l. | 0,020 h | 38,53 | 0,77 |
| mP28DF010 | Abono mineral NPK 15-15-15 | 0,040 kg | 0,60 | 0,02 |
| mP28DA090 | Mulch hidrosembradora | 0,150 kg | 0,80 | 0,12 |
| mP28DF040 | Estabilizante orgánico de suelos | 0,030 kg | 3,30 | 0,10 |
| mP28DS030 | Acidos húmicos hidrosiembra | 0,008 l | 0,50 | 0,00 |
| mP28S050 | Mulch celulósico biodegradable | 0,039 kg | 3,01 | 0,12 |
| mP28M020 | Mezcla semhidros. suelo ácido | 0,048 kg | 3,95 | 0,19 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,016 % | 3,00 | 0,05 |

TOTAL PARTIDA..... 1,66

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

SEIS CÉNTIMOS

PN.18.08 VALLA DE MADERA COLORES ZONA INFANTIL

m

Suministro y colocación de valla de madera pintada en áreas infantiles según N.E.C. (MU-50B), holomologada, incluso cimentación, incluye puerta de madera pintada de las mismas características que la valla, incluido anclajes y montaje sobre valla, totalmente terminada.

| | | | | |
|-----------|-----------------|---------|-------|------|
| mO01OA040 | Oficial segunda | 0,300 h | 18,49 | 5,55 |
|-----------|-----------------|---------|-------|------|

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|--|-------------|--------|----------|---------|
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,400 h | 17,45 | 6,98 | |
| mP29NAA210 | Material auxiliar para anclaje de mobiliario | 1,000 ud | 3,50 | 3,50 | |
| MAT.18.08.01 | Valla de madera pintada | 1,000 m | 33,60 | 33,60 | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,496 % | 3,00 | 1,49 | |

TOTAL PARTIDA..... 51,12

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

DOCE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|-------------------|---|----------|-------|-------|--|
| mE15DBA080 | BARANDILLA TUBO 110 cm.TUBO VERT.40x40x1,5 | m | | | |
| | Barandilla de 110 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 60x40x1,5 mm. sobre montantes verticales cada metro de tubo de 40x40x1,5 mm. con prolongación para anclaje, verticales de tubo de 30x15x1,5 mm. cada 10 cm. sobre horizontales de 40x20x1,5 mm. soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). | | | | |
| mO01OB160 | Oficial 1ª cerrajero | 0,350 h | 19,43 | 6,80 | |
| mO01OB170 | Ayudante cerrajero | 0,350 h | 18,26 | 6,39 | |
| mP13BT100 | Barandilla 110 cm. tubo vert. 40x40x1,5 | 1,000 m | 48,39 | 48,39 | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,616 % | 3,00 | 1,85 | |

TOTAL PARTIDA..... 63,43

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

CUARENTA Y TRES

CÉNTIMOS

| | | | | | |
|------------------|---|----------|-------|------|--|
| mE07RE010 | RECIBIDO BARAND.MET.ESCALERA MORT. | m | | | |
| | Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud realmente ejecutada. | | | | |
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,400 h | 19,97 | 7,99 | |
| mO01OA060 | Peón especializado | 0,400 h | 17,56 | 7,02 | |
| mA02A060 | MORTERO CEMENTO M-10 | 0,050 m3 | 85,21 | 4,26 | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,193 % | 3,00 | 0,58 | |

TOTAL PARTIDA..... 19,85

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

OCHENTA Y CINCO

CÉNTIMOS

| | | | | | |
|------------------|---|-----------|-------|------|--|
| mE07WP010 | FORMACIÓN PELDAÑO LHD 9cm. MORT. | m | | | |
| | Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud. | | | | |
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,385 h | 19,97 | 7,69 | |
| mO01OA060 | Peón especializado | 0,385 h | 17,56 | 6,76 | |
| mP01LH040 | Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm. | 0,019 mud | 94,30 | 1,79 | |
| mA02A080 | MORTERO CEMENTO M-5 | 0,015 m3 | 75,86 | 1,14 | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,174 % | 3,00 | 0,52 | |

TOTAL PARTIDA..... 17,90

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

NOVENTA CÉNTIMOS

| | | | | | |
|-----------------|--|-----------|-------|-------|--|
| PN.06.06 | PELDAÑO GRES PORC. ANTIDESLIZANTE COLOR | m2 | | | |
| | Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico rectificado de 33x34 cm. y 10x34 cm., antideslizante clase 3 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), con remate frontal curvo, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, S/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. | | | | |
| O01OB090 | Oficial soldador alicatador | 0,200 h | 18,96 | 3,79 | |
| O01OB100 | Ayudante soldador alicatador | 0,200 h | 17,83 | 3,57 | |
| MAT.06.06.01 | Huella gres porcelánico rectificado 33x34 cm antideslizante | 1,050 m | 30,70 | 32,24 | |
| MAT.06.06.02 | Contrahuella gres porcelánico rectificado 10x34 cm antideslizante | 1,050 m | 5,66 | 5,94 | |
| P01FA050 | Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanco | 2,000 kg | 0,83 | 1,66 | |
| P01FJ006 | Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2 | 0,600 kg | 1,05 | 0,63 | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

TOTAL PARTIDA..... **47,83**

con OCHENTA Y

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS

TRES CÉNTIMOS

mU16J020 APARCABICICLETAS UNIVERSAL MU-51

Suministro y colocación de soporte para bicicletas de acero inoxidable con forma de "U" invertida, en zona 1, 2 y 3, según N.E.C. (MU-51), holomologado, incluso anclaje.

| | | | | |
|------------|--|----------|--------|--------|
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,300 h | 19,97 | 5,99 |
| mO01OA050 | Ayudante | 0,300 h | 18,19 | 5,46 |
| mP29NAA210 | Material auxiliar para anclaje de mobiliario | 1,000 ud | 3,50 | 3,50 |
| mP29NC030 | Aparcabicicletas universal inox. MU-51 | 1,000 ud | 125,00 | 125,00 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 1,400 % | 3,00 | 4,20 |

TOTAL PARTIDA..... **144,15**

CUATRO EUROS con

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y

QUINCE CÉNTIMOS

mE15CPL030 PUERTA CHAPA LISA 80x200 P.EPOXI

Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 80x200 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).

| | | | | |
|-----------|----------------------------------|----------|--------|--------|
| mO01OB160 | Oficial 1ª cerrajero | 0,200 h | 19,43 | 3,89 |
| mO01OB170 | Ayudante cerrajero | 0,200 h | 18,26 | 3,65 |
| mP13CP030 | P.paso 80x200 chapa lisa p.epoxi | 1,000 ud | 108,40 | 108,40 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 1,159 % | 3,00 | 3,48 |

TOTAL PARTIDA..... **119,42**

con CUARENTA Y

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS

DOS CÉNTIMOS

mE07RC030 RECIBIDO CERCOS EN MUR.EXT.FÁB.VIST.

Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.

| | | | | |
|-----------|----------------------|----------|-------|------|
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,400 h | 19,97 | 7,99 |
| mO01OA050 | Ayudante | 0,400 h | 18,19 | 7,28 |
| mP01U070 | Puntas 20x100 | 0,090 kg | 7,30 | 0,66 |
| mA02A060 | MORTERO CEMENTO M-10 | 0,040 m3 | 85,21 | 3,41 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,193 % | 3,00 | 0,58 |

TOTAL PARTIDA..... **19,92**

NOVENTA Y DOS

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con

CÉNTIMOS

C19 GESTIÓN DE RESIDUOS

mG02A010 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS

Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales.

| | | | | |
|-----------|-------------------|---------|-------|------|
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,200 h | 17,45 | 3,49 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,035 % | 3,00 | 0,11 |

TOTAL PARTIDA..... **3,60**

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

CÉNTIMOS

mG02B090 COSTE CONTENEDOR RCD 8m3

Coste del alquiler de contenedor para RCD de 8 m3 de capacidad.

| | | | | |
|----------|------------------------|-----------|-------|-------|
| mM13O330 | Alq.contenedor RCD 8m3 | 1,000 mes | 70,76 | 70,76 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,708 % | 3,00 | 2,12 |

TOTAL PARTIDA..... **72,88**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con

OCHENTA Y OCHO

CÉNTIMOS

mG02B150 TRAN.PLAN.<50km.CONTENEDOR RCD 8m3

ud

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| | | | | |
|----------|---|----------|-------|-------|
| | Servicio de entrega y recogida por transportista autorizado, de contenedor de RCD de 8 m3, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del contenedor ni el canon de la planta. | | | |
| mM13O390 | Entreg. y recog. cont. 8 m3. d<50 km | 1,000 ud | 83,46 | 83,46 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,835 % | 3,00 | 2,51 |

TOTAL PARTIDA..... 85,97

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

con NOVENTA Y

SIETE CÉNTIMOS

| | | | | |
|-----------------|-----------------------------------|-----------|------|------|
| C20 | SEGURIDAD Y SALUD | | | |
| C20.01 | PROTECCIONES INDIVIDUALES | | | |
| mS01A010 | CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO | ud | | |
| | Casco de seguridad homologado. | | | |
| mP31IA010 | Casco seguridad básico | 1,000 ud | 5,37 | 5,37 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,054 % | 3,00 | 0,16 |

TOTAL PARTIDA..... 5,53

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

CINCUENTA Y TRES

CÉNTIMOS

| | | | | |
|-----------------|--|-----------|-------|-------|
| mS01A030 | MONO DE TRABAJO | ud | | |
| | Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| mP31IC020 | Mono de trabajo poliéster-algodón | 1,000 ud | 22,78 | 22,78 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,228 % | 3,00 | 0,68 |

TOTAL PARTIDA..... 23,46

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

CUARENTA Y SEIS

CÉNTIMOS

| | | | | |
|-----------------|--|-----------|-------|-------|
| mS01A050 | TRAJE IMPERMEABLE | ud | | |
| | Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| mP31IC030 | Traje impermeable 2 p. PVC | 1,000 ud | 17,86 | 17,86 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,179 % | 3,00 | 0,54 |

TOTAL PARTIDA..... 18,40

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

CUARENTA CÉNTIMOS

| | | | | |
|-----------------|---|-----------|-------|-------|
| mS01A060 | TRAJE COMPLETO SOLDADOR | ud | | |
| | Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| mP31IC060 | Traje completo soldador | 1,000 ud | 26,29 | 26,29 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,263 % | 3,00 | 0,79 |

TOTAL PARTIDA..... 27,08

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

OCHO CÉNTIMOS

| | | | | |
|-----------------|--|-----------|-------|-------|
| mS01A070 | MANDIL SOLDADURA | ud | | |
| | Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| mP31IC050 | Mandil cuero para soldador | 1,000 ud | 17,93 | 17,93 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,179 % | 3,00 | 0,54 |

TOTAL PARTIDA..... 18,47

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

CUARENTA Y SIETE

CÉNTIMOS

| | | | | |
|-----------------|---|-----------|-------|-------|
| mS01A080 | CHALECO REFLECTANTE | ud | | |
| | Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| mP31IC070 | Peto reflectante amarillo/rojo | 1,000 ud | 14,88 | 14,88 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,149 % | 3,00 | 0,45 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

TOTAL PARTIDA..... **15,33**

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

Y TRES CÉNTIMOS

mS01A090 MUÑEQUERA DE CUERO ud

Muñequera de cuero. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.

mP31IM020 Muñequera presión variable
%C10300 Costes Indirectos

1,000 ud 8,09 8,09
0,081 % 3,00 0,24

TOTAL PARTIDA..... **8,33**

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

TRES CÉNTIMOS

mS01A120 SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS ud

Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos).

Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.

mP31IA040 Semi-mascarilla 2 filtros
%C10300 Costes Indirectos

0,333 ud 44,34 14,77
0,148 % 3,00 0,44

TOTAL PARTIDA..... **15,21**

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

VEINTIUN CÉNTIMOS

mS01B020 PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA ud

Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible,
resistente a la perforación y penetración por objeto candente,
antiinflamable, homologada.

mP31IA070 Pantalla sold. electrica cabeza
%C10300 Costes Indirectos

1,000 ud 25,81 25,81
0,258 % 3,00 0,77

TOTAL PARTIDA..... **26,58**

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

CINCUENTA Y OCHO

CÉNTIMOS

mS01B040 PANTALLA SOLD.OXIACET.CABEZA ud

Pantalla de soldadura oxiacetilénica abatible, resistente a la
perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable,
adaptable a la cabeza mediante sistema de carraca, homologada.

mP31IA090 Pantalla sold. oxiacetica cabeza
%C10300 Costes Indirectos

1,000 ud 9,01 9,01
0,090 % 3,00 0,27

TOTAL PARTIDA..... **9,28**

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

VEINTIOCHO CÉNTIMOS

mS01B060 PANTALLA DE SEGURIDAD ud

Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de
partículas, homologada.

mP31IA030 Pantalla protección c. partículas
%C10300 Costes Indirectos

1,000 ud 10,74 10,74
0,107 % 3,00 0,32

TOTAL PARTIDA..... **11,06**

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

CÉNTIMOS

mS01C010 MASCARILLA SOLD.2 VALVULAS ud

Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material
inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para humos de
soldadura, homologada.

mP31IA110 Mascarilla sold. 2 válvulas
%C10300 Costes Indirectos

1,000 ud 17,96 17,96
0,180 % 3,00 0,54

TOTAL PARTIDA..... **18,50**

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

CINCUENTA CÉNTIMOS

mS01C030 MASCARILLA POLVO 2 VALVULAS ud

Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material
inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para polvo,
homologada.

mP31IA130 Mascarilla polvo 2 válvulas
%C10300 Costes Indirectos

1,000 ud 16,07 16,07
0,161 % 3,00 0,48

TOTAL PARTIDA..... **16,55**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CINCUENTA Y CINCO Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con

CÉNTIMOS

mS01C050 MASCARILLA PINTURA 2 VALV.

Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada.

mP31IA150 Mascarilla pintura 2 valv.

%CI0300 Costes Indirectos

1,000 ud

27,78

27,78

0,278 %

3,00

0,83

TOTAL PARTIDA..... 28,61

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

SESENTA Y UN

CÉNTIMOS

mS01C070 MASCARILLA CELULOSA

ud

Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.

mP31IA050 Mascarilla celulosa desechable

%CI0300 Costes Indirectos

1,000 ud

2,42

2,42

0,024 %

3,00

0,07

TOTAL PARTIDA..... 2,49

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

Y NUEVE CÉNTIMOS

mS01D010 GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO

ud

Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas.

mP31IA170 Gafas acetato visores vidrio

%CI0300 Costes Indirectos

1,000 ud

17,02

17,02

0,170 %

3,00

0,51

TOTAL PARTIDA..... 17,53

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con

CINCUENTA Y TRES

CÉNTIMOS

mS01D050 GAFAS VINILO VISOR POLICARB.

ud

Gafas de vinilo con ventilación directa, sujeción a cabeza graduable, con visor de policarbonato, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas.

mP31IA210 Gafas vinilo visor policarb

%CI0300 Costes Indirectos

1,000 ud

5,34

5,34

0,053 %

3,00

0,16

TOTAL PARTIDA..... 5,50

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con

CINCUENTA CÉNTIMOS

mS01E020 OREJERAS ADAPTABLES CASCO

ud

Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado.

mP31IA260 Orejeras adaptables casco

%CI0300 Costes Indirectos

1,000 ud

16,05

16,05

0,161 %

3,00

0,48

TOTAL PARTIDA..... 16,53

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con

CINCUENTA Y TRES

CÉNTIMOS

mS01E050 PAR TAPONES ANTIRUIDO SILIC.

ud

Par de tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independiente, o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, homologados.

mP31IA290 Par tapones antiruido silic.

%CI0300 Costes Indirectos

1,000 ud

13,54

13,54

0,135 %

3,00

0,41

TOTAL PARTIDA..... 13,95

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA

Y CINCO CÉNTIMOS

mS01F010 CINTURÓN SEG.CAÍDA

ud

Cinturón de seguridad de caída con arnés y cinchas de fibra de poliéster, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| | | | | |
|-----------|---|----------|-------|-------|
| | superior a 115 kg/mm2, hebillas con mordientes de acero troquelado, cuerda de longitud opcional y mosquetón de acero estampado, homologado. | | | |
| mP31IS010 | Cinturón seg. caída | 1,000 ud | 65,69 | 65,69 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,657 % | 3,00 | 1,97 |

TOTAL PARTIDA..... 67,66

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

con SESENTA Y SEIS

| | | | | |
|-----------------|--|-----------|-------|-------|
| | CÉNTIMOS | | | |
| mS01F060 | CINTURÓN ANTIVIBRATORIO | ud | | |
| | Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de los riñones, homologado. | | | |
| mP31IS060 | Cinturón antivibratorio | 1,000 ud | 23,29 | 23,29 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,233 % | 3,00 | 0,70 |

TOTAL PARTIDA..... 23,99

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

NOVENTA Y NUEVE

| | | | | |
|-----------------|--|-----------|-------|-------|
| | CÉNTIMOS | | | |
| mS01F070 | DISPOSITIVO ANTICAÍDA | ud | | |
| | Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales compuesto por un elemento metálico deslizante con bloqueo instantáneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diámetro y 4 m de longitud con mosquetón, homologado y valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | | | |
| mP31IS070 | Dispositivo anticaída | 1,000 ud | 29,66 | 29,66 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,297 % | 3,00 | 0,89 |

TOTAL PARTIDA..... 30,55

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

CINCUENTA Y CINCO

| | | | | |
|-----------------|--|----------|------|------|
| | CÉNTIMOS | | | |
| mS01F080 | CUERDA GUIA ANTICAÍDA | m | | |
| | Cuerda guía para dispositivo anticaída deslizante en nylon de 16 mm de diámetro montada sobre puntos de anclaje ya existentes, incluso p.p. de desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones, homologada. | | | |
| mP31IS080 | Cuerda guía anticaída | 1,000 ud | 2,69 | 2,69 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,027 % | 3,00 | 0,08 |

TOTAL PARTIDA..... 2,77

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

SIETE CÉNTIMOS

| | | | | |
|-----------------|---|----------|------|------|
| mS01F100 | CUERDA SEG.POLIAMIDA I<25 m | m | | |
| | Cuerda de seguridad de poliamida 6 de 14 mm de diámetro hasta 25 m de longitud, incluso anclaje formado por redondo normal de acero de diámetro 16 mm, incluso p.p. de desmontaje y valorada en función del número óptimo de utilizaciones, homologada. | | | |
| mP31IS100 | Cuerda seg. poliamida I<25 m | 1,000 ud | 9,32 | 9,32 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,093 % | 3,00 | 0,28 |

TOTAL PARTIDA..... 9,60

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

CÉNTIMOS

| | | | | |
|-----------------|--|-----------|------|------|
| mS01G010 | PAR GUANTES NITRILO/VINILO | ud | | |
| | Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados. | | | |
| mP31IM030 | Par guantes nitrilo/vinilo | 1,000 ud | 5,35 | 5,35 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,054 % | 3,00 | 0,16 |

TOTAL PARTIDA..... 5,51

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

CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

| | | | | |
|-----------------|--|-----------|--|--|
| mS01G020 | PAR GUANTES GOMA FINA | ud | | |
| | Par de guantes de protección de goma fina reforzados para trabajos con materiales húmedos, albañilería, pocería, | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|--|-------------|--------|----------|--------------|
| mP31IM040 | hormigonado, etc. | 1,000 ud | 1,99 | 1,99 | |
| %CI0300 | Par guantes goma fina | 0,020 % | 3,00 | 0,06 | |
| | Costes Indirectos | | | | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 2,05 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCO | | | | | |
| CÉNTIMOS | | | | | |
| mS01G030 | PAR GUANTES NEOPRENO | ud | | | |
| | Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados. | | | | |
| mP31IM010 | Par guantes de neopreno | 1,000 ud | 2,49 | 2,49 | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,025 % | 3,00 | 0,08 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 2,57 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA | | | | | |
| Y SIETE CÉNTIMOS | | | | | |
| mS01G040 | PAR GUANTES LATEX | ud | | | |
| | Par de guantes de protección para manipular objetos cortantes y puntiagudos, resistentes al corte y a la abrasión, fabricados en latex, homologados. | | | | |
| mP31IM050 | Par guantes latex | 1,000 ud | 3,27 | 3,27 | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,033 % | 3,00 | 0,10 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 3,37 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y | | | | | |
| SIETE CÉNTIMOS | | | | | |
| mS01G060 | PAR GUANTES SERRAJE MANGA 18 | ud | | | |
| | Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 18 cm, homologados. | | | | |
| mP31IM070 | Par guantes serraje manga 18 | 1,000 ud | 5,57 | 5,57 | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,056 % | 3,00 | 0,17 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 5,74 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA | | | | | |
| Y CUATRO | | | | | |
| | CÉNTIMOS | | | | |
| mS01G080 | PAR GUANTES DIELECTRICOS B.T. | ud | | | |
| | Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados. | | | | |
| mP31IM090 | Par guantes dielectricos B.T. | 1,000 ud | 18,95 | 18,95 | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,190 % | 3,00 | 0,57 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 19,52 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con | | | | | |
| CINCUENTA Y DOS | | | | | |
| | CÉNTIMOS | | | | |
| mS01G100 | PAR MANGUITOS SOLDADURA | ud | | | |
| | Par de manguitos para trabajos de soldadura fabricados en piel, homologados. | | | | |
| mP31IM110 | Par manguitos soldadura | 1,000 ud | 5,98 | 5,98 | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,060 % | 3,00 | 0,18 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 6,16 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIECISEIS | | | | | |
| CÉNTIMOS | | | | | |
| mS01H010 | PAR DE BOTAS GOMA | ud | | | |
| | Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas. | | | | |
| mP31IP030 | Par botas goma | 1,000 ud | 15,62 | 15,62 | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,156 % | 3,00 | 0,47 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 16,09 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NUEVE | | | | | |
| CÉNTIMOS | | | | | |
| mS01H050 | PAR DE BOTAS DIELECTRICAS B.T | ud | | | |
| | Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas. | | | | |
| mP31IP070 | Par de botas dieléctricas B.T. | 1,000 ud | 41,67 | 41,67 | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

%CI0300 Costes Indirectos

0,417 % 3,00 1,25

TOTAL PARTIDA..... 42,92

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

con NOVENTA Y DOS

CÉNTIMOS

mS01H090 PAR DE BOTAS LONA Y SERRAJE ud

Par de botas de seguridad para protección de impactos en dedos fabricadas en lona y serraje con piso de goma en forma de sierra, antideslizantes, tobilleras acolchadas y puntera metálica interior, homologadas.

mP31IP110 Par de botas lona y serraje 1,000 ud 33,25 33,25

%CI0300 Costes Indirectos 0,333 % 3,00 1,00

TOTAL PARTIDA..... 34,25

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

con VEINTICINCO

CÉNTIMOS

mS01H150 PAR POLAINAS SOLDADURA ud

Par de polainas para trabajos de soldadura fabricadas en cuero con sistema de sujeción por debajo del calzado, homologadas.

mP31IP020 Par polainas para soldador 1,000 ud 7,72 7,72

%CI0300 Costes Indirectos 0,077 % 3,00 0,23

TOTAL PARTIDA..... 7,95

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

Y CINCO CÉNTIMOS

C20.02 PROTECCIONES COLECTIVAS

mS02B050 CERRAM.PROV.MALLA GALVANIZADA m2

Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro y malla de acero galvanizado de simple torsión, incluso tirantes, garras, puerta y p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.

mP31CB110 Cerram. prov. malla galvanizada 1,000 m2 10,25 10,25

%CI0300 Costes Indirectos 0,103 % 3,00 0,31

TOTAL PARTIDA..... 10,56

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

Y SEIS CÉNTIMOS

mS02D070 PROTECC.VACIO HUECO RED SEG. m2

Colocación y desmontaje de protección de hueco de patio o huecos horizontales en general con red de seguridad de poliamida, incluso p.p.de anclaje de cable para sujeción de red y de cable, según OLCVC (O.M.Sept.70), valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida.

mP31CR020 Red seguridad poliamida 10x10 cm. 0,500 m2 1,21 0,61

mO01OA030 Oficial primera 0,100 h 19,97 2,00

mO01OA070 Peón ordinario 0,100 h 17,45 1,75

%CI0300 Costes Indirectos 0,044 % 3,00 0,13

TOTAL PARTIDA..... 4,49

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

CUARENTA Y NUEVE

CÉNTIMOS

mS02D080 PROTECC.HUECOS TABLONES MAD. m2

Protección de huecos horizontales de luz máxima 2 m con tablonos de madera, incluso topes antideslizantes, elementos complementarios y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida.

mP01EB010 Tablón pino 2,50/5,50x205x76 0,040 m3 180,89 7,24

mO01OA030 Oficial primera 0,050 h 19,97 1,00

mO01OA050 Ayudante 0,050 h 18,19 0,91

%CI0300 Costes Indirectos 0,092 % 3,00 0,28

TOTAL PARTIDA..... 9,43

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

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

CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

mS02D100 PROTECC.HUECOS MALLAZO ACERO

Protección de huecos horizontales y verticales con mallazo resistente de acero corrugado, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie de hueco protegida.

| | | | | | |
|-----------|-------------------|-------------|----------|-------|------|
| mP03AM020 | Malla 15x15x5 | 2,078 kg/m2 | 0,500 m2 | 1,40 | 0,70 |
| mO01OA030 | Oficial primera | | 0,100 h | 19,97 | 2,00 |
| mO01OA050 | Ayudante | | 0,100 h | 18,19 | 1,82 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | | 0,045 % | 3,00 | 0,14 |

TOTAL PARTIDA..... 4,66

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

SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

mS02D110 BARAND.90 cm BORDE VACIADO

m

Barandilla de 0,90 m de altura en protección de perímetro de vaciado formada por soportes metálicos y 3 tabloncillos horizontales de madera(pasamanos, intermedio y plinto), incluidos el montaje y desmontaje de la misma, así como la p.p. de pequeño material, según la normativa vigente.

| | | | | | |
|-----------|----------------------------------|--|----------|--------|------|
| mP31CB020 | Trípode metálico | | 0,100 ud | 56,43 | 5,64 |
| mP31CB030 | Tablón madera pino 20x7 cm. | | 0,003 m3 | 243,08 | 0,73 |
| mP31CB040 | Tabloncillo madera pino 20x5 cm. | | 0,006 m3 | 243,08 | 1,46 |
| mO01OA030 | Oficial primera | | 0,050 h | 19,97 | 1,00 |
| mO01OA070 | Peón ordinario | | 0,050 h | 17,45 | 0,87 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | | 0,097 % | 3,00 | 0,29 |

TOTAL PARTIDA..... 9,99

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

Y NUEVE

CÉNTIMOS

mS02D120 BARAND.1 m"SARGENTO" FORJADO

m

Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de forjado tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tabloncillos horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.

| | | | | | |
|-----------|---------------------------------------|--|----------|--------|------|
| mP31CB120 | Soporte guardacuerpos tipo "sargento" | | 0,100 ud | 15,00 | 1,50 |
| mP31CB030 | Tablón madera pino 20x7 cm. | | 0,003 m3 | 243,08 | 0,73 |
| mP31CB040 | Tabloncillo madera pino 20x5 cm. | | 0,006 m3 | 243,08 | 1,46 |
| mO01OA030 | Oficial primera | | 0,150 h | 19,97 | 3,00 |
| mO01OA070 | Peón ordinario | | 0,150 h | 17,45 | 2,62 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | | 0,093 % | 3,00 | 0,28 |

TOTAL PARTIDA..... 9,59

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

CINCUENTA Y NUEVE

CÉNTIMOS

mS02D130 BARAND.1 m"SARGENTO" ESCALER

m

Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de escalera tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tabloncillos horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.

| | | | | | |
|-----------|---------------------------------------|--|----------|--------|------|
| mP31CB120 | Soporte guardacuerpos tipo "sargento" | | 0,100 ud | 15,00 | 1,50 |
| mP31CB030 | Tablón madera pino 20x7 cm. | | 0,003 m3 | 243,08 | 0,73 |
| mP31CB040 | Tabloncillo madera pino 20x5 cm. | | 0,006 m3 | 243,08 | 1,46 |
| mO01OA030 | Oficial primera | | 0,250 h | 19,97 | 4,99 |
| mO01OA070 | Peón ordinario | | 0,250 h | 17,45 | 4,36 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | | 0,130 % | 3,00 | 0,39 |

TOTAL PARTIDA..... 13,43

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

CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

mS02D140 BARAND.90 cm PUNTALES

m

Barandilla de protección de 0,90 m de altura en perímetro de forjado formada por soportes metálicos acoplables a puntales telescópicos, pasamanos, listón intermedio y plinto de 20 cm de madera de pino en tabloncillo, incluso colocación y desmontaje

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| | | | | |
|-----------|---|----------|--------|------|
| | según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | | | |
| mP31CB010 | Puntal metálico telescópico 3 m. | 0,100 ud | 11,06 | 1,11 |
| mP31CB060 | Brida soporte para barandilla | 0,300 ud | 1,84 | 0,55 |
| mP31CB040 | Tabloncillo madera pino 20x5 cm. | 0,009 m3 | 243,08 | 2,19 |
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,150 h | 19,97 | 3,00 |
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,150 h | 17,45 | 2,62 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,095 % | 3,00 | 0,29 |

TOTAL PARTIDA..... 9,76

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

Y SEIS CÉNTIMOS

| | | | | |
|-----------------|--|-----------|--------|------|
| mS02D150 | BARAND.90 cm PROTECC.HUECOS | ud | | |
| | Barandilla de protección de 0,90 m de altura para aberturas verticales en huecos de ascensor o de ventanales formada por soportes metálicos, pasamanos y plinto de 20 cm de madera de pino en tabloncillo, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | | | |
| mP13TT090 | Tubo redondo D=50 e=2 mm. | 0,200 m | 2,81 | 0,56 |
| mP31CB040 | Tabloncillo madera pino 20x5 cm. | 0,009 m3 | 243,08 | 2,19 |
| mO01OA030 | Oficial primera | 0,100 h | 19,97 | 2,00 |
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,100 h | 17,45 | 1,75 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,065 % | 3,00 | 0,20 |

TOTAL PARTIDA..... 6,70

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

CÉNTIMOS

| | | | | |
|-----------------|--|-----------|-------|-------|
| mS02D170 | TOPE RETROCESO CAMIONES | ud | | |
| | Tope de retroceso para camiones en excavaciones y vertido de tierras formado por tabloncillos anclados al terreno, incluida la colocación y el desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | | | |
| mP31SV240 | Tope retroceso camiones | 1,000 ud | 41,13 | 41,13 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,411 % | 3,00 | 1,23 |

TOTAL PARTIDA..... 42,36

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

con TREINTA Y SEIS

CÉNTIMOS

| | | | | |
|-----------------|--|-----------|-------|-------|
| mS02D190 | SETA PROTECTORA | ud | | |
| | Seta protectora de plástico de seguridad. Bolsa de 250 unidades. | | | |
| mP31CR080 | Seta protectora de plástico. Bolsa 250 ud. | 1,000 ud | 25,52 | 25,52 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,255 % | 3,00 | 0,77 |

TOTAL PARTIDA..... 26,29

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

VEINTINUEVE CÉNTIMOS

| | | | | |
|-----------------|--|-----------|-------|-------|
| mS02D200 | PASARELA METÁLICA | ud | | |
| | Pasarela metálica de altura mínima de 1m, ancho de 0,60m y longitud suficiente para cruce de cajeados y/o suministro de material en cajeados o zanjas. | | | |
| mP31CB130 | Pasarela metálica 1m alt. x 0,6 m anch. | 1,000 ud | 49,63 | 49,63 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,496 % | 3,00 | 1,49 |

TOTAL PARTIDA..... 51,12

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

DOCE CÉNTIMOS

| | | | | |
|-----------------|--|----------|-------|------|
| mS02D180 | MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD | m | | |
| | Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97. | | | |
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,100 h | 17,45 | 1,75 |
| mP31CR070 | Malla plástica stopper 1,00 m | 0,350 m | 1,05 | 0,37 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,021 % | 3,00 | 0,06 |

TOTAL PARTIDA..... 2,18

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

CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

mS02F010 EXTINTOR CO2 6 KG

Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.

mP31CI040 Extintor CO2 6 kg
%CI0300 Costes Indirectos

1,000 ud 85,00 85,00
0,850 % 3,00 2,55

TOTAL PARTIDA..... 87,55

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

con CINCUENTA Y

CINCO CÉNTIMOS

mS02F030 EXTINTOR POLVO SECO 6 KG

Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.

mP31CI010 Extintor polvo ABCE 6 kg 21A/113B
%CI0300 Costes Indirectos

1,000 ud 42,42 42,42
0,424 % 3,00 1,27

TOTAL PARTIDA..... 43,69

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

con SESENTA Y

NUEVE CÉNTIMOS

mS02G010 INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA

Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.

mP31CE030 Pica cobre p/toma tierra 14,3
mP31CE040 Grapa para pica
mP31CE020 Cable cobre desnudo D=35 mm.
mO01OB240 Oficial 1ª electricista
mO01OB260 Ayudante electricista
mP15AA030 Arq. pref. 30x30x30 con tapa
%CI0300 Costes Indirectos

2,000 m 6,64 13,28
1,000 ud 2,81 2,81
20,000 m 1,59 31,80
5,000 h 19,71 98,55
6,000 h 18,45 110,70
1,000 ud 26,00 26,00
2,831 % 3,00 8,49

TOTAL PARTIDA..... 291,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y UN

EUROS con

SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

mS02G020 DIFERENCIAL 300 mA

Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma.

mP15FD070 Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA
mO01OB240 Oficial 1ª electricista
mO01OB260 Ayudante electricista
%CI0300 Costes Indirectos

1,000 ud 182,47 182,47
0,500 h 19,71 9,86
0,500 h 18,45 9,23
2,016 % 3,00 6,05

TOTAL PARTIDA..... 207,61

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

con SESENTA Y UN

CÉNTIMOS

mS02G030 DIFERENCIAL 30 mA

Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma.

mP15FD040 Int.aut.diferencial 4x25 A 30 mA
mO01OB240 Oficial 1ª electricista
mO01OB260 Ayudante electricista
%CI0300 Costes Indirectos

1,000 ud 207,54 207,54
0,500 h 19,71 9,86
0,500 h 18,45 9,23
2,266 % 3,00 6,80

TOTAL PARTIDA..... 233,43

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

TRES EUROS con

CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

mS02G040 CUADRO ELÉCTRICO

Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta.

mP15FB030 Arm. puerta 500x400x150
mO01OB240 Oficial 1ª electricista

1,000 ud 120,54 120,54
0,500 h 19,71 9,86

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| | | | | |
|-----------|-----------------------|---------|-------|------|
| mO01OB260 | Ayudante electricista | 0,500 h | 18,45 | 9,23 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 1,396 % | 3,00 | 4,19 |

TOTAL PARTIDA..... 143,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES

EUROS con

OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

mS02G050 TRANSFORMADOR 220/24V 1.000w ud

Suministro e instalación de transformador de seguridad para 220 V de entrada y 24 V de salida para una potencia de 1.000 w.

| | | | | |
|-----------|----------------------------------|----------|--------|--------|
| mP31CE050 | Transformador seg. 24 V. 1000 W. | 1,000 ud | 151,75 | 151,75 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 1,518 % | 3,00 | 4,55 |

TOTAL PARTIDA..... 156,30

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

EUROS con TREINTA

CÉNTIMOS

mS02G060 PORTATIL LUMINOSO ud

Suministro e instalación de lámpara portatil de mano con mango aislante y malla protectora.

| | | | | |
|-----------|-----------------------|----------|-------|-------|
| mP31CE010 | Lámpara portátil mano | 1,000 ud | 12,52 | 12,52 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,125 % | 3,00 | 0,38 |

TOTAL PARTIDA..... 12,90

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

CÉNTIMOS

C20.03 SEÑALIZACIÓN

mS02A030 SEÑAL PELIGRO 0,70 m ud

Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,70 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.

| | | | | |
|-----------|-----------------------|----------|-------|-------|
| mP31SV030 | Señal peligro 0,70 m. | 1,000 ud | 10,29 | 10,29 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,103 % | 3,00 | 0,31 |

TOTAL PARTIDA..... 10,60

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

CÉNTIMOS

mS02A060 SEÑAL PRECEPTIVA 0,60 m ud

Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,60 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.

| | | | | |
|-----------|--------------------------|----------|-------|-------|
| mP31SV060 | Señal preceptiva 0,60 m. | 1,000 ud | 12,54 | 12,54 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,125 % | 3,00 | 0,38 |

TOTAL PARTIDA..... 12,92

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

Y DOS CÉNTIMOS

mS02A110 SEÑAL OBLIGACIÓN 45x33 cm ud

Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.

| | | | | |
|-----------|----------------------------|----------|------|------|
| mP31SV110 | Señal obligación 45x33 cm. | 1,000 ud | 5,96 | 5,96 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,060 % | 3,00 | 0,18 |

TOTAL PARTIDA..... 6,14

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

CÉNTIMOS

mS02A130 SEÑAL PROHIBICIÓN 45x33 cm ud

Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.

| | | | | |
|-----------|-----------------------------|----------|------|------|
| mP31SV130 | Señal prohibición 45x33 cm. | 1,000 ud | 5,96 | 5,96 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,060 % | 3,00 | 0,18 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

TOTAL PARTIDA..... 6,14

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

CÉNTIMOS

mS02A150

SEÑAL ADVERTENCIA 45x33 cm

Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.

mP31SV150

Señal advertencia 45x33 cm.

1,000 ud

5,96

5,96

%CI0300

Costes Indirectos

0,060 %

3,00

0,18

TOTAL PARTIDA..... 6,14

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

CÉNTIMOS

mS02A190

SEÑAL INFORMACIÓN 60x40 cm

ud

Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.

mP31SV190

Señal información 60x40 cm.

1,000 ud

9,04

9,04

%CI0300

Costes Indirectos

0,090 %

3,00

0,27

TOTAL PARTIDA..... 9,31

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

Y UN CÉNTIMOS

mS02A240

CORDÓN DE BALIZAMIENTO

m

Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.

mP31SV230

Cordón de balizamiento

1,000 ud

2,81

2,81

%CI0300

Costes Indirectos

0,028 %

3,00

0,08

TOTAL PARTIDA..... 2,89

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

NUEVE CÉNTIMOS

mS02A260

PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm

ud

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.

mO01OA070

Peón ordinario

0,100 h

17,45

1,75

mP31SC030

Panel completo PVC 700x1000 mm

1,000 ud

9,98

9,98

%CI0300

Costes Indirectos

0,117 %

3,00

0,35

TOTAL PARTIDA..... 12,08

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

CÉNTIMOS

mS02A270

PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.

ud

Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.

mP31SV290

Paleta manual 2c. stop-d.obli

0,500 ud

11,58

5,79

%CI0300

Costes Indirectos

0,058 %

3,00

0,17

TOTAL PARTIDA..... 5,96

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

Y SEIS CÉNTIMOS

C20.04 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR

mS03C320

CASETA MODULOS 6-12 m

m2

Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento comprendiendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno,

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

| | | | | |
|-----------|---|----------|--------|-------|
| | cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | | | |
| mP31BC080 | Caseta modulada ensamblable | 0,100 m2 | 900,00 | 90,00 |
| mO01OA040 | Oficial segunda | 0,100 h | 18,49 | 1,85 |
| mO01OA070 | Peón ordinario | 0,100 h | 17,45 | 1,75 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,936 % | 3,00 | 2,81 |

TOTAL PARTIDA..... 96,41

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

CUARENTA Y UN

CÉNTIMOS

| | | | | |
|-----------------|--|-----------|-------|------|
| mS03D010 | AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS | m2 | | |
| | Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. | | | |
| mP31BM010 | Percha para aseos o duchas | 0,050 ud | 3,15 | 0,16 |
| mP31BM040 | Jabonera industrial 1 l. | 0,050 ud | 20,36 | 1,02 |
| mP31BM050 | Secamanos eléctrico | 0,050 ud | 97,12 | 4,86 |
| mP31BM030 | Espejo vestuarios y aseos | 0,050 ud | 28,72 | 1,44 |
| mP31BM020 | Portarrollos indust.c/cerrad. | 0,050 ud | 24,49 | 1,22 |
| mP31BM100 | Depósito-cubo basuras | 0,050 ud | 29,99 | 1,50 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,102 % | 3,00 | 0,31 |

TOTAL PARTIDA..... 10,51

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

Y UN CÉNTIMOS

| | | | | |
|-----------------|--|-----------|-------|------|
| mS03D020 | AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO | m2 | | |
| | Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. | | | |
| mP31BM070 | Taquilla metálica individual | 0,100 ud | 95,04 | 9,50 |
| mP31BM090 | Banco madera para 5 personas | 0,100 ud | 98,53 | 9,85 |
| mP31BM030 | Espejo vestuarios y aseos | 0,100 ud | 28,72 | 2,87 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,222 % | 3,00 | 0,67 |

TOTAL PARTIDA..... 22,89

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

OCHENTA Y NUEVE

CÉNTIMOS

| | | | | |
|-----------------|--|-----------|--------|------|
| mS03D030 | AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR | m2 | | |
| | Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. | | | |
| mP31BM080 | Mesa melamina para 10 personas | 0,020 ud | 191,65 | 3,83 |
| mP31BM090 | Banco madera para 5 personas | 0,020 ud | 98,53 | 1,97 |
| mP31BM060 | Horno microondas 18 l. 700W | 0,020 ud | 101,44 | 2,03 |
| mP31BM100 | Depósito-cubo basuras | 0,020 ud | 29,99 | 0,60 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,084 % | 3,00 | 0,25 |

TOTAL PARTIDA..... 8,68

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

Y OCHO CÉNTIMOS

| | | | | |
|-----------------|--|-----------|--------|--------|
| mS03E030 | MATERIAL SANITARIO | ud | | |
| | Material sanitario para curas y primeros auxilios. | | | |
| mP31BM180 | Material sanitario | 1,000 ud | 198,45 | 198,45 |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 1,985 % | 3,00 | 5,96 |

TOTAL PARTIDA..... 204,41

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

EUROS con CUARENTA Y

UN CÉNTIMOS

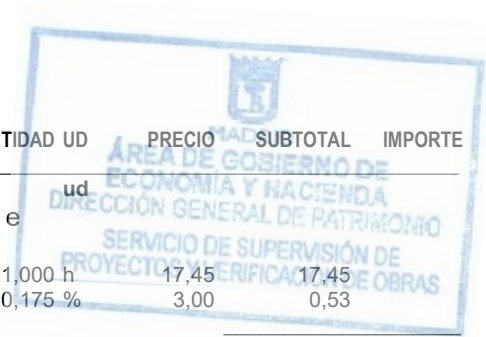
CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESC.INF.VALDEBEBAS

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------|---|-------------|--------|----------|---------|
| mS03E080 | HORA MANTENIMIENTO LOCALES | | | | |
| | Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón) | ud | | | |
| mO01OA070 | Peón ordinario | 1,000 h | 17,45 | 17,45 | |
| %CI0300 | Costes Indirectos | 0,175 % | 3,00 | 0,53 | |

TOTAL PARTIDA..... 17,98

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





economía y
hacienda

MADRID

AREA DE GOBIERNO DE ECONOMÍA Y HACIENDA

DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DE PATRIMONIO



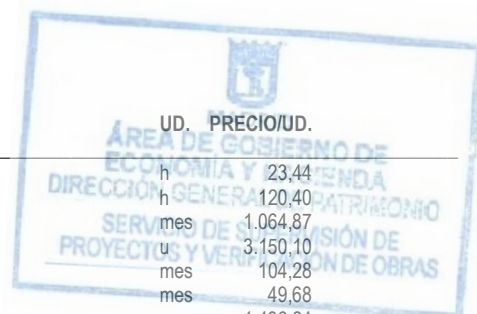
Conceptos básicos

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

| CÓDIGO | RESUMEN | UD. | PRECIO/UD. |
|--------------|--|-----|------------|
| M01HE010 | Bomba hormigón estacionaria 10-25 m3/h | h | 23,44 |
| M02GE050 | Grúa telescópica autopropulsada 60 t | h | 120,40 |
| M02GT250 | Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg | mes | 1.064,87 |
| M02GT320 | Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha | u | 3.150,10 |
| M02GT360 | Contrato mantenimiento | mes | 104,28 |
| M02GT370 | Alquiler telemando | mes | 49,68 |
| M02GT380 | Tramo de empotramiento grúa torre <40 m | u | 1.436,24 |
| M03HH020 | Hormigonera 200 l gasolina | h | 2,54 |
| M05EN010 | Excavadora hidráulica neumáticos 67 cv | h | 34,32 |
| M05RN020 | Retrocargadora neumáticos 75 cv | h | 29,60 |
| M11HV120 | Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm | h | 7,95 |
| MAT.05.01.01 | Losa filtrante 60x60 | m2 | 10,00 |
| MAT.05.03.01 | Pantalla acústica metálica acero galvanizado e=100 mm | m2 | 20,60 |
| MAT.05.04.01 | Panel sandwich vertical acero prelacado+EPS+acero prelacado 150 mm | m2 | 35,68 |
| MAT.06.01.01 | Baldosa gres porcelánico antideslizante color 40x40 | m2 | 24,82 |
| MAT.06.02.01 | Zócalo de PVC de hasta 2 mm | m2 | 15,60 |
| MAT.06.03.01 | Placa ECOPHON GEDINA E 600x600 mm e=15mm | m2 | 11,00 |
| MAT.06.03.02 | Perfilería semi-vista T24 Ecophon Connect blanca | m2 | 1,80 |
| MAT.06.04.01 | Placa ECOPHON HYGIENE PERFORMANCE A C3 60x60 e=20 mm | m2 | 20,00 |
| MAT.06.04.02 | Perfilería vista T24 blanca Ecophon Connect C3 | m2 | 3,10 |
| MAT.06.06.01 | Huella gres porcelánico rectificado 33x34 cm antideslizante | m | 30,70 |
| MAT.06.06.02 | Contrahuella gres porcelánico rectificado 10x34 cm antideslizante | m | 5,66 |
| MAT.07.03.01 | Cierrapuertas | u | 33,75 |
| MAT.07.05.01 | Remate DM acabado pino 7x2 cm | m | 2,50 |
| MAT.08.01.01 | V.al.oscilo. MB lacado color RPT >1m2<2m2 | m2 | 339,60 |
| MAT.08.02.01 | V.al.oscilo.MB lacado color RPT >2m2<3m2 | m2 | 256,19 |
| MAT.08.03.01 | Puerta practicable Al monoblock lacado color RTP 1H | m2 | 315,43 |
| MAT.08.06.01 | Vierteaguas aluminio lacado color 25-30 cm | m | 24,70 |
| MAT.08.11.01 | P.balconera pract. r.p.t. 1h. | m2 | 261,11 |
| MAT.08.12.01 | P.balconera pract. r.p.t. 2h. | m2 | 220,99 |
| MAT.09.01.01 | D. acristalamiento 44.1 (16 argón) 44.2 | m2 | 60,00 |
| MAT.09.04.01 | Adhesivo de contato | kg | 3,53 |
| MAT.09.04.02 | Lámina efecto cristal al ácido 3M | m2 | 22,03 |
| MAT.18.02.02 | Arenero de madera | u | 125,00 |
| MAT.18.05.01 | Malla de ocultación de polietileno | m | 1,69 |
| MAT.18.06.01 | Pavimento elástico e=4cm | m2 | 11,50 |
| MAT.18.08.01 | Valla de madera pintada | m | 33,60 |
| O01OA030 | Oficial primera | h | 19,86 |
| O01OA040 | Oficial segunda | h | 18,32 |
| O01OA050 | Ayudante | h | 17,68 |
| O01OA060 | Peón especializado | h | 17,00 |
| O01OA070 | Peón ordinario | h | 16,88 |
| O01OB010 | Oficial 1º encofrador | h | 19,46 |
| O01OB020 | Ayudante encofrador | h | 18,26 |
| O01OB030 | Oficial 1º ferralla | h | 19,46 |
| O01OB040 | Ayudante ferralla | h | 18,26 |
| O01OB090 | Oficial solador alicatador | h | 18,96 |
| O01OB100 | Ayudante solador alicatador | h | 17,83 |
| O01OB130 | Oficial 1º cerrajero | h | 18,96 |
| O01OB140 | Ayudante cerrajero | h | 17,83 |
| O01OB170 | Oficial 1º fontanero calefactor | h | 20,05 |
| O01OB180 | Oficial 2º fontanero calefactor | h | 18,26 |
| O01OB195 | Ayudante fontanero | h | 18,01 |
| O01OB200 | Oficial 1º electricista | h | 19,25 |
| O01OB222 | Oficial 1º Instalador telecomunicación | h | 19,25 |
| O01OB223 | Oficial 2º Instalador telecomunicación | h | 18,01 |
| O01OB224 | Ayudante Instalador telecomunicación | h | 17,28 |
| O01OB505 | Montador especializado | h | 21,79 |
| O01OB510 | Ayudante montador especializado | h | 18,01 |
| P01AA020 | Arena de río 0/6 mm | m3 | 17,09 |
| P01AA060 | Arena de miga cribada | m3 | 32,43 |
| P01CC020 | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos | t | 99,62 |
| P01CC120 | Cemento blanco BL 22,5 X sacos | t | 170,97 |
| P01DM080 | Aditivo curado hormigón MasterKure 114 SB | l | 6,00 |
| P01DW050 | Agua | m3 | 1,27 |
| P01DW090 | Pequeño material | u | 1,35 |
| P01DW280 | Fibra polipropileno | kg | 11,27 |
| P01FA050 | Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanco | kg | 0,83 |
| P01FJ006 | Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2 | kg | 1,05 |
| P01HA010 | Hormigón HA-25/P/20/I central | m3 | 72,80 |
| P01HA020 | Hormigón HA-25/P/40/I central | m3 | 73,80 |
| P01HA120 | Hormigón HA-25/P/20/IIa central | m3 | 74,14 |
| P01HB090 | Desplazamiento bomba | h | 148,70 |
| P01HM010 | Hormigón HM-20/P/20/I central | m3 | 70,08 |
| P01HM020 | Hormigón HM-20/P/40/I central | m3 | 70,60 |
| P01HW060 | Bombeado mortero 40 a 100 m3 | m3 | 12,19 |

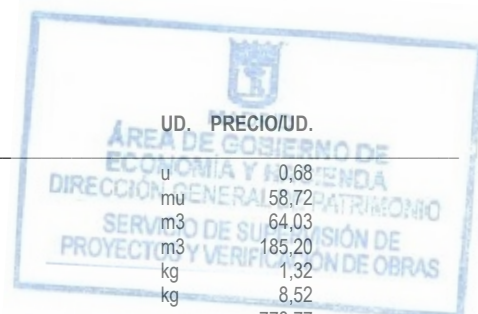


CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

| | |
|-----------|--|
| P01LG160 | Rasillón cerámico machihembrado 100x25x4 cm |
| P01LT020 | Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm |
| P01MC040 | Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5 |
| P01MC115 | Mortero anhidrita Agilia Suelo A Térmico |
| P01UA060 | Adhesivo cemento cola tipo C1 |
| P01UA070 | Adhesivo impermeabilizante bicomponente Kerdi Coll |
| P02DS050 | Separador grasas hormigón armado D=85/120 10 u |
| P02DW010 | Registro normal |
| P02EPO080 | Tapa/Marco cuadrada HA h=12 cm 80x80 cm |
| P02EPT020 | Cerco/tapa FD/40Tn junta insonorizada D=60 cm |
| P02EPW010 | Pates PP 30x25 cm |
| P02TVC030 | Tubo PVC corrugado doble junta elástica SN8 DN 315 mm |
| P03AAA020 | Alambre atar 1,3 mm |
| P03ACD010 | Acero corrugado elaborado B 500 SD |
| P03AM070 | Malla 15x30x5 cm 1,541 kg/m2 |
| P03AM080 | Malla 15x30x6 cm 2,096 kg/m2 |
| P03AM120 | Malla #200x200x5 mm 1,564 kg/m2 |
| P04PW005 | Cinta de juntas rollo 150 m |
| P04PW065 | Tornillo PM 3,9x25 mm |
| P04PW070 | Tornillo PM 3,9x35 mm |
| P04PW075 | Tornillo PM 3,9x55 mm |
| P04PW162 | Montante de 46 mm |
| P04PW190 | Montante de 125 mm |
| P04PW210 | Canal 125 mm |
| P04PW240 | Canal 48 mm |
| P04PW290 | Maestra de 82 mm |
| P04PW550 | Junta estanca al agua 46 mm |
| P04PW560 | Junta estanca al agua 70 mm |
| P04PW590 | Pasta de juntas SN |
| P04PY032 | Placa yeso laminado normal 13x1200 mm |
| P04PY045 | Placa yeso laminado normal 15x1200 mm |
| P04RR070 | Mortero revoco CSIV-W2 |
| P05CW010 | Tornillería y pequeño material |
| P06P020 | Lám. Polietileno Galga 600 (Transparente) |
| P06P110 | Lámina Impermeabilizante Polietileno Bobinas 30 mx1 m Schlüter Kerdi 200 |
| P06P130 | Lámina Impermeabilizante Polietileno Bobinas Kerdi-Keba 100/150 |
| P06WJ010 | Fondo junta polietileno MasterSeal 920 6 |
| P06WJ130 | Imprimación sellado juntas MasterSeal P 147 |
| P06WJ140 | Masilla sellado juntas MasterSeal NP 474 |
| P07TL730 | Panel compacto lana mineral natura e=100mm |
| P07TL920 | Panel acustico MW rollo 100 mm |
| P07TV082 | Panel lana de vidrio ECO-035 100 mm |
| P07TX870 | Panel XPS liso 50 mm Resit. Comp. >500 kPa |
| P07W190 | Film protector polietileno |
| P07W460 | Fijaciones Ecovent Inco 10 Negro |
| P08CT050 | Líquido de curado 130 |
| P08FR100 | Sellado de juntas 4 mm |
| P08FR340 | Endurecedor superf. polvo pavim. MasterTop 100 natural |
| P09ABC080 | Azulejo color 20x20 cm |
| P12A75db | Vent.al.lac.color cerr.fijo p/vid.doble |
| P12PW010 | Premarco aluminio |
| P13CM050 | Equipo automat.p.correder.rod. |
| P13CS020 | Fotocélula proyector-espejo 15 m |
| P13CX050 | Pulsador interior abrir-cerrar |
| P13CX160 | Emisor bicanal micro |
| P13CX180 | Receptor monocanal |
| P13CX200 | Cuadro de maniobra |
| P15AH430 | Pequeño material para instalación |
| P15GA070 | Conductor H07V-K 750 V 1x25 mm2 Cu |
| P15GR_020 | Conductor Cu SZ1-K (AS+) de 1x2,5 mm2 0,6/1 KV |
| P15GR_040 | Conductor Cu SZ1-K (AS+) de 1x6 mm2 0,6/1 KV |
| P15GR_070 | Conductor Cu SZ1-K (AS+) de 1x25mm2 0,6/1 KV |
| P15GR_101 | Conductor Cu rZ1-K (AS) de 1x70 mm2 0,6/1 KV |
| P15GR_120 | Conductor Cu SZ1-K (AS+) de 1x120 mm2 0,6/1 KV |
| P15GR_240 | Conductor Cu RZ1-K (AS) de 1x240 mm2 0,6/1 KV |
| P15MA120 | Toma R-TV+SAT única para satélite blanco estándar |
| P17KA460 | Set de canal lineal inoxidable V4A Schlüter Kerdi Line |
| P17SS050 | Sifón en Y salida V 40 mm 1 1/2" |
| P17SW250 | Rejilla con marco tipo A de acero inoxidable Kerdi Line |
| P17VC020 | Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm |
| P17VC030 | Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm |
| P17VC060 | Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm |
| P17VC070 | Tubo PVC serie B junta pegada 125 mm |
| P17VPA040 | Abrazadera tubo PVC 110 mm |
| P17VPA050 | Abrazadera tubo PVC 125 mm |
| P17VPC020 | Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 40 mm |



UD. PRECIO/UD.

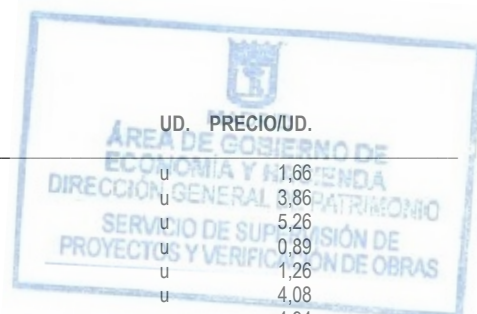
| | |
|----|--------|
| u | 0,68 |
| mu | 58,72 |
| m3 | 64,03 |
| m3 | 185,20 |
| kg | 1,32 |
| kg | 8,52 |
| u | 778,77 |
| u | 34,31 |
| u | 201,02 |
| u | 123,13 |
| u | 7,32 |
| m | 35,23 |
| kg | 0,88 |
| kg | 0,93 |
| m2 | 1,14 |
| m2 | 1,55 |
| m2 | 1,20 |
| m | 0,03 |
| u | 0,01 |
| u | 0,01 |
| u | 0,02 |
| m | 0,78 |
| m | 2,52 |
| m | 2,25 |
| m | 0,68 |
| m | 1,62 |
| m | 0,26 |
| m | 0,39 |
| kg | 1,16 |
| m2 | 3,34 |
| m2 | 3,85 |
| kg | 1,37 |
| u | 0,23 |
| m2 | 0,55 |
| m2 | 15,69 |
| m | 3,35 |
| m | 0,06 |
| l | 19,43 |
| u | 6,23 |
| m2 | 5,95 |
| m2 | 6,30 |
| m2 | 8,55 |
| m2 | 13,98 |
| m | 0,17 |
| u | 0,31 |
| kg | 2,36 |
| m | 5,88 |
| kg | 0,49 |
| m2 | 6,20 |
| u | 128,59 |
| m | 6,31 |
| u | 998,45 |
| u | 143,61 |
| u | 28,42 |
| u | 42,80 |
| u | 82,05 |
| u | 278,62 |
| u | 1,40 |
| m | 5,50 |
| m | 0,83 |
| m | 1,80 |
| m | 7,22 |
| m | 14,93 |
| m | 17,22 |
| m | 19,43 |
| u | 18,75 |
| u | 219,22 |
| u | 3,92 |
| u | 179,26 |
| m | 1,89 |
| m | 2,41 |
| m | 5,83 |
| m | 6,66 |
| u | 2,26 |
| u | 2,50 |
| u | 0,94 |

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

| CÓDIGO | RESUMEN | UD. | PRECIO/UD. |
|---------------|--|-----|------------|
| P17VPC030 | Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 50 mm | u | 1,66 |
| P17VPC060 | Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 110 mm | u | 3,86 |
| P17VPC070 | Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 125 mm | u | 5,26 |
| P17VPM020 | Manguito H-H PVC serie B junta pegada 40 mm | u | 0,89 |
| P17VPM030 | Manguito H-H PVC serie B junta pegada 50 mm | u | 1,26 |
| P17VPM060 | Manguito H-H PVC serie B junta pegada 110 mm | u | 4,08 |
| P17VPM070 | Manguito H-H PVC serie B junta pegada 125 mm | u | 4,94 |
| P17W020 | Válvula ventilación PVC D75/90/110 mm | u | 88,56 |
| P22TBC010 | Cable coaxial Cu/Cu 1,00 mm 75 oh PVC | m | 0,59 |
| P22TBC120 | Cable coaxial Cu 75 oh cubierta PE | m | 0,84 |
| P22TDR030 | Derivador 2 direcciones (5-2400 MHz) A (16 dB) | u | 7,17 |
| P22TEA010 | Soporte 12 módulos+fuentes alimentación | u | 12,13 |
| P22TEA020 | Puente F interconexión | u | 2,03 |
| P22TEA040 | Resistencia de carga adaptadora | u | 2,59 |
| P22TEA150 | Placa embellecedora | u | 8,79 |
| P22TEA160 | Latiguillo coaxial | u | 3,98 |
| P22TEE050 | Preamplificador (banda ancha) UHF | u | 20,38 |
| P22TEE070 | Amplificador monocanal FM | u | 65,50 |
| P22TEE080 | Amplificador monocanal DAB G =45 dB | u | 73,10 |
| P22TEE090 | Amplificador monocanal UHF G =48 dB | u | 81,17 |
| P22TEE100 | Amplificador monocanal UHF sele. G=55 dB | u | 87,64 |
| P22TEE120 | Amplificador monocanal mezcl. F.I./SAT G =50 dB | u | 97,94 |
| P22TEE160 | Amplificador línea TV + F.I. 2 entradas/2 salidas | u | 229,74 |
| P22TEE170 | Fuente alimentación 100 W | u | 191,31 |
| P22TPR010 | Repartidor (5-2400 MHz) tipo F, 4D 7,5/9,5 dB + PAU | u | 9,52 |
| P22TRU050 | Caja universal 64x64x42 cm | u | 0,49 |
| P22TSA020 | Mástil 3 m 40x2 mm | u | 28,48 |
| P22TSA080 | Soporte tubular reforzado | u | 17,58 |
| P22TST050 | Antena UHF digital-análogica canales 21/69 G=17 dB | u | 40,24 |
| P22TST070 | Antena FM circular | u | 24,37 |
| P22TST090 | Antena DAB, para radio digital, G=8 dB | u | 35,78 |
| PN-MBAPVCR402 | BANDEJA DE PVC PERFORADA 400X100 | ML | 18,90 |
| PN-MBATCON075 | BATERIA DE CONDENSADORES AUTORREGULADA 75 KVAR | UD | 1.011,29 |
| PN-MCAPVCTRS | CANAL DE PVC TIPO RODAPIE, CON SEPARADOR DE 110X60 | ML | 7,45 |
| PN-MMMIAI630 | MODULO DE MEDIDA INDIVIDUAL CON ARMARIO INTERPERIE DE HASTA 630A | UD | 273,75 |
| PN-P01NPB011 | Banda neopreno antiatrapamiento | ML | 4,09 |
| PN.-22NVR120_ | FILTRO AUTOLIMPIABLE modelo JPF+ AT DN75 | ud | 866,03 |
| PN.-K-AS025. | Conductor de cobre RZ1-K-AS (1x25 mm2) | m. | 0,87 |
| PN.-K-AS035. | Conductor de cobre RZ1-K-AS (1x35 mm2) | m. | 1,07 |
| PN.-MICT-PUTE | PUNTO TELEFONICO | UD | 9,48 |
| PN..ANG2RF3_ | MAGUERA 2X1.5 mm2 LIBRE HALOGENOS APANTALLADA | ud | 0,30 |
| PN.03.14.1 | Grava machaqueo 40/80 mm. | m3 | 19,00 |
| PN.15.078 | CONJUNTO DE DESAIRE, PURGA, CONTROL DE PRESION Y TEMPERATURA | ud | 5.440,00 |
| PN.15.079 | IDENTIFICACION EQUIPOS Y CIRCUITOS AGUA | ud | 768,00 |
| PN.ACOELECTR1 | ACOMETIDA TRIFÁSICA 4(1x150)/4(1x240) mm2 Al/Cu | m | 36,49 |
| PN.ADIABA_ | ALIMENTACION DE SISTEMA ADIABATICO | ud | 153,00 |
| PN.CTCMR1515 | CAJA METALICA DE REGISTRO DE ENLACE DE 150X150X60 mm. | UD | 8,19 |
| PN.GBOMBEO00A | Bomba simple ECO-ETHERMA EM(-U) (B) | ud | 415,00 |
| PN.GBOMBEO01A | Bomba gemela de rotor húmedo modelo Ego (B) (ER) 25/60 | ud | 924,89 |
| PN.GBOMBEO01B | Bomba gemela de rotor húmedo modelo Ego (T) (C) Easy 32/80 | ud | 1.080,00 |
| PN.GBOMBEO01D | Bomba gemela de rotor húmedo modelo Ego (T) (ER) 32/60 | ud | 875,00 |
| PN.GBOMBEO01E | Bomba gemela de rotor húmedo modelo Ego (T) (C) Easy 32/80 | ud | 912,80 |
| PN.GBOMBEO01H | Bomba gemela de rotor húmedo modelo Ego (T) (ER) 25/80 | ud | 975,00 |
| PN.GBOMBEO01I | Bomba simple de rotor húmedo modelo Ego Slim (C) 40-120 | ud | 1.675,00 |
| PN.GBOMBEO01X | Bomba simple de rotor húmedo modelo Ego Slim (T) (C) 40-120 | ud | 1.775,00 |
| PN.GBOMBEO0Z | Bomba gemela de rotor húmedo modelo Ego (T) (C) Easy 32/100 | ud | 1.095,00 |
| PN.GC010_SH | Tubo PVC corrug.forrado M 20/gp7. Sin Halógenos. | m | 0,15 |
| PN.ICTCNT10E2 | CENTRALITA TELEFONICA DE 10 EXTENSIONES Y 2 LINEAS EXTERNAS | UD | 766,28 |
| PN.LLENADO_ | SISTEMA LLENADO INSTALACION DE CLIMATIZACION c/ Contador | ud | 156,89 |
| PN.MCGBTEIM1 | CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION | UD | 14.336,37 |
| PN.MCGBTEIM2 | CUADRO SECUNDARIO COCINA, OFFICE Y LAVANDERIA | UD | 6.536,37 |
| PN.MCGBTEIM3 | CUADRO SECUNDARIO CLIMATIZACION Y ACS | UD | 7.220,12 |
| PN.MCGBTEIM4 | CUADRO SECUNDARIO RITU / RTIC | UD | 1.652,00 |
| PN.MICT-TETE | TERMINAL TELEFONICO PRINCIPAL | UD | 100,20 |
| PN.MICTCAEN3T | CANALIZACION DE ENLACE; CON TRES TUBOS DE PVC DE 32 mm | MI | 0,62 |
| PN.MICTPUC1 | PUNTO DE CAB. INFORMATICO PARA P. DE TRABAJO; VOZ/DATOS | UD | 44,64 |
| PN.MP20TV110 | VÁLVULA MEZCL. TERMOSTÁTICA DN50 | ud | 815,98 |
| PN.P15AF004 | Tubo rígido/corrugado/corrugado forrado PVC o Metálico D 20 mm. | m | 0,66 |
| PN.P15GP_090 | Conductor Cu RZ1-K-AS de 1x50 mm2 0,6/1 KV | m | 1,25 |
| PN.P23ADS140 | Depósito poliéster superficie incendios 12000 l | u | 3.296,60 |
| PN.P23I130 | Cartucho espuma de sellado | dm2 | 5,72 |
| PN.P23I140 | Mortero seco para sellados | kg | 2,34 |
| PN.P23J070 | Mortero protección contra fuego Hilti CFS-M RG | kg | 4,78 |
| PN.P23J120 | Lana de roca de 50mm y 150kg/m3 | dm2 | 0,37 |
| PN.P23J130 | Euromatic | kg | 12,15 |
| PN.P23J140 | Intumex MG | u | 11,03 |

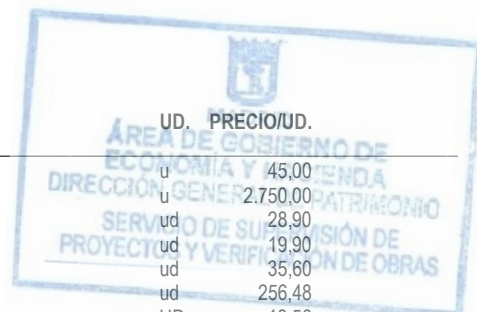


CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

| | | | |
|------------------|--|----|------------|
| PN.P23J260 | Abrazadera intumesciente Hilti CFS-C P 50-160 | UD | PRECIO/UD. |
| PN.P23VR010 | Rejilla intumesciente 1 m2 | u | 45,00 |
| PN.PTOAGUA161 | PUNTO AGUA FRIA/CALIENTE PEX-AL-PEX 16x2 mm + LLAVE APARATO | u | 2.750,00 |
| PN.PTOAGUA162 | PUNTO AGUA FRIA/CALIENTE PEX-AL-PEX 16x2 mm + LLAVE APARATO | u | 28,90 |
| PN.PTOAGUA251 | PUNTO AGUA FRIA/CALIENTE PEX-AL-PEX 25x2,5 mm + LLAVE APARATO | u | 19,90 |
| PN.REMATECHI.01A | REMATE DE CHIMENEIA 1,1 x 1,1 m2 | u | 35,60 |
| PN.T-TETEBBA | TERMINAL TELEFONICO BASICO | ud | 256,48 |
| PN.UCAINPTTNS | PUNTO DE CAJA INFORMATICA PUESTO DE TRABAJO TENSION NORMAL+ SAI | UD | 13,56 |
| PN.VAC.CON.. | CONJUNTO DE VACIADO UD.INTERIOR | Ud | 82,01 |
| PN.VALREG.10U | VALV. REG. EQUILIBRADO AGUA SANITARIA (Q=0,005.....0,25 l/s) | ud | 3,12 |
| PN.VARIADOR | Variador de frecuencia trifasico 0,75 KW (mínimo con 3 señales de control) | ud | 121,78 |
| PN.VASO01_A | VASO DE EXPANSION DT5 60 - R 1 1/4" | ud | 230,49 |
| PN.VASO02_AB | VASO DE EXPANSION NG-80/6 | ud | 358,80 |
| PN.VASO02_BA | VASO DE EXPANSION NG-12/6 | ud | 314,00 |
| PN.mE23DPW030A | COMPUERTA SOBREPRESIÓN | ud | 135,00 |
| PN.mP01BY030 | PLACA YESO - EI60 (PLADUR FOC O EQUIVALENTE) | ud | 85,79 |
| PN.mP07CC150 | Coqui.caucho sintét. D=28 e=25 mm. | m | 4,08 |
| PN.mP07CC180 | Coqui.caucho sintét. D=35 e=27 mm. | m | 3,53 |
| PN.mP07CC190 | Coqui.caucho sintét. D=42 e=30 mm. | m | 9,21 |
| PN.mP07CC200 | Coqui.caucho sintét. D=54 e=30 mm. | m | 10,41 |
| PN.mP07CC210 | Coqui.caucho sintét. D=76 e=30 mm. | m | 13,29 |
| PN.mP07CC211 | Coqui.caucho sintét. D=89 e=30 mm. | m | 18,29 |
| PN.mP15AF045 | Tubo corrugado rojo doble pared D 200 | m | 18,29 |
| PN.mP15CB100 | Armario poliéster 750x500 mm | m | 3,50 |
| PN.mP15DB080 | CAJA GENERAL DE PROTECCION TRIFASICA DE 630 A | ud | 434,85 |
| PN.mP15EC050 | Panel solar policristalino 1425x990mm 250W | ud | 685,08 |
| PN.mP15EI040 | Inversor conex. red 7,5kW monof. | ud | 200,08 |
| PN.mP15GP030 | Bandeja perf. PVC. 60x200 mm. | ud | 2.363,02 |
| PN.mP15GP100 | Cubierta bandeja PVC. 200 mm. | m | 7,71 |
| PN.mP15GS030 | P.p.acces. bandeja 60x200 mm. | m | 4,76 |
| PN.mP15GS100 | P.p.sop.techo/suelo bandeja 60x200 mm. | m | 0,48 |
| PN.mP15JA045 | Grupo electrógeno trifásico insonorizado 50Hz 38 kVA | m | 4,53 |
| PN.mP15MA0801 | Base enchufe t.t. lateral estanco | ud | 6.760,00 |
| PN.mP15MA0802 | Base enchufe Tetrapolar estanco | ud | 5,86 |
| PN.mP17BI040 | CONTADOR DN25- 1" P/ Recirculación de ACS | ud | 53,56 |
| PN.mP17BI050 | CONTADOR DN32- 1 1/4" P/ Circuito de ACS | ud | 25,09 |
| PN.mP17BI050A | CONTADOR DN40- 1 1/2" P/ Circuito de ACS | ud | 27,54 |
| PN.mP17BI050B | CONTADOR DN50- 2" P/ Circuito de ACS | ud | 38,94 |
| PN.mP17PU010 | TUBERÍA PERT-II 16x1,8 mm.c/accesoriosBLUELINE | ud | 68,79 |
| PN.mP17PU030 | TUBERÍA PERT-II 25x2,3 mm.c/accesoriosBLUELINE | m | 1,90 |
| PN.mP17PU040 | TUBERÍA PERT-II 32x2,9 mm.c/accesoriosBLUELINE | m | 4,62 |
| PN.mP17PU050 | TUBERÍA PERT-II 40x3,7 mm.c/accesorios BLUELINE | m | 6,53 |
| PN.mP17PU060 | TUBERÍA PERT-II 50x4,6 mm.c/accesorios BLUELINE | m | 10,68 |
| PN.mP17PU070 | TUBERÍA PERT-II 63x5,8 mm.c/accesoriosBLUELINE | m | 16,62 |
| PN.mP17PU080 | TUBERÍA PERT-II 75x6,8 mm.c/accesoriosBLUELINE | m | 25,71 |
| PN.mP17PU090 | TUBERÍA PERT-II 90x8,2 mm.c/accesoriosBLUELINE | m | 51,65 |
| PN.mP18CC010 | Dosificador jabón a.inox. 1 l. c/cerrad. | m | 56,24 |
| PN.mP18CC080 | Papelera a.inox. c/tapa y cerrad. 30 l. | ud | 31,37 |
| PN.mP18CW100 | Dispen.toalla pleg.c/z. a.inox. | ud | 92,98 |
| PN.mP18GF130 | GRIFO P/ RIEGO O LIMPIEZA | ud | 20,63 |
| PN.mP18IB020A | INOD. INFANTIL C/FLUXOR-PULSADOR BLA. O T.BAJO | ud | 5,32 |
| PN.mP18IB020B | INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO | ud | 136,23 |
| PN.mP19RA030 | Arm.regulación A-6 | ud | 136,23 |
| PN.mP19S030 | Electroválv. 1-1 1/4" 500 mbar n/abi | ud | 815,76 |
| PN.mP19TAA050 | TALLO POLIETILENO / ACERO DN40 - 1 1/4" | ud | 52,24 |
| PN.mP20AA010 | Interacumulador D.E. A.C.S. 750 l c/p.p. S&D acesorios | m | 64,14 |
| PN.mP20SAG020 | Acumulador inercia 200 l. | ud | 1.676,38 |
| PN.mP20TP280 | Tubería multicapa 75x7,5 mm | ud | 233,60 |
| PN.mP20TP287 | P.P. Accesorios 75 mm. | m. | 25,21 |
| PN.mP20TV180 | Válv.reguladora de caudal PN10/16 1"c/bridias | ud | 14,95 |
| PN.mP21V360A | Extractor helicoidal PIROS BOX WINDER 4-560T-4 0,75kW 400°C-2h | ud | 55,32 |
| PN.mP22TR010 | Arqueta 80x70x82 prefabricada c/ p.p. conexiones | ud | 1.098,77 |
| PN.saicentra1 | SAI 10 KVA + BATERIAS | ud | 665,70 |
| PN_B500S | Acero corrugado ferrallado colocado. B 500 S | ud | 1.939,73 |
| PN_HA-30_B_Ila | Hormigón HA-30/B/20/Ila central | kg | 0,76 |
| PN_HA-30_B_Ilb | Hormigón HA-30/B/20/Ilb central | m3 | 66,52 |
| PN_HL-150 | Hormigón HL-150/B/20/I central | m3 | 70,29 |
| PN_HNE-20 | Hormigón HNE-200/B/20/I central | m3 | 61,30 |
| PN_PALV_20 | P.alveolar c=20+5 cm.L=5m.Q=850kg/m2 | m3 | 59,32 |
| PU.15GP_010 | Conductor Cu RZ1-K-AS de 1x1,5 mm2 0,6/1 KV | m2 | 22,44 |
| PU.15GP_020 | Conductor Cu RZ1-K-AS de 1x2,5 mm2 0,6/1 KV | m | 0,45 |
| PU.15GP_040 | Conductor Cu RZ1-K-AS de 1x6 mm2 0,6/1 KV | m | 0,50 |
| PU.15GP_050 | Conductor Cu RZ1-K-AS de 1x10 mm2 0,6/1 KV | m | 1,35 |
| PU.15GP_060 | Conductor Cu RZ1-K-AS de 1x16 mm2 0,6/1 KV | m | 2,98 |
| PU.17.03.2.01 | MODULO DE AUDIO | m | 4,25 |
| PU.17.03.2.02 | PANEL PARA GT-DPL | Ud | 94,21 |
| | | Ud | 27,70 |

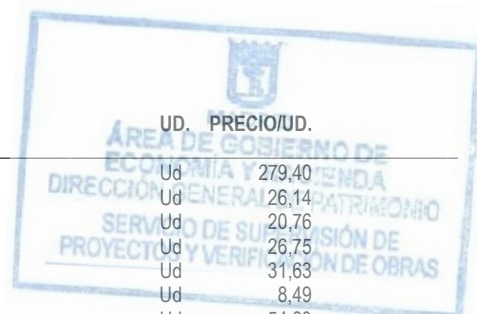


CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

| CÓDIGO | RESUMEN | UD. | PRECIO/UD. |
|----------------|---|-----|------------|
| PU.17.03.2.03 | MODULO DE CAMARA | Ud | 279,40 |
| PU.17.03.2.04 | PANEL PARA GT-VA | Ud | 26,14 |
| PU.17.03.2.05 | MODULO BASE PARA HASTA 4 PULSADORES | Ud | 20,76 |
| PU.17.03.2.06 | PANEL PARA 4 PULSADORES | Ud | 26,75 |
| PU.17.03.2.07 | MARCO FRONTAL y SOPORTE para 3 MOD. | Ud | 31,63 |
| PU.17.03.2.08 | CAJA DE EMPOTRAR para 3 MODULOS | Ud | 8,49 |
| PU.17.03.2.09 | UNIDAD ELECTRONICA DE CONTROL DE AUDIO | Ud | 54,60 |
| PU.17.03.2.10 | UNIDAD ELECTRONICA DE CONTROL DE VIDEO | Ud | 133,80 |
| PU.17.03.2.11 | ALIMENTADOR 24V 2.5Amp | Ud | 92,70 |
| PU.17.03.2.12 | INTERCOM. MASTER MON. COLOR MANOS LIBRES | Ud | 390,80 |
| PU.17.03.2.13 | PUNTO DE INTERCONEXION EQUIPOS, SISTEMA VIDEOPORTEROS | UD | 113,96 |
| PU.7X_TPVC05 | TUBO PVC CORRUGADO FORRADO D=16mm | m | 0,27 |
| PU.7X_TPVC10 | TUBO PVC CORRUGADO FORRADO D=20mm | m | 0,38 |
| PU.7X_TPVC15 | TUBO PVC CORRUGADO FORRADO D=25mm | m | 0,49 |
| PU.7X_TPVC20 | TUBO PVC CORRUGADO FORRADO D=32mm | m | 0,52 |
| PU.7X_TPVC25 | TUBO PVC CORRUGADO FORRADO D=40mm | m | 0,63 |
| PU.7X_TPVC30 | TUBO PVC CORRUGADO FORRADO D=50mm | m | 0,74 |
| PU.7X_TPVC35 | TUBO PVC CORRUGADO FORRADO D=200mm | m | 0,86 |
| PU.C02.001 | Válvula anti-retorno INOX AISI 304 DN 300mm | m | 1.424,00 |
| PU.C02.002 | SEPARADOR DE GRASAS DE POLIETILENO LIPUMAX B NS2 | ud | 1.425,00 |
| PU.C11.01.002 | Grupo de presión de agua EBARA APSG 10-6-3 VV | u | 6.706,00 |
| PU.C113.03.014 | TIRA PERIMETRAL | m | 0,70 |
| PU.C12.06.0012 | ETAP D22/T126HFW | u | 104,03 |
| PU.C12.06.003 | HYDRA LD N6 + KES HYDRA | u | 89,15 |
| PU.C12.06.005 | ETAP U712R1/LEDN1830S | u | 130,03 |
| PU.C12.06.006 | ETAP R830R1/LEDN55S | u | 142,50 |
| PU.C12.06.007 | ETAP R730R1/LEDN3645SX1 | u | 147,15 |
| PU.C12.06.008 | ETAP E62/LED4N60S | u | 147,50 |
| PU.C12.06.009 | ETAP D93/LEDN30SX1T1 | u | 110,04 |
| PU.C12.06.010 | ETAP D93/LEDN30SX1 | u | 88,64 |
| PU.C12.06.011 | Foco orientable Mod Botanic de PHILIPS | Ud | 67,00 |
| PU.C12.06.013 | Bloque autónomo emergencias Daisalux Block N30 | u | 82,68 |
| PU.C12.06.014 | Luminaria señalización Daisalux IKUS-P P | u | 144,14 |
| PU.C12.06.015 | Bloque autónomo emergencias Daisalux Izar N30 | u | 69,07 |
| PU.C12.06.022 | HYDRA LD N2 + KEBT HYDRA | u | 60,65 |
| PU.C12.06.023 | HYDRA LD N2 + KES HYDRA | u | 80,76 |
| PU.C13.01.002 | Válvula de seguridad de ACS tarada a 7 bar de 1" | u | 95,00 |
| PU.C13.01.005 | Captador Solar HELIOPLAN DB de la marca ACV. | u | 465,50 |
| PU.C13.01.006 | Kit "A" de soportación de cubierta plana | u | 154,00 |
| PU.C13.01.007 | Kit "C" de soportación de cubierta plana | u | 182,00 |
| PU.C13.01.008 | Kit de accesorios hidráulicos para captadores solares ACV | u | 25,00 |
| PU.C13.01.009 | Regulador de caudal con caudalímetro para equilibrado hidráulico 3/4"M de la marca ACV. | u | 55,00 |
| PU.C13.01.010 | Kit Drain-Back ACV 600/1000 HE | u | 1.172,50 |
| PU.C13.01.011 | Puesta en marcha Kit Drain Back 600/1000 HE | u | 130,00 |
| PU.C13.01.012 | Protección electrónica de la marca ACV. | u | 200,00 |
| PU.C13.01.061 | Interacumulador 500L inox. | u | 1.116,50 |
| PU.C13.03.001 | ELEMENTO BASE POL 40-62 PRO | m² | 8,39 |
| PU.C13.03.002 | TUBO POLYTHERM EVOHFLEX PRO ANTIDIFUSIÓN BLACK Pert 16x2 | m | 0,86 |
| PU.C13.03.005 | DISTRIBUIDOR FBH 15-16, 8 CIRCUITOS | ud | 411,00 |
| PU.C13.03.008 | DISTRIBUIDOR FBH 15-16, 12 CIRCUITOS | ud | 547,00 |
| PU.C13.03.009 | VALVULA PARA DISTRIBUIDOR CONEXIÓN DIRECTA | ud | 12,60 |
| PU.C13.03.010 | ARMARIO DRE 675 PARA DISTRIBUIDOR DE 4 A 8 CIRCUITOS | ud | 94,45 |
| PU.C13.03.011 | ARMARIO DRE 925 PARA DISTRIBUIDOR DE 9 A 12 CIRCUITOS | ud | 117,30 |
| PU.C13.03.012 | CODOS GUIA Ø15-16 | ud | 0,99 |
| PU.C13.03.013 | HOJA DE PE | m² | 0,95 |
| PU.C13.03.015 | ADITIVO ESTROLITH H.2000 | kg | 4,80 |
| PU.C13.03.016 | JUNTA PASO DE PUERTA | m | 4,70 |
| PU.C14.001 | Sistema ventilación SIAV 800 m3/h - 510W - 230V-50Hz | u | 1.278,00 |
| PU.C14.003 | Regulador de caudal cte VFL80 | u | 21,70 |
| PU.C14.004 | TZ-Silenzio /125/Easy Rango caudales 108-250 m3/h | u | 557,90 |
| PU.C14.005 | TZ-Silenzio /160/Easy Rango caudales 251-450 m3/h | u | 583,10 |
| PU.C14.006 | TZ-Silenzio/200/Easy Rango caudales 451-850 m3/h | u | 686,70 |
| PU.C14.007 | Rejilla AEH-11-AG/210x110/A1/E11/P1/RAL CLASSIC | u | 37,80 |
| PU.C14.008 | Rejilla AEH-11 -AG/1010x110/ A1/E11/P1/ RAL CLASSIC A DEFINIR | u | 68,60 |
| PU.C14.01.002 | VENT. BPT BOX HT Compact 15/15-3 Kw C/ Var.Frec.+Interr.pot | ud | 2.561,76 |
| PU.C14.01.004 | Unidad exterior LG Multi V IV Bomba de calor ARUN180LTE5 | ud | 10.934,00 |
| PU.C14.01.006 | Unidad exterior LG Multi V IV Bomba de calor ARUN160LTE5 | ud | 11.430,00 |
| PU.C14.01.007 | Unidad exterior LG Multi V IV Recuperacion de calor ARUM240LTE5 | ud | 12.750,00 |
| PU.C14.01.009 | Unidad exterior LG Multi V IV Recuperacion de calor ARUM120LTE5 | ud | 6.641,00 |
| PU.C14.01.010 | HYDRO KIT sistema Multi V de LG, mod ARNH08GK3A2, alta Tª | ud | 3.866,00 |
| PU.C14.01.011 | HYDRO KIT sistema Multi V de LG, mod ARNH10GK2A2, alta Tª | ud | 2.886,00 |
| PU.C14.01.012 | gas refrigerante R410a | kg | 12,21 |
| PU.C14.01.015 | Caja de recuperación para Multi V modelo PRHR042. | ud | 2.187,00 |
| PU.C14.01.018 | Junta de derivación para Multi V de LG, modARBLB07121 o equivale | ud | 135,00 |
| PU.C14.01.019 | Junta de derivación para Multi V de LG, mod ARCNB21 o equivalent | ud | 302,40 |

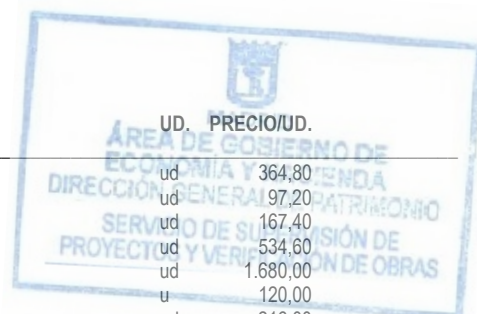


CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

| CÓDIGO | RESUMEN | UD. | PRECIO/UD. |
|------------------|--|-----|------------|
| PU.C14.01.020 | Junta de derivación para Multi V de LG, mod ARCNB31 o equivalent | ud | 364,80 |
| PU.C14.01.023 | Junta de derivación para Multi V de LG, modARBLN03321 o equivale | ud | 97,20 |
| PU.C14.01.024 | Junta de derivación para Multi V de LG, modARBLB14521 o equivale | ud | 167,40 |
| PU.C14.01.026 | Junta de derivación para Multi V de LG, modARBLB23220 o equivale | ud | 534,60 |
| PU.C14.01.027 | Control central Tactil AC SMART IV de LG mod.PACS4B000 | ud | 1.680,00 |
| PU.C14.01.028 | PANEL FRONTAL LG PARA CASSETTES DE 4V | u | 120,00 |
| PU.C14.01.034 | Kit de válvula de expansión electrónica mod.PRLK096A0 | ud | 216,00 |
| PU.C14.01.036 | Kit de control para UTAs | ud | 507,60 |
| PU.C14.01.037 | UND. INT. LG CASSETTE 4 VIAS | u | 378,00 |
| PU.C14.01.038 | UND. EXT. LG INVERTER MONOFASICO UU12W.ULD | u | 660,00 |
| PU.C14.01.041 | DETECTOR FUGAS REFRIGERANTE R410A MOD. PRLDNVS0 | u | 125,65 |
| PU.C14.01.048 | BATERIA AGUA 4KW DE REFRIGERACION | u | 162,30 |
| PU.C14.01.049 | BATERIA REFRIGERANTE 6.7KW DE REFRIGERACION | u | 234,25 |
| PU.C14.01.051 | Caja de recuperación para Multi V modelo PRHR032 | ud | 2.010,00 |
| PU.C14.01.052 | Caja de recuperación para Multi V modelo PRHR022. o equivalente | ud | 1.530,00 |
| PU.C14.01.053 | Ud int. Multi V de LG Conducto de media presion, mod ARNU15GM1A4 | ud | 870,00 |
| PU.C14.01.054 | Ud int. Multi V de LG Conducto de media presion, mod ARNU24GM1A4 | ud | 936,00 |
| PU.C14.01.055 | Ud int. Multi V de LG Conducto de media presion, mod ARNU05GL1G4 | ud | 669,00 |
| PU.C14.01.29 | Control remoto por cable programable estándar modelo PREMTB001 | ud | 75,60 |
| PU.C14.01.30 | Pasarela ACP-BACNET y Modbus modelo PQNFB17C0 | ud | 2.600,00 |
| PU.C14.01.33 | Placa de contacto diseñada para comunicar en ModbusRTU PDRYCB500 | ud | 129,60 |
| PU.C14.011 | VDW-Q-Z-H-M/600x24/600/Q31/P1/ RAL Classic a definir | u | 117,60 |
| PU.C14.012 | VSD50-1-AK-M/1050x158/C2/B00/P1/ RAL Classic a definir | u | 77,00 |
| PU.C14.014 | TZ-Silenzio /315/Easy Rango caudales 1101-2000 m3/h | u | 927,50 |
| PU.C14.015 | VSD50-1-F/1050/C2/B00/P1/ RAL Classic a definir | u | 53,90 |
| PU.C14.016 | VSD50-2-F/1050/C2/B00/P1/ RAL Classic a definir | u | 71,40 |
| PU.C14.017 | VSD50-3-F/1050/C2/B00/P1/ RAL Classic a definir | u | 120,40 |
| PU.C14.02.012 | CHIMENEA CAMPANA DE EXT. DE COCINA | m | 126,35 |
| PU.C14.03.001 | TUBERÍA DE COBRE 1/4" P/ REFRIGERANTE C/AISLAMIENTO c/acc. | m. | 6,20 |
| PU.C14.03.002 | TUBERÍA DE COBRE 3/8" P/ REFRIGERANTE C/AISLAMIENTO c/acc. | m. | 6,27 |
| PU.C14.03.003 | TUBERÍA DE COBRE 1/2" P/ REFRIGERANTE C/AISLAMIENTO c/acc. | m. | 6,33 |
| PU.C14.03.004 | TUBERÍA DE COBRE 5/8" P/ REFRIGERANTE C/AISLAMIENTO c/acc. | m. | 6,76 |
| PU.C14.03.005 | TUBERÍA DE COBRE 3/4" P/ REFRIGERANTE C/AISLAMIENTO c/acc. | m. | 6,95 |
| PU.C14.03.006 | TUBERÍA DE COBRE 7/8" P/ REFRIGERANTE C/AISLAMIENTO c/acc. | m. | 7,16 |
| PU.C14.03.007 | TUBERÍA DE COBRE 1 1/8" P/ REFRIGERANTE C/AISLAMIENTO c/acc. | m. | 7,85 |
| PU.C14.03.008 | TUBERÍA DE COBRE 1 3/8" P/ REFRIGERANTE C/AISLAMIENTO c/acc. | m. | 9,74 |
| PU.C14.03.010 | TUBERÍA DE COBRE 1 5/8" P/ REFRIGERANTE C/AISLAMIENTO c/acc. | m. | 9,86 |
| PU.C14.147 | THF-88-M 7480 m3/h AHU 01-AP | u | 13.931,76 |
| PU.C14009 | VDW-Q-Z-H-M/300x8/600/Q31/P1/ RAL Classic a definiR | u | 74,20 |
| PU.C14010 | VDW-Q-Z-H-M/400x16/600/Q31/P1/ RAL Classic a definir | u | 90,30 |
| PU.C15.01.001 | Grupo contra incendios, EBARA AFU12-MATRIX 18-6/4 EJ | u | 3.076,30 |
| PU.C15.01.002 | Caudalímetro | u | 261,00 |
| PU.C15.02.002 | PROGRAMADOR DE DIRECCIONES SIST. ALGORIT | ud | 95,55 |
| PU.C15.02.003 | INTERFACE DE COMUNICACIONES TCP/IP | ud | 366,94 |
| PU.C15.02.004 | DETECTOR OPTICO BAJO PERFIL ALGORIT. | ud | 29,72 |
| PU.C15.02.005 | ZOCALOS DETECTORES ALGORIT. | ud | 3,36 |
| PU.C15.02.006 | PULSADOR DIRECCIONABLE CON TAPA ALGORIT. | ud | 23,80 |
| PU.C15.02.007 | BASE ALTA PARA PULSADOR 40mm | ud | 1,54 |
| PU.C15.02.008 | MODULO AISLADOR DE LINEA ALGORIT. | ud | 31,12 |
| PU.C15.02.009 | SIRENA FLASH BUCLE ALGORITMICO | ud | 39,60 |
| PU.C15.02.010 | BATERÍAS DE EMERGENCIA 12-15 | ud | 91,52 |
| PU.C15.02.011 | MODULO ALGORITMICO 2 SALIDAS MANIOBRAS | ud | 50,90 |
| PU.C15.02.013 | Tubo PVC corrug.forrado M 20/gp7. Sin Halógenos. | m | 0,15 |
| PU.C15.02.014 | FUENTE ALIMENTACION CONMUTADA 5A ALGORIT | ud | 526,63 |
| PU.C15.02.015 | DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO ALGORIT. | ud | 41,07 |
| PU.C15.02.016 | MODULO ALGORITMICO 2 ENTRADAS | ud | 40,82 |
| PU.C15.02.017 | DETECTOR GAS METANO 230V | ud | 75,36 |
| PU.C15.02.018 | MODULO ALGORITMICO 8 ENTRADAS | ud | 48,11 |
| PU.C15.02.019 | CENTRAL ALGORITMICA DE 2 BUCLES | ud | 1.615,54 |
| PU.C15.02.020 | SIRENA FLASH BUCLE ALGORITMICO P/EXTERIORES | ud | 98,44 |
| PU.C15.02.021 | SUPLEMENTO DETECTOR PARA SUPERFICIE | u | 0,98 |
| PU.C15.02.022 | MODULO ALGORITMICO 2 SALIDAS VIGILADAS | u | 65,63 |
| PU.C15.02.023 | BASE DETECTOR ALGORIT. SIRENA CON FOCO | u | 138,02 |
| PU.C15.02.024 | MAGUERA 2X1.5 mm2 LIBRE HALOGENOS-RF | m | 1,60 |
| PU.C15.02.025 | CENTRAL ANALISIS CTROL. MONOXIDO 1 ZONA | u | 400,27 |
| PU.C15.02.026 | DETECTOR MONOXIDO CARBONO ANALOG.DIREC. | m | 59,74 |
| PU.C15.02.027 | TARJETA 2 BUCLES 2 HILOS | m | 212,89 |
| PU.C17.01.001 | BANDEJA DE PVC 200X60 | ML | 7,18 |
| PU.C17.02.02.001 | RACK DE INFORMATICA DE 19"12U | UD | 697,89 |
| PU.C17.03.1.1 | ESTACION 24 VIAS | Ud | 189,94 |
| PU.C17.03.1.2 | ALIMENTADOR 12VCC 1.5 Amp. | Ud | 77,04 |
| PU.C17.03.1.3 | PUNTO DE INTERCONEXION ESTACION DE INTERC. 24 VIAS | UD | 11,77 |
| PU.C17.04.01 | DIFUSOR 5" 6W 100V EN5424 BLANCO RAL9016 | Ud | 31,29 |
| PU.C17.04.02 | PROYECTOR OPTIMUS 20W C/SEL.BL.ABS EN-54 | Ud | 101,97 |
| PU.C17.04.03 | ATENUADOR 4W 100V 2/4 HILOS COLOR BLANCO | Ud | 40,60 |
| PU.C17.04.04 | ATENUADOR 40W 100V 2/4HILOS COLOR BLANCO | Ud | 54,60 |

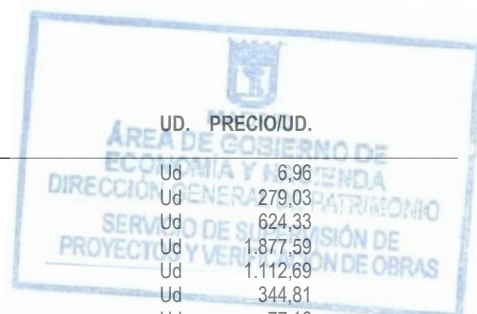


CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

| CÓDIGO | RESUMEN | UD. | PRECIO/UD. |
|------------------|--|-----|------------|
| PU.C17.04.05 | MARCO ATENUADORAS SERIE CV COLOR BLANCO | Ud | 6,96 |
| PU.C17.04.06 | MODULO MUSICAL CD/MP3 USB 1u. | Ud | 279,03 |
| PU.C17.04.07 | PUPITRE MIC.10 ZONAS/MENS. VM | Ud | 624,33 |
| PU.C17.04.08 | AMPLIFICADOR 360W V.A. | Ud | 1.877,59 |
| PU.C17.04.09 | CONMUTADOR ALIMENTACION DE EMERGENCIA | Ud | 1.112,69 |
| PU.C17.04.10 | BATERIA 12VDC 65Ah. EN54 Panasonic | Ud | 344,81 |
| PU.C17.04.11 | MODULO MANIOBRA 2u. | Ud | 77,16 |
| PU.C17.04.12 | ARMARIO RACK 18u.19"600x800 4VEN+4RUEDAS MONTADO | Ud | 1.619,46 |
| PU.C17.04.14 | MANGUERA 2X1.5 mm2 LIBRE HALOGENOS-RF | ud | 1,60 |
| PU.C17.04.15 | Tubo PVC corrug.forrado M 20/gp7. Sin Halógenos. | m | 0,15 |
| PU.C17.05.001 | CENTRAL INTRUSION 240 ZONAS | UD | 1.156,28 |
| PU.C17.05.002 | TECLADO DE GESTION DE INTRUSION | UD | 207,21 |
| PU.C17.05.003 | MILTIPLERXOR DE INTRUSION 8 ENTRADAS | UD | 61,42 |
| PU.C17.05.004 | SIRENA DE SEGURIDAD DE INTRUSION | UD | 67,30 |
| PU.C17.05.005 | DETECTOR VOLUMETRICO INFRARROJOS/MICROONDAS 180° | UD | 16,30 |
| PU.C17.05.006 | DETECTOR MAGNETICO DE GRAN POTENCIA | UD | 12,83 |
| PU.C17.05.007 | DETECTOR MAGNETICO DE MEDIANA POTENCIA | UD | 10,29 |
| PU.C17.05.008 | PUNTO DE CABLEADO DE MULTIPLESOR DE INTRUSION | UD | 7,17 |
| PU.C17.05.009 | PUNTO DE CABLEADO DE DETECTOR VOLUMETRICO DE INTRUSION | UD | 10,87 |
| PU.C17.05.010 | PUNTO DE CABLEADO DE DETECTOR MAGNETICO DE INTRUSION | UD | 9,29 |
| PU.C17.06.01.001 | Sonda de temperatura y humedad exterior | u | 263,04 |
| PU.C17.06.01.002 | Todo-Nada / 4Nm / 230V / muelle | u | 166,96 |
| PU.C17.06.01.003 | Transmisor Presion Diferencial Aire 0-5000Pa | u | 175,51 |
| PU.C17.06.01.004 | Presostato diferencial para aire 500 Pa | u | 33,04 |
| PU.C17.06.01.005 | Sonda de temperatura y humedad para conductos | u | 250,88 |
| PU.C17.06.01.006 | Sonda Temperatura Conductos, L=100 | u | 25,84 |
| PU.C17.06.01.007 | SUBESTACION DE CONTROL ESTANDAR TIPO 17036w1 | u | 4.581,12 |
| PU.C17.06.01.008 | SWITCH NO GEST. 5 RJ45 | u | 95,58 |
| PU.C17.06.01.009 | Cont FC BACnet PckRele Si/Si | u | 148,91 |
| PU.C17.06.01.010 | Pack Rele SER SC3514 | u | 119,09 |
| PU.C17.06.01.011 | Modulo ampliacion CO para SEx | u | 182,40 |
| PU.C17.06.01.012 | Transmisor Presion Agua 0-6bar | u | 396,56 |
| PU.C17.06.01.013 | INTERRUPTOR DE FLUJO DE AGUA EN TUBERIAS | u | 144,48 |
| PU.C17.06.01.014 | Sonda de Temperatura de inmersión, L=100 | u | 110,84 |
| PU.C17.06.01.015 | Vaina para Inmersión L=100mm | u | 7,60 |
| PU.C17.06.01.016 | Sonda de Temperatura de inmersión, L=400 | u | 26,96 |
| PU.C17.06.01.017 | Vaina para Inmersión L=400mm | u | 9,68 |
| PU.C17.06.01.018 | SUBESTACION DE CONTROL ESTANDAR TIPO 17036w2 | u | 5.059,73 |
| PU.C17.06.02.001 | SXW Workstation | u | 2.734,03 |
| PU.C17.06.03.001 | Software de control de Clima | u | 6.103,36 |
| PU.C17.06.03.002 | Subsistema de contro y gestion Analizadores de Redes | u | 485,73 |
| PU.C17.06.03.003 | Subsistema de control y gestion VRV | u | 2.186,66 |
| PU.C17.06.03.004 | Subsistema de control y gestion Circuitos Electricos 036 | u | 906,66 |
| PU.C17.06.03.005 | Integracion Incendios | u | 1.280,00 |
| PU.C17.07.001 | CONJUNTO SEÑALIZACION BAÑOS MINUSVALIDOS | ud | 259,24 |
| PU.C17.07.002 | Mat.CANALIZACIONES Y CABLEADO SEÑALIZACION MINUSVALIDOS | ud | 182,02 |
| PU.C17.07.003 | Mo.CANALIZACIONES Y CABLEADO SEÑALIZACION MINUSVALIDOS | ud | 182,02 |
| PU.C17.08.001 | Instalación de Elevación | u | 16.900,00 |
| PU.P19TPA030 | Tubería PE 80 SDR-11 D=40 mm | m | 2,48 |
| PU.mP02RP040 | Tubo drenaje PE corrug.doble D=160mm | m | 6,98 |
| PU.mP17W040 | Verificación contador 1 1/2" 40 mm. | ud | 4,16 |
| PU.mP17W040A | Verificación contador 2" 50 mm. | ud | 4,16 |
| PU.mP17XE040 | Válvula esfera latón roscar 1 1/2" | ud | 28,62 |
| PU.mP17XE040A | Válvula esfera latón roscar 2" | ud | 28,62 |
| PU.mP17XR040 | Válv.retención latón rosc.1 1/2" | ud | 11,75 |
| PU.mP17XR040A | Válv.retención latón rosc.2" | ud | 11,75 |
| PU.mP17YC040 | Codo latón 90° 40 mm-1 1/2" | ud | 10,46 |
| PU.mP17YC040A | Codo latón 90° 50 mm-2" | ud | 10,46 |
| PU.mP17YR010A | Reducción latón 2" | ud | 3,38 |
| PU.mP17YT040 | Te latón 40 mm. 1 1/2" | ud | 16,77 |
| PU.mP17YT040A | Te latón 40 mm. 2" | ud | 16,77 |
| PU.mP21L010 | Sistema ventilación SIAV 1600 m3/h - 510W - 230V-50Hz | ud | 1.994,26 |
| PU.mP21PC010 | Compuerta cortafuegos 150x150 | ud | 94,67 |
| PU.mP21RR030 | Rejilla retorno 850x250 | ud | 26,95 |
| PU.mP23FD090 | Depósito poliéster 6000 lts | ud | 2.867,25 |
| mM01HE010 | Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h. | h | 20,54 |
| mM02CA020 | Carretilla elev.diesel ST 1,5 t. | h | 4,96 |
| mM02GE010 | Grúa telescópica autoprop. 20 t | h | 49,78 |
| mM02GE050 | Grúa telescópica autoprop. 60 t. | h | 112,08 |
| mM02GE100 | Grúa telescópica s/cam. 36-50 t. | h | 79,31 |
| mM02GT010 | Grúa pluma 30 m./0,75 t. | h | 22,11 |
| mM02GT050 | Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg. | mes | 1.075,75 |
| mM02GT070 | Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha | ud | 3.302,31 |
| mM02GT090 | Contrato mantenimiento | mes | 116,08 |
| mM02GT100 | Alquiler telemando | mes | 116,08 |
| mM02GT110 | Tramo de empotramiento grúa torre <40 m. | ud | 1.567,10 |

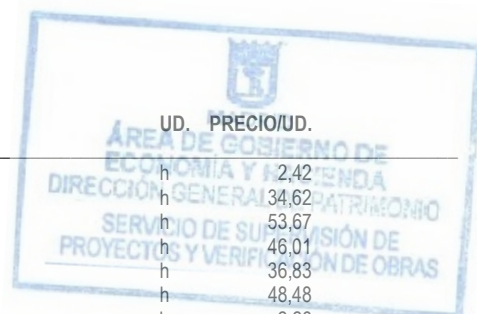


CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

| CÓDIGO | RESUMEN | UD. | PRECIO/UD. |
|-----------|---|-----|------------|
| mM03HH010 | Hormigonera 200 l. gasolina | h | 2,42 |
| mM05EC040 | Minicavadora hidráulica cadenas 1,2 t. | h | 34,62 |
| mM05EN030 | Excav.hidráulica neumáticos 100 CV | h | 53,67 |
| mM05PN010 | Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 | h | 46,01 |
| mM05RN020 | Retrocargadora neumáticos 75 CV | h | 36,83 |
| mM05RN060 | Retro-pala con martillo rompedor | h | 48,48 |
| mM06CM010 | Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar | h | 2,26 |
| mM06MI010 | Martillo manual picador neumático 9 kg | h | 3,01 |
| mM07AC020 | Dumper convencional 2.000 kg | h | 5,00 |
| mM07CB020 | Camión basculante 4x2 10 t. | h | 33,41 |
| mM07CB040 | Camión basculante 4x4 14 t. | h | 40,15 |
| mM07CB050 | Camión basculante 6x4 20 t. | h | 42,43 |
| mM07N030 | Canon de desbroce a planta | m3 | 5,00 |
| mM08B020 | Barredora remolcada c/motor auxiliar | h | 10,52 |
| mM08CA020 | Cisterna agua s/camión 10.000 l. | h | 30,16 |
| mM08N020 | Motoniveladora de 200 CV | h | 67,40 |
| mM08RI010 | Pisón vibrante 70 kg. | h | 2,95 |
| mM08RN010 | Rodillo vibrante autopuls.mixto 3 t. | h | 38,58 |
| mM08RN020 | Rodillo vibrante autopuls.mixto 7 t. | h | 45,38 |
| mM10MH010 | Hidrosembradora s/remolque 1400 l. | h | 38,53 |
| mM11HV030 | Aguja eléct.c/convertd.gasolina D=79mm. | h | 4,84 |
| mM11HV050 | Vibrador de aguja eléctrico | h | 5,35 |
| mM11SP010 | Equipo pintabanda aplic. convencional | h | 30,14 |
| mM13CP030 | Puntal telesc. normal 1,40m | ud | 15,05 |
| mM13EF010 | Encof. chapa hasta 1 m2.10 p. | m2 | 3,23 |
| mM13EF020 | Encof.panel metal.5/10 m2. 50 p. | m2 | 2,78 |
| mM13EF030 | Fleje para encofrado metálico | m | 0,31 |
| mM13EM030 | Tablero encofrar 22 mm. 4 p. | m2 | 2,19 |
| mM13EM050 | Tabl.contr.fenólico 18 mm.4p. | m2 | 6,07 |
| mM13O330 | Alq.contenedor RCD 8m3 | mes | 70,76 |
| mM13O390 | Entreg. y recog. cont. 8 m3. d<50 km | ud | 83,46 |
| mO01OA030 | Oficial primera | h | 19,97 |
| mO01OA040 | Oficial segunda | h | 18,49 |
| mO01OA050 | Ayudante | h | 18,19 |
| mO01OA060 | Peón especializado | h | 17,56 |
| mO01OA070 | Peón ordinario | h | 17,45 |
| mO01OB010 | Oficial 1ª encofrador | h | 19,93 |
| mO01OB020 | Ayudante encofrador | h | 18,70 |
| mO01OB030 | Oficial 1ª grúa | h | 19,43 |
| mO01OB040 | Oficial 1ª ferralla | h | 19,93 |
| mO01OB050 | Ayudante ferralla | h | 18,70 |
| mO01OB060 | Oficial 1ª ladrillero | h | 19,66 |
| mO01OB070 | Ayudante ladrillero | h | 18,45 |
| mO01OB100 | Oficial solador, alicatador | h | 19,43 |
| mO01OB110 | Ayudante solador, alicatador | h | 18,26 |
| mO01OB140 | Oficial yesero o escayolista | h | 19,43 |
| mO01OB150 | Ayudante yesero o escayolista | h | 18,45 |
| mO01OB160 | Oficial 1ª cerrajero | h | 19,43 |
| mO01OB170 | Ayudante cerrajero | h | 18,26 |
| mO01OB180 | Oficial 1ª carpintero | h | 20,40 |
| mO01OB190 | Ayudante carpintero | h | 18,45 |
| mO01OB200 | Oficial 1ª fontanero calefactor | h | 20,54 |
| mO01OB210 | Oficial 2ª fontanero calefactor | h | 18,70 |
| mO01OB230 | Ayudante fontanero | h | 18,45 |
| mO01OB240 | Oficial 1ª electricista | h | 19,71 |
| mO01OB250 | Oficial 2ª electricista | h | 18,45 |
| mO01OB260 | Ayudante electricista | h | 18,45 |
| mO01OB270 | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | h | 30,35 |
| mO01OB280 | Oficial 2ª Instalador telecomunicación | h | 18,45 |
| mO01OB290 | Ayudante Instalador telecomunicación | h | 17,70 |
| mO01OB300 | Oficial 1ª pintura | h | 19,26 |
| mO01OB310 | Ayudante pintura | h | 17,62 |
| mO01OB320 | Oficial 1ª vidriería | h | 18,71 |
| mO01OB360 | Oficial 1ª jardinería | h | 19,36 |
| mO01OB380 | Peón jardinería | h | 17,02 |
| mP01AA020 | Arena de río 0/6 mm. | m3 | 16,80 |
| mP01AG090 | Grava machaqueo 40/80 mm. | m3 | 22,00 |
| mP01AG140 | Gravilla color blanca 9/12, obra | m3 | 37,00 |
| mP01CC030 | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos | t | 98,64 |
| mP01CC070 | Cemento blanco BL 22,5 X sacos | t | 180,41 |
| mP01CY010 | Yeso negro en sacos YG | t | 62,42 |
| mP01CY020 | Yeso blanco en sacos YF | t | 69,70 |
| mP01D010 | Desencofrante p/encofrado metálico | l | 1,71 |
| mP01D020 | Desencofrante p/encofrado madera | l | 1,71 |
| mP01D030 | Hidrofugante mortero/hormigón | kg | 2,03 |
| mP01D130 | Agua | m3 | 1,11 |

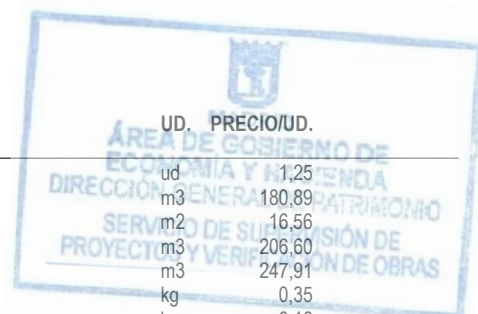


CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

| CÓDIGO | RESUMEN | UD. | PRECIO/UD. |
|------------|---|-----|------------|
| mP01D150 | Pequeño material | ud | 1,25 |
| mP01EB010 | Tablón pino 2,50/5,50x205x76 | m3 | 180,89 |
| mP01EM010 | Tablero aglom. hidrófugo 3,66x1,83x22 | m2 | 16,56 |
| mP01EM070 | Madera pino encofrar 22 mm. | m3 | 206,60 |
| mP01EM080 | Madera pino encofrar 26 mm | m3 | 247,91 |
| mP01FA080 | Mortero cola blanco altas prestaciones | kg | 0,35 |
| mP01FA100 | Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1 | kg | 0,16 |
| mP01FA130 | Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE | kg | 0,48 |
| mP01FJ040 | Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2 | kg | 0,86 |
| mP01HA010 | Hormigón HA-25/P/20/I central | m3 | 80,21 |
| mP01HA020 | Hormigón HA-25/P/40/I central | m3 | 84,47 |
| mP01HM010 | Hormigón HM-20/P/20/I central | m3 | 76,11 |
| mP01HM020 | Hormigón HM-20/P/40/I central | m3 | 76,11 |
| mP01HM030 | Hormigón HM-25/P/20/I central | m3 | 80,21 |
| mP01HM080 | Hormigón HM-12,5/P/40/IIa central | m3 | 67,10 |
| mP01HM120 | Hormigón HM-20/P/20/IIa central | m3 | 77,11 |
| mP01LA030 | Armado. Murfor RND.5/Z-50 | ud | 3,79 |
| mP01LA120 | Gancho Murfor LHK/S/84 | ud | 0,57 |
| mP01LH010 | Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm. | mud | 83,50 |
| mP01LH030 | Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm. | mud | 88,90 |
| mP01LH040 | Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm. | mud | 94,30 |
| mP01LT010 | Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm. | mud | 120,42 |
| mP01LT020 | Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm. | mud | 104,17 |
| mP01LVL510 | L.c.v 24x11,4x6,8 cm. | mud | 201,16 |
| mP01MC020 | Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM | m3 | 76,15 |
| mP01MC030 | Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM | m3 | 72,82 |
| mP01MC040 | Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM | m3 | 65,85 |
| mP01U060 | Puntas 17x70 | kg | 7,30 |
| mP01U070 | Puntas 20x100 | kg | 7,30 |
| mP02CVC010 | Codo M-H PVC j.elást. 45° D=160mm | ud | 16,85 |
| mP02CVC030 | Codo 87,5° PVC san.j.peg.110 mm. | ud | 4,28 |
| mP02CVC040 | Codo 87,5° PVC san.j.peg.125 mm. | ud | 7,57 |
| mP02CVC050 | Codo M-H 87,5° PVC j.peg. c.gris D=160 | ud | 10,54 |
| mP02CVM010 | Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=125mm | ud | 10,51 |
| mP02CVM020 | Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm | ud | 14,39 |
| mP02CVM030 | Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm | ud | 26,90 |
| mP02CVM040 | Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=315mm | ud | 190,76 |
| mP02CVW010 | Lubricante tubos PVC j.elástica | kg | 5,74 |
| mP02CVW030 | Adhesivo tubos PVC j.pegada | kg | 19,23 |
| mP02CVW034 | Abraz.metálica tubos PVC 110 mm. | ud | 1,73 |
| mP02CVW036 | Abraz.metálica tubos PVC 125 mm. | ud | 1,98 |
| mP02CVW040 | Abrazadera metálica tub.colg. PVC D=160 | ud | 2,42 |
| mP02EAT040 | Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm | ud | 23,38 |
| mP02ECV010 | Can.c/rej peato/trans PVC gris L=500x130 | ud | 14,26 |
| mP02EDS020 | Sum.sif./rej. PVC L=250 s.vert. D=90-110 | ud | 21,39 |
| mP02EPT010 | Cerco/tapa aceras FD/25Tn D=60 | ud | 115,00 |
| mP02EPW010 | Pates PP 30x25 | ud | 6,48 |
| mP02THE010 | Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=300mm | m | 11,24 |
| mP02TVE010 | Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=125mm | m | 5,01 |
| mP02TVE020 | Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=160mm | m | 7,27 |
| mP02TVE030 | Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=200mm | m | 10,37 |
| mP02TVE040 | Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=315mm | m | 24,48 |
| mP02TVO110 | Tub.PVC liso multicapa encolado D=110 | m | 4,05 |
| mP02TVO160 | Tub.PVC liso evacuación encolado D=110 | m | 4,19 |
| mP02TVO170 | Tub.PVC liso evacuación encolado D=125 | m | 4,79 |
| mP02TVO180 | Tub.PVC liso evacuación encolado D=160 | m | 6,16 |
| mP03AA010 | Alambre atar 1,30 mm | kg | 1,39 |
| mP03ACC040 | Acero corrugado B 500 S/SD pref. | kg | 1,05 |
| mP03ACD010 | Acero corrugado elab. B 500 S | kg | 1,05 |
| mP03ALP010 | Acero laminado S 275JR | kg | 1,08 |
| mP03ALP020 | Acero laminado S 355JR | kg | 1,42 |
| mP03ALT020 | Acero en tubo circular | kg | 1,40 |
| mP03ALT030 | Acero en tubo cuadrado | kg | 1,87 |
| mP03AM020 | Malla 15x15x5 2,078 kg/m2 | m2 | 1,40 |
| mP03AM080 | Malla 15x30x5 1,564 kg/m2 | m2 | 1,10 |
| mP03AM190 | Malla 20x30x5 1,284 kg/m2 | m2 | 0,91 |
| mP03VA020 | Vigue.D/T pret.18cm.4,0/5,0m(27,5kg/m) | m | 4,23 |
| mP04FAV100 | Perfil omega 50x50x2 mm. | m | 4,09 |
| mP04FR020 | Panel fenólico unicolor e=13 mm. | m2 | 63,81 |
| mP04PT060 | Placa yeso lam. WA hidróf. e=13 mm. | m2 | 4,96 |
| mP04PW010 | Cinta de juntas yeso | m | 0,11 |
| mP04PW040 | Material de agarre yeso | kg | 0,69 |
| mP04PW060 | Pasta para juntas yeso | kg | 1,84 |
| mP04PW120 | Tornillo 3,9 x 25 | ud | 0,01 |
| mP04PW130 | Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado | ud | 0,04 |
| mP04PW170 | Perfil laminado U 34x31x34 mm | m | 2,15 |

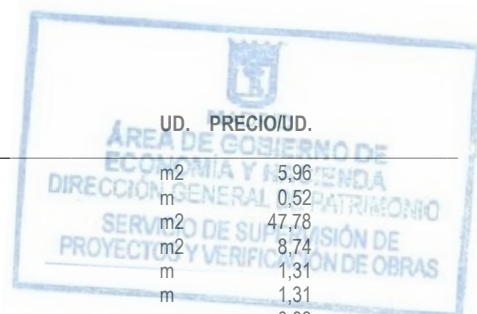


CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

| CÓDIGO | RESUMEN | UD. | PRECIO/UD. |
|------------|--|-----|------------|
| mP04PY020 | Placa yeso laminado N-13 | m2 | 5,96 |
| mP04RW050 | Guardavivos plástico y metal | m | 0,52 |
| mP04SH030 | Perfil metálico Euroline 300 e=1 mm. | m2 | 47,78 |
| mP04TK040 | Placa yeso laminado-vini. N-10 bl.60x60 | m2 | 8,74 |
| mP04TW010 | Perfil primario 24x43x3600 | m | 1,31 |
| mP04TW030 | Perfil secundario 24x43x3600 | m | 1,31 |
| mP04TW040 | Perfil angular remates | m | 0,93 |
| mP04TW050 | Pieza cuelgue | ud | 1,14 |
| mP04TW090 | Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47 | m | 1,49 |
| mP04TW100 | Pieza empalme techo yeso laminado T-47 | ud | 0,41 |
| mP04TW110 | Horquilla techo yeso laminado T-47 | ud | 0,68 |
| mP04TW200 | Ángulo de borde falso techo | ud | 0,98 |
| mP04TW310 | Ángulo de borde anticorrosivo | m | 2,40 |
| mP05CW010 | Tornillería y pequeño material | ud | 0,19 |
| mP06BG090 | Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2 | m2 | 0,62 |
| mP06BG100 | Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2 | m2 | 0,71 |
| mP06BG130 | Fieltro geotextil poliéster 300 gr/m2 | m2 | 1,29 |
| mP06BI040 | Emulsión asfáltica | kg | 4,38 |
| mP06SL060 | Lámina PVC-P e=1,2 mm. FV gris | m2 | 12,79 |
| mP06SL110 | Lámina polietileno e=5 mm. | m2 | 3,02 |
| mP06WA010 | THF | kg | 11,83 |
| mP07CV180 | Cubretub.lana vid.Al.D=27;3/4" e=25 | m | 6,04 |
| mP07CV190 | Cubretub.lana vid.Al.D=34;1" e=25 | m | 6,35 |
| mP07TX040 | P.poliestireno extruido cubierta e=40 mm. | m2 | 12,77 |
| mP08MA020 | Adhesivo contacto | kg | 3,84 |
| mP08MA050 | Pasta niveladora | kg | 0,58 |
| mP08MR260 | Rodapié DM acabado roble 7x1,6 cm. | m | 5,75 |
| mP08MR340 | Rodapié flexible PVC 100x20 mm | m | 11,18 |
| mP08SC070 | Pav. PVC antideslizante 3,15 mm. | m2 | 28,38 |
| mP08WB020 | Perfil alum.ano.natural c/alerón 10x20mm | m | 13,78 |
| mP08WB080 | Perf.sus/par.media caña plást. 18mm. | m | 6,77 |
| mP08XVH010 | Loseta lisa cemen.gris 15x15 cm | m2 | 5,33 |
| mP08XVH090 | Baldosa hidráulica acanalada color de 30x30 cm | m2 | 7,49 |
| mP09ABG120 | Zocalo redondeado gres natural 9x25 cm. | m | 8,62 |
| mP10VN010 | Vierteaguas piedra caliza 31x3cm | m | 11,68 |
| mP11CA070 | P.paso CLM DM p/barnizar | ud | 113,96 |
| mP11CA130 | P.paso CLM | m2 | 0,62 |
| mP11CA140 | P.paso CLM | m2 | 0,56 |
| mP11PM030 | Galce roble macizo 70x30 mm. | m | 4,82 |
| mP11PP010 | Preferco de pino 70x35 mm. | m | 2,31 |
| mP11PR030 | Galce DM R.roble 70x30 mm. | m | 3,82 |
| mP11RB010 | Pernio latón 80/95 mm. codillo | ud | 0,57 |
| mP11RP010 | Pomo latón normal con resbalón | ud | 9,04 |
| mP11RP020 | Pomo latón pul.brillo c/resbalón | ud | 9,93 |
| mP11RW030 | Juego accesorios puerta corredera | ud | 14,08 |
| mP11RW040 | Perfil susp. p.corred. galv. | m | 2,42 |
| mP11TL030 | Tapajunt. DM LR roble 70x10 | m | 1,30 |
| mP11TM040 | Tapajunt. LM roble 70x12 | m | 2,09 |
| mP11W020 | Tornillo ensamble zinc/pavón | ud | 0,04 |
| mP11W120 | Patas regulable acero inox. | ud | 11,28 |
| mP11W130 | Bisagra acero inoxidable | ud | 5,42 |
| mP11W140 | Maneta cierre dorada p.corredera | ud | 0,02 |
| mP12PW010 | Premarco aluminio | m | 6,12 |
| mP13BP020 | Pasamanos tubo D=50 mm. | m | 21,44 |
| mP13BT100 | Barandilla 110 cm. tubo vert. 40x40x1,5 | m | 48,39 |
| mP13CC010 | Cancela tubos ac.lamin.frio | m2 | 57,77 |
| mP13CG100 | P.corred.sin dintel chapa y tubo | m2 | 91,17 |
| mP13CP030 | P.paso 80x200 chapa lisa p.epoxi | ud | 108,40 |
| mP13CP070 | P.paso 90x200 chapa galv. r.ven. | ud | 76,20 |
| mP13CW120 | Transporte a obra | ud | 63,62 |
| mP13DE010 | Enrejado tramex 30x30/30x2 negro | m2 | 108,98 |
| mP13TF030 | Angular acero 30x30x3 mm. | m | 1,24 |
| mP13TT090 | Tubo redondo D=50 e=2 mm. | m | 2,81 |
| mP13VB080 | Bastid.malla plast.v.300x50 D=5 h=1,5 m. | m | 27,11 |
| mP13WW020 | Rejilla ventilaci.20x20 ace.lam. | ud | 12,93 |
| mP13WW040 | Tope goma y acero inox. | ud | 3,24 |
| mP13WW070 | Anclaje unión rejilla galv. | ud | 0,65 |
| mP14DA010 | V.seguridad 3+3 PVB incoloro | m2 | 27,00 |
| mP14G030 | Espejo plateado 3 mm | m2 | 12,16 |
| mP14W020 | Sellado con silicona neutra | m | 0,92 |
| mP14W040 | Taladro espejo D<10 mm. | ud | 0,98 |
| mP14W110 | Canteado espejo | m | 0,89 |
| mP15AA030 | Arq. pref. 30x30x30 con tapa | ud | 26,00 |
| mP15AD180 | Conductor cobre XLPE 3x2,5 mm2 | m | 0,47 |
| mP15AE020 | Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x6 mm2 Cu | m | 6,73 |
| mP15AE040 | Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 3x10mm2 Cu | m | 16,63 |



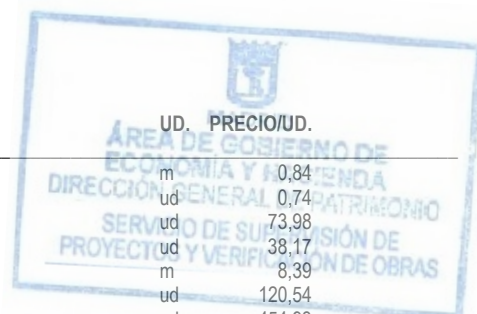
CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO

RESUMEN

| | | UD. | PRECIO/UD. |
|------------|--|-----|------------|
| mP15AF120 | Tubo PVC flexible, interior D-16 | m | 0,84 |
| mP15AH120 | Material auxiliar eléctrico | ud | 0,74 |
| mP15EA010 | Soporte aluminio 30-45° 1 panel | ud | 73,98 |
| mP15EA040 | Caja 2-6 porta-fusibles incl. fusibles | ud | 38,17 |
| mP15EA060 | Cab.sol.4mm 1kV c.pp.con. multicontact | m | 8,39 |
| mP15FB030 | Arm. puerta 500x400x150 | ud | 120,54 |
| mP15FB050 | Módulo medida 2 cont. monof. | ud | 454,93 |
| mP15FB080 | Módulo seccionamiento 3 fus. | ud | 454,65 |
| mP15FD010 | Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA | ud | 64,40 |
| mP15FD040 | Int.aut.diferencial 4x25 A 30 mA | ud | 207,54 |
| mP15FD070 | Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA | ud | 182,47 |
| mP15FE070 | PIA 2x32 A | ud | 66,16 |
| mP15GA010 | Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu | m | 0,30 |
| mP15GA020 | Cond. ríg. 750 V 2,5 mm2 Cu | m | 0,46 |
| mP15GB010 | Tubo PVC corrugado M 20/gp5 | m | 0,37 |
| mP15GB030 | Tubo PVC corrugado M 32/gp5 | m | 0,61 |
| mP15GC020 | Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7 | m | 0,63 |
| mP15GF050 | Canaleta PVC tapa ext. 30x40 mm | m | 5,59 |
| mP15GK010 | Caja mecan. empotrar enlazable | ud | 0,33 |
| mP15GM030 | Tubo de acero enchufable pg.M 32 | m | 4,51 |
| mP15MA080 | Base enchufe t.t. lateral | ud | 3,56 |
| mP15MA120 | Pieza adaptadora (bco.nieve) | ud | 1,10 |
| mP15MA130 | Marco 1 elemento | ud | 1,91 |
| mP15MA170 | Tapa enchufe t.t. lateral | ud | 2,12 |
| mP15ME010 | Interruptor unipolar | ud | 2,60 |
| mP15ME020 | Conmutador | ud | 3,27 |
| mP15ME030 | Conmutador cruce | ud | 7,86 |
| mP15ME040T | Pulsador Temporizado | ud | 7,00 |
| mP15ME110 | Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve) | ud | 0,29 |
| mP15ME120 | Placa mod.ancho s/garras c/bastidor | ud | 1,61 |
| mP15T010 | Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu | ud | 16,76 |
| mP15T030 | Conduc cobre desnudo 35 mm2 | m | 2,47 |
| mP15T040 | Conduc cobre desnudo 50 mm2 | m | 4,07 |
| mP15T050 | Registro de comprobación + tapa | ud | 20,25 |
| mP15T060 | Puente de prueba | ud | 7,22 |
| mP15T070 | Sold. aluminio t. cable/placa | ud | 3,65 |
| mP17AA010 | Arq.polipr.sin fondo, 55x55 cm. | ud | 70,00 |
| mP17AR030 | Anclaje contador p/arm. | ud | 3,00 |
| mP17AR110 | Arm.fibra.c/cerr.CYII 900x800x300 mm. | ud | 263,04 |
| mP17BI080 | Contador agua 2" (50 mm.) clase B | ud | 145,59 |
| mP17BV070 | Grifo de prueba DN-20 | ud | 7,97 |
| mP17CD040 | Tubo cobre rígido 20/22 mm. | m | 6,30 |
| mP17CW040 | Codo 90° HH cobre 22 mm. | ud | 1,52 |
| mP17JP070 | Collarín bajante PVC c/cierre D110mm. | ud | 1,83 |
| mP17JP080 | Collarín bajante PVC c/cierre D125mm. | ud | 2,18 |
| mP17PA010 | Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 32mm | m | 0,86 |
| mP17PA030 | Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 50mm | m | 1,77 |
| mP17PA040 | Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 63mm | m | 2,77 |
| mP17PA060 | Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 90mm | m | 5,63 |
| mP17PP080 | Codo polietileno 90 mm. (PP) | ud | 20,34 |
| mP17PP160 | Te polietileno 90 mm. (PP) | ud | 31,43 |
| mP17PP210 | Enlace recto polietileno 50 mm. (PP) | ud | 3,62 |
| mP17PP220 | Enlace recto polietileno 63 mm. (PP) | ud | 5,92 |
| mP17PP240 | Enlace recto polietileno 90 mm. (PP) | ud | 17,48 |
| mP17PP350 | Collarín toma PP 200 mm. | ud | 48,76 |
| mP17SS010 | Desagüe doble PVC c/sif.botella 40mm | ud | 10,49 |
| mP17SS040 | Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2" | ud | 3,09 |
| mP17SV020 | Válv.sifóni.p/ducha sal.hor.40mm | ud | 3,35 |
| mP17SV040 | Válvula para fregadero de 40 mm. | ud | 2,54 |
| mP17SV050 | Válv.gigante inox.p/fregade.40mm | ud | 5,56 |
| mP17SV060 | Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena | ud | 3,15 |
| mP17VC040 | Tubo PVC evac.serie B j.peg.75mm | m | 3,45 |
| mP17VF030 | Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 110 mm. | m | 4,86 |
| mP17VF040 | Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 125 mm. | m | 6,56 |
| mP17VP040 | Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 75 mm. | ud | 2,71 |
| mP17VP060 | Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm. | ud | 3,79 |
| mP17VP070 | Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 125mm. | ud | 6,73 |
| mP17VP160 | Manguito H-H PVC evac. j.peg. 75 mm. | ud | 3,59 |
| mP17W030 | Verificación contador 1" 25 mm. | ud | 3,03 |
| mP17W040 | Verificación contador 1 1/4" 30 mm. | ud | 4,16 |
| mP17W060 | Verificación contador >=2" 50 mm. | ud | 12,55 |
| mP17XE030 | Válvula esfera latón roscar 1" | ud | 20,48 |
| mP17XE040 | Válvula esfera latón roscar 1 1/4" | ud | 28,62 |
| mP17XE060 | Válvula esfera latón roscar 2" | ud | 75,26 |
| mP17XE070 | Válvula esfera latón roscar 2 1/2" | ud | 125,74 |
| mP17XP020 | Llave paso empot.mand.redon.22mm | ud | 9,12 |

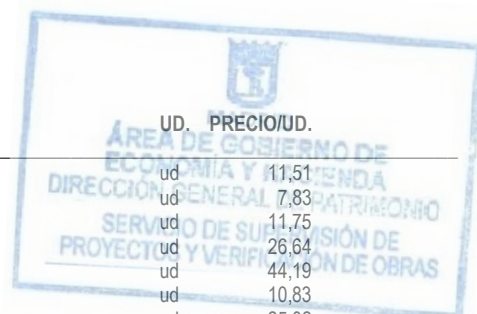


CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

| CÓDIGO | RESUMEN | UD. | PRECIO/UD. |
|------------|---|-----|------------|
| mP17XP030 | Llave paso empot.mand.redon.28mm | ud | 11,51 |
| mP17XR030 | Válv.retención latón roscar 1" | ud | 7,83 |
| mP17XR040 | Válv.retención latón rosc. 1 1/4" | ud | 11,75 |
| mP17XR060 | Válv.retención latón roscar 2" | ud | 26,64 |
| mP17XR070 | Válv.retención latón rosc.2 1/2" | ud | 44,19 |
| mP17XS020 | Válv. seguridad 3/4" tarada 6 bar | ud | 10,83 |
| mP17XS030 | Válv. seguridad 1" tarada 4kg | ud | 25,02 |
| mP17XT010 | Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2" | ud | 3,57 |
| mP17YC030 | Codo latón 90° 32 mm-1" | ud | 5,16 |
| mP17YC040 | Codo latón 90° 40 mm-1 1/4" | ud | 10,46 |
| mP17YC060 | Codo latón 90° 63 mm.-2" | ud | 23,13 |
| mP17YC070 | Codo latón 90° 75 mm-2 1/2" | ud | 57,26 |
| mP17YE060 | Enlace mixto latón macho 75mm.-2 1/2" | ud | 16,94 |
| mP17YR010 | Reducción latón 1 1/2"-1/2" | ud | 3,38 |
| mP17YR020 | Reducción latón 2" - 1/2" | ud | 4,46 |
| mP17YT030 | Te latón 32 mm. 1" | ud | 8,69 |
| mP17YT040 | Te latón 40 mm. 1 1/4" | ud | 16,77 |
| mP17YT060 | Te latón 63 mm. 2" | ud | 39,85 |
| mP18CB020 | Barra abat.giro vert. nylon/Al. 85 cm. | ud | 263,73 |
| mP18CC050 | Portarrollos acero inox. c/tapa | ud | 21,10 |
| mP18CC090 | Repisa acero inox. 20x10 | ud | 21,10 |
| mP18D010 | P. ducha acrílica 90x90 bla. angular c/d. | ud | 182,57 |
| mP18FA020 | Fregadero 60x49cm. 1 seno | ud | 81,20 |
| mP18FA070 | Fregadero 110x60cm.1 seno+esc. | ud | 165,57 |
| mP18FA080 | Fregad.135x60cm. 2 senos+esc. | ud | 252,65 |
| mP18GD050 | G.mmdo. ducha massage bla. | ud | 140,74 |
| mP18GE020 | Columna ind. repisa mmdo. c/ducha | ud | 620,53 |
| mP18GF030 | Grif.mezcl.pared fregadero cromo s.n. | ud | 61,76 |
| mP18GF090 | Grif. mmdo.ver.fre.cro. | ud | 117,86 |
| mP18GF130 | Grifo pared lavadora 1/2"a 3/4" | ud | 5,32 |
| mP18GL040 | Grif.monomando lavabo cromo s.n. | ud | 41,53 |
| mP18GW010 | Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2" | ud | 1,90 |
| mP18IB020 | Inod.t.bajo c/tapa-mec.blanco | ud | 136,23 |
| mP18LP020 | Lav.65x51cm.c/ped.blanco | ud | 64,46 |
| mP18WV010 | Verted.porc.c/rej.48x50cm.blan. | ud | 101,00 |
| mP19CM010 | Contador de membrana G-4 Pm 1 bar | ud | 148,16 |
| mP19TAA020 | Tub.ac.DIN 2440 D=1/2" s/sold. | m | 6,50 |
| mP19TAA030 | Tub.ac.DIN 2440 D=3/4" s/sold. | m | 7,66 |
| mP19TAA040 | Tub.ac.DIN 2440 D=1" s/sold. | m | 11,14 |
| mP19TPW080 | Tallo-acometida PE/AC DN-32x1", acod. | ud | 84,12 |
| mP19TPW100 | Tubo guarda con tapón l=500 mm | ud | 7,03 |
| mP19TPW110 | Soporte para válvula-acometida | ud | 11,20 |
| mP19TPW120 | Arqueta polipropi. válv.-acomet. | ud | 5,97 |
| mP19TPW130 | Válv. acometida DN-25x32 ext. AC | ud | 63,35 |
| mP19WV010 | Válv. PN-5 M/H DN=1/2"-10 mm | ud | 8,02 |
| mP19WV030 | Válv. PN-5 M/H DN=1"-20 mm | ud | 9,95 |
| mP19Z010 | Pruebas de presión | ud | 135,48 |
| mP19Z020 | Certif. de acometida interior | ud | 125,00 |
| mP20SAI010 | Purgador Automático | ud | 6,59 |
| mP20SAI020 | Tapón 1" | ud | 1,45 |
| mP20SAI030 | Tapón 1 1/4" | ud | 2,85 |
| mP20SBA010 | Racor 3 piezas de conexión 3/4" | ud | 8,28 |
| mP20SBA030 | Cruz latón 1/2" | ud | 8,51 |
| mP20SBA050 | Vaina latón 100mm sonda temperatura | ud | 3,61 |
| mP20SBA060 | Tapón 3/4" | ud | 1,26 |
| mP20SBA065 | Machón 1/2" | ud | 1,13 |
| mP20SBA080 | Contraroscado 3/4M - 1/2M | ud | 1,36 |
| mP20SBA090 | Racor loco 3/4" - 18mm | ud | 0,81 |
| mP20SBA110 | Te latón 1/2-1/2-1/2"H | ud | 3,24 |
| mP20SBA130 | Reducción hex. Valona 3/4-1/2" | ud | 2,08 |
| mP20SCI010 | Purgador automático energía solar | ud | 27,58 |
| mP20SP040 | Válvula seg. alt. temp. 1/2"-3/4" 6kg | ud | 11,27 |
| mP20TA030 | Tubería acero negro sold. 3/4" | m. | 3,03 |
| mP20TA040 | Tubería acero negro sold. 1" | m | 4,20 |
| mP20TA060 | Tubería acero negro sold.1 1/2" | m | 6,56 |
| mP20TA080 | Tubería acero negro sold.2 1/2" | m | 11,19 |
| mP20TP240 | Tubería multicapa 25x2,5 mm | m. | 2,98 |
| mP20TP250 | Tubería multicapa 32x3 mm | m. | 5,83 |
| mP20TP260 | Tubería multicapa 40x4 mm | m. | 10,85 |
| mP20TP270 | Tubería multicapa 50x4,5 mm | m. | 15,86 |
| mP20TP283 | P.P. Accesorios 25 mm. | ud | 2,73 |
| mP20TP284 | P.P. Accesorios 32 mm. | ud | 3,35 |
| mP20TP285 | P.P. Accesorios 40 mm. | ud | 4,42 |
| mP20TP286 | P.P. Accesorios 50 mm. | ud | 6,16 |
| mP20TV020 | Válvula de esfera 1/2" | ud | 3,70 |
| mP20TV025 | Válvula de esfera 3/4" | ud | 4,36 |

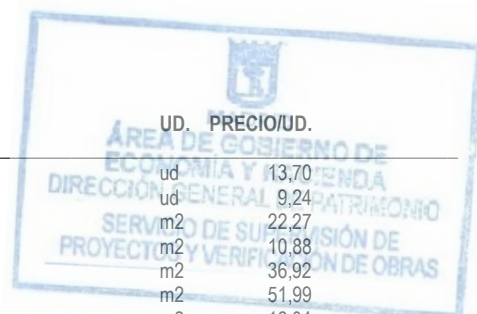


CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

| | |
|------------|--|
| mP20TV250 | Accesorios acero negro |
| mP20WT070 | Termómetro horizontal D=63 esf. |
| mP21CC010 | Chapa galvanizada 0,6 mm.c/vaina |
| mP21CC030 | Chapa galvanizada 1 mm. c/vaina |
| mP21CC040 | Piezas chapa 0,6 mm. c/vaina |
| mP21CC060 | Piezas chapa 1 mm. c/vaina |
| mP21CF020 | Panel l.v.a.d. Climaver plus R |
| mP21CF050 | Cinta de aluminio Climaver |
| mP21CF400 | Manta aluminio l.v.Ursa Air 55mm. |
| mP21RS010 | Rejilla impulsión 200x200 simple |
| mP22TB090 | Cable telefónico de 26 pares |
| mP22TC080 | Tubo rígido PVC enterrado D=63 mm. |
| mP22TC180 | Soporte separador D=63 mm. 4 alo |
| mP22TR040 | Juego ganchos tiro |
| mP22TW070 | Regleta conexión 10 pares (corte prueba) |
| mP22TW090 | Soporte inserción de 1 regleta de 10 p |
| mP22TW110 | Timbrado y prueba de RITI a BAT. 1 par |
| mP23FE010 | Hidr. colum. seca. 4" 3 b. T. recta |
| mP23FF080 | BIE 25 mm x 20 m armario sobre arco |
| mP23FJ030 | Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc. |
| mP23FJ120 | Extintor CO2 2 kg. de acero |
| mP23FJ170 | Armario metálico para extintores |
| mP23FK150 | Señal PVC 297x420mm.fotolumi. |
| mP23FL090 | Pintura imprimación |
| mP23FM020 | P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 90x210 cm |
| mP23FM070 | Cierre antipánico 1H. un punto |
| mP23FM090 | Cierre antipánico. 2H. |
| mP25EI020 | P. plást. acrílica obra b/col. mate |
| mP25EI030 | P. plástica acríl. esponjable |
| mP25J010 | Esmalte alcidico 1ªcal. col. brillo |
| mP25J020 | E. alcidico-uretanado 1ªcal. b/n mate |
| mP25J030 | E. laca poliuretano satinada color |
| mP25MA020 | Imp. poro abierto fungicida incol. |
| mP25MC010 | Laca nitroc. inc.mate c.mad. CM-20 |
| mP25OF010 | Aparejo |
| mP25OP020 | Masilla ultrafina acabados |
| mP25OU030 | Imp. epoxídica 2 comp. M-10+C |
| mP25OU050 | Imp. antioxidante+cat amb.+C |
| mP25OU060 | Imp. anticorrosiva sin plomo |
| mP25OU080 | Minio electrolítico |
| mP25OZ020 | E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int |
| mP25P050 | P. intumesciente para met/mad/obra |
| mP25Q010 | P. clorocaucho calles/park. S/M-10 |
| mP25W030 | Pequeño material |
| mP25W060 | Disolvente clorocaucho |
| mP25W080 | Disolvente espec. lacas-aparejo |
| mP27EC135 | Espejo plexiglas c/marco metálico. |
| mP27EH010 | Pintura acrílica en base acuosa |
| mP27EH030 | Pintura termoplástica en frio |
| mP27EH050 | Microesferas vidrio tratadas |
| mP27EN160 | Señal de obligación STOP 60cm normal |
| mP27EW010 | Poste galvanizado 80x40x2 mm |
| mP28DA090 | Mulch hidrosembr |
| mP28DF010 | Abono mineral NPK 15-15-15 |
| mP28DF040 | Estabilizante orgánico de suelos |
| mP28DS030 | Acidos húmicos hidrosiembra |
| mP28M020 | Mezcla semhidros. suelo ácido |
| mP28S040 | Malla antihierba polipr.180g/m2 |
| mP28S050 | Mulch celulósico biodegradable |
| mP29J230 | Pavimento elástico de 40 mm espesor |
| mP29NAA210 | Material auxiliar para anclaje de mobiliario |
| mP29NC030 | Aparcabicicletas universal inox. MU-51 |
| mP31BC080 | Caseta modulada ensamblable |
| mP31BM010 | Percha para aseos o duchas |
| mP31BM020 | Portarrollos indust.c/cerrad. |
| mP31BM030 | Espejo vestuarios y aseos |
| mP31BM040 | Jabonera industrial 1 l. |
| mP31BM050 | Secamanos eléctrico |
| mP31BM060 | Horno microondas 18 l. 700W |
| mP31BM070 | Taquilla metálica individual |
| mP31BM080 | Mesa melamina para 10 personas |
| mP31BM090 | Banco madera para 5 personas |
| mP31BM100 | Depósito-cubo basuras |
| mP31BM180 | Material sanitario |
| mP31CB010 | Puntal metálico telescópico 3 m. |
| mP31CB020 | Trípode metálico |



UD. PRECIO/UD.

| | |
|----|--------|
| ud | 13,70 |
| ud | 9,24 |
| m2 | 22,27 |
| m2 | 10,88 |
| m2 | 36,92 |
| m2 | 51,99 |
| m2 | 12,04 |
| ud | 10,18 |
| m2 | 4,71 |
| ud | 12,98 |
| m | 2,87 |
| m | 2,83 |
| ud | 0,89 |
| ud | 17,76 |
| ud | 7,35 |
| ud | 1,23 |
| ud | 0,64 |
| ud | 893,45 |
| ud | 825,77 |
| ud | 55,25 |
| ud | 89,15 |
| ud | 56,47 |
| ud | 6,62 |
| kg | 4,31 |
| ud | 255,53 |
| ud | 157,25 |
| ud | 323,23 |
| l | 2,33 |
| l | 2,82 |
| l | 12,48 |
| l | 9,99 |
| l | 11,84 |
| l | 7,99 |
| l | 4,48 |
| kg | 3,99 |
| kg | 1,96 |
| l | 12,23 |
| l | 13,20 |
| l | 11,02 |
| l | 11,39 |
| l | 6,66 |
| l | 13,78 |
| l | 12,80 |
| ud | 1,00 |
| kg | 2,59 |
| kg | 2,96 |
| ud | 110,69 |
| kg | 1,50 |
| kg | 1,92 |
| kg | 0,92 |
| ud | 36,47 |
| m | 13,00 |
| kg | 0,80 |
| kg | 0,60 |
| kg | 3,30 |
| l | 0,50 |
| kg | 3,95 |
| m2 | 0,60 |
| kg | 3,01 |
| m2 | 45,83 |
| ud | 3,50 |
| ud | 125,00 |
| m2 | 900,00 |
| ud | 3,15 |
| ud | 24,49 |
| ud | 28,72 |
| ud | 20,36 |
| ud | 97,12 |
| ud | 101,44 |
| ud | 95,04 |
| ud | 191,65 |
| ud | 98,53 |
| ud | 29,99 |
| ud | 198,45 |
| ud | 11,06 |
| ud | 56,43 |

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

ESC.INF.VALDEBEBAS

CÓDIGO RESUMEN

| | | | |
|-----------|--|-----|------------|
| mP31CB030 | Tablón madera pino 20x7 cm. | UD. | PRECIO/UD. |
| mP31CB040 | Tabloncillo madera pino 20x5 cm. | m3 | 243,08 |
| mP31CB060 | Brida soporte para barandilla | m3 | 243,08 |
| mP31CB110 | Cerram. prov. malla galvanizada | ud | 1,84 |
| mP31CB120 | Soporte guardacuerpos tipo "sargento" | m2 | 10,25 |
| mP31CB130 | Pasarela metálica 1m alt. x 0,6 m anch. | ud | 15,00 |
| mP31CE010 | Lámpara portátil mano | ud | 49,63 |
| mP31CE020 | Cable cobre desnudo D=35 mm. | ud | 12,52 |
| mP31CE030 | Pica cobre p/toma tierra 14,3 | m | 1,59 |
| mP31CE040 | Grapa para pica | m | 6,64 |
| mP31CE050 | Transformador seg. 24 V. 1000 W. | ud | 2,81 |
| mP31CI010 | Extintor polvo ABCE 6 kg 21A/113B | ud | 151,75 |
| mP31CI040 | Extintor CO2 6 kg | ud | 42,42 |
| mP31CR020 | Red seguridad poliamida 10x10 cm. | ud | 85,00 |
| mP31CR070 | Malla plástica stopper 1,00 m | m2 | 1,21 |
| mP31CR080 | Seta protectora de plástico. Bolsa 250 ud. | m | 1,05 |
| mP31IA010 | Casco seguridad básico | ud | 25,52 |
| mP31IA030 | Pantalla protección c. partículas | ud | 5,37 |
| mP31IA040 | Semi-mascarilla 2 filtros | ud | 10,74 |
| mP31IA050 | Mascarilla celulosa desechable | ud | 44,34 |
| mP31IA070 | Pantalla sold. electrica cabeza | ud | 2,42 |
| mP31IA090 | Pantalla sold. oxiacetica cabeza | ud | 25,81 |
| mP31IA110 | Mascarilla sold. 2 válvulas | ud | 9,01 |
| mP31IA130 | Mascarilla polvo 2 válvulas | ud | 17,96 |
| mP31IA150 | Mascarilla pintura 2 valv. | ud | 16,07 |
| mP31IA170 | Gafas acetato visores vidrio | ud | 27,78 |
| mP31IA210 | Gafas vinilo visor policarb | ud | 17,02 |
| mP31IA260 | Orejas adaptables casco | ud | 5,34 |
| mP31IA290 | Par tapones antiruido silic. | ud | 16,05 |
| mP31IC020 | Mono de trabajo poliéster-algodón | ud | 13,54 |
| mP31IC030 | Traje impermeable 2 p. PVC | ud | 22,78 |
| mP31IC050 | Mandil cuero para soldador | ud | 17,86 |
| mP31IC060 | Traje completo soldador | ud | 17,93 |
| mP31IC070 | Peto reflectante amarillo/rojo | ud | 26,29 |
| mP31IM010 | Par guantes de neopreno | ud | 14,88 |
| mP31IM020 | Muñequera presión variable | ud | 2,49 |
| mP31IM030 | Par guantes nitrilo/vinilo | ud | 8,09 |
| mP31IM040 | Par guantes goma fina | ud | 5,35 |
| mP31IM050 | Par guantes latex | ud | 1,99 |
| mP31IM070 | Par guantes serraje manga 18 | ud | 3,27 |
| mP31IM090 | Par guantes dielectricos B.T. | ud | 5,57 |
| mP31IM110 | Par manguitos soldadura | ud | 18,95 |
| mP31IP020 | Par polainas para soldador | ud | 5,98 |
| mP31IP030 | Par botas goma | ud | 7,72 |
| mP31IP070 | Par de botas dieléctricas B.T. | ud | 15,62 |
| mP31IP110 | Par de botas lona y serraje | ud | 41,67 |
| mP31IS010 | Cinturón seg. caída | ud | 33,25 |
| mP31IS060 | Cinturón antivibratorio | ud | 65,69 |
| mP31IS070 | Dispositivo anticaída | ud | 23,29 |
| mP31IS080 | Cuerda guía anticaída | ud | 29,66 |
| mP31IS100 | Cuerda seg. poliamida l<25 m | ud | 2,69 |
| mP31SC030 | Panel completo PVC 700x1000 mm | ud | 9,32 |
| mP31SV030 | Señal peligro 0,70 m. | ud | 9,98 |
| mP31SV060 | Señal preceptiva 0,60 m. | ud | 10,29 |
| mP31SV110 | Señal obligación 45x33 cm. | ud | 12,54 |
| mP31SV130 | Señal prohibición 45x33 cm. | ud | 5,96 |
| mP31SV150 | Señal advertencia 45x33 cm. | ud | 5,96 |
| mP31SV190 | Señal información 60x40 cm. | ud | 5,96 |
| mP31SV230 | Cordón de balizamiento | ud | 9,04 |
| mP31SV240 | Tope retroceso camiones | ud | 2,81 |
| mP31SV290 | Paleta manual 2c. stop-d.obli | ud | 41,13 |
| | | ud | 11,58 |

